

SICAT FUNCTION VERSÃO 1.4

Instruções de utilização | Português

CONJUNTO DE INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Este documento contém três variações diferentes das instruções para uso de SICAT Function:

- Uma variante para SICAT Function como módulo do SIDEXIS 4
- Uma variante para SICAT Function como SIDEXIS XG-Plug-In
- Uma variante para SICAT Function como Versão standalone

As instruções de uso individual contêm todas as informações que você precisa para uma determinada variante. Se você usar por exemplo SICAT Function exclusivamente como SIDEXIS 4 módulos, você só precisa ler a respectiva parte do manual.

As únicas exceções são a explicação para a identificação e o verso com as informações sobre o fabricante e apoio, e o número do item das instruções de utilização. Essas informações você encontrará no final do documento total.



SICAT FUNCTION *VERSÃO 1.4*

Instruções de utilização | Português | SIDEXIS 4

ÍNDICE - SIDEXIS 4

1	Utilização conforme especificações.....	8
2	Histórico de versões.....	9
3	Requisitos do sistema	10
4	Informações de segurança.....	12
4.1	Definição dos níveis de perigo.....	13
4.2	Qualificação do pessoal operador	14
5	Ícones usados e destaques	15
6	Vista geral das instruções de utilização	16
7	Visão geral do SICAT Suite	17
8	Instalar o SICAT Suite.....	19
9	Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional	25
10	Atualizar ou restaurar o SICAT Suite	31
11	Particularidades nesta versão	32
12	O workflow padrão do SICAT Function.....	35
13	Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4.....	39
14	Estudos do SICAT Function em SIDEXIS 4	41
15	Iniciar o SICAT Suite.....	43
16	A superfície do usuário do SICAT Suite	45
17	Alternar entre os aplicativos SICAT	46
18	Abrir a instrução de utilização	47
19	Licenças.....	48
19.1	Abrir a janela "Lista de suas licenças"	50
19.2	Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet.....	51
19.3	Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa	53
19.4	Devolver licenças para o pool de licenças.....	55
19.5	Usar códigos de voucher	57
20	A superfície do usuário do SICAT Function	58
20.1	Barra de ferramentas do workflow	60
20.2	Barra de objetos.....	62
20.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos	63
20.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	65
20.5	Objetos SICAT Function	66
21	Áreas de trabalho	68
21.1	Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	69
21.2	Vista geral da área de trabalho TMJ.....	71

21.3	Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia	73
21.4	Alternar entre área de trabalho ativa.....	74
21.5	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	75
21.6	Criar screenshots de áreas de trabalho.	76
22	Visualizações.....	77
22.1	Ajuste das visualizações	78
22.2	Mudar visualização ativa	80
22.3	Maximizar e restaurar visualizações	81
22.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	82
22.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes	84
22.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	85
22.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros.....	86
22.8	Deslocar, ocultar e exibir janela do exame	87
22.9	Repor visualizações	89
22.10	Criar screenshots de visualizações.	90
23	Ajuste da visualização 3D	91
23.1	Alterar perspetiva da visualização 3D.....	92
23.2	Tipos de apresentação da visualização 3D.....	93
23.3	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	96
23.4	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	97
23.5	Deslocar recorte.....	99
24	Alinhamento do volume e área panorâmica	101
24.1	Ajustar alinhamento do volume.....	104
24.2	Ajustar área panorâmica	109
25	Dados dos movimentos do maxilar.....	112
25.1	Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar.....	113
25.2	Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar..	114
26	Segmentação	119
26.1	Segmentar mandíbula.....	120
26.2	Segmentar a fossa.....	122
27	Impressões óticas	125
27.1	Importar e registrar impressões óticas.....	126
27.2	Passos adicionais em impressões óticas em formato STL	132
27.3	Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT	133
28	Articulação anatômica	135
28.1	Interagir com movimentos do maxilar	136
28.2	Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D.....	139
28.3	Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame.....	140
28.4	Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias.....	141

29 Funções na área de trabalho TMJ	142
29.1 Deslocar pontos de vestígios.....	143
29.2 Definir ponto interincisal.....	144
29.3 Usar triângulo Bonwill	145
29.4 Visualizar limite de segmentação	146
29.5 Visualizar movimento centrado para cômulo	147
30 Valores do articulador.....	148
30.1 Ler os valores do articulador no caso de cômilos visíveis	152
30.2 Ler os valores do articulador no caso de cômilos não visíveis.....	154
31 Medições da distância e do ângulo	157
31.1 Adicionar medições de distância	158
31.2 Adicionar medições de ângulo.....	159
31.3 Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	161
32 Exportar dados.....	163
33 Processo de encomenda	164
33.1 Definir uma posição terapêutica.....	165
33.2 Colocar as placas de terapia no cesto de compras	167
33.3 Abrir o cesto de compras	171
33.4 Verificar cesto de compras e concluir encomenda	172
33.5 Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	173
33.6 Realizar passos da encomenda o portal SICAT	174
33.7 O SICAT WebConnector	175
33.8 Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	177
34 Configurações	181
34.1 Usar configurações gerais	182
34.2 Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	184
34.3 Usar informações sobre o consultório.....	186
34.4 Alterar configurações de visualização	187
34.5 Alterar configurações do SICAT Function	189
35 Apoio ao Cliente	190
35.1 Abrir opções de Apoio ao Cliente	191
35.2 Informações de contato e ferramentas de apoio	192
35.3 Informação	193
36 Abrir dados somente para leitura	194
37 Fechar o SICAT Suite	196
38 Atalhos do teclado	197
39 Desinstalar o SICAT Suite	198
40 Indicações de segurança	200
41 Precisão.....	207

Glossário	208
Índice remissivo	209

1 UTILIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES

O SICAT Function é um Software para visualização e segmentação de informações de imagem da área oral-maxilofacial e apresentação de movimentos do maxilar.

A informação de imagem vem de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT e sistemas de impressão ótica. A informação do movimento vem, por ex., de aparelhos de condilógrafos.

O SICAT Function apoia o dentista qualificado na avaliação, diagnóstico e planejamento da terapia na área da boca e maxilofacial, bem como no planejamento da terapia para problemas do aparelho mastigatório.

Os dados de planejamento podem ser exportados do SICAT Function e usados para a implementação da terapia.

2 HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÃO 1.4

- Aplicativos SICAT precisam de uma licença, por motivos de exigências de registro, mesmo para o modo visualização. Aplicativos sem uma licença não estão disponíveis. SICAT adiciona automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país, além de sua chave de ativação do cliente. Você pode ativar as licenças de visualização, desativando qualquer licença e ativando novamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 48 - SIDEXIS 4*].
- As instruções de utilização da versão Standalone e no SIDEXIS XG-Plug-In estão disponíveis no formato de arquivos PDF.
- SICAT Function pode ser um eixo virtual determinado a partir dos dados dos movimentos da mandíbula.
- SICAT Function mostra os comprimentos do ângulo do triângulo Bonwill.

VERSÃO 1.3

- Módulo do SIDEXIS 4
- Suporte dos idiomas italiano, espanhol, português, neerlandês e russo
- O número de versão do SICAT Function corresponde agora ao número de versão do SICAT Suite.
- Como alternativa se podem encomendar placas terapêuticas através da produção de um modelo de gesso.
- **TMJ**-Área de trabalho que mostra os movimentos de côndilos segmentados.
- A segmentação pode continuar sendo editada depois de se fechar a janela de segmentação.

VERSÃO 1.1

- Suporte dos idiomas francês e japonês
- Correção do alinhamento do volume
- Encomenda de placas terapêuticas
- Alteração do formato para dados dos movimentos do maxilar em arquivos .jmt
- Exportar impressões ópticas com vestígios de movimento integrados

VERSÃO 1.0

- Release inicial
- Suporte dos idiomas inglês e português

3 REQUISITOS DO SISTEMA



Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.

Processador	Quad Core 2,3 GHz
Memória de trabalho	8 GB
Placa gráfica	Dedicado* DirectX 11 ou mais recente 2 GB memória gráfica Driver atual com suporte mínimo WDDM 1.0
Tela	Resolução mínima 1920x1080 pontos de imagem com 100 a 125 % de grau de escala Resolução máxima 3840x2160 pontos de imagem com 100 a 200 % de grau de escala
Memória disponível no disco duro	20 GB e memória adicional para conjuntos de dados
Suportes de armazenamento	Acesso a suporte externo de armazenamento, que contém os arquivos de instalação.
Dispositivos de entrada	Teclado, mouse
Rede	Ethernet, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s recomendado
Impressora para esclarecimento do paciente	No mínimo, 300 dpi Tamanho de papel DIN A4 ou US Letter
Sistema operacional	Windows 7 SP1 (64 Bit) com KB2670838 Windows 8 (64 bits, Desktop) Windows 8.1 (64 bits, Desktop) Windows 10 (64 bits, Desktop)
Navegador da Web	Microsoft Internet Explorer 11 ou mais recente Mozilla Firefox 39 ou mais recente Google Chrome 44 ou mais recente JavaScript tem que estar ativado. Tem que estar ajustado um navegador padrão.
Leitor de PDF	Por exemplo Adobe Reader DC ou mais recente
SIDEXIS XG com o SICAT Suite como plug-in	Versão 2.6.1 (64 bits)

SIDEXIS 4 com o SICAT Suite como módulo	Versão 4.2 SiPlanAPI V4
SIDEXIS 4 com o SICAT Suite como plug-in	Versão 4.1.2 (64 bits)



*O SICAT Suite só suporta placas gráficas dedicadas a partir do nível de NVIDIA GeForce 960 GTX. Não são suportadas placas gráficas integradas.

**A combinação entre uma baixa resolução de tela e um elevado nível de escalonamento pode fazer que o Software só mostre determinadas partes da superfície de forma incompleta.

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 184 - SIDEXIS 4*].

REQUISITOS DE SOFTWARE

O SICAT Suite requer os seguintes componentes de Software e instala estes, se não estiverem ainda disponíveis:

- Microsoft .NET Framework 4.5
- Software de gerenciamento de licenças 6.30d. CodeMeter
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. As portas devem estar liberadas no seu Firewall:

PROTOCOLO	SENTIDO DE CONEXÃO	PORTA
HTTP	A partir de	80
HTTPS	A partir de	443
FTPS - Management	A partir de	21
FTPS - Transferência de dados	A partir de	49152-65534



Você pode executar ordens mesmo sem o SICAT WebConnector. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 164 - SIDEXIS 4*].

4 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

É importante você ler os seguintes capítulos relevantes para a segurança:

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 13 - SIDEXIS 4*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 14 - SIDEXIS 4*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 200 - SIDEXIS 4*]

4.1 DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE PERIGO

Nestas instruções de utilização são usadas as seguintes identificações de segurança, para evitar ferimentos no pessoal operador ou pacientes e prevenir danos materiais:



CUIDADO

Identifica um perigo que poderá causar ferimentos menores se não for evitado.

NOTA

Identifica informações consideradas importantes, mas não relevantes para a segurança.

4.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



A utilização deste Software por pessoal não qualificado pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

A utilização deste Software só pode ser feita por técnicos qualificados.

O Software só pode ser usado por pessoal com uma qualificação e formação adequadas.

Se você estiver participando em uma educação ou treinamento ou usar este Software no âmbito dum treinamento geral, você só pode usar o Software sob supervisão permanente duma pessoa qualificada.

Para usar o Software você tem que reunir as seguintes condições:

- Você leu as instruções de utilização.
- Você está familiarizado com a estrutura fundamental e as funções do Software.
- Você está em condições de identificar anomalias do Software e tomar medidas adequadas, se necessário.

5 ÍCONES USADOS E DESTAQUES

ÍCONES

Estas instruções de utilização utilizam o seguinte ícone:



O ícone de indicação identifica informações adicionais, como por exemplo, modos de procedimento alternativos.

DESTAQUES

Os textos e designações de elementos, que o SICAT Suite apresenta, estão destacados com letra em **negrito**. Isto inclui os objetos seguintes na interface do usuário:

- Designações de áreas
- Designações de botões
- Designações de ícones
- Textos de indicações e mensagens na tela

INSTRUÇÕES DE PROCEDIMENTO

As instruções de procedimento estão escritas como listas numeradas:

- ☑ Os requisitos são identificados com este ícone.
- 1. Os passos são identificados com números.
 - ▶ Os resultados intermédios são identificados com este ícone e avançados.
- 2. Após os resultados intermédios se seguem outros passos.
 - ▶ Os resultados finais são identificados com este ícone.
 - Uma instrução composta por apenas um passo está identificada com este ícone.

6 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

SICAT Function além de outros aplicativos, o faz parte do SICAT Suite.

O SICAT Suite constitui o quadro onde funcionam os aplicativos SICAT. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 19 - SIDEXIS 4*].

Atualmente, o SICAT Suite está disponível em três versões. Alguns passos de operação diferem dependendo da versão. Por isso, estas instruções de utilização tratam as versões separadamente:

- Módulo do SIDEXIS 4
- Plug-in do SIDEXIS XG
- Versão standalone

Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por uma versão.

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [▶ *Página 198 - SIDEXIS 4*].

7 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite se compõe das seguintes partes:

- SICAT Function - a utilização para os devidos fins do SICAT Function se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Function.
- SICAT Air - a utilização para os devidos fins do SICAT Air se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Air.
- SICAT Endo - a utilização para os devidos fins do SICAT Air se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Endo.

IDIOMAS

O SICAT Suite suporta os seguintes idiomas na interface do usuário:

- Inglês
- Alemão
- Francês
- Japonês
- Espanhol
- Italiano
- Neerlandês
- Português
- Russo

LICENÇAS

Para ativar um aplicativo SICAT ou uma única função, são necessários os seguintes passos:

- Entre em contato com o seu vendedor local.
- Você receberá um código de voucher.
- A partir do código de voucher você gera uma chave de licença no portal SICAT (acessível através do site da SICAT).
- O SICAT adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
- Com a sua chave de ativação você ativa os aplicativos SICAT ou funções individuais em computadores onde o SICAT Suite está instalado.

VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

- Se você ativou a licença de visualização no mínimo de um aplicativo SICAT o SICAT Suite é iniciado no modo de visualização.
- Se você ativou a licença versão completa no mínimo de um aplicativo SICAT o SICAT Suite é iniciado na versão completa.

Em geral se aplica o seguinte:

- Os aplicativos com licença versão completa ativada são iniciados como versão completa.
- Aplicativos com licença de visualização ativada iniciam no modo visualização.
- Os aplicativos sem licença ativada não são iniciados.
- Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por um dos modos.

8 INSTALAR O SICAT SUITE



As alterações no Software pode implicar que o Software não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.

1. Não faça alterações na instalação do Software.
2. Não exclua ou altere nenhum dos componentes, que estão no índice de instalação do Software.



Os dispositivos de instalação danificados podem causar a falha da instalação.

Os dispositivos de instalação devem ser manuseados com cuidado e armazenados corretamente.



Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.



Direitos insuficientes podem causar uma falha de instalação do Software ou de atualização do Software.

Certifique-se que você tem direitos suficientes para seu sistema, quando instalar ou atualizar o Software.



A função **Inicialização automática** do Windows pode estar desligada em seu computador. Neste caso, você pode abrir o dispositivo ótico no explorador de arquivos do Windows e iniciar manualmente o arquivo **SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo inclui a versão do SICAT Suite.

Para instalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 10 - SIDEXIS 4*].
1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.
 - ▶ A janela **Inicialização automática** se abre.
 2. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo indica a versão do SICAT Suite.
 - ▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.



- O programa e instalação do SICAT Suite é iniciado e a janela **INTRODUÇÃO** se abre:



3. No canto superior direito da janela **INTRODUÇÃO** selecione o idioma desejado do programa de instalação do SICAT Suite e clique em **Continuar**.

► A janela **ACORDO DE LICENÇA** se abre:



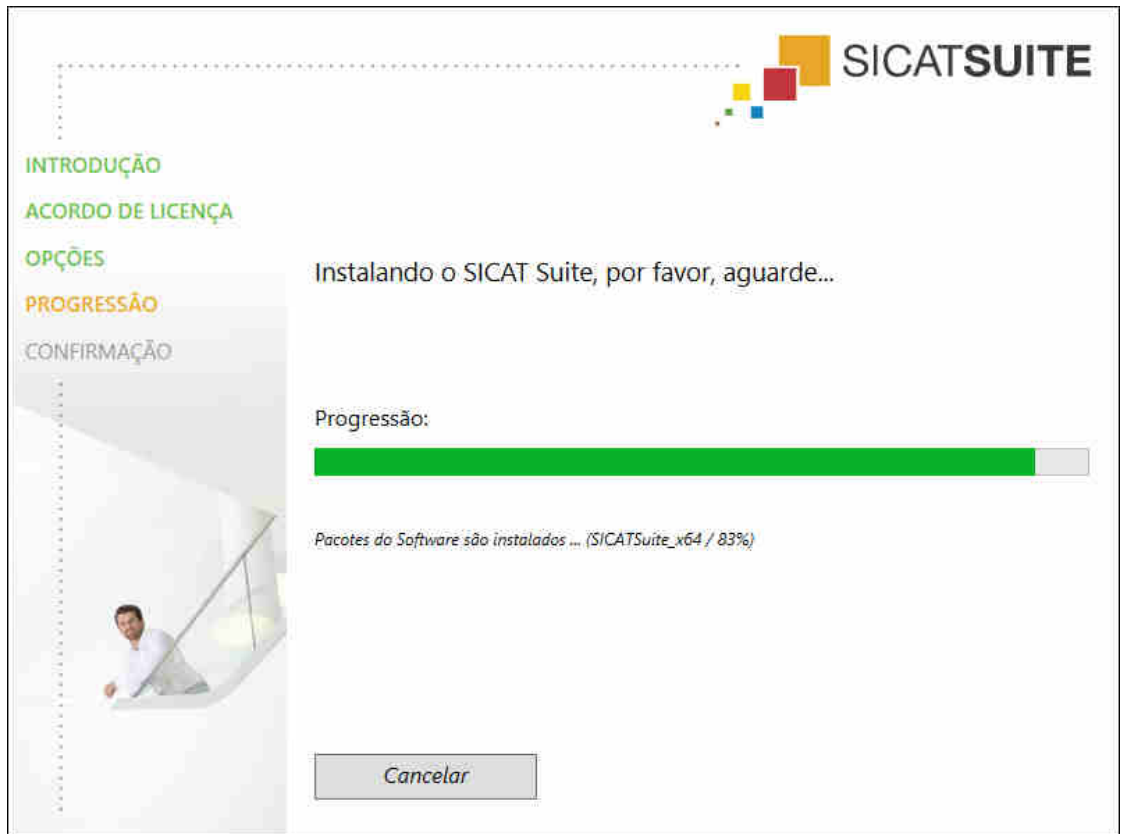
4. Leia o Acordo de Licença para Usuários Finais, selecione a caixa de verificação **Concordo com o acordo de licença** e clique em **Continuar**.

► A janela **OPÇÕES** se abre:



5. Para alterar a pasta no disco duro onde o programa de instalação do SICAT Suite vai instalar o SICAT Suite, clique no botão **Pesquisar**.
 - A janela **Selecionar pasta** se abre.
6. Navegue até à pasta desejada, na qual o programa de instalação SICAT Suite deverá ser criado o diretória “SICAT Suite”, e clique em **OK**.
 - O programa de instalação do SICAT Suite insere o caminho para a pasta desejada no campo **Onde deseja instalar o Software**.
7. Se o SIDEXIS XG ou SIDEXIS 4 estiver instalado em seu computador, fica disponível a caixa de verificação **Desejo usar o SICAT Suite com SIDEXIS**. Você pode registrar o SICAT Suite durante a instalação ou, mais tarde, manualmente como plug-in do SIDEXIS XG ou módulo do SIDEXIS 4.
 - Se estiver ativada a caixa de verificação **Desejo usar o SICAT Suite com SIDEXIS**, a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho** não fica disponível.
8. Caso disponível, ative ou desative a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho**.
9. Clique no botão **Instalar**.

- ▶ A janela **PROGRESSÃO** se abre:



- ▶ O SICAT Suite e os restantes requisitos do Software são instalados.
- ▶ Depois de concluir a instalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**:



10. Clique no botão **Concluir**.

▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.

9 EXECUTAR AS ETAPAS DE TESTE PARA ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL



As alterações no sistema operacional podem implicar que o aplicativo SICAT não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.

1. Antes de cada inicialização verifique os aplicativos SICAT, se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações ou atualizações de segurança desde a última utilização dos aplicativos SICAT.
2. Se o sistema operacional de seu computador instalou atualizações e atualizações de segurança, execute as etapas necessárias para verificar os aplicativos SICAT tal como descritas nas instruções de utilização.
3. Se o comportamento do aplicativo SICAT for diferente das descritas nas instruções de utilização, não use o software mais e entre em contato imediatamente como o suporte SICAT.

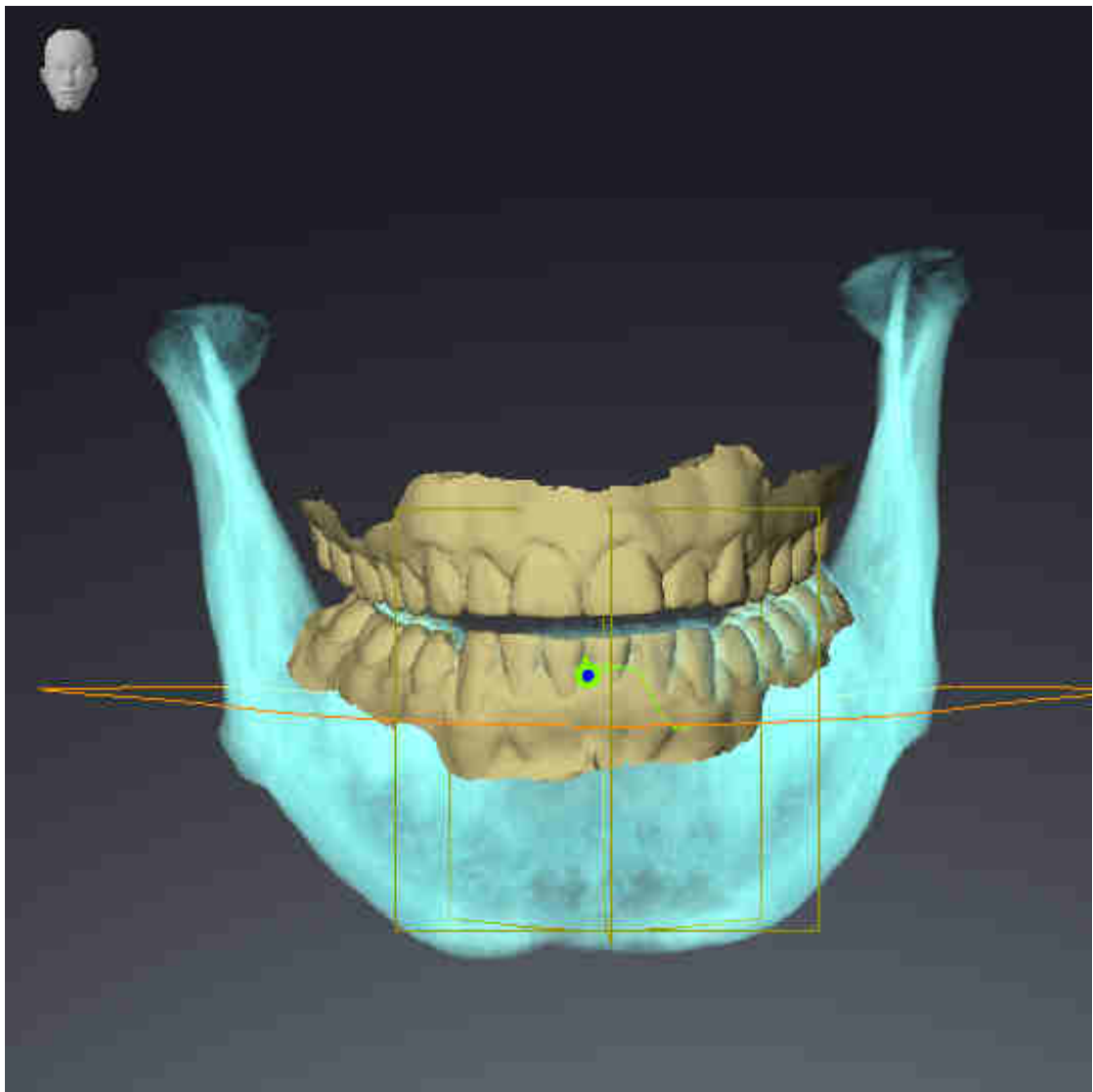
Se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações, você precisa garantir o bom funcionamento do SICAT Function. Execute as seguintes etapas de teste. Se você encontrar diferenças em uma etapa de teste, evite a utilização continuada do SICAT Function no computador afetado e entre em contato com o suporte SICAT.

PREPARAÇÕES

1. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Axx paciente".
2. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICATSuite_ReferenceDataset_1.4.zip". Você encontra o conjunto de dados na mídia de instalação SICAT suite.
3. Abra o conjunto de dados de referência "Patient Axx" em SICAT Function.

SEGMENTAÇÃO DO MAXILAR INFERIOR

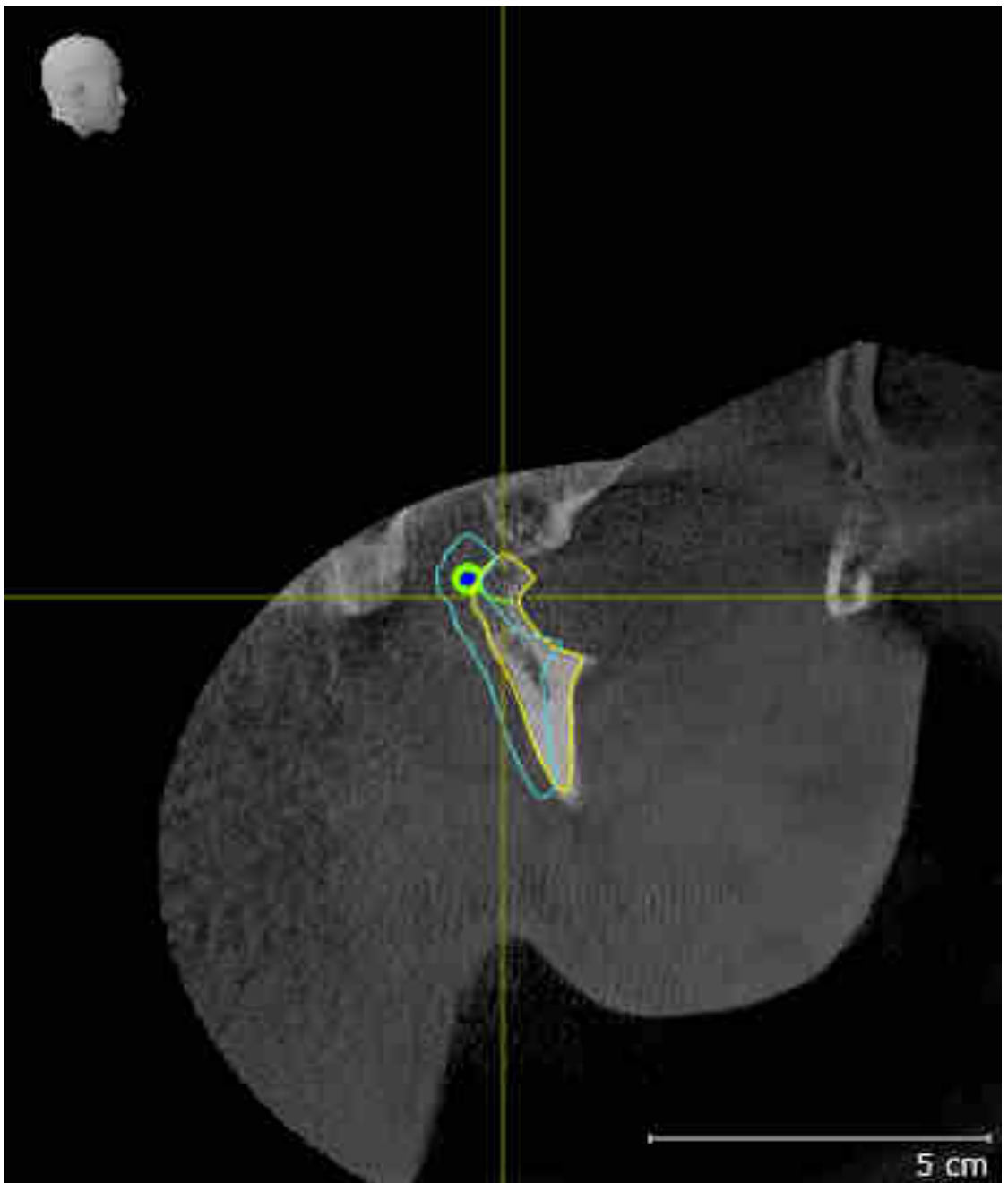
1. Certifique-se que a **Panorama** área de trabalho está ativada.
2. Repor as visualizações para valores padrão.
3. Certifique-se que a visualização **3D** mostra a radiografia 3D pela frente.
4. Defina o modo de exibição para **Ocultar região de fundo**.
5. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "lateral_lt.1".
6. Compare a visualização **3D** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a apresentação da segmentação do maxilar inferior e impressões ópticas.



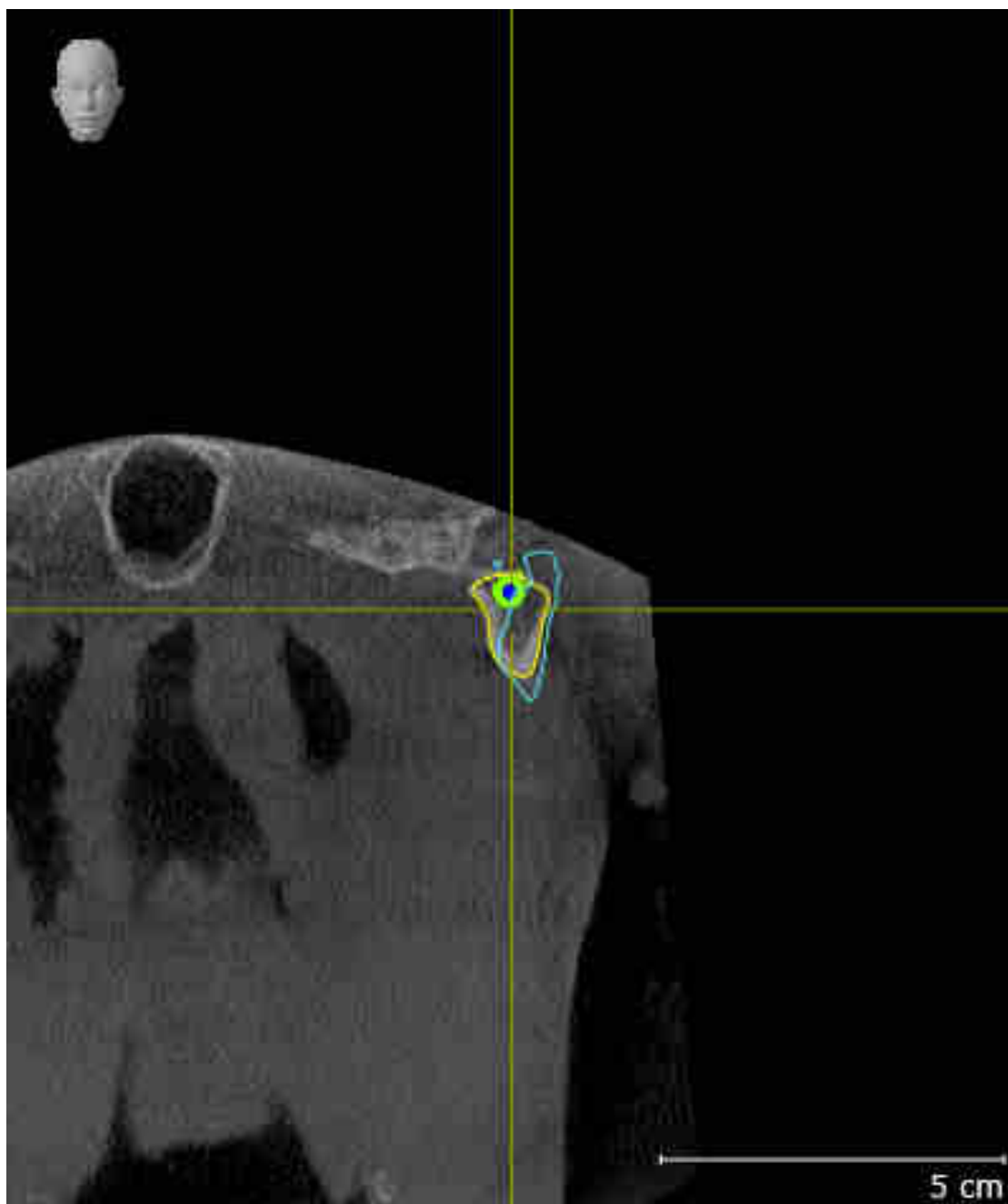
DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

1. Certifique-se que a **TMJ** área de trabalho está ativada.
2. Certifique-se de que os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.

3. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "lateral_lt.1".
4. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Regiões de volume > Mandíbula** o elemento **Lado direito do maxilar inferior** e o focalize.
5. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Regiões de volume > Mandíbula** o elemento **Lado esquerdo do maxilar inferior** e o focalize.
6. Selecione no **Navegador do objeto** o elemento **Regiões de volume**.
7. Ative na área **Caraterísticas** a opção **Visualizar limite de segmentação**.
8. Compare a vista **Côndilo direito Sagital** com a seguinte screenshot:

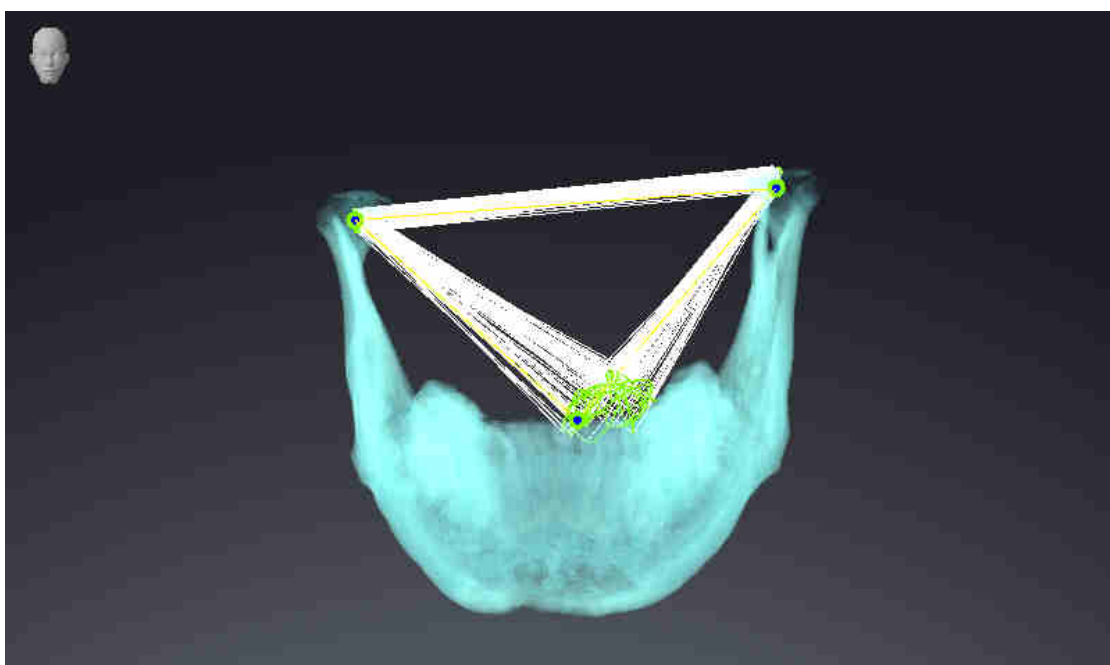


9. Compare a vista **Côndilo esquerdo Coronal** com a seguinte screenshot:



TRIÂNGULO BONWILL

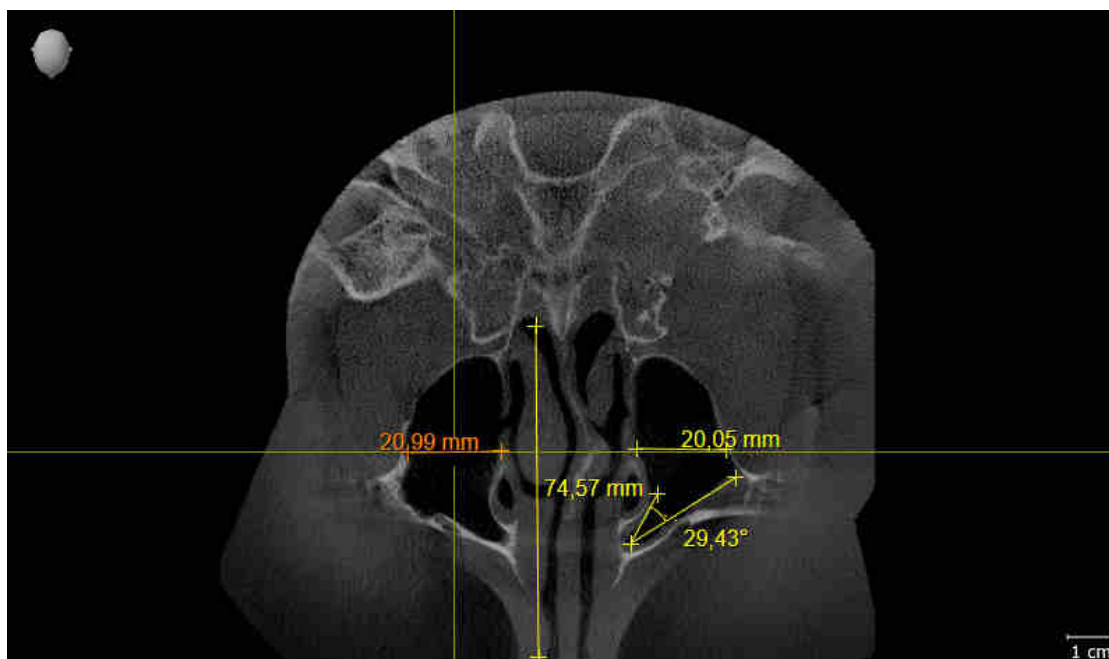
1. Certifique-se que a **TMJ** área de trabalho está ativada.
2. Certifique-se que a visualização **3D** mostra a radiografia 3D pela frente.
3. Selecione no **Navegador do objeto** o elemento **Dados dos movimentos do maxilar**.
4. Ative na área **Caraterísticas** a opção **Triângulo Bonwill**. Certifique-se que o valor para **Largura** é "5".
5. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "chewing.1".
6. Defina o modo de exibição da visualização **3D** em **Ocultar região de fundo**.
7. Esconda as impressões ópticas.
8. Compare a visualização **3D** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a apresentação do triângulo Bonwill e os pontos de rastreamento disponíveis.



MEDIÇÕES

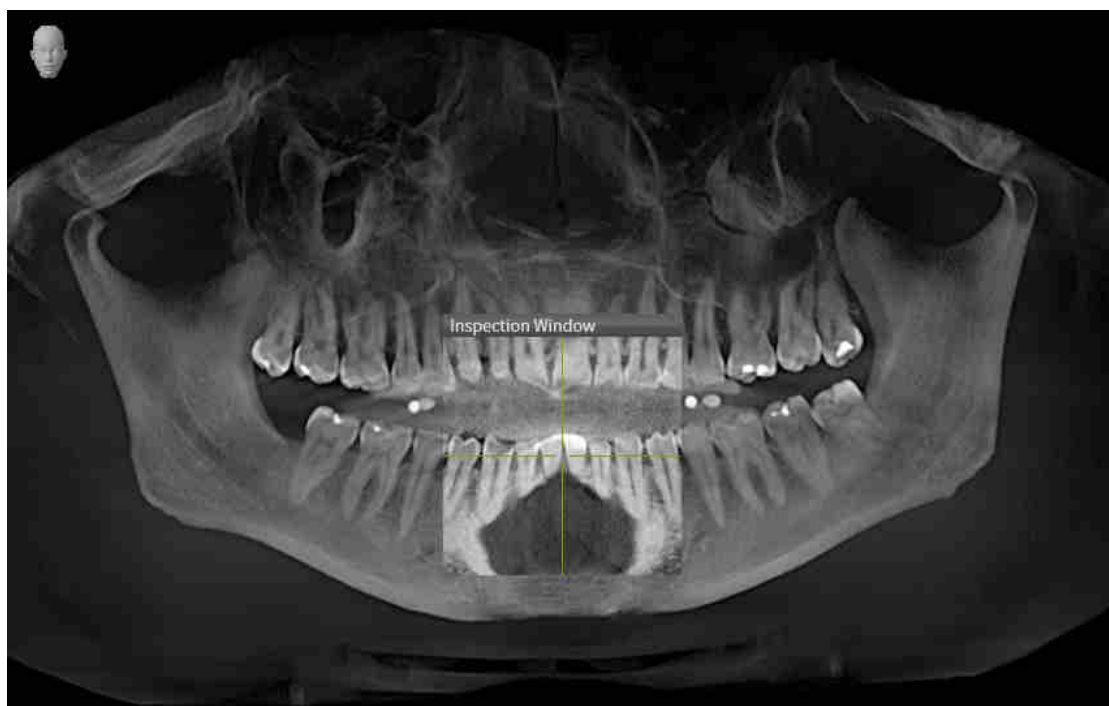
1. Certifique-se que a **MPR/Radiologia** área de trabalho está ativada.
2. Certifique-se de que na visualização **Axial** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
3. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Medições** o elemento "20,99 mm" e o focalize.

4. Compare a visualização **Axial** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a exibição de objetos medidos (20,99 mm, 20,05 mm, de 74,57 mm e 29,43°).



VISTA PANORÂMICA

1. Certifique-se que a **Panorama** área de trabalho está ativada.
2. Repor as visualizações para valores padrão.
3. Compare a visualização **Panorama** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a apresentação da visualização **Panorama** e da janela do exame.



10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

ATUALIZAR O SICAT SUITE

Você pode cancelar a busca, iniciando o programa de instalação do SICAT Suite e clicando no botão **Atualizar**. O programa de instalação desinstala primeiro a versão antiga do SICAT Suite. Todos os dados e configurações permanecem inalterados.



Uma versão nova da versão standalone do SICAT Suite requer pastas de fichas de pacientes atualizadas. Ao iniciar pela primeira vez a nova versão ou se você ativar uma pasta de fichas de pacientes antiga, o SICAT Suite lhe pergunta se deseja atualizar a pasta de fichas de pacientes. Se você confirmar a mensagem, o SICAT Suite atualiza automaticamente a pasta de fichas de pacientes.

CUIDADO! Você não pode usar mais as pastas de fichas de pacientes atualizadas com versões anteriores do SICAT Suite.



Se você atualizar o SIDEXIS XG para SIDEXIS 4.1.3 ou mais recente e depois atualizar o SICAT Suite, o instalador do SICAT Suite registra o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4. Se você abrir uma radiografia 3D, o SICAT Suite verifica se existem estudos 3D associados a esta radiografia 3D no SIDEXIS XG e transfere as mesmas do SIDEXIS XG para o SIDEXIS 4.

RESTAURAR O SICAT SUITE

Você pode restaurar o SICAT Suite, iniciando o programa de instalação do SICAT Suite e clicando no botão **Restaurar**. Todos os dados e configurações permanecem inalterados.

Tanto a atualização como a restauração do SICAT Suite usam o programa de instalação do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 19 - SIDEXIS 4*].

EXECUTAR A ATUALIZAÇÃO DO PLUG-IN PARA O MÓDULO EM SIDEXIS 4

O SICAT Suite a partir da versão 1.3 suporta o SIDEXIS 4 a partir da versão 4.1.3 como módulo, mas não como plug-in. Se você instalar a atualização no SICAT Suite 1.3 após SIDEXIS 4, o registro como módulo é feito automaticamente. Se você atualizar o SIDEXIS 4 após a atualização do SICAT Suite, é preciso fazer o registro manual. Para informações a este respeito, veja em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 39 - SIDEXIS 4*].

11 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

Dependendo se você SICAT Function utiliza sozinho ou ligado a outros softwares, existem diferenças em determinadas áreas.

REGISTRO MANUAL COMO MÓDULO DO SIDEXIS 4

Além da integração automática, você também pode registrar e excluir manualmente o SICAT Suite durante a instalação módulo do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 39 - SIDEXIS 4*].

INÍCIO DO PROGRAMA

Como módulo SIDEXIS 4 o SICAT Suite é iniciado dentro do SIDEXIS 4 na fase **Plan & Treat**. Para saber como iniciar o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4, veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 43 - SIDEXIS 4*].

DADOS DO PACIENTE E DADOS DO VOLUME

A versão do SICAT Function integrada no SIDEXIS usa os dados do paciente e os dados do volume do SIDEXIS. Por isso, a cópia de segurança dos dados se efetua através dos processos previstos para o SIDEXIS.



Adicionalmente aos dados do paciente você também deve fazer uma cópia de segurança das configurações do usuário dos aplicativos SICAT. As configurações do usuário para cada usuário se encontram em dois diretórios separados. Você pode abrir os diretórios, digitando **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** e **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG** na barra de endereço do explorador de arquivos do Windows.

CONFIGURAÇÕES

Você encontra as configurações do SICAT Suite como categoria nas configurações do SIDEXIS 4.

Na versão integrada no SIDEXIS o SICAT Suite apenas apresenta os valores de algumas configurações, uma vez que estes são assumidos do SIDEXIS.

LICENÇAS

A versão standalone e as versões integradas em outros softwares do SICAT Suite usam as mesmas licenças. Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por uma versão.

SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ENTRE SICAT FUNCTION E SIDEXIS 4

SICAT Function e SIDEXIS 4 sincronizam o alinhamento do volume e a área panorâmica em ambas as direções. Para tal se aplicam as seguintes restrições:

- SICAT Function só suporta giros até no máximo 30 graus.
- Se a sincronização do alinhamento do volume tem influência sobre objetos de diagnóstico já adicionados ou objetos de planejamento baseados em outro alinhamento do volume, o SICAT Function abre uma janela de aviso. A janela de aviso informa você sobre os efeitos exatos da sincronização e você pode optar entre as seguintes opções:
 - **Sincronizar**
 - **Agora não**
 - **Nunca** para a atual radiografia 3D e o alinhamento do volume em SIDEXIS 4
- Se a sincronização da área panorâmica tem influência sobre objetos de diagnóstico já adicionados ou objetos de planejamento baseados em outra área panorâmica definida, o SICAT Function abre uma janela de aviso. Na janela de aviso, você pode escolher entre duas opções:
 - **OK** - SICAT Function executa a sincronização e remove os objetos.
 - **Cancelar** - SICAT Function não executa a sincronização e mantém os objetos.
- SICAT Function só suporta as curvas panorâmicas padrão do SIDEXIS 4, não a deslocação de pontos individuais.
- SICAT Function só suporta as espessuras da curva panorâmica, com no mínimo, 10 mm.
- SICAT Function só suporta curvas panorâmicas que você não girou em SIDEXIS 4.

Caso se aplique, pelo menos, uma das restrições, SICAT Function e SIDEXIS 4 sincronizam o alinhamento do volume e a área panorâmica ou apenas não a área panorâmica.

Além disso, o SICAT Function assume o ponto de focagem e a perspectiva da visualização **3D** do SIDEXIS 4, se você abrir uma radiografia 3D pela primeira vez em SICAT Function.

EXPORTAR DADOS

Se o SICAT Suite funcionar como módulo SIDEXIS 4 os dados são exportados através das respectivas funções do SIDEXIS 4. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do SIDEXIS 4.

ADICIONAR SCREENSHOTS À VERSÃO 4 DO SIDEXIS

Você pode adicionar screenshots e visualizações e áreas de trabalho à versão 4 do SIDEXIS. Depois você pode usar as opções de emissão 2D do SIDEXIS 4. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do SIDEXIS 4.

CARRINHO DE COMPRAS

O cesto de compras está no SICAT Suite e na fase **Edição** do SIDEXIS 4.

ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE ESCRITA



Se o computador, onde está funcionando o SIDEXIS 4 e o SICAT Suite, se encontrar em um ambiente de rede e o SIDEXIS 4 e a configuração da rede o permitirem, o SIDEXIS 4 poderia ser parte duma instalação de múltiplas workstation. Entre outros, isto pode causar que as outras Workstations lhe retirem os direitos de escrita para conjuntos de dados abertos. Se isto acontecer, o SIDEXIS 4 fecha imediatamente o conjunto de dados e você não pode salvar alterações em estudos SICAT Function.

Para fazer e salvar alterações em estudos SICAT Function, é preciso estarem reunidas as seguintes condições:

- Tem que estar ativada uma licença SICAT Function versão completa.

A tabela seguinte mostra quais funções podem estar disponíveis:

FUNÇÃO	LICENÇA VERSÃO COMPLETA ATIVADA	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO ATIVADA	SEM LICENÇA ATIVADA
Área de Apoio ao Cliente	Sim	Sim	Sim
Configurações gerais	Sim	Sim	Sim
SICAT Function-Configurações	Sim	Sim	Não
Fazer alterações	Sim	Não	Não
Ver dados, sem salvar alterações	Não	Sim	Não
Ajuda	Sim	Sim	Sim

Você também pode ver os estudos SICAT Function nos seguintes casos sem licença de visualização:

- Exporte estudos SICAT Function do SIDEXIS 4 e importe dados para outro computador para SIDEXIS. SICAT Function deve estar instalado no computador.
- Crie do SIDEXIS 4 um pacote Wrap&Go que contém estudos SICAT Function. Instale o pacote Wrap&Go em outro computador. Depois, instale SICAT Function.

Você pode fazer ou salvar quaisquer alterações no plano em ambos os casos.

Sob determinadas condições você não pode nem fazer nem salvar alterações em estudos SICAT Function, apesar da licença de aplicativo ativada. A causa pode estar, por exemplo, em um processo de encomenda em curso.

Para mais informações, veja *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 194 - SIDEXIS 4*].

12 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT FUNCTION



As falhas na segurança em seu sistema de informação podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

1. Certifique-se que são adotadas diretivas dentro de sua organização, para detetar e evitar riscos de segurança com relação a seu ambiente do sistema de informação.
2. Instale um escâner antivírus atual e execute o mesmo.
3. Certifique-se que os arquivos de definição do escâner antivírus são atualizados regularmente.



Um acesso não autorizado à sua estação de trabalho pode trazer riscos com relação à privacidade e integridade dos dados dos pacientes.

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.



Se você salvar dados do aplicativo SICAT em um sistema de arquivos de rede não protegido, existe o risco de perda de dados.

Em conjunto com seu administrador de rede, você deve criar a garantia que os dados do aplicativo SICAT se possam salvar com segurança no sistema de arquivos de rede pretendido.



A utilização do SICAT Suite e dos aplicativos SICAT incluídos junto com outros equipamentos dentro de uma rede de computadores ou rede de memória pode acarretar riscos desconhecidos para pacientes, usuários e outras pessoas.

Certifique-se que são implementadas regras dentro de sua organização, para definir, analisar e avaliar riscos com relação a sua rede.



As alterações na ligação de rede podem trazer novos riscos. Exemplos disto são alterações de sua configuração da rede, ligação de equipamentos ou componentes adicionais à sua rede, desconexão de equipamentos ou componentes da rede e atualização ou modernização de equipamentos de rede ou componentes.

Após qualquer alteração da rede faça uma análise de riscos da rede.



Antes de começar a trabalhar com o SICAT Suite é importante ler integralmente estas instruções de utilização e, em particular, todas as indicações de segurança. Mantenha estas instruções de utilização sempre disponíveis para futuras pesquisas de informação.

CONJUNTOS DE DADOS

SICAT Function combina três conjuntos de dados diferentes:

- Radiografias 3D, por exemplo, de um GALILEOS da Sirona
- Dados dos movimentos do maxilar, por exemplo, de um sistema SICAT JMT+
- Impressões ópticas, por exemplo, de um CEREC da Sirona.

INSTALAÇÃO

Para saber como instalar o SICAT Suite veja em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 19 - SIDEXIS 4*].

Para saber como registrar manualmente o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4, veja em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 39 - SIDEXIS 4*].

ATIVAR VERSÃO COMPLETA

- Se você adquiriu uma licença para SICAT Function, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 48 - SIDEXIS 4*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Function, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 194 - SIDEXIS 4*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 181 - SIDEXIS 4*].

CAPTAR CONJUNTOS DE DADOS

1. Enquanto o paciente tem a SICAT Fusion Bite, faça uma radiografia 3D do paciente. Para informações a este respeito veja em *Quick-Guides do SICAT JMT+*
2. Capte dados dos movimentos do maxilar específicos do paciente. Para informações a este respeito, veja nas instruções de utilização do SICAT JMT.
3. Faça impressões ópticas da maxila e da mandíbula. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do respectivo equipamento.

ABRIR CONJUNTO DE DADOS

1. Selecione uma radiografia 3D ou um estudo SICAT Function na timeline.
2. Inicie SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 43 - SIDEXIS 4*].

PASSOS DE TRABALHO EM SICAT FUNCTION



EDITAR CONJUNTO DE DADOS EM SICAT FUNCTION

1. Caso necessário, ajuste o alinhamento do volume e a área panorâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 101 - SIDEXIS 4*].
2. Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar em SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].
3. Segmente a mandíbula e, eventualmente, a fossa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentar mandíbula* [▶ *Página 120 - SIDEXIS 4*] e *Segmentar a fossa* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*].
▶ SICAT Function visualiza os dados dos movimentos do maxilar importados na visualização **3D**.
4. Importe e registre as impressões ópticas com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 126 - SIDEXIS 4*].

5. Avalie os movimentos do maxilar na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*] e *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 142 - SIDEXIS 4*]. Utilize os vestígios de movimento anatômicos como ajuda, sobretudo, se você não fez a segmentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 139 - SIDEXIS 4*], *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 140 - SIDEXIS 4*], *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*] e *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*].
6. Defina uma posição terapêutica para a placa terapêutica . Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 165 - SIDEXIS 4*].
7. Encomende uma placa terapêutica . Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 164 - SIDEXIS 4*].
8. Exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*].

CONCLUIR OU CANCELAR O TRABALHO COM O CONJUNTO DE DADOS

- Para concluir ou cancelar seu trabalho você pode salvar o mesmo fechando o SICAT Suite dentro do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fechar o SICAT Suite* [▶ *Página 196 - SIDEXIS 4*].

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E APOIO AO CLIENTE

As instruções de utilização estão na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 47 - SIDEXIS 4*].

Para mais ajuda veja na área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 190 - SIDEXIS 4*].

13 REGISTRAR E EXCLUIR O SICAT SUITE COMO MÓDULO SIDEXIS 4

Para informações gerais sobre a utilização do SICAT Suite com o SIDEXIS 4 veja em *Particularidades nesta versão* [▶ *Página 32 - SIDEXIS 4*].



Se você instalar o SICAT Suite após SIDEXIS 4, o programa de instalação do SICAT Suite faz automaticamente o registro como módulo do SIDEXIS 4. Para informações a este respeito veja em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 19 - SIDEXIS 4*].

ABRIR A JANELA “SIDEXIS 4”

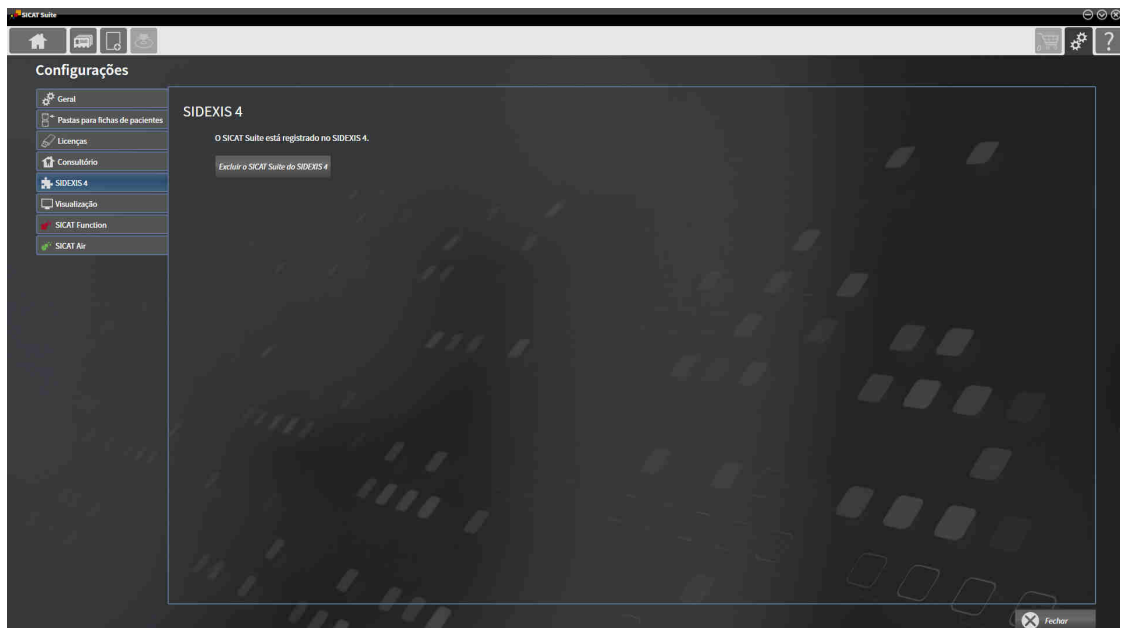
1. Inicie a versão standalone do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 43 - SIDEXIS 4*].



2. Clique no ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.



3. Clique no separador **SIDEXIS 4**.
▶ A janela **SIDEXIS 4** se abre:



REGISTRAR O SICAT SUITE COMO MÓDULO DO SIDEXIS 4

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 19 - SIDEXIS 4*].
- O SIDEXIS 4 não está aberto.
- A versão standalone do SICAT Suite já foi iniciada.
- A janela **SIDEXIS 4** já está aberta.

1. Clique no botão **Registrar o SICAT Suite em SIDEXIS 4**.

2. Inicie o SIDEXIS 4.

- ▶ O SICAT Suite está registrado como módulo do SIDEXIS 4. Para indicar que o registro foi feito com êxito em SIDEXIS 4 a fase **Plan & Treat** fica visível:



EXCLUIR O SICAT SUITE COMO MÓDULO DO SIDEXIS 4

- O SICAT Suite já está registrado como módulo do SIDEXIS 4.
- O SIDEXIS 4 não está aberto.
- A versão standalone do SICAT Suite já foi iniciada.
- A janela **SIDEXIS 4** já está aberta.

1. Clique no botão **Excluir o SICAT Suite do SIDEXIS 4**.

2. Inicie o SIDEXIS 4.

- ▶ O SICAT Suite já não está mais disponível como módulo do SIDEXIS 4.

14 ESTUDOS DO SICAT FUNCTION EM SIDEXIS 4



CUIDADO

Os aparelhos de raios x sem conformidade DICOM podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Use apenas radiografias 3D de aparelhos de raios x com conformidade DICOM comprovada.



CUIDADO

Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas radiografias 3D de equipamentos de raios x autorizados como equipamentos médicos.



CUIDADO

As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique sempre a qualidade, integridade e alinhamento correto das radiografias 3D apresentadas.



CUIDADO

A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.



CUIDADO

As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

NOTA

Para assegurar um diagnóstico correto, tratamento correto e registro correto de dados dos movimentos do maxilar, a SICAT recomenda a utilização de dados da radiografia 3D com os parâmetros seguintes:

1. Espessura da camada inferior a 0,7 mm
2. Tamanho do Voxel inferior a 0,7 mm em todas as três dimensões

Se o SICAT Suite funcionar como módulo SIDEXIS 4 o gerenciamento dos dados dos pacientes é feito em SIDEXIS 4.

O SIDEXIS 4 mostra imagens de pré-visualização para estudos SICAT Function, quando estão reunidas as seguintes condições:

- Você está usando o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4
- Existe um estudo SICAT Function para o paciente selecionado.



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 Dados dos movimentos do maxilar | 4 Posição de tratamento |
| 2 Segmentação | 5 Plano |
| 3 Impressões ópticas | 6 Encomenda |

As imagens de pré-visualização mostram as seguintes informações:

- Disponibilidade de dados dos movimentos do maxilar
- Disponibilidade de uma segmentação da articulação temporomandibular
- Disponibilidade de impressões ópticas
- Disponibilidade de uma posição terapêutica
- Planejamento não existente, em processamento ou concluído
- Encomenda não existente, placa terapêutica a encomendar está no cesto de compras ou foi feito o upload da encomenda

Uma apresentação clara dos ícones significa que o respectivo elemento existe em um estudo.

15 INICIAR O SICAT SUITE



A atribuição errada do nome do paciente ou da radiografia 3D pode causar a troca de imagens de pacientes.

Verifique se a radiografia 3D, que você pretende importar ou já se encontra em um aplicativo SICAT, está atribuída ao nome correto do paciente e às informações corretas da imagem.



Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas radiografias 3D de equipamentos de raios x autorizados como equipamentos médicos.



As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique sempre a qualidade, integridade e alinhamento correto das radiografias 3D apresentadas.

Para SICAT Function iniciar você precisa primeiro iniciar o SICAT Suite.

Para iniciar o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4, proceda da seguinte maneira:

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 19 - SIDEXIS 4*].
- O SICAT Suite já foi registrado como módulo do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 39 - SIDEXIS 4*]. Se o SICAT Suite for instalado após o SIDEXIS 4, o registro automático poderá ocorrer automaticamente.
- Você já selecionou uma radiografia 3D ou um estudo no SIDEXIS 4.



1. Do lado direito do botão **Mostrar em exame 3D**, clique sobre o ícone **Visualizar em**.



2. Na janela **Visualizar em**, clique sobre o ícone **SICAT Suite**.

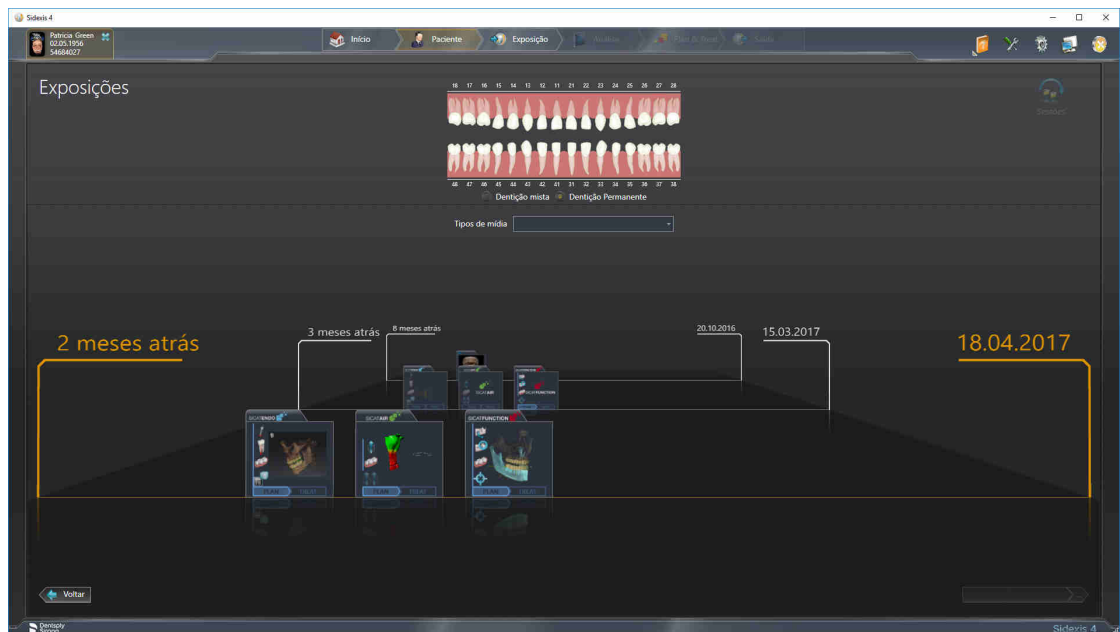
- ▶ O SIDEXIS 4 muda para a fase **Plan & Treat**.
- ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D em um aplicativo SICAT.



Se você abrir uma radiografia 3D sem respectivo estudo e só ativou a licença de um aplicativo SICAT, será iniciado este aplicativo SICAT. Se você abrir uma radiografia 3D com vários respetivos estudos e só ativou licenças de vários aplicativos SICAT, será iniciado o aplicativo, cujo estudo foi alterado por último.

Depois de abrir uma radiografia 3D, pode-se mudar para outro aplicativo SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 46 - SIDEXIS 4*].

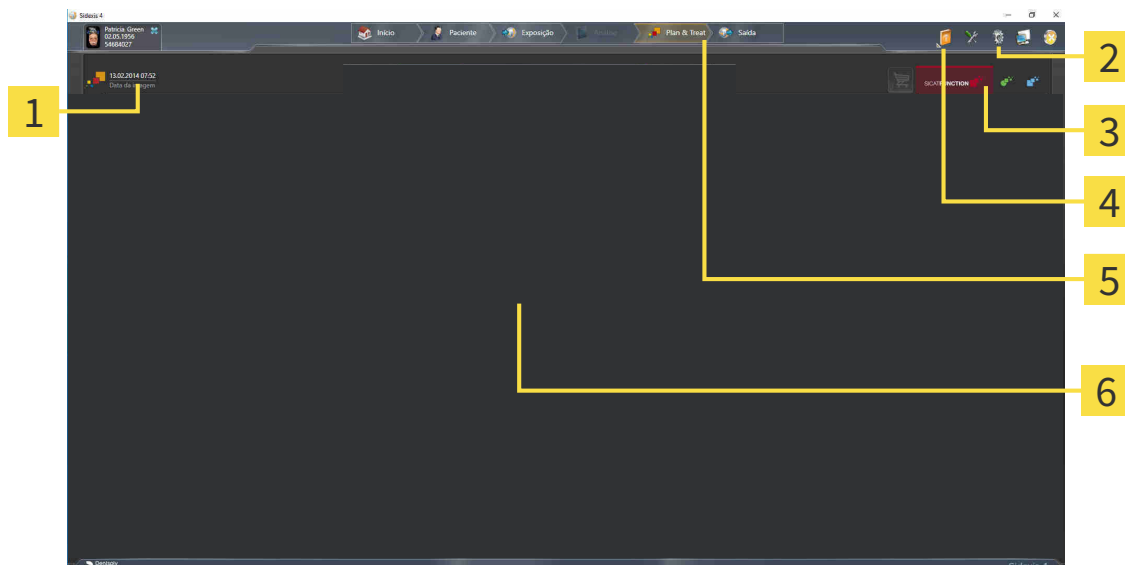
Caso já tenha salvo um estudo específico do aplicativo, este poderá ser selecionado diretamente na janela **Exposições** e aberto no aplicativo SICAT associado. Caso já tenha colocado no cesto de compras um artigo que se baseia neste estudo, o cesto de compras se abrirá.



O SIDEXIS 4 também mostra os estudos na janela **Detalhes de pacientes**, na área **Últimas radiografias**. Para informações a este respeito veja em *Estudos do SICAT Function em SIDEXIS 4* [▶ [Página 41 - SIDEXIS 4](#)].

16 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

A superfície do usuário do SICAT Suite se compõe das seguintes partes:



1 Estudo atualmente aberto

4 Ajuda

2 Configurações

5 Barra de fases SIDEXIS 4

3 Botões para alternar entre aplicativos e ícone **Cesto de compras**

6 Área de aplicativos

- Estudo atualmente aberto - Aqui você encontra informações sobre o estudo atualmente aberto e um botão para fechar o SICAT Suite:
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 181 - SIDEXIS 4*].
- Botões para alternar entre aplicativos e ícone **Cesto de compras** - para informações a este respeito veja em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 46 - SIDEXIS 4*] e em *Processo de encomenda* [▶ *Página 164 - SIDEXIS 4*].
- **Ajuda** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 47 - SIDEXIS 4*].
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

17 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:

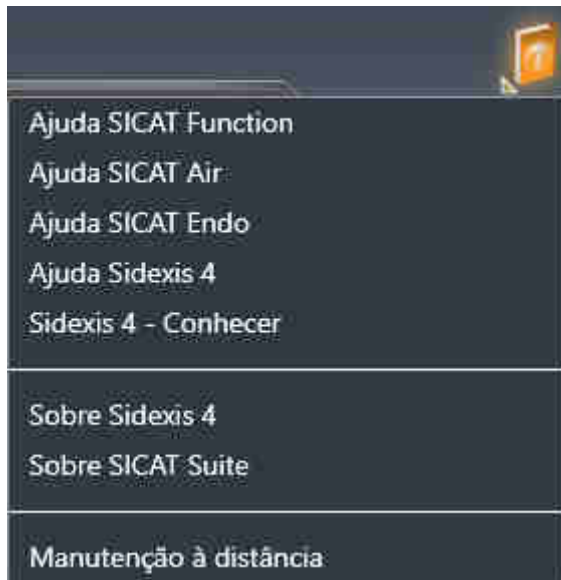


- Clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

18 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

O menu **Ajuda** do SIDEXIS 4 tem as instruções de utilização dos aplicativos SICAT em forma de arquivos PDF. Para abrir as instruções de utilização de um aplicativo SICAT, proceda da seguinte forma:

1. Clique no ícone **Ajuda**.
 - ▶ Abre-se uma lista das instruções de utilização disponíveis:



2. Clique nas instruções de utilização desejadas.
 - ▶ As instruções de utilização desejadas se abrem.

Quando um aplicativo SICAT está aberto, você também pode pressionar a tecla F1 para abrir a ajuda correspondente.

19 LICENÇAS

O SICAT Suite exibe apenas os aplicativos SICAT para os quais você tenha uma licença ativada.



Na versão SICAT Suite integrada no SIDEXIS, você pode visualizar os planejamentos SICAT Function mesmo sem a licença SICAT Function ativada.

Existem os seguintes tipos de licenças:

- Uma licença de visualização, que lhe permite usar um aplicativo sem limitação de tempo no modo visualização.
- Uma licença Demo, com a qual você tem acesso temporário às versões completas de um ou mais aplicativos SICAT.
- Uma licença versão completa, com a qual você tem acesso por tempo indefinido às versões completas de um ou mais aplicativos SICAT.

Para ativar um aplicativo SICAT ou uma única função, são necessários os seguintes passos:

- Entre em contato com o seu vendedor local.
- Você receberá um código de voucher.
- A partir do código de voucher você gera uma chave de licença no portal SICAT (acessível através do site da SICAT).
- O SICAT adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
- Com a sua chave de ativação você ativa os aplicativos SICAT ou funções individuais em computadores onde o SICAT Suite está instalado.

Para ativação e desativação de licenças vale o seguinte:

- Você só vai receber a chave de licença de aplicativos SICAT que são aprovados no seu país.
- Ao ativar uma chave de ativação em um computador, é ligada respectivamente uma licença que contem aplicativos SICAT ou funções ao computador. As licenças não são mais disponibilizadas para ativação em outro computador.
- Você pode desativar as licenças, independentemente umas das outras, para cada Aplicativo SICAT para função individual. As licenças devolvidas ficam disponíveis para nova ativação no mesmo computador ou em outro computador.
- Se você retornar a licença de versão completa de um aplicativo SICAT, você receberá automaticamente uma licença de visualização, desde que o pedido seja aprovado no seu país.
- Se você ativar uma licença de versão completa, você recebe automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país.

Como você pode transformar um código de voucher em uma chave de ativação, está em *Usar códigos de voucher* [▶ *Página 57 - SIDEXIS 4*].

Na janela **Lista de suas licenças** você tem uma lista das licenças ativadas em seu computador. Nas licenças de demo o SICAT Suite mostra a data de expiração da licença. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].

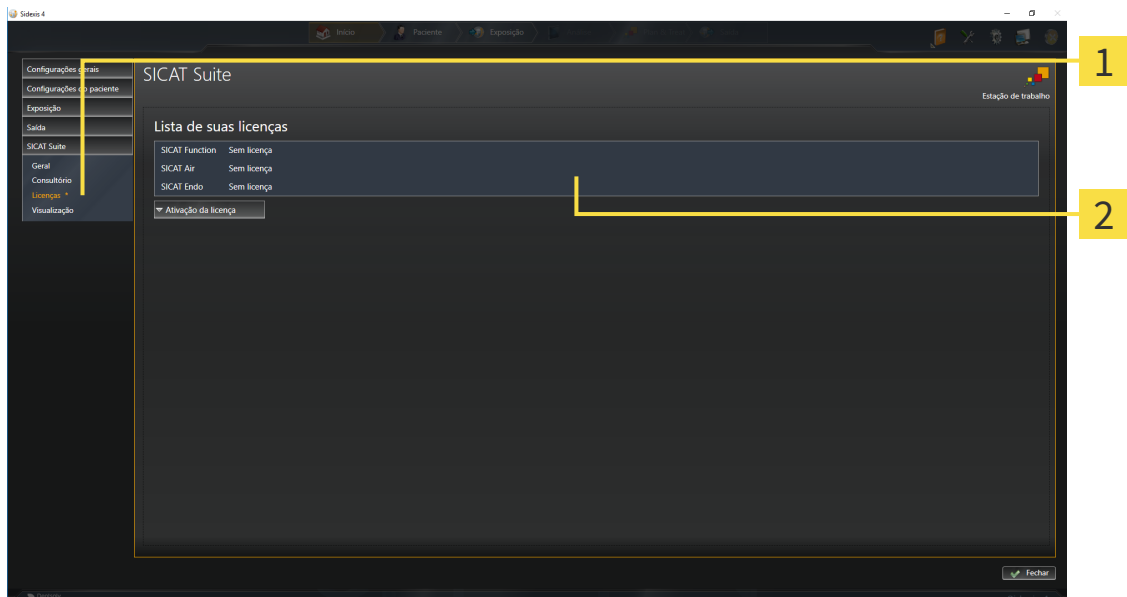
Você pode ativar licenças de duas formas:

- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 53 - SIDEXIS 4*].

Você pode desativar individualmente licenças para cada aplicativo. Depois de você desativar uma licença, pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças devolvidas ficam disponíveis para ativação no mesmo computador ou em outro computador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 55 - SIDEXIS 4*].

19.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE SUAS LICENÇAS"

1. Clique na barra de título do SIDEXIS 4 sobre o ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.
2. Clique no grupo **SICAT Suite**.
▶ O grupo **SICAT Suite** se abre.
3. Clique no botão **Licenças**.
▶ A janela **Lista de suas licenças** se abre:



1 Separador **Licenças**

2 Janela **Lista de suas licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 53 - SIDEXIS 4*]
- *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 55 - SIDEXIS 4*]

19.2 ATIVAR LICENÇAS COM A AJUDA DE UMA LIGAÇÃO ATIVA À INTERNET

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

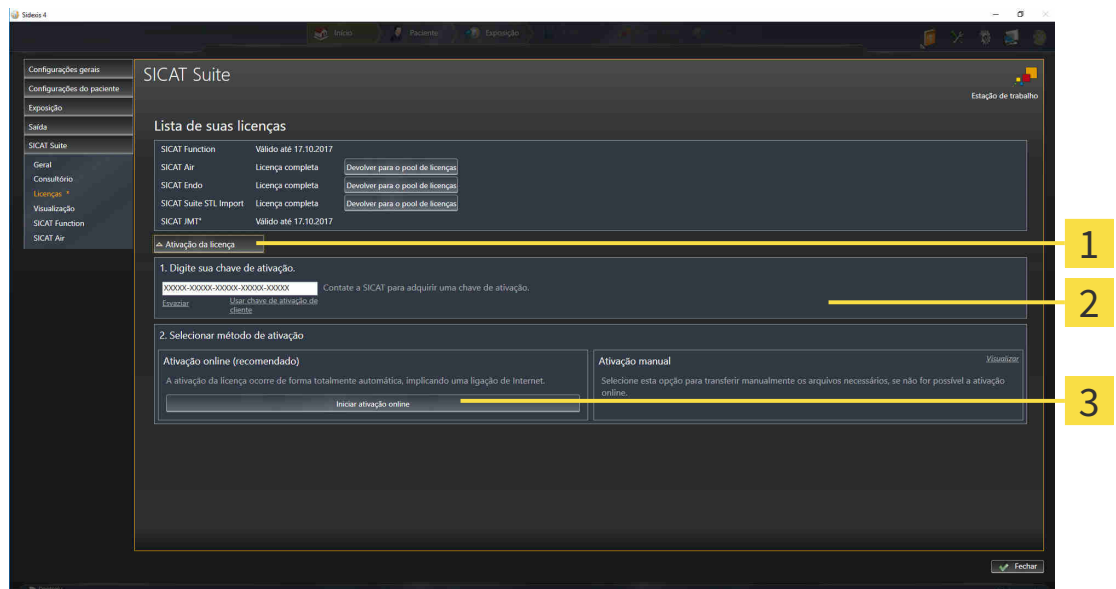
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

Para iniciar o processo de ativação, proceda da seguinte forma:

- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].

1. Clique na janela **Lista de suas licenças** no botão **Ativação da licença**.

▶ A área **Lista de suas licenças** se abre:



1 Botão **Ativação da licença**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

3 Botão **Iniciar ativação online**

2. No campo **Digite sua chave de ativação** digite sua chave de ativação.
 3. Clique no botão **Iniciar ativação online**.
 4. Se abrir uma janela **Windows Firewall** autorize o acesso do SICAT Suite à Internet.
- ▶ As licenças adquiridas para aplicativos instalados ou funções individuais são retiradas do pool de licenças e ativadas no SICAT Suite no computador atual.
 - ▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi ativada com êxito.**

NOTA**Requer reinício**

Se a versão integrada no SIDEXIS de um aplicativo SICAT precisar ser reiniciado após uma alteração da licença, o SICAT Suite abre uma janela de aviso correspondente.



Para ativar de novo um aplicativo SICAT, você pode usar sua chave de ativação de cliente, clicando na área **Digite sua chave de ativação** no botão **Usar chave de ativação de cliente**. Para esvaziar o campo com a chave de licença atual, clique no botão **Esvaziar**.

19.3 ATIVAR LICENÇAS MANUALMENTE OU SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

Para ativar licenças manualmente ou sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

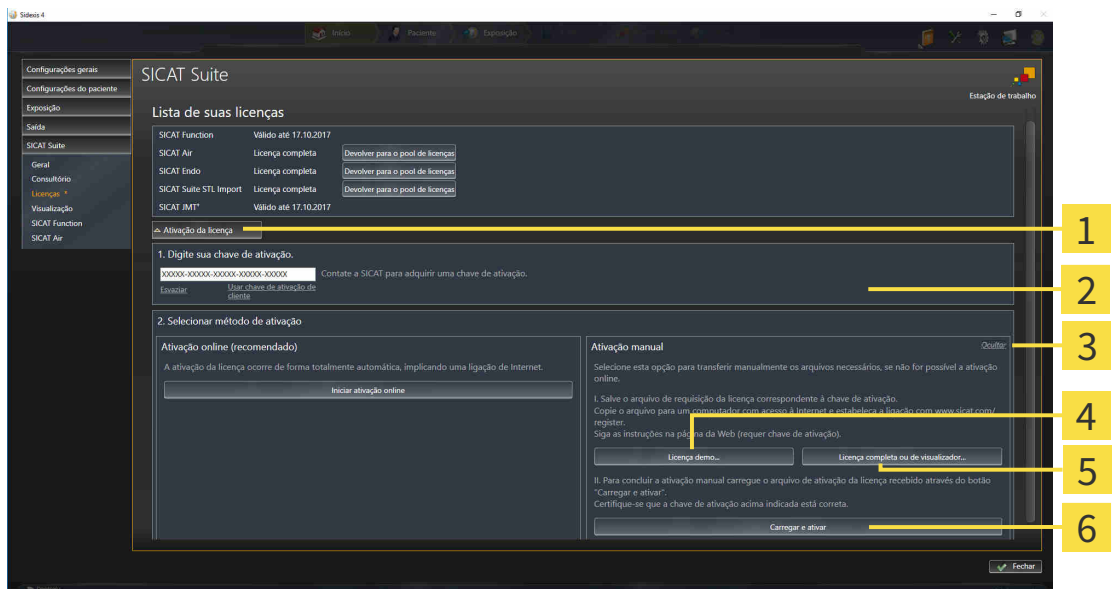
- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].

1. Clique na janela **Lista de suas licenças** em **Ativação da licença**.

▶ A área **Ativação da licença** se abre.

2. Na área **Ativação manual** clique em **Visualizar**.

▶ A área **Ativação manual** se abre:



1 Ativação da licença

2 Área **Digite sua chave de ativação**

3 Visualizar

4 Botão **Licença demo**

5 Botão **Licença completa ou de visualização**

6 Botão **Carregar e ativar**

3. Se pretender ativar uma licença completa, clique no botão **Licença completa ou de visualização**.

4. Se pretender ativar uma licença demo, clique no botão **Licença demo**.

▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.

5. Selecione a pasta desejada para o arquivo de requisição da licença e clique em **OK**.

▶ É gerado um arquivo de requisição de licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaC** e guardado na pasta selecionada.

6. Copie o arquivo de requisição da licença para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.com/register>.
8. Siga as instruções na página de ativação da Internet.
 - ▶ As licenças adquiridas para aplicativos instalados ou funções individuais são retiradas de seu pool de licenças.
 - ▶ O servidor de licença SICAT gera um arquivo de ativação da licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaU**, que você tem que descarregar para seu computador.
9. Copie o arquivo de ativação da licença descarregado de volta para o computador onde está funcionando o SICAT Suite.
10. Verifique se a chave no campo **Digite sua chave de ativação** está correta.
11. Clique na janela **Lista de suas licenças** no botão **Carregar e ativar**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
12. Navegue até ao arquivo de ativação da licença, selecione o mesmo e clique em **OK**.
 - ▶ A licença no arquivo de ativação da licença é instalada no SICAT Suite no computador atual.
 - ▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi ativada com êxito**.

NOTA**Requer reinício**

Se a versão integrada no SIDEXIS de um aplicativo SICAT precisar ser reiniciado após uma alteração da licença, o SICAT Suite abre uma janela de aviso correspondente.

19.4 DEVOLVER LICENÇAS PARA O POOL DE LICENÇAS

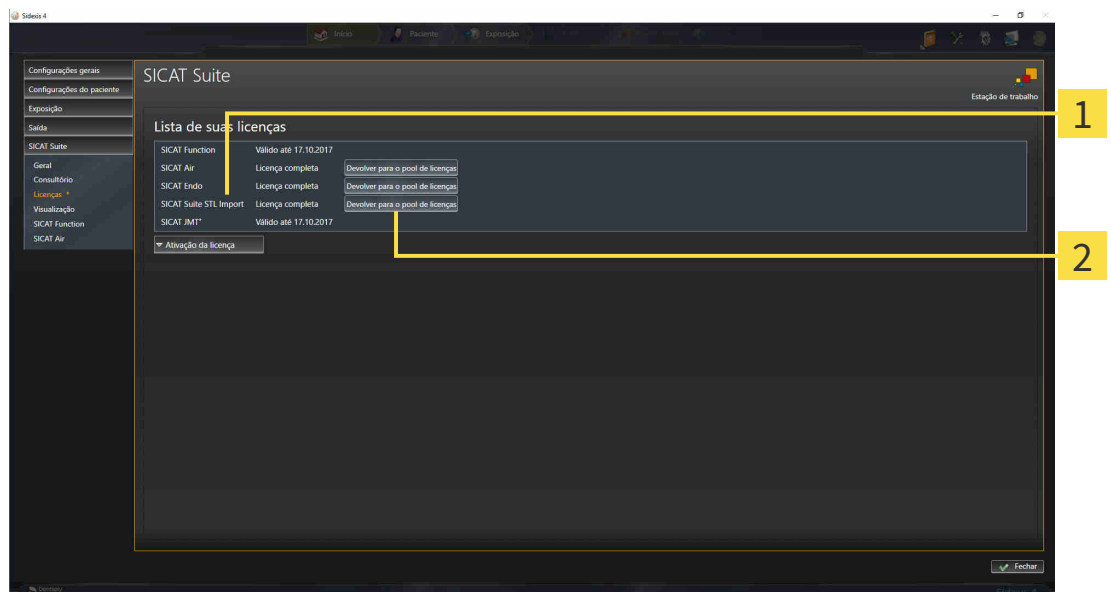
NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

Para desativar uma licença completa e devolver a mesma para o pool de licenças, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já ativou a licença completa de um aplicativo SICAT.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças" [▶ Página 50 - SIDEXIS 4]*.



1 Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

2 Botão **Devolver para o pool de licenças**

- Clique na janela **Lista de suas licenças** na fila dos aplicativos SICAT desejados ou de uma função individual no botão **Devolver para o pool de licenças**.
- ▶ A licença selecionada é devolvida para o pool de licenças e fica de novo disponível para a ativação.
- ▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi devolvida com êxito para o pool de licenças**.
- ▶ Sem uma licença um aplicativo só fica disponível no modo visualização. Depois de devolver as licenças de todos os aplicativos SICAT para seu pool de licenças, o SICAT Suite muda totalmente para o modo visualização.

NOTA

Requer reinício

Se a versão integrada no SIDEXIS de um aplicativo SICAT precisar ser reiniciado após uma alteração da licença, o SICAT Suite abre uma janela de aviso correspondente.



Se você deseja desativar uma licença em um computador sem conexão com a internet ativada, entre em contato com o apoio ao cliente SICAT.

19.5 USAR CÓDIGOS DE VOUCHER

1. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.com>.
2. Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
3. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
4. Clique no gerenciamento de conta sobre o registro para gerenciar suas licenças.
5. Digite seu código de voucher e confirme o código.
 - ▶ O portal SICAT gera uma chave de licença e adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
6. Inicie o SICAT Suite e ative a licença.

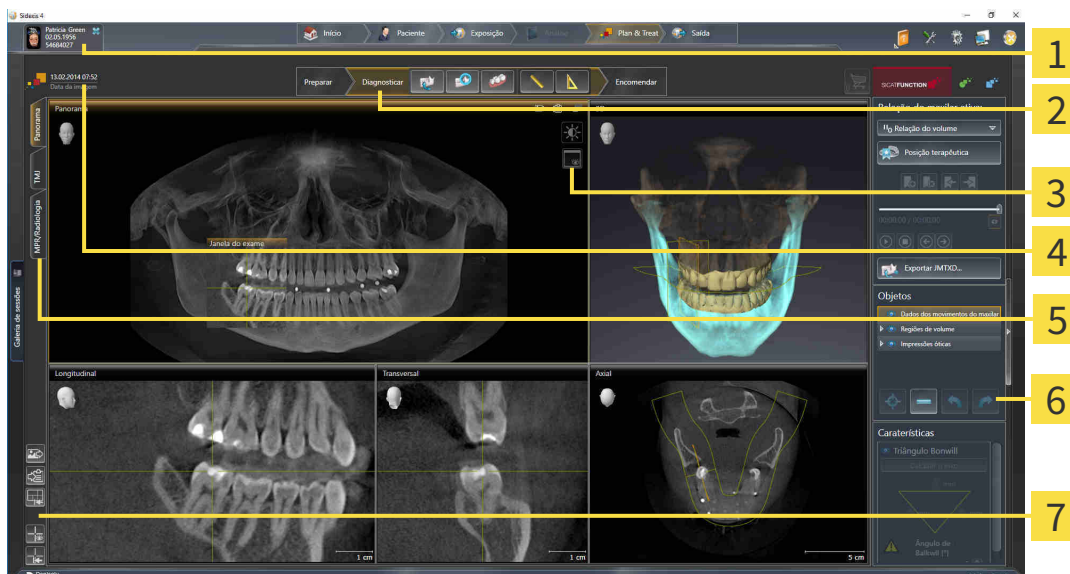
Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*] e *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 53 - SIDEXIS 4*].



Para mais ajuda veja as Perguntas Frequentes no portal SICAT.

20 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT FUNCTION

A superfície do usuário do SICAT Function se compõe das partes seguintes:



- | | |
|--|---|
| 1 Separador Ficha do paciente ativa | 5 Botões para mudar áreas de trabalho |
| 2 Barra de ferramentas do workflow | 6 Barra de objetos |
| 3 Barra de ferramentas da visualização | 7 Barra de ferramentas da área de trabalho |
| 4 Informações sobre a radiografia 3D aberta | |

- O separador **Ficha do paciente ativa** mostra os atributos da ficha do paciente ativa.
- A **Barra de ferramentas do workflow** se compõe de vários passos do workflow, que têm as ferramentas principais do workflow do aplicativo. Esta tem ferramentas que lhe permitem adicionar e importar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].
- O **Região da área de trabalho** faz parte da interface do usuário por baixo de **Barra de ferramentas do workflow**. Esta mostra a área de trabalho ativa de SICAT Function. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 68 - SIDEXIS 4*].
- Só a visualização ativa mostra **Barra de ferramentas da visualização**. Esta tem ferramentas para ajustar a apresentação da respectiva visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].
- O **Barra de objetos** tem ferramentas para gerenciar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de objetos* [▶ *Página 62 - SIDEXIS 4*].
- A **Barra de ferramentas da área de trabalho** tem ferramentas para alterar configurações gerais de áreas de trabalho e todas as visualizações incluídas, bem como para documentar o conteúdo de áreas de trabalho. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir*

reticulados e quadros [▶ Página 86 - SIDEXIS 4], Repor visualizações [▶ Página 89 - SIDEXIS 4], Ajustar e repor layout de áreas de trabalho [▶ Página 75 - SIDEXIS 4] e Criar screenshots de áreas de trabalho. [▶ Página 76 - SIDEXIS 4].

20.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

No SICAT Function se compõe o **Barra de ferramentas do workflow** de três passos do workflow:

1. **Preparar**
2. **Diagnosticar**
3. **Encomendar**

ABRIR E FECHAR PASSOS DO WORKFLOW

Você pode abrir e fechar os passos do workflow, clicando nos mesmos.

1. PASSO DO WORKFLOW "PREPARAR"



No passo do workflow **Preparar** está disponível a ferramenta seguinte:



- **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 104 - SIDEXIS 4*] e *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 109 - SIDEXIS 4*].

2. PASSO DO WORKFLOW "DIAGNOSTICAR"



No passo do workflow **Diagnosticar** estão disponíveis as seguintes ferramentas:



- **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ Página 114 - SIDEXIS 4].



- **Segmentar maxilar inferior e côndilos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação* [▶ Página 119 - SIDEXIS 4].



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ Página 126 - SIDEXIS 4].



- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ Página 158 - SIDEXIS 4].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ Página 159 - SIDEXIS 4].

3. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"



No passo do workflow **Encomendar** está disponível a ferramenta seguinte:



- **Encomendar placa terapêutica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ Página 167 - SIDEXIS 4].

20.2 BARRA DE OBJETOS



1 Navegador do objeto

2 Botão **Ocultar barra de objetos** ou botão **Mostrar barra de objetos**

3 Barra de ferramentas do objeto

4 Área **Caraterísticas**

A **Barra de objetos** tem os seguintes elementos:

- O **Navegador do objeto** mostra uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ao estudo atual ou importou para este. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focar em objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 65 - SIDEXIS 4*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

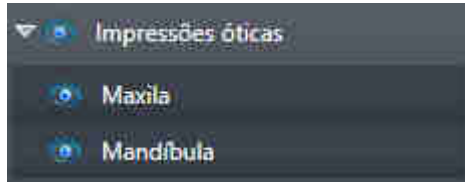
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos**: **Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Function estão em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 66 - SIDEXIS 4*].

20.3 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

Para fechar e abrir um grupo de objetos, proceda da seguinte forma:



O grupo de objetos desejado está aberto.



1. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Fechar**.
 - ▶ O grupo de objetos desejado se fecha.



2. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Abrir**.
 - ▶ O grupo de objetos se abre.

ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

Algumas ferramentas apenas estão disponíveis para objetos ou grupos de objetos ativos.

Para ativar um grupo ou grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- O objeto pretendido ou grupo de objetos pretendido está atualmente desativado.
- Clique no objeto pretendido ou no grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Function desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.
 - ▶ SICAT Function ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Function destaca a cor o objeto ou o grupo de objetos no **Navegador do objeto** e nas visualizações.



Nas visualizações 2D você também pode ativar determinados objetos, clicando em objetos.

OCULTAR E EXIBIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS



Esta função só está disponível para determinados tipos de objeto.

Para ocultar e exibir um objeto ou um grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- O objeto desejado ou grupo de objetos desejado é atualmente exibido.



1. Ao lado do objeto desejado ou do grupo de objetos desejado, clique no ícone **Visível** ou no ícone **Alguns visíveis**.



- ▶ SICAT Function oculta o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Function exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Invisível**.



2. Ao lado do objeto desejado ou do grupo de objetos desejado, clique no ícone **Invisível**.

- ▶ SICAT Function exibe o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Function exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.

20.4 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*].



- Clique no ícone **Focar no objeto ativo (F)**.
- ▶ SICAT Function desloca o ponto de focagem das visualizações para o objeto ativo.
- ▶ SICAT Function exibe o objeto ativo nas visualizações.



Você também pode focar objetos, fazendo duplo clique nos mesmos no **Navegador do objeto** ou numa visualização, com exceção da visualização **3D**.

EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

Para excluir um grupo ou um grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*].



- Clique no ícone **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)**.
- ▶ SICAT Function exclui o objeto ou o grupo de objetos.

ANULAR AÇÕES DE OBJETOS E EXECUTAR DE NOVO

Para anular as últimas ações de objetos ou ação de grupo e realizar de novo, proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)**.
 - ▶ SICAT Function anula a última ação do objeto ou ação do grupo.



2. Clique no ícone **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)**.
 - ▶ SICAT Function realiza de novo a última ação do objeto ou ação de grupo anulada.



As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

20.5 OBJETOS SICAT FUNCTION

Em **Navegador do objeto** agrupar SICAT Function objetos específicos do aplicativo da seguinte forma:

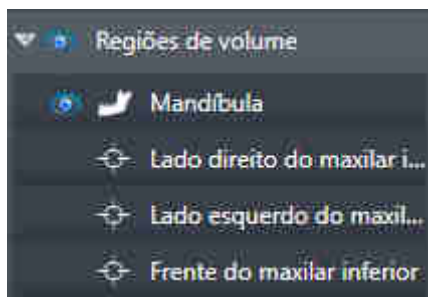
- **Dados dos movimentos do maxilar**
- **Regiões de volume**
 - **Mandíbula**
- **Impressões óticas**

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR-OBJETO



Depois de importar os dados dos movimentos do maxilar SICAT Function mostra um objeto **Dados dos movimentos do maxilar** em **Navegador do objeto**.

REGIÕES DE VOLUME-OBJETO E MANDÍBULA-OBJETO

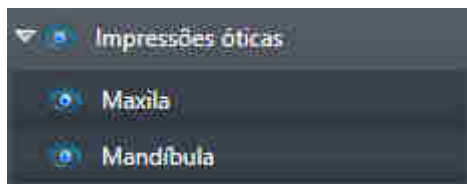


Depois de segmentar o maxilar inferior, o SICAT Function mostra um objeto **Regiões de volume** em **Navegador do objeto**. O objeto **Regiões de volume** tem os seguintes objetos **Mandíbula**. O objeto **Mandíbula** tem os seguintes subobjetos:

- **Lado esquerdo do maxilar inferior**
- **Lado direito do maxilar inferior**
- **Frente do maxilar inferior**

Se você focar em um dos subobjetos, SICAT Function foca todas as visualizações 2D sobre o objeto selecionado.

OBJETO DE IMPRESSÕES ÓPTICAS



Depois de importar as impressões óticas e registrar, o SICAT Function mostra um objeto **Impressões óticas** em **Navegador do objeto**. Um objeto **Impressões óticas** tem os seguintes subobjetos:

- **Maxila**
- **Mandíbula**

Se você focar em um dos subobjetos, SICAT Function foca todas as visualizações 2D sobre o objeto selecionado.

Se você excluir um objeto **Maxila** ou um objeto **Mandíbula**, SICAT Function vai deletar todas as impressões óticas existentes do estudo.

21 ÁREAS DE TRABALHO

Os aplicativos SICAT apresentam estudos em diversas visualizações e criam composições de visualizações em áreas de trabalho.

No SICAT Function existem três áreas de trabalho diferentes:

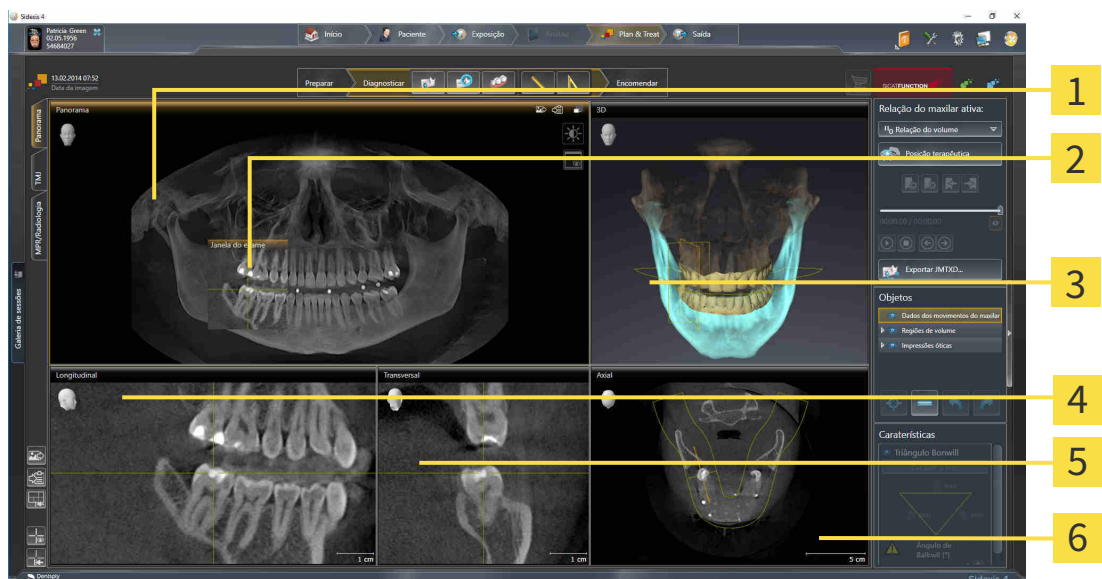


- **Panorama**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*].
- **TMJ**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- **MPR/Radiologia**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶ *Página 73 - SIDEXIS 4*].

As ações seguintes estão disponíveis para áreas de trabalho e as visualizações incluídas:

- *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 74 - SIDEXIS 4*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 76 - SIDEXIS 4*].

21.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



1 PanoramaVista

2 Janela do exame

3 3DVista

4 LongitudinalVista

5 TransversalVista

6 AxialVista

VISUALIZAÇÃO PANORAMA

A visualização **Panorama** corresponde a uma ortopantomografia (OPG) virtual. Esta mostra uma projeção ortogonal sobre a curva panorâmica com uma determinada espessura. Você pode ajustar a curva panorâmica e a espessura a ambos os maxilares. Para informações a este respeito veja em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 109 - SIDEXIS 4*].

JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando fatias paralelamente à curva panorâmica. Você pode ocultar e exibir a **Janela do exame**. Para informações a este respeito veja em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].

VISUALIZAÇÃO 3D

A visualização **3D** mostra a apresentação 3D do estudo aberto.

VISUALIZAÇÃO LONGITUDINAL

A visualização **Longitudinal** mostra fatias que são tangenciais à curva panorâmica.

VISUALIZAÇÃO TRANSVERSAL

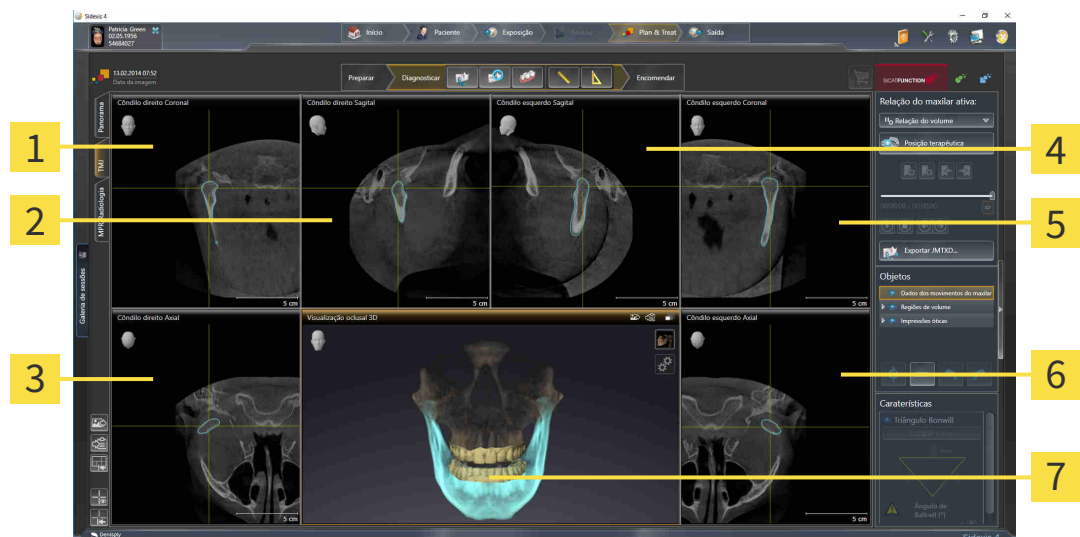
A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 187 - SIDEXIS 4*].

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].

21.2 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO TMJ



1 Côndilo direito Coronal-Visualização

5 Côndilo esquerdo Coronal-Visualização

2 Côndilo direito Sagittal-Visualização

6 Côndilo esquerdo Axial-Visualização

3 Côndilo direito Axial-Visualização

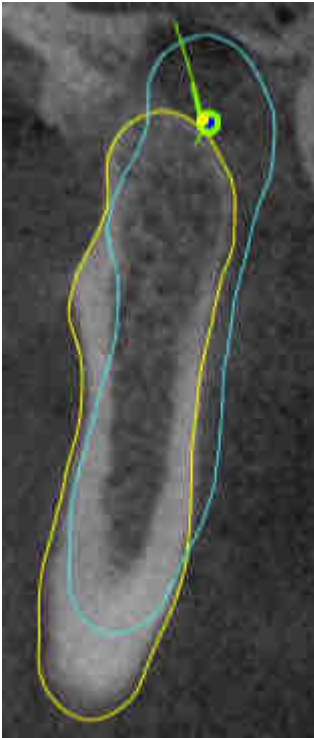
7 Visualização oclusal 3D

4 Côndilo esquerdo Sagittal-Visualização

Você pode selecionar vestígios anatômicos individuais de um paciente na área JMT e avaliar nas visualizações. Para informações sobre a área JMT veja em *Interagir com movimentos do maxilar* [►Página 136 - SIDEXIS 4].

A área de trabalho **TMJ** mostra, ao mesmo tempo, o côndilo esquerdo e o direito. Isto permite a comparação direta de ambas as articulações temporomandibulares. A comparação permite identificar assimetrias com relação ao movimento e morfologia das articulações temporomandibulares.

SICAT Function identifica os côndilos movidos de forma diferente:

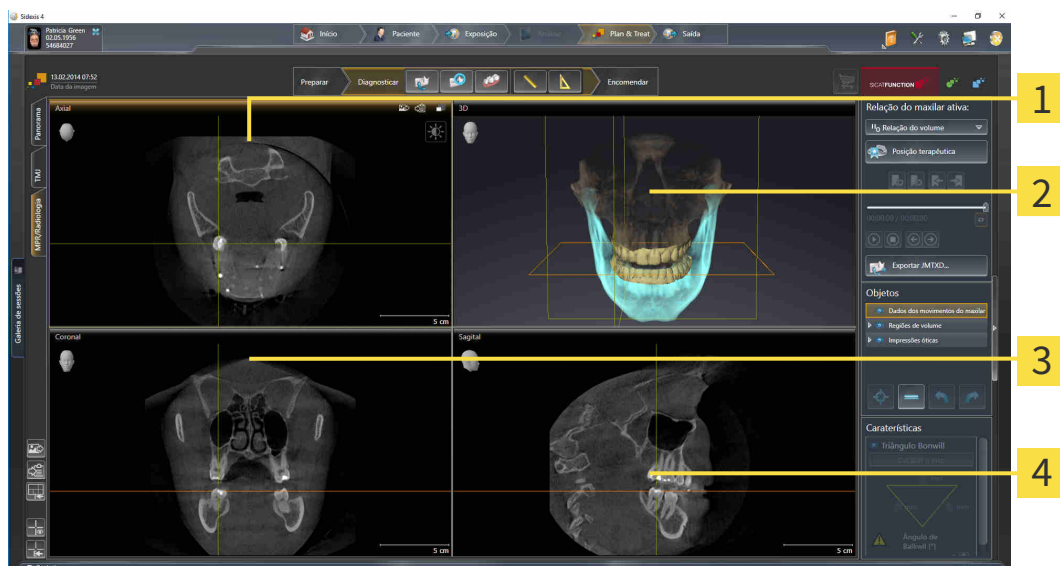


- Mostra os côndilos movidos nas visualizações de camadas SICAT Function como contorno azul.
- SICAT Function mostra o limite de segmentação nas visualizações de camadas como contorno amarelo.
- Mostra os côndilos movidos nas visualizações **3D** SICAT Function como objeto 3D azul.

Para poder comparar melhor a articulação temporomandibular esquerda e a articulação temporomandibular direita devem estar alinhadas as visualizações no plano mediano-sagital (plano simétrico) da cabeça. Para compensar posições erradas durante a radiografia 3D utilize a função **Ajustar alinhamento do volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 104 - SIDEXIS 4*]. Para o alinhamento do volume certifique-se que as articulações temporomandibulares fiquem as mais simétricas possíveis com relação ao plano mediano-sagital.

Para a análise de dados dos movimentos do maxilar e regiões de volume existem opções adicionais na área **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 142 - SIDEXIS 4*], *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 145 - SIDEXIS 4*], *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 146 - SIDEXIS 4*] e *Visualizar movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 147 - SIDEXIS 4*].

21.3 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Axial-Visualização

3 Coronal-Visualização

2 3D-Visualização

4 Sagital-Visualização

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 187 - SIDEXIS 4*].

VISUALIZAÇÃO 3D

A visualização **3D** mostra a apresentação 3D do estudo aberto.

VISUALIZAÇÃO CORONAL

A visualização **Coronal** mostra fatias de frente.

VISUALIZAÇÃO SAGITAL

Por norma, a visualização **Sagital** mostra fatias da direita. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Sagital**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 187 - SIDEXIS 4*].

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].

21.4 ALTERNAR ENTRE ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para mudar de área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:



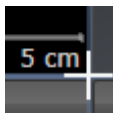
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- ▶ A área de trabalho selecionada se abre.

21.5 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

AJUSTAR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para ajustar o layout da área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre o limite entre duas ou várias visualizações.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A posição do limite se altera.
 - ▶ Os tamanhos das visualizações em todos os lados do limite se alteram.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual do limite e os tamanhos atuais das visualizações em todos os lados do limite.

REPOR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para repor o layout da área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor layout da área de trabalho ativa**.
- ▶ SICAT Function repõe a área de trabalho ativa para o layout padrão. Isto significa que o software mostra todas as visualizações e em seus tamanhos padrão.

21.6 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

Para fins de documentação você pode copiar screenshots das áreas de trabalho para a área de transferência do Windows.

ADICIONAR SCREENSHOT DE UMA ÁREA DE TRABALHO À VERSÃO 4 DO SIDEXIS

Para adicionar um screenshot de uma área de trabalho à versão 4 do SIDEXIS, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 74 - SIDEXIS 4*].



- Na barra de ferramentas da área de trabalho clique no ícone **Adicionar screenshot da área de trabalho ativa à versão 4 do SIDEXIS**.

▶ SICAT Function adiciona um screenshot da área de trabalho à versão 4 do SIDEXIS.

COPIAR SCREENSHOT DE UMA ÁREA DE TRABALHO PARA A ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DO WINDOWS

Para copiar um screenshot de uma área de trabalho para a área de transferência do Windows, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 74 - SIDEXIS 4*].



- Na barra de ferramentas da área de trabalho clique no ícone **Copiar screenshot da área de trabalho ativa para a área de transferência**.

▶ SICAT Function copia um screenshot de uma área de trabalho para a área de transferência do Windows



Você pode inserir screenshots da área de transferência em diversos aplicativos, por exemplo, software de processamento de imagem e processamentos de texto. Na maioria dos aplicativos o atalho de teclado para inserir é Ctrl+V.

22 VISUALIZAÇÕES

As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 68 - SIDEXIS 4*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].

22.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das vistas só estão disponíveis para a vista ativa. Para saber como ativar uma vista, consulte *Trocar vista ativa* [► Página 80 - SIDEXIS 4].

Uma vista ativa contém os seguintes elementos:



- 1 Barra de título
- 2 Cabeça de orientação
- 3 Barra de ferramentas da vista
- 4 Reticulado
- 5 Escala

As vistas 2D de camadas mostram reticulados. Reticulados são linhas de interseção com outras vistas de camadas. SICAT Function sincroniza todas as vistas de camadas entre si. Isto significa que todos os reticulados apontam para a mesma posição dentro dos dados da radiografia 3D. Isso possibilita atribuir estruturas anatômicas em todas as vistas.

A vista **3D** mostra quadros que representam as posições atuais das vistas 2D de camadas.

As seguintes ações estão disponíveis para ajustar as vistas:

- *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 81 - SIDEXIS 4*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS 4*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 84 - SIDEXIS 4*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 89 - SIDEXIS 4*]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a vista **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].

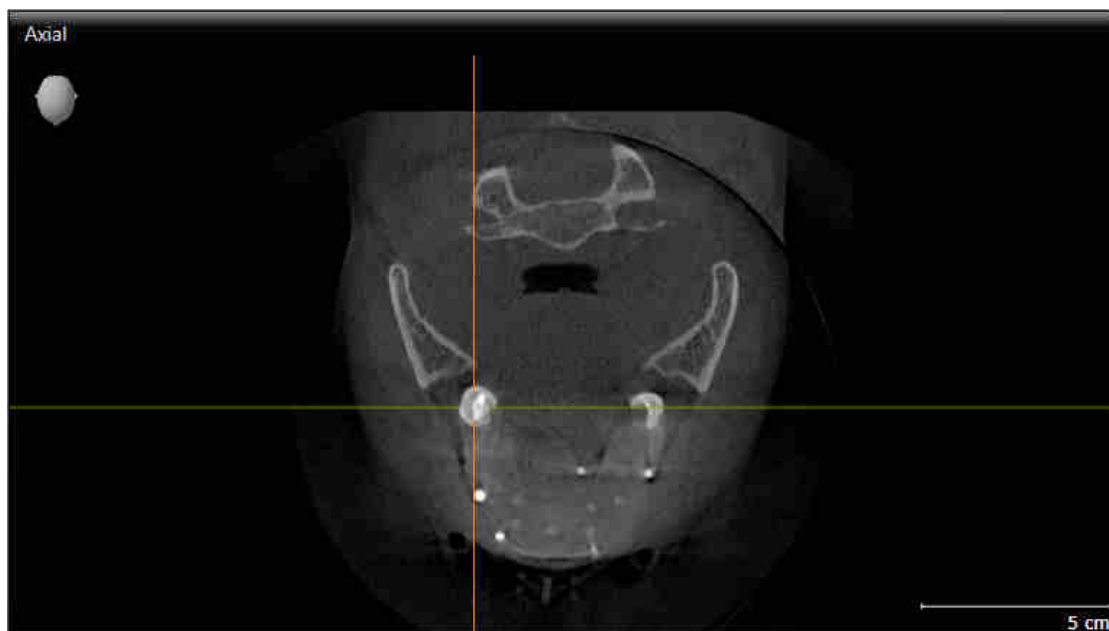
É possível documentar o conteúdo de uma vista ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 90 - SIDEXIS 4*].

22.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

Apenas a visualização ativa mostra a **Barra de ferramentas da visualização** e a barra de título.

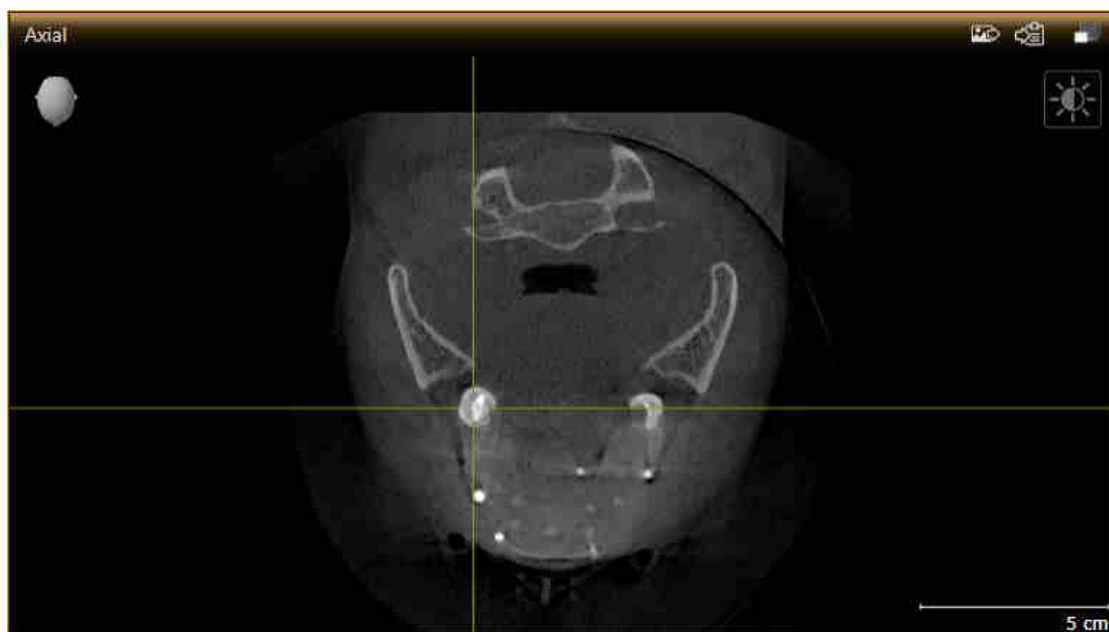
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização desejada:



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Function ativa a visualização:



A visualização ativa se conhece pela barra de título laranja.

22.3 MAXIMIZAR E RESTAURAR VISUALIZAÇÕES

Para maximizar uma visualização e restaurar seu tamanho original, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



1. Na barra de título da visualização desejada clique no ícone **Maximizar**.
 - ▶ SICAT Function maximiza a visualização.



2. Na barra de título da visualização maximizada clique no ícone **Restaurar**.
 - ▶ SICAT Function restaura o tamanho anterior da visualização.



Para maximizar visualizações e seus respectivos tamanho anteriores, estão disponíveis as alternativas seguintes:

- Para maximizar uma visualização, você também pode fazer duplo clique na linha do título da visualização pretendida.
- Para restaurar o tamanho anterior de uma visualização, você também pode fazer duplo clique na linha do título da visualização maximizada.

22.4 AJUSTAR E REPOR BRILHO E CONTRASTE DAS VISUALIZAÇÕES 2D

Para ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].



1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização 2D sobre o ícone **Ajustar brilho e contraste**.

▶ A janela transparente **Ajustar brilho e contraste** se abre:



2. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador correção **Brilho**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ SICAT Function ajusta o brilho da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Brilho**.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém o brilho atual da visualização 2D.



5. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador correção **Contraste**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ SICAT Function ajusta o contraste da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Contraste**.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém o contraste atual da visualização 2D.
8. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Ajustar brilho e contraste**.
 - ▶ A janela transparente **Ajustar brilho e contraste** se fecha.



Para repor o brilho e contraste da visualização 2D para os valores padrão, você pode clicar no ícone **Repor brilho e contraste**.



O brilho e o contraste de todas as visualizações de fatias 2D estão acoplados entre si.

22.5 ZOOM DE VISUALIZAÇÕES E DESLOCAR RECORTES

ZOOM DE UMA VISUALIZAÇÃO

A função zoom aumenta ou diminui o conteúdo de uma visualização.

Para fazer o zoom de uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
2. Gire a roda do mouse para a frente.
 - ▶ A visualização é ampliada.
3. Gire a roda do mouse para trás.
 - ▶ A visualização é diminuída.



Como alternativa você pode clicar na roda do mouse e deslocar o mouse para cima ou para baixo, para ampliar ou diminuir a imagem.

DESLOCAR RECORTE DE UMA VISUALIZAÇÃO

Para deslocar o recorte de uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
2. Clique e mantenha premido o botão direito do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
 - ▶ O recorte da visualização se desloca conforme o movimento do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão direito do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém o recorte atual da visualização.

22.6 PERCORRER FATIAS EM VISUALIZAÇÕES 2D DE FATIAS

Para percorrer camadas em uma visualização 2D de camadas, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização de fatias 2D pretendida.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma seta bidirecional.
3. Mova o mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ As fatias se deslocam paralelamente, exceto a fatia **Transversal**.
 - ▶ A fatia **Transversal** se desloca ao longo da curva panorâmica.
 - ▶ SICAT Function ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
 - ▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a fatia atual.

22.7 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR RETICULADOS E QUADROS

DESLOCAR UM RETICULADO

Para deslocar o reticulado em uma visualização 2D de camadas, proceda da seguinte forma:

Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.

1. Desloque o ponteiro do mouse na visualização pretendida sobre o centro do reticulado.

▶ O ponteiro do mouse se transforma em um reticulado.



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.

3. Desloque o mouse.

▶ O reticulado da visualização muda conforme o movimento do mouse.

▶ SICAT Function ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.

▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.

4. Solte o botão esquerdo do mouse.

▶ SICAT Function mantém a atual posição do reticulado.



Para deslocar o reticulado de imediato para a posição do ponteiro do mouse, você também pode fazer duplo clique em uma visualização 2D.

OCULTAR E MOSTRAR RETICULADOS E QUADROS

Para ocultar e mostrar todos os reticulados e quadros, proceda da seguinte forma:

Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.



1. Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Ocultar reticulados e quadros**.

▶ SICAT Function oculta os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.

▶ SICAT Function oculta os quadros na visualização **3D**.



2. Clique no ícone **Mostrar reticulados e quadros**.

▶ SICAT Function exhibe os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.

▶ SICAT Function exhibe os quadros na visualização **3D**.

22.8 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR JANELA DO EXAME

DESLOCAR JANELA DO EXAME

Para deslocar **Janela do exame**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 74 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O **Janela do exame** já está visível:



1. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse sobre a barra de título **Janela do exame**.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A **Janela do exame** segue o movimento do cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function ajusta as camadas e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
 - ▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição **Janela do exame** atual.

OCULTAR E EXIBIR UMA JANELA DO EXAME



O ícone que mostra se **Janela do exame** está oculto ou exibido é, ao mesmo tempo, indicação do estado.

Para ocultar e mostrar a **Janela do exame**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 74 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O **Janela do exame** já está visível:



1. Clique na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **Panorama** sobre o ícone **Ocultar janela do exame**.

▶ SICAT Function oculta a **Janela do exame**.



2. Clique na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **Panorama** sobre o ícone **Mostrar janela do exame**.

▶ SICAT Function exhibe a **Janela do exame**.

22.9 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor visualizações**.
- ▶ SICAT Function repõe todas as visualizações para os valores padrão para zoom, deslocação dos recortes, percorrer, deslocação dos reticulados e deslocação de **Janela do exame**.
- ▶ SICAT Function repõe a perspetiva da visualização **3D** para o valor padrão.

22.10 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

Para fins de documentação você pode criar screenshots de visualizações e emití-los das seguintes formas.

- Adicionar à versão 4 do SIDEXIS.
- Copiar para área de transferência do Windows.

ADICIONAR SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO À VERSÃO 4 DO SIDEXIS

- ☑ Você iniciou SICAT Function a partir do SIDEXIS 4.
- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Adicionar screenshot à versão 4 do SIDEXIS**.
- ▶ SICAT Function adiciona um screenshot da visualização à versão 4 do SIDEXIS.

COPIAR SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO PARA A ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DO WINDOWS

Para copiar um screenshot de uma visualização para a área de transferência do Windows, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
- ▶ SICAT Function copia um screenshot de uma visualização para a área de transferência do Windows.



Você pode inserir screenshots da área de transferência em diversos aplicativos, por exemplo, software de processamento de imagem e processamentos de texto. Na maioria dos aplicativos o atalho de teclado para inserir é Ctrl+V.

23 AJUSTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Você pode alterar em qualquer altura a perspectiva da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 92 - SIDEXIS 4*].

Para configurar a visualização **3D** estão disponíveis as seguintes ações:

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 97 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar recorte* [▶ *Página 99 - SIDEXIS 4*]

23.1 ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

Existem duas possibilidades de alterar a perspectiva da visualização **3D**:

- Alterar interativamente
- Selecionar perspectiva padrão

ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D DE FORMA INTERATIVA

Para alterar interativamente a perspectiva da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização **3D**.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A perspectiva muda conforme o movimento do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a perspectiva atual da visualização **3D**.

SELECIONAR PERSPECTIVA PADRÃO

Para selecionar a perspectiva padrão na visualização **3D** proceda da seguinte forma:



1. Desloque o cursor do mouse no canto superior esquerdo da visualização **3D** sobre o ícone Cabeça de orientação.
 - ▶ A janela transparente **Perspetiva** se abre:



- ▶ No meio da janela transparente **Perspetiva** a Cabeça de orientação destacada mostra a perspectiva atual.
2. Clique no ícone Cabeça de orientação, que mostra a perspectiva padrão desejada.
 - ▶ A perspectiva da visualização **3D** muda conforme sua seleção.
 3. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Perspetiva**.
 - ▶ A janela transparente **Perspetiva** se fecha.

23.2 TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].

SICAT Function oferece, no total, dois tipos de apresentação diferentes para a visualização **3D**:



- O tipo de apresentação **Vista geral** mostra uma vista geral de toda a radiografia 3D.





- O tipo de apresentação **Recorte** mostra exclusivamente um recorte deslocável da radiografia 3D.



Para saber como ativar um tipo de apresentação da visualização **3D** veja em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*].

Para saber como ativar o tipo de apresentação ativo veja em *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 97 - SIDEXIS 4*].

23.3 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



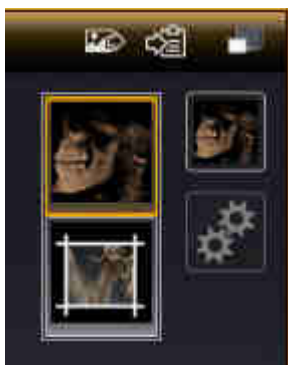
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

Para alternar entre os tipos de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].

1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Alternar entre tipos de apresentação**.

▶ A janela transparente **Alternar entre tipos de apresentação** se abre:



2. Clique no ícone do tipo de apresentação desejado.

▶ SICAT Function ativa o tipo de apresentação desejado.

3. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Alternar entre tipos de apresentação**.

▶ A janela transparente **Alternar entre tipos de apresentação** se fecha.

23.4 CONFIGURAR TIPO DE APRESENTAÇÃO ATIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D



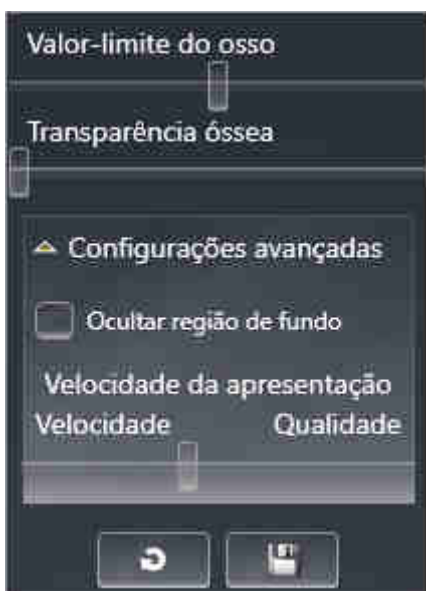
Só os tipos de apresentação configuráveis mostram o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**. A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** só mostra as configurações que são relevantes para o tipo de apresentação ativa.

Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O tipo de apresentação desejado já se encontra ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O tipo de apresentação ativa pode ser configurado.



1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**.
 - ▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se abre:



2. Desloque os reguladores corredeiros desejados.
 - ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corredeiros.
3. Caso disponível, clique no ícone de seta ao lado de **Configurações avançadas**.
 - ▶ A área **Configurações avançadas** se abre.
4. Ative ou desative as caixas de verificação disponíveis.
 - ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** conforme o estado da caixa de verificação.
5. Desloque os reguladores corredeiros desejados.
 - ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corredeiros.

- Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa**.

▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se fecha.



Você pode repor as configurações para as predefinições, clicando no botão **Repor configuração do atual tipo de apresentação para predefinição**.



Você pode salvar as configurações como predefinições, clicando no botão **Salvar configuração do atual tipo de apresentação como predefinição**.



Caso disponível, posicione o regulador correção **Velocidade da apresentação** em computadores lentos mais à esquerda.

23.5 DESLOCAR RECORTE

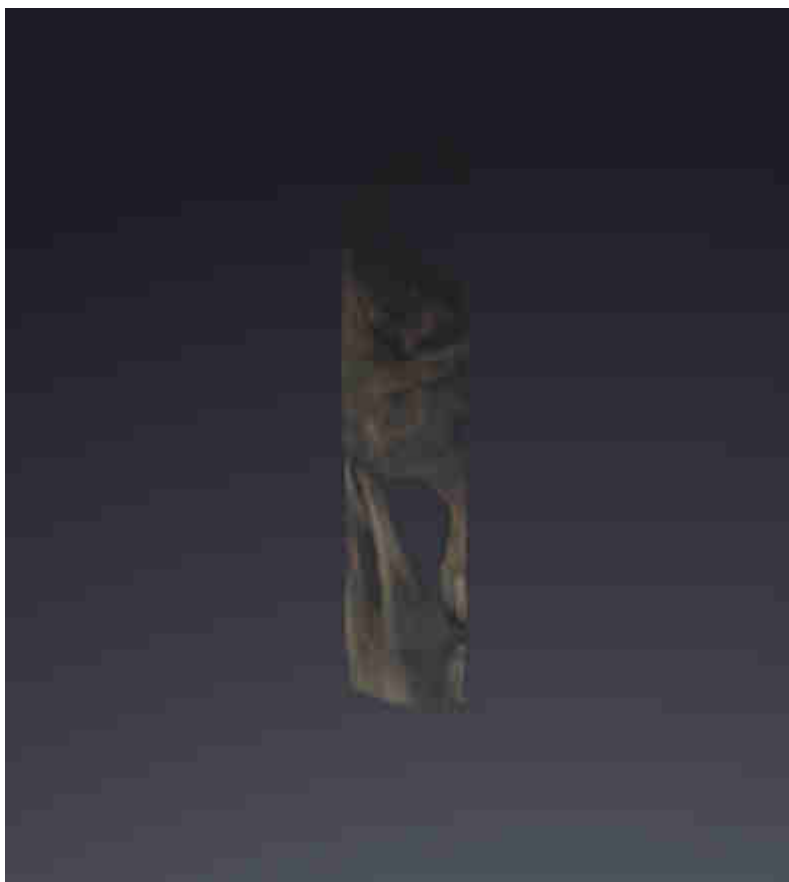
Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].

O tipo de apresentação **Recorte** permite ocultar partes do volume na visualização **3D**. O SICAT Function só apresenta uma fatia de recorte do volume cuja posição o SICAT Function sincroniza com o reticulado. Para deslocar a fatia de recorte, proceda da seguinte forma:

- Você já ativou o tipo de apresentação **Recorte**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*].



- Percorra a visualização **Axial**, visualização **Coronal** ou visualização **Sagital** até à camada desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].
- ▶ O SICAT Function desloca a camada do recorte conforme a camada selecionada:



24 ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



Se for necessário um ajuste do alinhamento do volume, faça o mesmo no início do trabalho com a radiografia 3D. Se precisar ajustar posteriormente o alinhamento do volume, é preciso repetir, em determinadas circunstâncias, partes de seu diagnóstico ou planejamento.

ALINHAMENTO DO VOLUME

Você pode ajustar o alinhamento do volume para todas as visualizações, girando o volume em torno dos três eixos principais. Isto pode ser necessário nos casos seguintes:

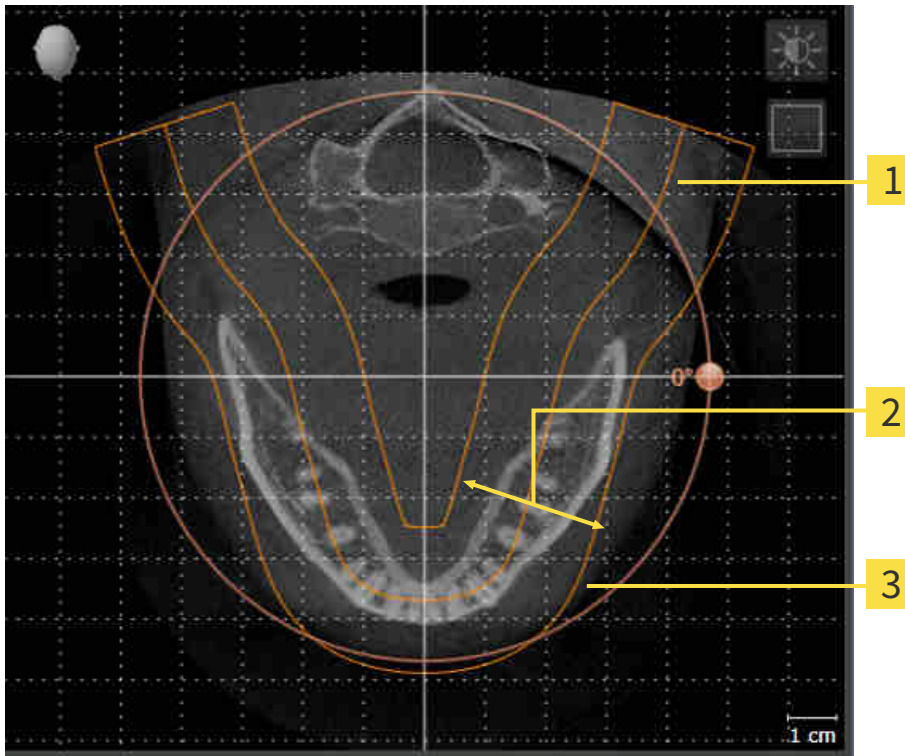
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das fatias axiais paralelamente à horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao nível de oclusão
- Otimização da vista panorâmica

Se você ajustar o alinhamento do volume em SICAT Function, todos os outros aplicativos SICAT assumem seus ajustes.

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 104 - SIDEXIS 4*].

ÁREA PANORÂMICA

SICAT Function calcula a visualização **Panorama** com base em o volume e a área panorâmica. Para otimizar a visualização **Panorama** você deve ajustar a área panorâmica a ambos os maxilares do paciente. Isto é importante para um diagnóstico e planejamento do tratamento efetivos e eficientes.



1 Curva panorâmica

2 Espessura

3 Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

- Forma e posição da curva panorâmica
- Espessura da área panorâmica

Para um ajuste otimizado da área panorâmica, têm que estar preenchidas as seguintes duas condições:

- A área panorâmica tem que incluir completamente todos os dentes e ambos os maxilares.
- A área panorâmica deve ser o mais fina possível.

Se você ajustar a área panorâmica em SICAT Function, todos os outros aplicativos SICAT assumem seus ajustes.

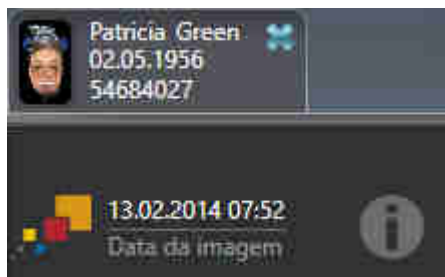
Para saber como ajustar a área panorâmica veja em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 109 - SIDEXIS 4*].

SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ENTRE SICAT FUNCTION E SIDEXIS 4

SICAT Function e SIDEXIS 4 sincronizam o alinhamento do volume e a área panorâmica em ambas as direções. Para tal se aplicam as seguintes restrições:

- SICAT Function só suporta giros até no máximo 30 graus.
- Se a sincronização do alinhamento do volume tem influência sobre objetos de diagnóstico já adicionados ou objetos de planejamento baseados em outro alinhamento do volume, o SICAT Function abre uma janela de aviso. A janela de aviso informa você sobre os efeitos exatos da sincronização e você pode optar entre as seguintes opções:
 - **Sincronizar**
 - **Agora não**
 - **Nunca** para a atual radiografia 3D e o alinhamento do volume em SIDEXIS 4
- Se a sincronização da área panorâmica tem influência sobre objetos de diagnóstico já adicionados ou objetos de planejamento baseados em outra área panorâmica definida, o SICAT Function abre uma janela de aviso. Na janela de aviso, você pode escolher entre duas opções:
 - **OK** - SICAT Function executa a sincronização e remove os objetos.
 - **Cancelar** - SICAT Function não executa a sincronização e mantém os objetos.
- SICAT Function só suporta as curvas panorâmicas padrão do SIDEXIS 4, não a deslocação de pontos individuais.
- SICAT Function só suporta as espessuras da curva panorâmica, com no mínimo, 10 mm.
- SICAT Function só suporta curvas panorâmicas que você não girou em SIDEXIS 4.

Caso se aplique, pelo menos, uma das restrições, SICAT Function e SIDEXIS 4 sincronizam o alinhamento do volume e a área panorâmica ou apenas não a área panorâmica.



SICAT Function mostra, neste caso, um ícone de informação ao lado das informações sobre a radiografia 3D atual. Se você mover o cursor do mouse sobre este ícone de informação, aparecem informações sobre os dados que já não são mais sincronizados, bem como instruções de ação para saber como pode atingir uma sincronização.

24.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 101 - SIDEXIS 4*].

O ajuste do alinhamento do volume se compõe dos passos seguintes:

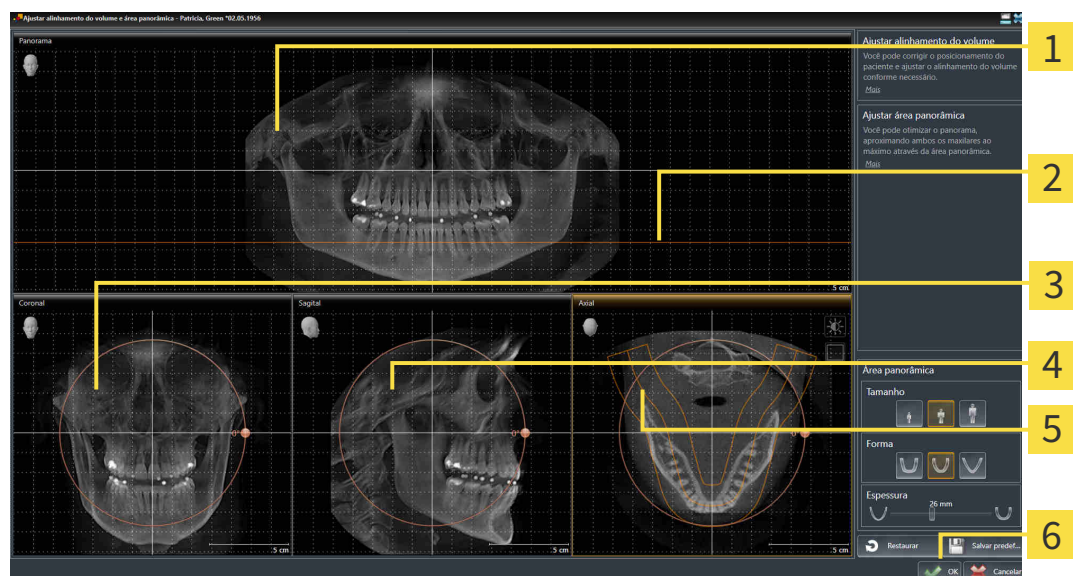
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



- Clique no ícone **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**.
- ▶ A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



1 Panorama-Visualização

2 Linha de referência axial

3 Coronal-Visualização com regulador **Giro**

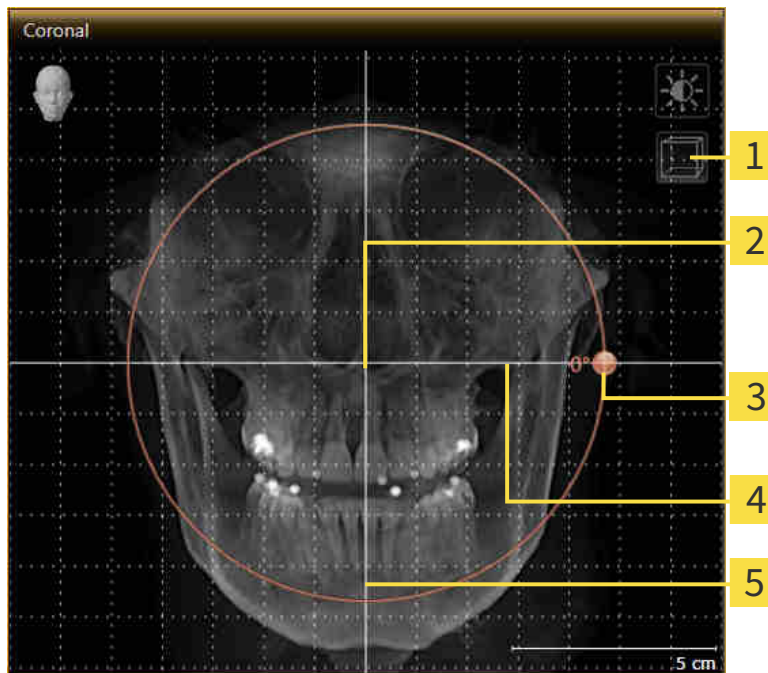
4 Sagital-Visualização com regulador **Giro**

5 Axial-Visualização com regulador **Giro**

6 Botão **OK**

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:



1 Ícone **Ativar modo de fatias** ou ícone **Ativar modo de projeção**

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

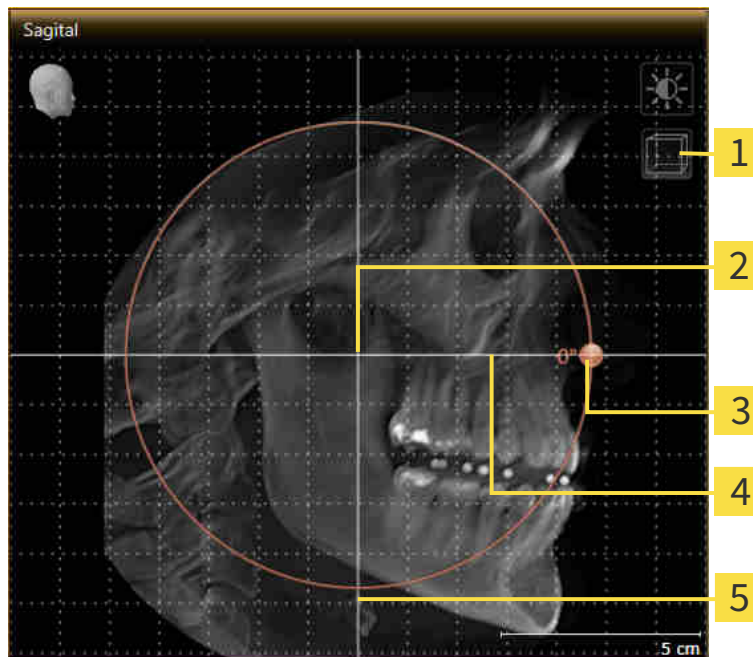
5 Linha de referência vertical

3 **Giro**-Regulador

2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
 - ▶ SICAT Function gira o volume na visualização **Coronal** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
6. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:



1 Ícone **Ativar modo de fatias** ou ícone **Ativar modo de projeção**

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

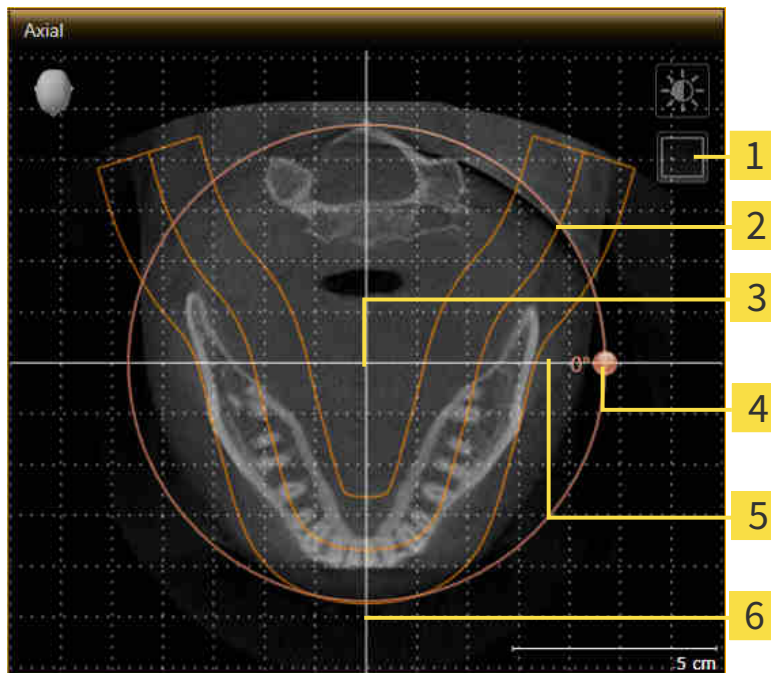
5 Linha de referência vertical

3 **Giro-Regulador**

2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
 - SICAT Function gira o volume na visualização **Sagital** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
6. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



- | | |
|---|---|
| 1 Ícone Ativar modo de projeção ou ícone Ativar modo de fatias | 4 Giro-Regulador |
| 2 Área panorâmica | 5 Linha de referência horizontal |
| 3 Centro de giro | 6 Linha de referência vertical |

2. Certifique-se que o modo de camadas está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
3. Percorra até uma camada com as raízes dos dentes da mandíbula, por exemplo, clicando na visualização panorâmica com o botão esquerdo do mouse sobre a linha de referência axial e movendo o mouse para cima ou para baixo, com o botão esquerdo do mouse pressionado.
4. Se necessário, desloque a área panorâmica na visualização **Axial**, clicando com o botão esquerdo do mouse na área panorâmica e movendo o mouse com o botão esquerdo do mouse pressionado. SICAT Function desloca correspondentemente o centro de rotação, a linha de referência horizontal e a linha de referência vertical.
5. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
7. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
 - ▶ SICAT Function gira o volume na visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
8. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela área panorâmica, linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.
9. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.

- ▶ Se o ajuste do alinhamento do volume tem efeitos sobre objetos existentes em aplicativos SICAT, o SICAT Function abre uma janela de aviso, informando sobre os efeitos exatos.
10. Se mesmo assim desejar fazer o ajuste do alinhamento do volume, clique na janela de aviso no botão **Ajustar**.
- ▶ SICAT Function salva o alinhamento do volume ajustado e apresenta o volume alinhado em todas as visualizações.



Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**:

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS 4*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Function sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

24.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 101 - SIDEXIS 4*].

O ajuste da área panorâmica se compõe dos passos seguintes:

- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Ajustar posição da camada da visualização **Axial**
- Deslocar área panorâmica
- Girar volume na visualização **Axial**
- **Tamanho**Ajustar **Forma** e **Espessura** da área panorâmica

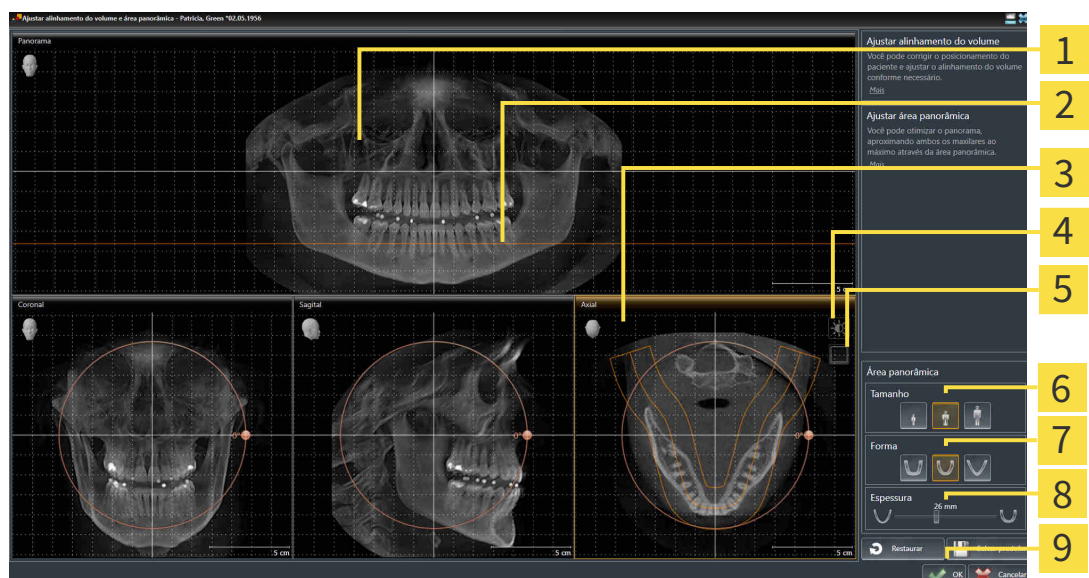
ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



- Clique no ícone **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**.

- ▶ A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



1 Panorama-Visualização

2 Linha de referência axial

3 Axial Visualização com regulador correção Giro

4 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

5 Ícone **Ativar modo de projeção** ou ícone **Ativar modo de fatias**

6 Tamanho-Botões

7 Forma-Botões

8 Espessura-Regulador correção

9 Botão **OK**

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



1. Certifique-se que o modo de camadas está ativado na visualização **Axial**. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
2. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse sobre a linha de referência axial. A linha de referência axial representa a posição atual da camada na visualização **Axial**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
4. Mova o mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ A camada da visualização **Axial** se ajusta conforme a posição da linha de referência axial na visualização **Panorama**.
5. Solte o botão esquerdo do mouse quando a linha de referência axial se encontrar nas raízes dos dentes da mandíbula.
 - ▶ A visualização **Axial** mantém a camada atual.

DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

1. Desloque na visualização **Axial** o ponteiro do mouse sobre a área panorâmica.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Function desloca a área panorâmica de acordo com a posição do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse quando a curva central da área panorâmica seguir as raízes dos dentes da mandíbula.
 - ▶ A área panorâmica mantém sua posição atual.

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Desloque na visualização **Axial** o ponteiro do mouse sobre o regulador correção **Giro**.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção pretendida.
 - ▶ SICAT Function gira o volume de acordo com a visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
4. Solte o botão esquerdo do mouse quando as raízes da curva central seguirem a área panorâmica.

AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



1. Selecione **Tamanho** da área panorâmica que corresponde melhor à mandíbula do paciente, clicando no respectivo botão **Tamanho**.



2. Selecione **Forma** da área panorâmica que corresponde melhor à mandíbula do paciente, clicando no respectivo botão **Forma**.



3. Certifique-se que o modo de projeção está ativado na visualização **Axial**. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.



4. Selecione **Espessura** da área panorâmica, deslocando o regulador de correção **Espessura**. Certifique-se que a área panorâmica inclui totalmente todos os dentes e ambos os maxilares. Mantenha a espessura a mais reduzida possível.

5. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.

- SICAT Function salva o alinhamento do volume ajustado e a área panorâmica ajustada e apresenta respectivamente a visualização **Panorama**.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**:



- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [► *Página 82 - SIDEXIS 4*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Function sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

25 DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

Os movimentos do maxilar e posições do maxilar específicos do paciente fornecem informações com relação à dinâmica de mastigação do paciente. Você pode usar estas informações para a análise e diagnóstico do paciente. Além disso, você pode integrar estes dados no planejamento da terapia do paciente.

O SICAT Function visualiza movimentos do maxilar e posições do maxilar específicos do paciente. O aplicativo suporta as seguintes fontes dos dados dos movimentos do maxilar:

- Dados dos movimentos de aparelhos de captação de movimentos do maxilar (JMT)
- Posições estáticas de aparelhos de captação de movimentos do maxilar
- Posições bucais de mordida que foram captadas com uma câmera intra-oral

Para uma lista dos aparelhos de captação de movimentos do maxilar compatíveis, veja em *Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 113 - SIDEXIS 4*].

Você importar posições bucais de mordida junto com impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 125 - SIDEXIS 4*].

Além de importar dados dos movimentos do maxilar são necessários outros passos, para preparar os dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *O workflow padrão do SICAT Function* [▶ *Página 35 - SIDEXIS 4*].

Depois de preparar todos os dados necessários, ficam disponíveis as seguintes ações dos dados dos movimentos do maxilar:

- *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*]
- *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 139 - SIDEXIS 4*]
- *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 140 - SIDEXIS 4*]
- *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*]

Precisão de apresentação para dados dos movimentos do maxilar

< 0,6 mm

25.1 APARELHOS COMPATÍVEIS DE CAPTAÇÃO DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR



CUIDADO

A utilização de aparelhos de captação dos movimentos do maxilar para uma finalidade incorreta pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas aparelhos de captação dos movimentos do maxilar com uma finalidade indicada, que cobre a utilização dos dados dos movimentos do maxilar com SICAT Function.



CUIDADO

A utilização de aparelhos de captação de movimentos do maxilar não suportados ou incompatíveis pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar, que foram captados com uma combinação suportada dum aparelho de captação dos movimentos do maxilar (por exemplo, SICAT JMT⁺) e um aparelho de registro compatível (por exemplo, SICAT Fusion Bite).

Certifique-se que você só vai captar dados dos movimentos do maxilar com um aparelho de captação dos movimentos do maxilar compatível, em combinação com um aparelho de registro compatível. Você só deve importar os dados dos movimentos do maxilar para o SICAT Function, que vêm de aparelhos de captação de movimentos do maxilar compatíveis. Você só pode importar para o SICAT Function dados de captação dos movimentos do maxilar, que foram captados com aparelhos de captação de movimentos do maxilar que suportam a interface V1.0 do formato JTI SICAT.

O SICAT Function suporta atualmente as seguintes combinações de aparelhos de captação de movimentos do maxilar e aparelhos de registro de movimentos do maxilar:

- SICAT JMT⁺ em combinação com um SICAT Fusion Bite, fabricante: SICAT GmbH & Co. KG, Brunnenallee 6, 53177 Bona

25.2 IMPORTAR E REGISTRAR DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR DE APARELHOS PARA DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os aparelhos inadequados para dados de movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar de aparelhos autorizados como equipamentos médicos.



A captação errada de dados dos movimentos do maxilar e radiografias 3D pode causar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que os dados dos movimentos do maxilar e as radiografias 3D foram captados conforme as instruções dos fabricantes dos aparelhos. Utilize o tipo indicado do corpo de referência.



Dados dos movimentos do maxilar, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados dos movimentos do maxilar correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados dos movimentos do maxilar importados.



A qualidade, precisão e resolução insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar que apresentam uma qualidade, resolução e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



O excesso de artefactos, resolução insuficiente ou qualidade insuficiente das radiografias 3D podem fazer falhar mecanismo de detecção de marcadores e corpo de referência. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas radiografias 3D, que permitem uma detecção correta de marcadores e corpos de referência.



A posição, tipo e alinhamento incorretos de dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Depois do assistente JMT detetar o corpo de referência, verifique a posição, tipo e alinhamento corretos do corpo de referência, levando em conta as radiografias 3D.



O registro errado dos dados dos movimentos do maxilar para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados dos movimentos do maxilar registrados estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

NOTA

Para assegurar um registro correto dos dados dos movimentos do maxilar, a SICAT recomenda a utilização de dados da radiografia 3D com os parâmetros seguintes:

1. Espessura da camada inferior a 0,7 mm
2. Tamanho do Voxel inferior a 0,7 mm em todas as três dimensões



Antes de poder importar dados dos movimentos do maxilar captados para o SICAT Function, você tem que exportar os dados do Software do aparelho para dados dos movimentos do maxilar. A função de exportar arquivos, que são indicados para o SICAT Function, é descrita nas instruções de utilização do aparelho para dados dos movimentos do maxilar.



Se um estudo aberto já tem dados dos movimentos do maxilar registrados, você tem que confirmar que o SICAT Function pode excluir estes dados, quando você abrir de novo o assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**.



Durante o processo de importar dados dos movimentos do maxilar você tem que identificar três marcadores esféricos dentro da visualização **Axial** do assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**, para o SICAT Function depois poder detetá-los.

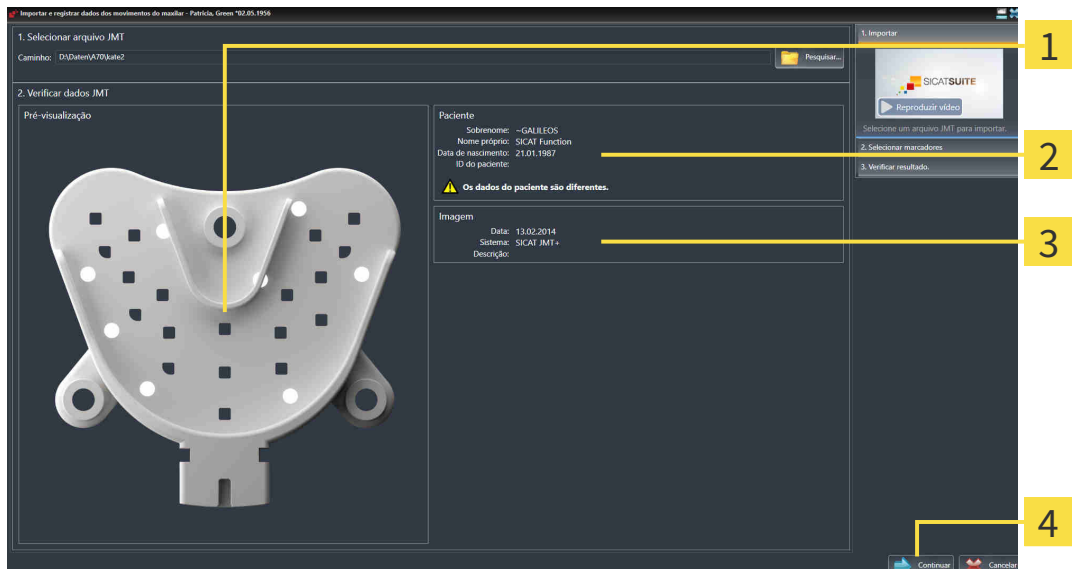
Para informações gerais sobre dados dos movimentos do maxilar veja em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 112 - SIDEXIS 4*].

Para importar e registrar dados dos movimentos do maxilar, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no ícone **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** com o passo **Importar** se abre.
2. No assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Carregando arquivo de exportação JMT** se abre.
3. Na janela **Carregando arquivo de exportação JMT** mude para o arquivo desejado com dados dos movimentos do maxilar, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
 - ▶ A janela **Carregando arquivo de exportação JMT** se fecha e SICAT Function transfere o caminho para o arquivo desejado com os dados dos movimentos do maxilar para o campo **Caminho**.
 - ▶ A visualização **Forquilha de mordida** apresenta uma pré-visualização da forquilha de mordida que foi usada durante a captação dos dados dos movimentos do maxilar.
 - ▶ A área **Paciente** e a área **Imagem** mostram informações do arquivo com dados dos movimentos do maxilar:



1 Visualização da SICAT Fusion Bite

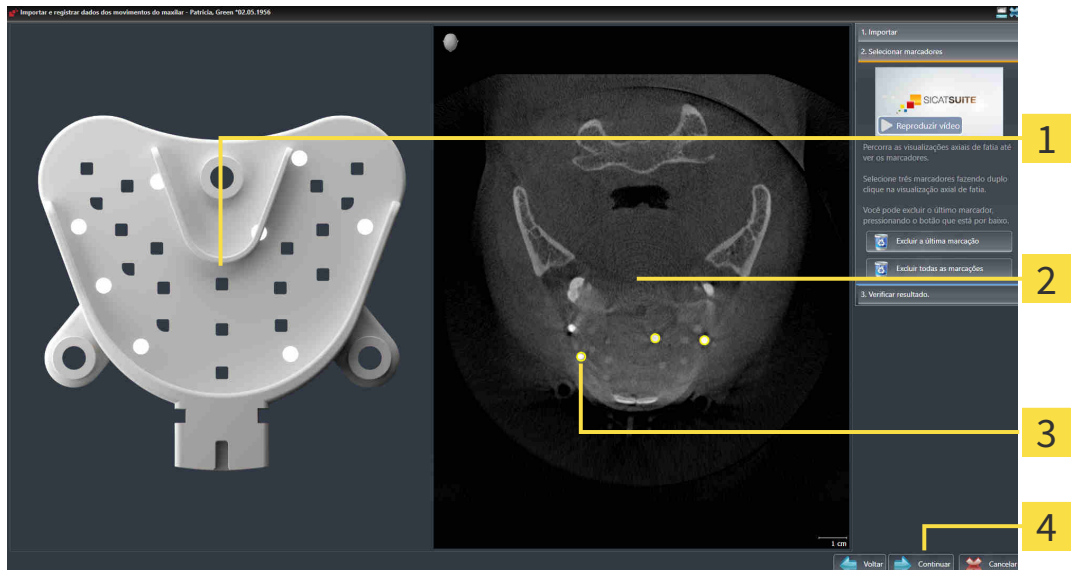
3 Área Imagem

2 Área **Paciente**

4 Botão **Continuar**

4. Certifique-se que o arquivo com os dados dos movimentos do maxilar combina com o estudo ativo.
5. Clique em **Continuar**.

► O passo **Selecionar marcadores** se abre:



1 Forquilha de mordida-Visualização

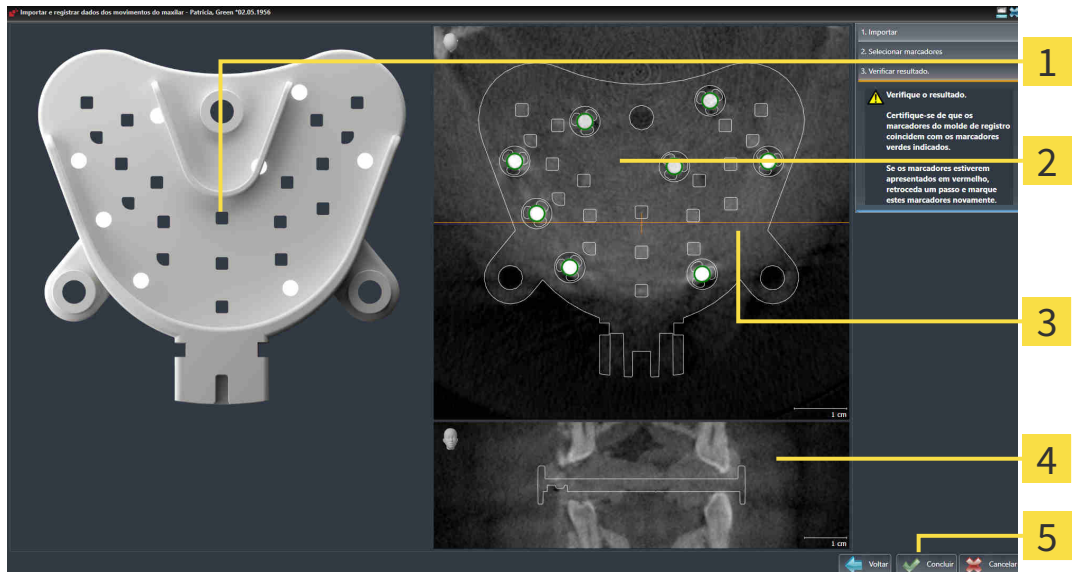
3 Marcação selecionada

2 Axial-Visualização

4 Botão **Continuar**

6. Percorra as camadas axiais até a visualização de camadas **Axial** mostrar, pelo menos, um marcador esférico.
7. Na visualização de camadas **Axial** faça duplo clique em um marcador esférico.
 - SICAT Function marca o marcador esférico.
8. Repita o último passo até ficarem marcados três marcadores esféricos.
9. Clique em **Continuar**.
 - SICAT Function registra os dados dos movimentos do maxilar.

► O passo **Verificar resultado** se abre:



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 Forquilha de mordida-Visualização | 4 Coronal-Visualização |
| 2 Axial-Visualização de camadas | 5 Botão Concluir |
| 3 Linha de referência coronal | |

10. Certifique-se que os marcadores esféricos na **Forquilha de mordida** e na visualização de camadas **Axial** coincidem.
 11. Na visualização **Coronal** certifique-se que SICAT Function detectou corretamente a posição da forquilha de mordida. Desloque a linha de referência coronal na visualização **Axial** ou percorra as camadas na visualização **Coronal**.
 12. Clique em **Concluir**.
- SICAT Function importa os dados dos movimentos do maxilar registrados.
- O assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** se fecha.
- SICAT Function mostra em **Navegador do objeto** um objeto **Dados dos movimentos do maxilar**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function* [► [Página 66 - SIDEXIS 4](#)].

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes no assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**:

- Se você não estiver satisfeito com o último marcador definido, pode clicar no botão **Deletar última marcação**.
- Se a **Forquilha de mordida** não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Selecionar marcadores** com marcadores em outras posições.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar de dados dos movimentos do maxilar, pode clicar em **Cancelar**.

26 SEGMENTAÇÃO



O excesso de artefactos ou resolução insuficiente de radiografias 3D podem causar a falha do processo de segmentação ou resultados insuficientes. Exemplos de artefactos excessivos em radiografias 3D podem ser artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize somente radiografias 3D, que permitem uma qualidade suficiente da segmentação das estruturas anatômicas relevantes.



A qualidade insuficiente da segmentação pode causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

Verifique se a qualidade da segmentação é suficiente para a utilização pretendida.

Para apresentar o movimento da mandíbula é preciso definir o limite entre a mandíbula e o plano de fundo. A isto se chama segmentação. Com o assistente **Segmentação do maxilar inferior** você pode segmentar tanto a mandíbula como a fossa do paciente. No SICAT Function a segmentação é um processo semi-automático.

Processo semi-automático significa que você tem que identificar manualmente as partes da mandíbula e da fossa, com as ferramentas de desenho no assistente **Segmentação do maxilar inferior**. Após a marcação o assistente de segmentação identifica automaticamente áreas semelhantes.

As ações seguintes estão disponíveis para a segmentação da mandíbula e da fossa:

- *Segmentar mandíbula* [▶ *Página 120 - SIDEXIS 4*]
- *Segmentar a fossa* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*]

Após a segmentação da mandíbula você pode realizar as seguintes ações:

- Visualização e reprodução de movimentos individuais anatômicos do paciente na visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*].
- Visualização de vestígios individuais anatômicos de movimento do paciente do paciente na visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 139 - SIDEXIS 4*].
- Visualização das articulações temporomandibulares movidas na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 142 - SIDEXIS 4*].

26.1 SEGMENTAR MANDÍBULA



O assistente **Segmentar maxilar inferior e côndilos** faz um cálculo prévio da segmentação em cada iniciação. A duração do cálculo prévio depende da capacidade de seu computador.



A segmentação de SICAT Function funciona com áreas no lugar de curvas anatômicas. Por isso, só raramente é preciso você traçar exatamente os contornos anatômicos. Em vez disso, marque áreas relacionadas, colocando traços dentro das áreas.

Para informações gerais sobre a segmentação veja em *Segmentação* [▶ *Página 119 - SIDEXIS 4*].

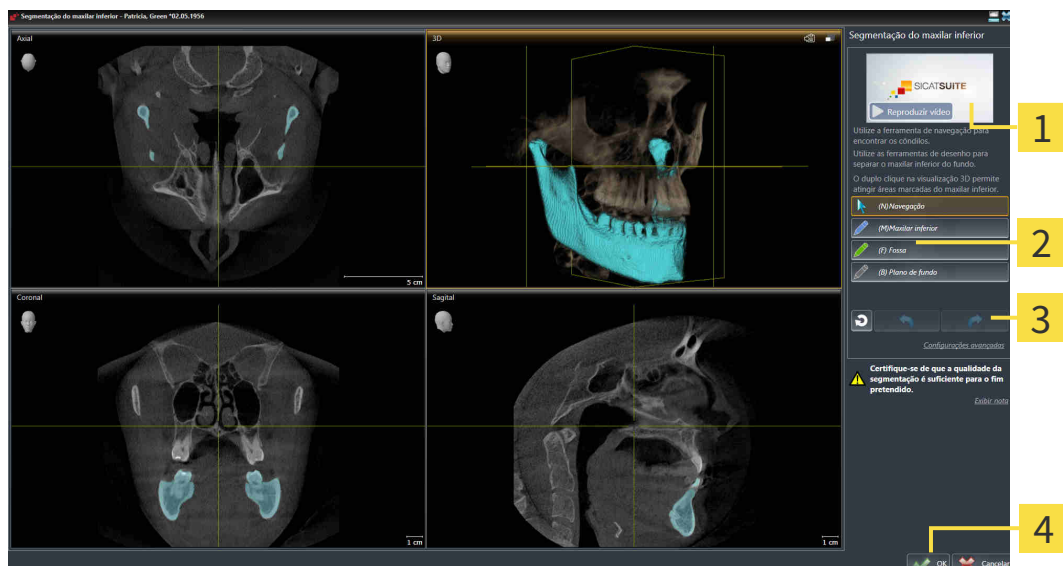
Para segmentar a mandíbula, proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no ícone **Segmentar maxilar inferior e côndilos**.

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se abre:



1 Vídeo exemplo

3 Botão **Repor**, botão **Anular** e botão **Repetir**

2 Área **Ferramentas de desenho**

4 Botão **OK**

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** faz um cálculo prévio da segmentação.

2. Ajuste a visualização **Axial**, visualização **Coronal** ou visualização **Sagittal**, de modo que a mandíbula e a fossa fiquem visíveis.



3. Clique no botão **Maxilar inferior**.
4. Desloque o cursor do mouse na visualização 2D de camadas desejada sobre a mandíbula.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma caneta.
5. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
6. Com o cursor do mouse siga a região interior da mandíbula.

- ▶ SICAT Function mostra sua marcação através de uma linha azul.
- 7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function segmenta a mandíbula através de sua marcação.
- 8. Se desejar adicionar áreas adicionais à mandíbula, clique no ícone **Navegação**, navegue dentro de uma visualização 2D até às estruturas desejadas e marque estas como descrito anteriormente.
- 9. Se a segmentação corresponder aos seus requisitos, clique no botão **OK**.
 - ▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se fecha.
 - ▶ SICAT Function mostra em **Navegador do objeto** um objeto **Regiões de volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 66 - SIDEXIS 4*].
 - ▶ A visualização **3D** mostra o resultado da segmentação.



Você também pode usar a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, para identificar áreas como fundo ou corrigir áreas muito grandes da segmentação semi-automática.

Você também pode continuar ou melhorar posteriormente a segmentação.



Você pode percorrer as visualizações de camadas 2D, mudando para o modo **Navegação**.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos**:

- Na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos** tem atalhos de teclado especiais. Informações a respeito podem ser consultadas em *Atalhos do teclado* [▶ *Página 197 - SIDEXIS 4*].
- Se fizer duplo clique na visualização **3D** sobre uma posição que pertence à área segmentada, todas as visualizações 2D de camadas lhe mostram a respectiva camada. Adicionalmente SICAT Function centra os reticulados para a posição. Utilize esta ajuda de navegação para, por exemplo, corrigir áreas derramadas ou fechar furos.
- Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique no botão **Anular**.
- Se você desejar restaurar uma ação anulada, você pode clicar no botão **Repetir**.
- Se desejar anular todos os passos de trabalho, você pode clicar no botão **Repor**.
- Em casos raros pode acontecer que o cálculo prévio do conjunto de dados não fornece um resultado otimizado. Neste caso, clique em **Configurações avançadas** e desative a caixa de verificação **Detetar fundo automaticamente**. Depois você pode marcar áreas com um traço, usando a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, que não fazem parte do osso da mandíbula ou da fossa.
- Se desejar cancelar a segmentação dos côndilos e da área da mandíbula, clique em **Cancelar**.



26.2 SEGMENTAR A FOSSA

Através da introdução da área de trabalho **TMJ**, na maioria dos casos, não é obrigatória uma segmentação da fossa. Utilize a área de trabalho **TMJ** para avaliar a relação dinâmica do côndilo e fossa, mesmo sem segmentar a fossa.



O assistente **Segmentar maxilar inferior e côndilos** faz um cálculo prévio da segmentação em cada iniciação. A duração do cálculo prévio depende da capacidade de seu computador.



A segmentação de SICAT Function funciona com áreas no lugar de curvas anatômicas. Por isso, só raramente é preciso você traçar exatamente os contornos anatômicos. Em vez disso, marque áreas relacionadas, colocando traços dentro das áreas.

Para informações gerais sobre a segmentação veja em *Segmentação* [▶ *Página 119 - SIDEXIS 4*].

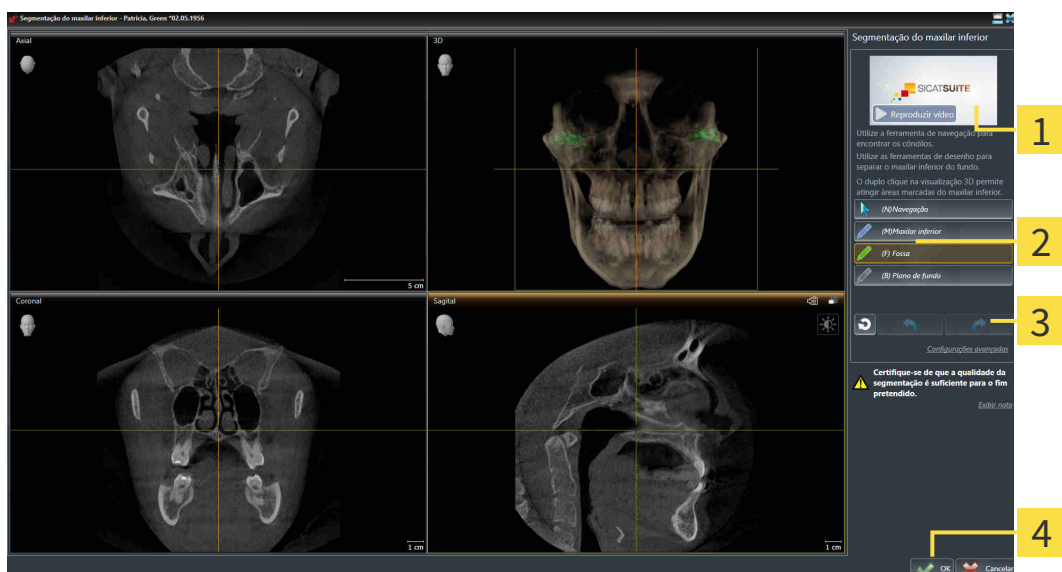
Para segmentar a fossa, proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no ícone **Segmentar maxilar inferior e côndilos**.

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se abre:



1 Vídeo exemplo

3 Botão **Repor**, botão **Anular** e botão **Repetir**

2 Área **Ferramentas de desenho**

4 Botão **OK**

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** faz um cálculo prévio da segmentação.

2. Ajuste a visualização **Axial**, visualização **Coronal** ou visualização **Sagittal**, de modo que a mandíbula e a fossa fiquem visíveis.



3. Clique no botão **Fossa**.

4. Desloque o cursor do mouse na visualização 2D de camadas desejada sobre a fossa.

▶ O cursor do mouse se transforma em uma caneta.

5. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
6. Com o cursor do mouse siga a região interior da fossa.
 - ▶ SICAT Function mostra sua marcação através de uma linha verde.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function segmenta a fossa através de sua marcação.
8. Se desejar adicionar áreas adicionais à fossa, clique no ícone **Navegação**, navegue dentro de uma visualização 2D até às estruturas desejadas e marque estas como descrito anteriormente.
9. Se a segmentação corresponder aos seus requisitos, clique no botão **OK**.
 - ▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se fecha.
 - ▶ SICAT Function mostra em **Navegador do objeto** um objeto **Regiões de volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 66 - SIDEXIS 4*].
 - ▶ A visualização **3D** mostra o resultado da segmentação.



Você também pode usar a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, para identificar áreas como fundo ou corrigir áreas muito grandes da segmentação semi-automática.

Você também pode continuar ou melhorar posteriormente a segmentação.



Você pode percorrer as visualizações de camadas 2D, mudando para o modo **Navegação**.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos**:



- Na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos** tem atalhos de teclado especiais. Informações a respeito podem ser consultadas em *Atalhos do teclado* [▶ *Página 197 - SIDEXIS 4*].
- Se fizer duplo clique na visualização **3D** sobre uma posição que pertence à área segmentada, todas as visualizações 2D de camadas lhe mostram a respectiva camada. Adicionalmente SICAT Function centra os reticulados para a posição. Utilize esta ajuda de navegação para, por exemplo, corrigir áreas derramadas ou fechar furos.
- Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique no botão **Anular**.
- Se você desejar restaurar uma ação anulada, você pode clicar no botão **Repetir**.
- Se desejar anular todos os passos de trabalho, você pode clicar no botão **Repor**.
- Em casos raros pode acontecer que o cálculo prévio do conjunto de dados não fornece um resultado otimizado. Neste caso, clique em **Configurações avançadas** e desative a caixa de verificação **Detetar fundo automaticamente**. Depois você pode marcar áreas com um traço, usando a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, que não fazem parte do osso da mandíbula ou da fossa.
- Se desejar cancelar a segmentação dos côndilos e da área da mandíbula, clique em **Cancelar**.

27 IMPRESSÕES ÓTICAS



Você só pode importar e registrar impressões óticas para dados da radiografia, que foram criados com aparelhos de radiografia 3D da Sirona.

SICAT Function pode apresentar dados da radiografia e impressões óticas do mesmo paciente simultaneamente. A apresentação combinada disponibiliza informações adicionais para análise e diagnóstico. Além disso, a implementação da terapia se baseia em impressões óticas.

As ações seguintes são necessárias para usar dados com impressões óticas em SICAT Function:

- Importar um arquivo com impressões óticas composto de exposição do maxilar inferior e exposição do maxilar superior, que tem dados com impressões óticas dum sistema ótico de impressão, por exemplo CEREC com uma licença Open GALILEOS.
- Registro de impressões óticas para dados da radiografia

SICAT Function suporta os seguintes formatos de arquivo para impressões óticas:

- Arquivos SIXD, que têm uma impressão ótica da maxila e uma impressão ótica da mandíbula
- Arquivos SSI, que têm uma impressão ótica da maxila e uma impressão ótica da mandíbula
- Arquivos STL, que contenham uma impressão ótica da maxila ou uma impressão ótica da mandíbula (necessária a licença **importação SICAT Suite STL**)

As ferramentas seguintes estão disponíveis para impressões óticas:

- *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 126 - SIDEXIS 4*]
- *Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 133 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar, ocultar e exibir impressões óticas* - para informações a este respeito, veja em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*].
- *Focar em impressões óticas e excluir impressões óticas* - para informações a este respeito veja em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 65 - SIDEXIS 4*].

Impressões óticas em formato STL requerem passos adicionais durante a importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [▶ *Página 132 - SIDEXIS 4*].

27.1 IMPORTAR E REGISTRAR IMPRESSÕES ÓTICAS



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.



O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

CUIDADO

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.



Para que você possa verificar se os dados de radiografia 3D e as impressões óticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** exibe os dados do paciente em uma e ignora a configuração **Anonimizar**.



Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.

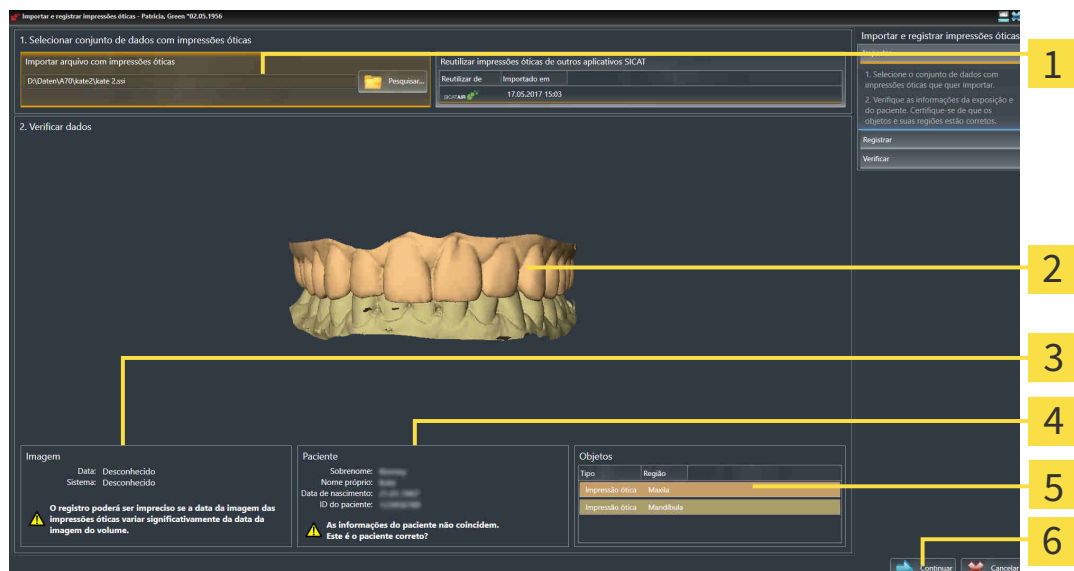
Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [▶ *Página 125 - SIDEXIS 4*].

Para importar e registrar impressões óticas, proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.

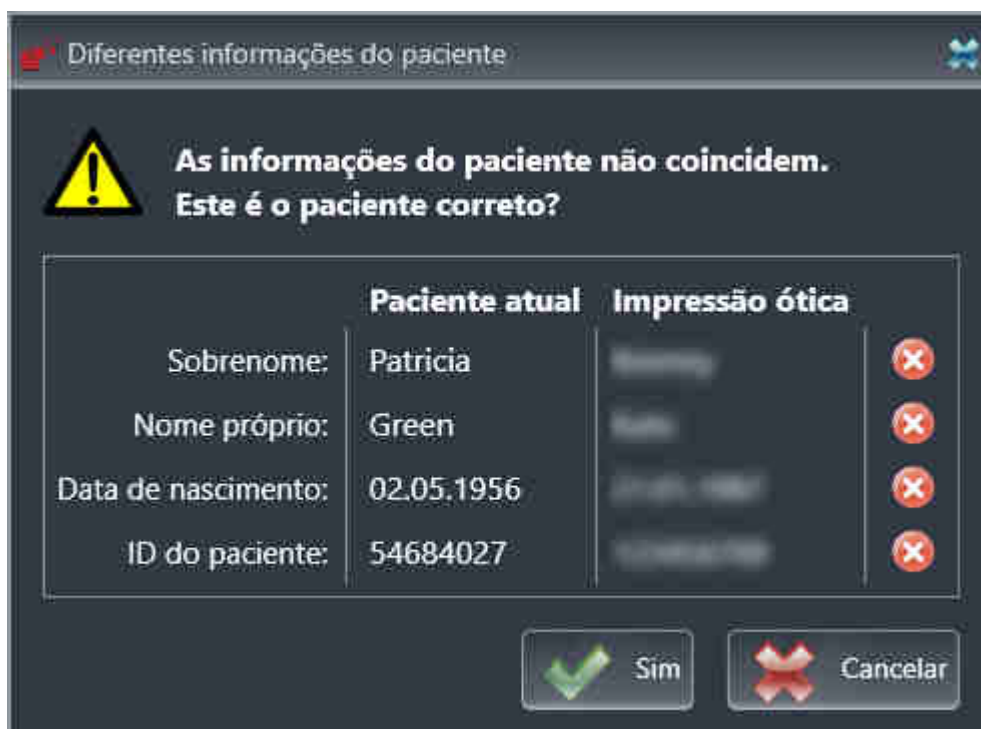


1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
2. Clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se abre.
3. Na janela **Abrir arquivo com impressões óticas** mude para o arquivo desejado com impressões óticas, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
 - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se fecha.
 - ▶ SICAT Function abre o arquivo selecionado com impressões óticas:



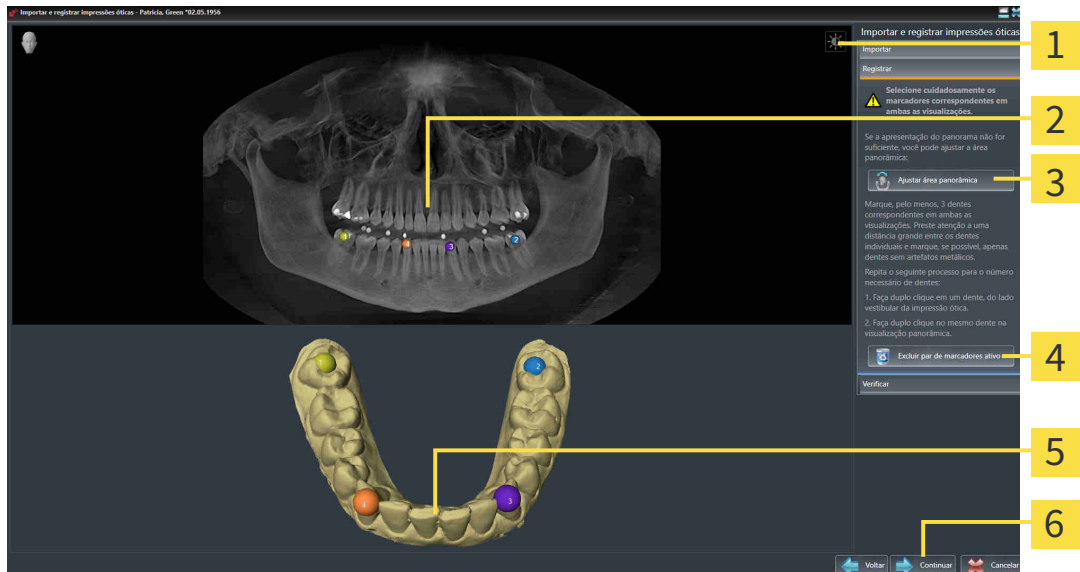
- | | |
|--|---|
| <p>1 Área Importar arquivo com impressões óticas</p> <p>2 3D-Visualização de impressões óticas</p> <p>3 Informações da imagem</p> | <p>4 Informações do paciente</p> <p>5 Lista de objetos</p> <p>6 Botão Continuar</p> |
|--|---|

4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
6. Clique em **Continuar**.
 - ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e na impressão óptica forem diferentes, abre SICAT Function a janela **Diferentes informações do paciente**:



7. Compare as informações do paciente. Se você tiver certeza de que a impressão óptica corresponde ao paciente atual, clique no botão **Sim**.

► O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica:



1 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

2 **Panorama**-Visualização

3 Botão **Ajustar área panorâmica**

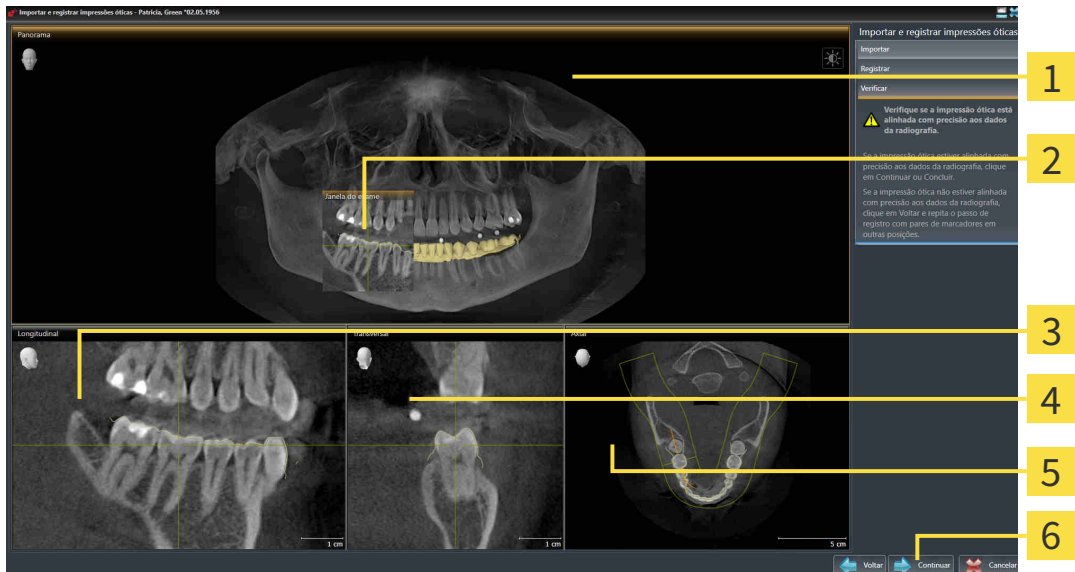
4 Botão **Excluir par de marcadores ativo**

5 **3D**-Visualização que mostra a primeira impressão óptica

6 Botão **Continuar**

8. Para a primeira impressão óptica clique duplamente no mesmo dente, tanto na visualização de **Panorama**, como do lado vestibular da impressão óptica na visualização **3D**. Tenha em atenção a uma distância grande entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita este passo até identificar, pelo menos, três dentes correspondentes em ambas as visualizações.
 - Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da primeira impressão óptica.
9. Clique em **Continuar**.
 - SICAT Function calcula o registro da primeira impressão óptica com os dados da radiografia.

► O passo **Verificar** se abre para a primeira impressão óptica:



1 Panorama-Visualização

4 Transversal-Visualização

2 Janela do exame

5 Axial-Visualização

3 Longitudinal-Visualização

6 Botão **Continuar**

10. Verifique nas visualizações 2D de camadas se a impressão óptica está alinhada com precisão aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos apresentados
11. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições.
12. Se a primeira impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Continuar**.
 - O passo **Registrar** se abre para a segunda impressão óptica.
13. Para a segunda impressão óptica clique duplamente no mesmo dente, tanto na visualização **Panorama**, como do lado vestibular da impressão óptica na visualização **3D**. Tenha em atenção a uma distância grande entre os dentes individuais e marque, se possível, apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita este passo até identificar, pelo menos, três dentes correspondentes em ambas as visualizações. Você pode melhorar a precisão do registro, identificando até cinco dentes.
 - Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da segunda impressão óptica.
14. Clique em **Continuar**.
 - SICAT Function calcula o registro da segunda impressão óptica com os dados da radiografia.
 - O passo **Verificar** se abre para a segunda impressão óptica.
15. Verifique nas visualizações 2D de camadas se a impressão óptica está alinhada com precisão aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos apresentados
16. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições. Você pode melhorar a precisão do registro, identificando até cinco dentes.

17. Se a segunda impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.

- ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
- ▶ SICAT Function adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
- ▶ SICAT Function mostra as impressões óticas registradas.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes no assistente **Importar e registrar impressões óticas**:



- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS 4*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 109 - SIDEXIS 4*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par e clicar no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

27.2 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO STL

Os arquivos STL não contêm informações sobre a posição e orientação de impressões ópticas. Por isso, você deve adaptar a posição e a orientação, se necessário:

Você já ativou uma licença **de importação SICAT Suite STL**.

1. Abra as impressões ópticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 126 - SIDEXIS 4*].

▶ A janela **Assistente de importação STL** se abre:



1 Seleção do maxilar

3 Substituição do lado de dentro e de fora

2 Alterar a orientação

4 Botão **OK**

2. Selecione na área **Maxilares**, se a impressão óptica contém a **Maxila** ou a **Mandíbula**, clicando no ícone correspondente.



3. Se necessário, mude para um pré-posicionamento aproximado a orientação das impressões ópticas, clicando no campo **Orientação** nos ícones de seta ou nos símbolos de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões ópticas, clicando na área **Parâmetros** na apresentação de impressões ópticas.
5. Clique no botão **OK**.
6. Se necessário, repita os passos para um segundo arquivo STL. SICAT Function atribui o segundo arquivo STL automaticamente a outra mandíbula correspondente.
 - ▶ SICAT Function exibe as impressões ópticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
7. Prossiga com o registro das impressões ópticas: Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 126 - SIDEXIS 4*].

27.3 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓTICAS DE OUTROS APLICATIVOS SICAT



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.



Para que você possa verificar se os dados de radiografia 3D e as impressões óticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** exibe os dados do paciente em uma e ignora a configuração **Anonimizar**.

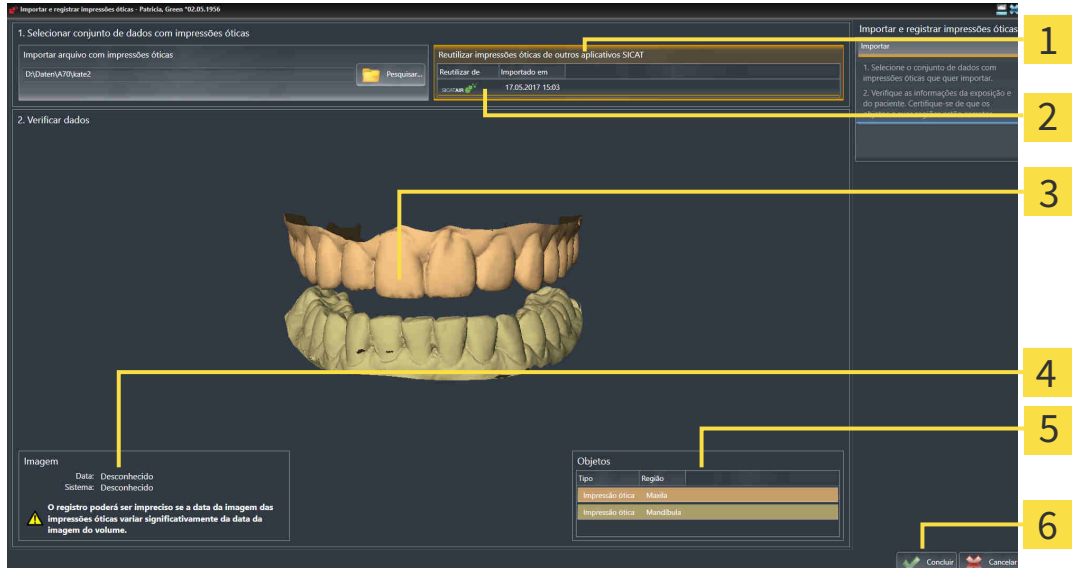
Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [▶ *Página 125 - SIDEXIS 4*].

Para reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.
- Você já importou impressões óticas para um estudo aberto em outro aplicativo SICAT, que ainda não está usando em SICAT Function.



1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
2. Na área **Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT** clique na linha com as impressões óticas desejadas.
3. SICAT Function mostra as impressões óticas selecionadas.



- | | |
|--|--|
| <p>1 Área Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT</p> <p>2 Lista das impressões óticas de outros aplicativos SICAT</p> <p>3 3D-Visualização de impressões óticas</p> | <p>4 Informações da imagem</p> <p>5 Lista de objetos</p> <p>6 Botão Concluir</p> |
|--|--|

4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
5. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
 - ▶ SICAT Function adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
 - ▶ SICAT Function mostra as impressões óticas selecionadas.

Se desejar cancelar a importação de impressões óticas de outro aplicativo SICAT, clique em **Cancelar**.

28 ARTICULAÇÃO ANATÔMICA

SICAT Function visualiza a articulação anatômica de um paciente, na medida em que o Software faz coincidir dados da radiografia 3D com dados de um aparelho de medição para dados dos movimentos do maxilar. A isto se chama articulação anatômica. Após a segmentação do maxilar inferior você pode rastrear todos os movimentos do paciente até às articulações temporomandibulares.

SICAT Function requer os dados seguintes para a articulação anatômica:

- Dados da radiografia 3D segmentados - para informações a este respeito veja em *Segmentação* [▶ *Página 119 - SIDEXIS 4*].
- Dados registrados dos movimentos do maxilar - para informações a este respeito veja em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 112 - SIDEXIS 4*].

SICAT Function pode utilizar impressões ópticas como fonte de informação adicional. Por exemplo, as impressões ópticas lhe permitem analisar os movimentos do maxilar de um paciente antes da oclusão terminal. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 125 - SIDEXIS 4*].

Você pode avaliar os movimentos individuais de um paciente com estas ferramentas:

- Área JMT - as informações sobre isso podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*]. Você pode utilizar os botões de leitura na área JMT para reproduzir o movimento individual da mandíbula de um paciente dentro da visualização **3D**. Adicionalmente, um botão lhe permite exportar dados dos movimentos do maxilar na área JMT
- **3D-Visualização** - informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].
- **Janela do exame** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].

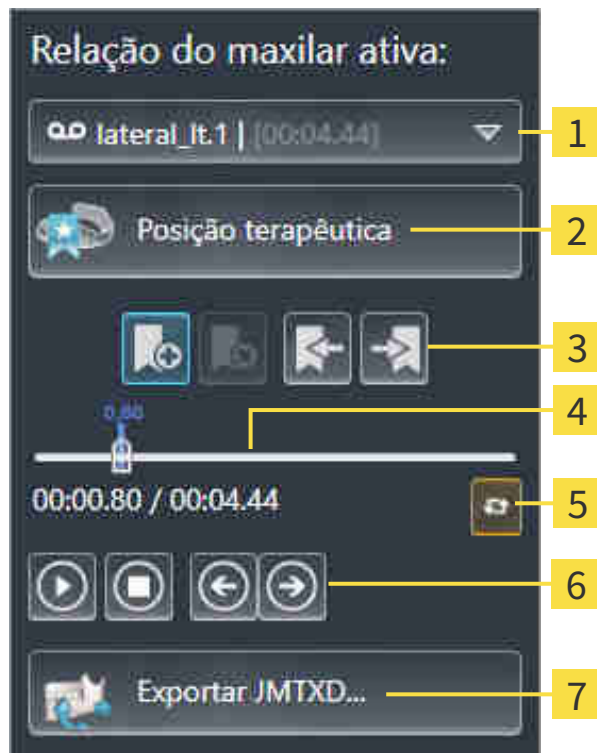
Para avaliar movimentos individuais da mandíbula de um paciente, você pode posicionar o reticulado em uma visualização 2D de camadas, na posição selecionada, na mandíbula. SICAT Function depois mostra na visualização **3D** o respectivo vestígio de movimento na posição selecionada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

Alternativamente, você pode posicionar o **Janela do exame** na posição selecionada, na mandíbula. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 139 - SIDEXIS 4*].

Na visualização **3D**, o SICAT Function mostra com cores diferentes, se a posição selecionada está sobre ou fora da mandíbula segmentada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 140 - SIDEXIS 4*] e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*].

28.1 INTERAGIR COM MOVIMENTOS DO MAXILAR

Para gerenciar movimentos do maxilar, o SICAT Function tem a área JMT:



1 Lista **Relação do maxilar ativa**

2 Botão **Posição terapêutica**

3 Botões de favoritos

4 Eixo temporal com regulador correção

5 Ícone **Mudar de modo de leitura**

6 Botões de reprodução

7 Botão **Exportar JMTXD**

Na área JMT você pode realizar as seguintes ações:

- Selecionar relações de maxilar estáticas ou movimentos do maxilar.
- Interagir com movimentos do maxilar.
- Gerenciar favoritos
- Definir uma posição terapêutica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 165 - SIDEXIS 4*].
- Exportar dados dos movimentos do maxilar.

SELECIONAR RELAÇÕES DE MAXILAR ESTÁTICAS OU MOVIMENTOS DO MAXILAR.

Para selecionar **Relação maxilar estática** ou **Relação maxilar dinâmica**, proceda da seguinte forma:

1. Clique na lista **Relação do maxilar ativa**.

▶ A lista **Relação do maxilar ativa** se abre.



2. Selecione a **Relação maxilar estática** ou **Relação maxilar dinâmica** desejada.

▶ A lista **Relação do maxilar ativa** se fecha.



▶ A área JMT mostra a designação da relação do maxilar selecionada.

▶ A visualização **3D** mostra a relação do maxilar selecionada.

INTERAGIR COM MOVIMENTOS DO MAXILAR

Para interagir com movimentos do maxilar, proceda da seguinte forma:

- Dados dos movimentos do maxilar já foram importados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].



1. Para iniciar a leitura, clique no ícone **Iniciar**.



2. Para parar a leitura, clique no ícone **Stop**.



3. Para saltar um frame para a frente, clique no ícone **Saltar para a frente**.



4. Para voltar um frame para trás, clique no ícone **Saltar para trás**.



5. Para alternar no modo de reprodução entre individual e contínuo, clique no ícone **Mudar de modo de leitura**.

6. Para alterar manualmente a posição no eixo temporal, clique no regulador correção da área JMT, desloque o mouse e solte o botão esquerdo do mouse na posição desejada.

GERENCIAR FAVORITOS NA ÁREA JMT

Para gerenciar favoritos na área JMT, proceda da seguinte forma:



1. Para adicionar um favorito na posição atual sobre o eixo temporal, clique no ícone **Adicionar favorito**.



2. Para excluir um favorito na posição atual sobre o eixo temporal, clique no ícone **Deletar favorito**.



3. Para deslocar o regulador de correção para a posição do favorito seguinte, clique no ícone **Saltar para o favorito seguinte**.



4. Para deslocar o regulador de correção para a posição do favorito anterior, clique no ícone **Saltar para o favorito anterior**.

Nos casos seguintes você não pode deletar um favorito:

- Você definiu um favorito como posição terapêutica para a qual existe uma encomenda no cesto de compras. Para deletar o favorito feche a encomenda ou delete a encomenda.
- Você selecionou um favorito como relação do maxilar ativa. Para deletar o favorito selecione o respectivo vestígio do movimento ou a relação no maxilar estática e clique no ícone **Saltar para o favorito seguinte**.

EXPORTAR DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

Para exportar dados dos movimentos do maxilar, proceda da seguinte forma:

- Você já importou e registrou dados dos movimentos do maxilar.
- Você já importou e registrou impressões ópticas de ambos os maxilares.



1. Clique no botão **Exportar JMTXD**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
2. Selecione um diretório e, se necessário, mude o nome do arquivo.
3. Clique no botão **Salvar**.
 - ▶ SICAT Function fecha a janela do explorador de arquivos do Windows.
 - ▶ SICAT Function exporta os dados dos movimentos do maxilar e as impressões ópticas para o arquivo indicado (formato JMTXD, compatibilidade com CEREC 4.4 e InLab15).



Você pode exportar de forma anonimizada dados dos movimentos do maxilar se ativar previamente a anonimização nas configurações.

28.2 APRESENTAÇÃO DE VESTÍGIOS DE MOVIMENTO NA VISUALIZAÇÃO 3D

Os vestígios de movimento mostram o progresso espacial do movimento de um ponto individual da mandíbula. Estes se parecem à apresentação de sistemas convencionais de condilografia em função do eixo. O ponto cujo vestígio de movimento é mostrado, se chama ponto de vestígio. Em SICAT Function é possível selecionar livremente pontos de vestígios. Você pode selecionar movimento individuais de um paciente na área JMT e avaliar na visualização **3D**. Para informações gerais sobre a área JMT veja em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*].

Para apresentar vestígios anatômicos na visualização **3D** é necessário realizar os passos seguintes:

- Registre os dados dos movimentos do maxilar com os dados da radiografia 3D - para informações a este respeito, veja em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 112 - SIDEXIS 4*].
- Segmente os dados da radiografia 3D - para informações a este respeito veja em *Segmentação* [▶ *Página 119 - SIDEXIS 4*].

Depois de importar os dados dos movimentos do maxilar e segmentar os dados da radiografia 3D, a visualização **3D** mostra primeiro as relações originais da radiografia 3D. Se você selecionar um movimento captado, a visualização **3D** mostra os vestígios de movimento.

SICAT Function identifica a posição dos vestígios de movimento através de cores diferentes:

- Se os vestígios de movimento estão na mandíbula do paciente, o SICAT Function identifica estes a verde.
- Se os vestígios de movimento estão na mandíbula do paciente, o SICAT Function identifica estes a vermelho.

Você pode posicionar vestígios de movimento na mandíbula do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 140 - SIDEXIS 4*] e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*].

Você pode selecionar um tipo de apresentação para a visualização **3D** e ajustar a mesma às suas necessidades. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].

Você pode visualizar a ligação de três pontos de vestígios diferentes. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 145 - SIDEXIS 4*].

Você pode exibir e ocultar o limite da segmentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 146 - SIDEXIS 4*].

Você pode visualizar o movimento centrado para o côndilo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 147 - SIDEXIS 4*].

28.3 AJUSTAR VESTÍGIOS DE MOVIMENTO COM A JANELA DO EXAME

Para usar **Janela do exame**, para analisar o movimento individual do paciente em toda a parte da mandíbula, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 74 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A visualização **Panorama** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O **Janela do exame** já está visível: Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].
 - Desloque **Janela do exame** para a região anatômica desejada.



- ▶ SICAT Function atualiza a posição dos vestígios de movimento na visualização **3D** de acordo com a posição **Janela do exame**. O ponto de vestígio atual se encontra no reticulado da janela do exame.
- ▶ Os vestígios de movimento se encontram na posição nova.

Se o ponto do vestígio se encontrar fora da mandíbula do paciente, você pode posicionar os vestígios de movimento na mandíbula do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*].

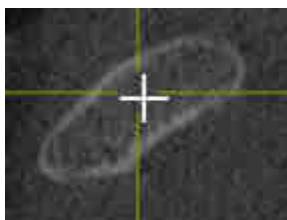


Para deslocar a **Janela do exame** imediatamente para a região anatômica pretendida, também pode fazer duplo clique na visualização **Panorama** sobre a posição pretendida.

28.4 AJUSTAR VESTÍGIOS DE MOVIMENTO COM O RETICULADO EM UMA VISUALIZAÇÃO DE FATIAS

Para usar reticulados para analisar o movimento individual do paciente em toda a parte da mandíbula, proceda da seguinte forma:

- ☑ Os reticulados são mostrados atualmente nas visualizações de camadas 2D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].
- 1. Ative a visualização de camadas 2D desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].
- 2. Desloque o reticulado para a região anatômica desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].



- ▶ SICAT Function atualiza a posição dos vestígios de movimento na visualização **3D** para a posição do reticulado.



Na visualização **3D** o SICAT Function identifica os vestígios de movimento com a cor vermelha, se você selecionar uma posição fora da mandíbula do paciente.

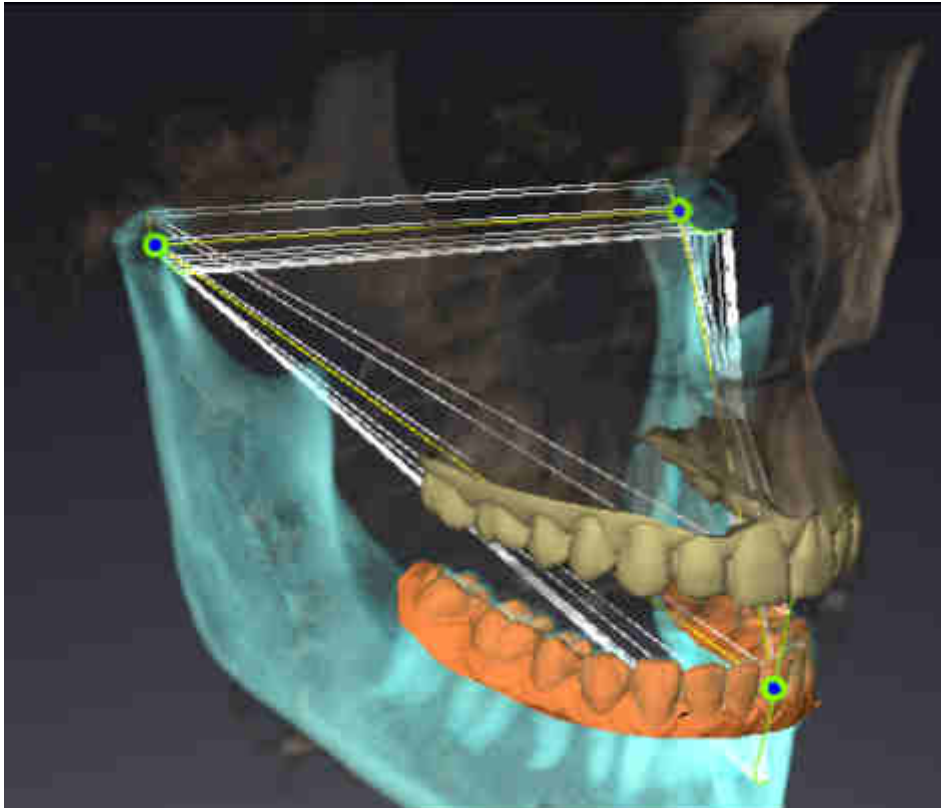


Para deslocar o reticulado de imediato para a posição do ponteiro do mouse, você também pode fazer duplo clique em uma visualização 2D.

29 FUNÇÕES NA ÁREA DE TRABALHO TMJ

A área de trabalho **TMJ** suporta o usuário no diagnóstico e planejamento do tratamento de disfunções craniomandibulares. Na área de trabalho **TMJ** você pode comparar a articulação temporomandibular esquerda e direita com relação a morfologia e movimento.

Na área de trabalho **TMJ** você pode visualizar, simultaneamente, três vestígios de movimento diferentes para cada movimento:



- Vestígio para o côndilo esquerdo
- Vestígio para o côndilo direito
- Vestígio para um ponto na oclusão, por exemplo, ponto interincisivo

Você pode deslocar os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas da área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar pontos de vestígios* [▶ *Página 143 - SIDEXIS 4*].

Na visualização **3D** você pode definir o ponto de vestígio do ponto interincisivo através de duplo clique. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir ponto interincisal* [▶ *Página 144 - SIDEXIS 4*].

Para a análise da articulação anatômica individual de um paciente existem opções adicionais na área **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 146 - SIDEXIS 4*], *Visualizar movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 147 - SIDEXIS 4*] e *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 145 - SIDEXIS 4*]. Você também pode utilizar o triângulo Bonwill para ler os valores do articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Valores do articulador* [▶ *Página 148 - SIDEXIS 4*].

29.1 DESLOCAR PONTOS DE VESTÍGIOS

SICAT Function mostra simultaneamente vestígios de pontos de vestígio correspondentes do côndilo esquerdo e direito. Os vestígios permitem comparar todo o movimento das articulações.

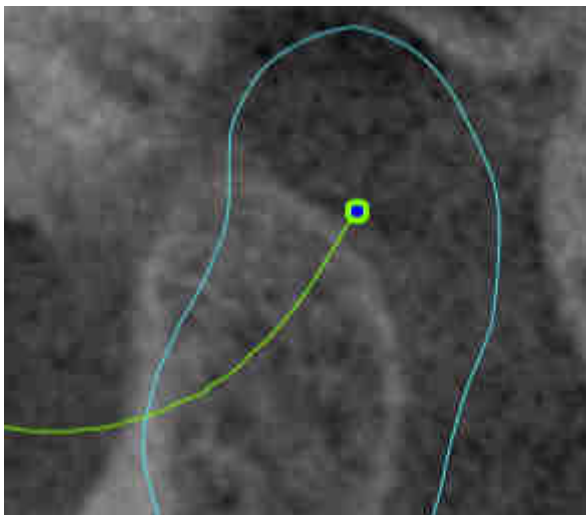
Para deslocar os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas, proceda da seguinte forma:

Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 142 - SIDEXIS 4*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].

Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.

1. Desloque o cursor do mouse sobre o ponto de vestígio desejado.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do valor de vestígio.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.

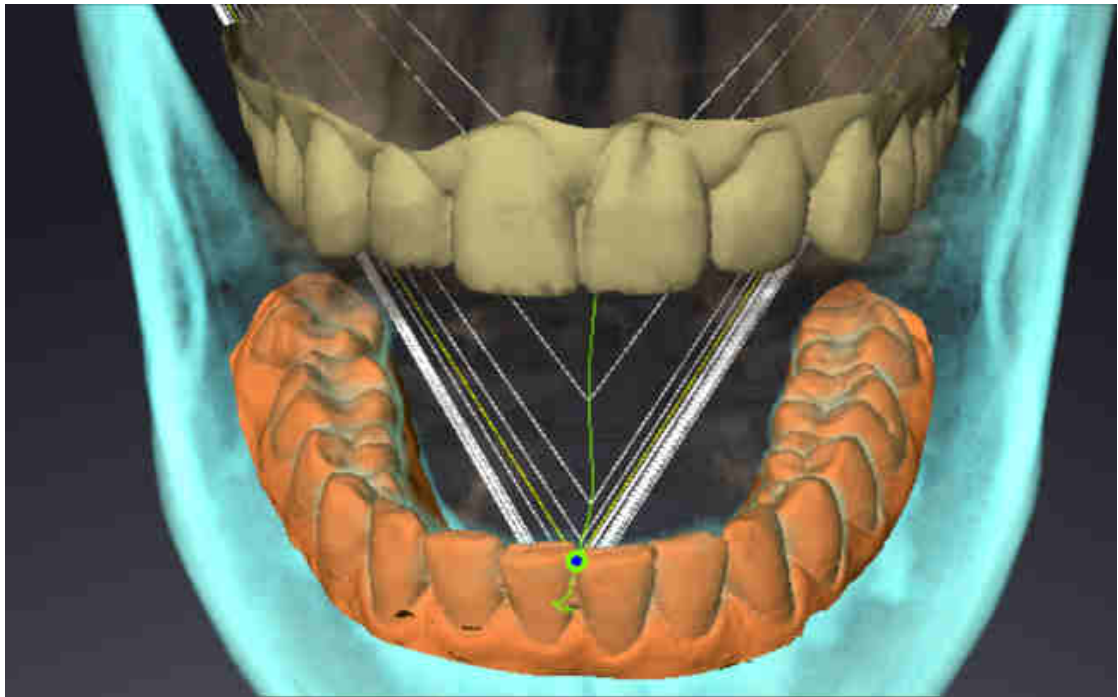
▶ SICAT Function desloca os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas para a posição desejada:



29.2 DEFINIR PONTO INTERINCISAL

Para definir na **3D** visualização o ponto de vestígio do ponto interincisivo, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 142 - SIDEXIS 4*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.
 - Desloque o cursor do mouse na visualização **3D** para a posição desejada e faça duplo clique com o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function utiliza a posição selecionada nas impressões digitais dentárias como ponto de vestígio:



Na vista frontal para o ponto interincisal é possível observar mais detalhadamente movimentos laterais do maxilar inferior.

29.3 USAR TRIÂNGULO BONWILL

VISUALIZAR TRIÂNGULO BONWILL

Através de **Triângulo Bonwill** SICAT Function mostra a ligação dos três pontos de vestígios. Isto permite identificar mais facilmente assimetrias e saltos nos movimentos.

Para visualizar **Triângulo Bonwill** proceda da seguinte forma:

- Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 142 - SIDEXIS 4*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.
 - Em **Navegador do objeto** clique em **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ SICAT Function exibe em **Caraterísticas** o **Triângulo Bonwill**:



CONFIGURAR TRIÂNGULO BONWILL

Para ajustar a largura do triângulo Bonwill, proceda da seguinte forma:

1. Em **Navegador do objeto** clique em **Dados dos movimentos do maxilar**.
 2. Na área **Caraterísticas** ao lado **Largura** clique em uma das teclas de seta.
- ▶ SICAT Function altera o valor do campo **Largura**.
 - ▶ A visualização **3D** mostra a largura selecionada do triângulo Bonwill.



Ajuste a largura de modo a poder reconhecer bem assimetrias possíveis no movimento.

29.4 VISUALIZAR LIMITE DE SEGMENTAÇÃO

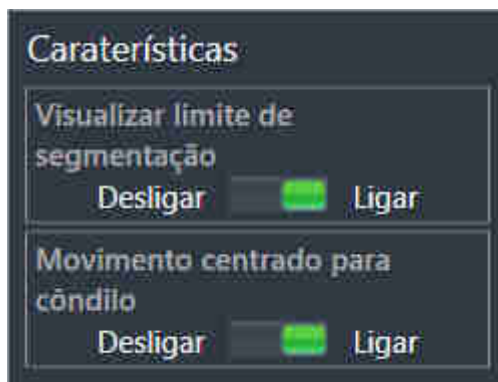
Se você ligar o limite de segmentação é possível comparar a qualidade da segmentação com as radiografias 3D. Se o limite de segmentação variar das radiografias 3D, é possível corrigir a segmentação na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos**.

O contorno azul mostra a posição dos côndilos através do movimento atual. Por isso, o contorno azul não é igual às radiografias 3D e não é indicado para verificar a qualidade da segmentação. Em vez disso, use o contorno amarelo para verificar o limite de segmentação.

Para visualizar o limite de segmentação proceda da seguinte forma:

- Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 142 - SIDEXIS 4*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
 - Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica ou uma relação do maxilar estática.
1. Em **Navegador do objeto** clique em **Regiões de volume**.

▶ SICAT Function mostra em **Caraterísticas** a opção **Visualizar limite de segmentação**:



2. Desloque o regulador correção da opção **Visualizar limite de segmentação** para a posição **Ligar**.
- ▶ As visualizações 2D mostram o limite de segmentação como contorno amarelo.

SICAT Function identifica a posição segmentada da articulação através de cores diferentes:

- O côndilo em movimento da posição segmentada é identificado a azul por SICAT Function.
- A segmentação original das radiografias 3D é mostrada por SICAT Function através de uma linha de controle. SICAT Function identifica a linha de contorno amarela.

29.5 VISUALIZAR MOVIMENTO CENTRADO PARA CÔNDILO

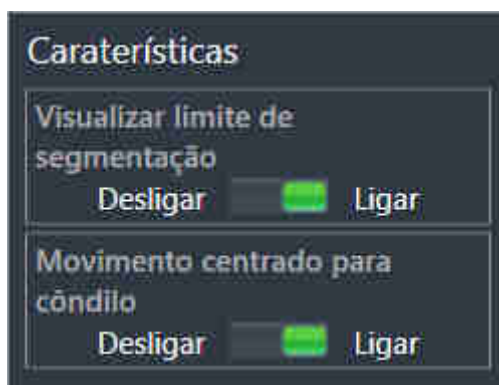
Com a ajuda do movimento centrado para cõndilo é possível visualizar cõndilos movidos em relação à fossa. Se estiver ativado o movimento centrado para cõndilo, ficam visíveis na visualização de camada da área de trabalho **TMJ** todos os pontos dos cõndilos durante todo o movimento. Se estiver desativado o movimento centrado para cõndilo, ficam visíveis na visualização de camada da área de trabalho **TMJ** todos os pontos da fossa durante todo o movimento.

Para visualizar o movimento centrado para cõndilo proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 142 - SIDEXIS 4*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica ou uma relação do maxilar estática.

1. Em **Navegador do objeto** clique em **Regiões de volume**.

▶ SICAT Function mostra em **Caraterísticas** a opção **Movimento centrado para cõndilo**:



2. Desloque o regulador correção da opção **Movimento centrado para cõndilo** para a posição **Ligar**.

▶ A visualização **3D** mostra o movimento centrado para cõndilo.

30 VALORES DO ARTICULADOR



O alinhamento do volume e a definição incorreta do ponto incisivo podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

1. Certifique-se de que a imagem de radiografia 3D está alinhada de tal forma que o plano oclusal do maxilar superior fique paralelo às camadas axiais.
2. Certifique-se de que você tenha selecionado uma relação da mandíbula na qual os dentes do paciente estejam em oclusão para que o plano oclusal do maxilar superior coincida com o maxilar inferior.
3. Certifique-se de que o ponto incisivo no software está sobre o ponto incisivo anatomicamente correto, entre os dentes incisivos centrais inferiores.



Uma definição exata insuficiente do triângulo Bonwill pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

1. Certifique-se de que você fez a definição do triângulo Bonwill de acordo com os pontos anatômicos corretos.
2. Certifique-se de que a definição do triângulo Bonwill é adequada para o uso.



O uso de dados de movimentos do maxilar inadequados pode ter como consequência um cálculo incorreto do eixo da articulação.

Utilize apenas um movimento de abertura ou um movimento de fechamento guiado para calcular o eixo da articulação.

SICAT Function ajuda você na determinação valores do articulador específicos ao paciente. Ao transmitir os valores em um articulador, você pode construir e produzir restaurações personalizadas. Atualmente, a determinação dos parâmetros para articuladores é otimizada utilizando-se o plano de oclusão como o plano de referência.

Um exemplo de um articulador, que utiliza o plano de oclusão como plano de referência é o articulador virtual do software CEREC (Dentsply Sirona). Para informações de como programar o articulador CEREC com valores individuais, consulte as instruções para o uso de CEREC.

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR NECESSÁRIOS

Você pode determinar a maioria dos valores do articulador com base nos registros de movimentos do maxilar. Para determinação dos valores você necessita dos dados dos movimentos do maxilar de um determinado tipo:

VALOR DO ARTICULADOR	DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR NECESSÁRIOS
Inclinação condilar sagital da articulação temporomandibular esquerda e da articulação temporomandibular direita	Protrusão
Ângulo Bennett esquerdo e direito, bem como deslocamento lateral imediato esquerdo e direito	Laterotrusão esquerda e direita

VALOR DO ARTICULADOR	DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR NECESSÁRIOS
Eixo da articulação	Movimento de abertura ou de fechamento guiado

VALORES PARA O ARTICULADOR CEREC

Com SICAT Function você pode determinar os valores para o articulador CEREC:

PARÂMETROS DO ARTICULADOR CEREC	DESCRIÇÃO
Braços	Os braços são as distâncias do côndilo esquerdo ou direito ao ponto incisivo entre os dentes incisivos centrais inferiores. SICAT Function mostra os comprimentos dos braços diretamente no triângulo Bonwill.
Base	A base é a distância entre o côndilo esquerdo e direito (distância intercondilar). SICAT Function mostra os comprimentos da base diretamente no triângulo Bonwill.
Ângulo Balkwill	O ângulo Balkwill é o ângulo entre o plano de oclusão e o triângulo Bonwill. SICAT Function mostra o ângulo Balkwill diretamente no triângulo Bonwill.
Inclinação condilar sagital esquerdo e direita	A inclinação condilar sagital é o ângulo entre o vestígio de protusão do côndilo esquerdo ou direito e do plano de oclusão. Este ângulo pode ser medido utilizando um vestígio de protusão nas vistas sagital da área de trabalho TMJ . Certifique-se de que os dados de radiografia 3D estão alinhados horizontalmente ao plano oclusal do maxilar superior. Nessa relação, observar necessariamente as instruções de segurança sobre o tema alinhamento do volume. Medir o ângulo entre o vestígio de protusão da articulação temporomandibular esquerda e direita das horizontais.
Ângulo Bennett esquerdo e direito	O ângulo de Bennett é o ângulo entre o movimento de protusão e laterotrusão. Você pode medir este ângulo na vista axial da área de trabalho TMJ baseado em uma laterotrusão no lado esquerdo e no lado direito. Certifique-se de que as radiografias 3D estão alinhadas horizontalmente ao plano oclusal do maxilar superior. Nessa relação, observar necessariamente as instruções de segurança sobre o tema alinhamento do volume. Medir o ângulo entre o vestígio da laterotrusão à esquerda e à direita do nível sagital.

PARÂMETROS DO ARTICULADOR CEREC	DESCRIÇÃO
	Deslocamento lateral imediato esquerdo e direito

VISIBILIDADE DOS CÔNDILOS NA RADIOGRAFIA 3D

Você pode determinar os valores do articulador predominantemente baseado nos registros dos movimentos do maxilar. Você não pode determinar apenas a partir dos dados de movimento do maxilar somente a distância intercondilar (comprimento "básico" do triângulo Bonwill no articulador CEREC).

Se as articulações temporomandibulares não forem visíveis na radiografia 3D, você pode determinar a localização dos braços "base" do triângulo Bonwill em referência ao eixo da articulação. O eixo de articulação pode ser determinado a partir de um movimento de abertura ou de fechamento guiado. É importante que o maxilar inferior descreva um movimento de rotação pura e não migre para a frente.

Você pode determinar a distância intercondilar baseado na radiografia 3D. Quais dados dos movimentos do maxilar que você precisa para o valor do articulador, consulte a tabela a seguir:

	CÔNDILOS SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D	CÔNDILOS NÃO SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D
Causa	<ul style="list-style-type: none"> Você usou um aparelho de radiografia com um grande campo de visão (FOV) para radiografia 3D. 	<p>Você usou um aparelho de radiografia com um pequeno campo de visão (FOV) para radiografia 3D.</p> <p>Você fez uma radiografia 3D de um modelo de gesso.</p>
Resultado	O posicionamento do ponto de traçado esquerdo e do ponto de traçado direito ao côndilo é possível na radiografia 3D.	O posicionamento do ponto de traçado esquerdo e do ponto de traçado direito ao côndilo não é possível na radiografia 3D.

	CÔNDILOS SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D	CÔNDILOS NÃO SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D
Passos necessários	<p>Posicione o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito nas vistas de camadas da área de trabalho TMJ. Para isso, oriente-se na posição dos côndilos na radiografia 3D.</p>	<p>Para calcular o eixo da articulação é necessária uma imagem de um movimento de abertura guiado ou movimento de fechamento guiado. Um movimento de abertura guiado ou movimento de fechamento guiado distingue-se pelo fato que o paciente abre ou fecha o maxilar alguns milímetros e você manipula os côndilos com a alça Lauritzen ou alça Dawson de tal forma que o maxilar inferior não avance.</p> <p>SICAT Function posiciona o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito para que ambos os pontos de traçado fiquem automaticamente no eixo da articulação das articulações temporomandibulares.</p>

O TRIÂNGULO BONWILL EM SICAT FUNCTION

Você ajuda o triângulo Bonwill em SICAT Function na determinação dos seguintes valores do articulador:

- Braços esquerdo e direito [mm]
- Base [mm]
- Ângulo Balkwill [°]

O pré-requisito é que os três vértices do triângulo Bonwill estejam posicionados corretamente:

- Ponto de traçado esquerdo
- Ponto de traçado direito
- Interincisivo

Você pode posicionar o ponto incisivo na **TMJ** área de trabalho na visualização **3D**, clicando duas vezes o ponto anatomicamente correto. O posicionamento tanto do ponto de traçado esquerdo como também do ponto do traçado direito se diferem dependendo se os côndilos são visíveis na radiografia 3D, ou não.

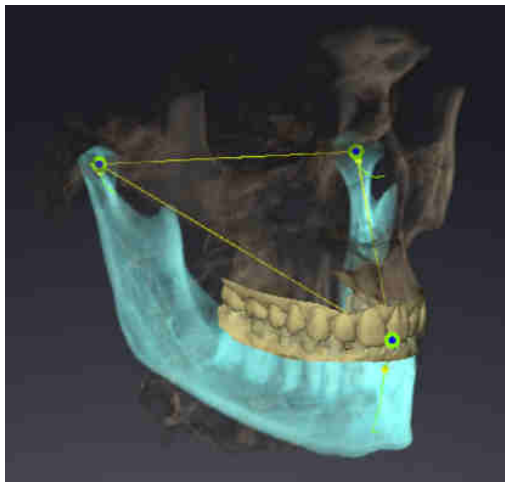
Como você pode ler os valores do articulador, está em *Ler os valores do articulador no caso de côndilos visíveis* [▶ *Página 152 - SIDEXIS 4*] ou em *Ler os valores do articulador no caso de côndilos não visíveis* [▶ *Página 154 - SIDEXIS 4*].

30.1 LER OS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

Para as seguintes etapas use as visualizações da camada na área de trabalho **TMJ**:

1. Clique no ponto de traçado esquerdo ou no ponto de traçado direito, mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e posicione o ponto de traçado no respectivo cêndilo.
2. Posicione o ponto incisivo entre os incisivos inferiores, clicando duas vezes sobre a posição anatomicamente correta. Se você não poder ver o ponto incisivo entre os incisivos inferiores, selecione um movimento de abertura e abra um pouco o maxilar. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar em *Interagir com movimentos do maxilar* [► Página 136 - SIDEXIS 4].



O screenshot mostra uma radiografia 3D com um grande campo de visão (FOV), no qual um triângulo Bonwill está alinhado com a anatomia do paciente. Os cêndilos são visíveis. O ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito são posicionados no meio dos cêndilos visíveis. O ponto incisivo na SICAT Function é posicionado entre os dentes incisivos centrais do maxilar inferior.



SICAT Function mostra os comprimentos dos braços do triângulo Bonwill em mm. Você pode anotar os valores diretamente para o articulador. SICAT Function também mostra o ângulo Balkwill. O ângulo Balkwill aplica-se apenas para o maxilar fechado

DETERMINAÇÃO DOS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

Para determinar os valores do articulador, proceda da seguinte forma:

- Você alinhou a radiografia 3D de tal forma que o plano oclusal do maxilar superior fique alinhado horizontalmente e os maxilares fiquem possivelmente simetricamente alinhados com o plano sagital mediano. Estes alinhamentos corretos são necessários para que você possa captar os dados corretamente e transferidos para o articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [► Página 101 - SIDEXIS 4].
- Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar* [► Página 112 - SIDEXIS 4].

- ☑ A área de trabalho **TMJ** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Você já selecionou na lista **Relação do maxilar ativa** uma relação do maxilar dinâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*].

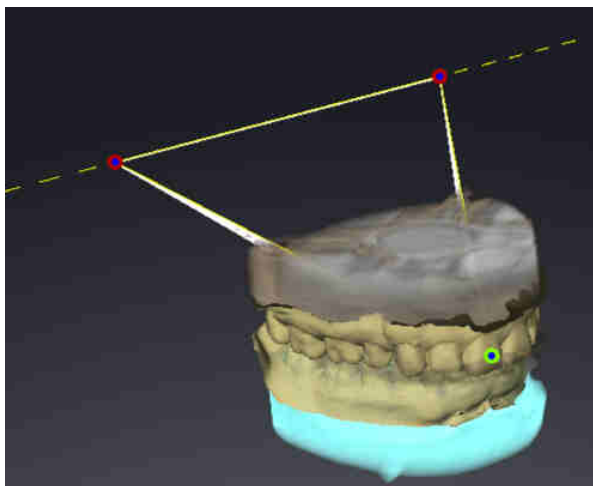
1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ Na área **Caraterísticas** é exibido SICAT Function o triângulo Bonwill.
2. Defina o ponto incisivo na visualização **3D** entre os dentes incisivos centrais inferiores, clicando duas vezes na posição anatomicamente correta no maxilar inferior segmentado ou clicando duas vezes nas impressões visuais. Se o ponto incisivo dos incisivos do maxilar inferior ficar escondido, abrir o maxilar, reproduzindo o movimento até que os dentes incisivos do maxilar inferior fiquem visíveis. Posicione o ponto incisivo clicando duas vezes e feche os maxilares novamente.
3. Coloque o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito no meio dos côndilos, movendo os pontos de traçado nas vistas coronal, sagital e axial.
4. Certifique-se de que os comprimentos dos braços sejam simétricos
5. Anote os valores do valor base, valor dos braços (este valor é agora idêntico para ambos os lados) e o ângulo Balkwill.
6. Selecione um momento no movimento de protusão selecionado no qual os maxilares são fechados. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*].
7. Certifique-se de que os dentes estão fechados.
8. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista sagital a inclinação do côndilo na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.
9. Selecione a laterotrusão para a esquerda. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
10. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
11. Selecione a laterotrusão para a direita. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.
12. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.

30.2 LER OS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

Proceder do seguinte modo:

1. Selecione da lista **Relação do maxilar ativa** um movimento de abertura ou de fechamento guiado.
 2. Clique no botão **Calcular eixo**.
- ▶ SICAT Function mostra o eixo calculado como uma linha pontilhada na visualização **3D**. SICAT Function posiciona o seu ponto de traçado esquerdo e o ponto do traçado direito automaticamente de modo que ambos os pontos de traçado na **TMJ** área de trabalho fiquem no eixo da articulação calculado.
 - ▶ Se você selecionar em **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**, o SICAT Function eixo calculado mostra na área **Caraterísticas**.



O screenshot mostra um exemplo de um escaneamento de modelo de gesso, em que os côneilos não são visíveis. O eixo da articulação foi determinado a partir de um movimento de abertura guiado. A linha a tracejada indica o eixo calculado. O SICAT Function posicionou o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito automaticamente de modo que ambos os pontos de traçado fiquem no eixo calculado. O ponto incisivo na SICAT Function é posicionado entre os dentes incisivos centrais do maxilar inferior.



SICAT Function mostra os comprimentos dos braços do triângulo Bonwill em mm. Você pode anotar os valores diretamente para o articulador. SICAT Function também mostra o ângulo Balkwill. O ângulo Balkwill aplica-se apenas para o maxilar fechado

DETERMINAÇÃO DOS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

Para determinar os valores do articulador, proceda da seguinte forma:

- Você alinhou a radiografia 3D de tal forma que o plano oclusal do maxilar superior fique alinhado horizontalmente e os maxilares fiquem possivelmente simetricamente alinhados com o plano sagital mediano. Estes alinhamentos corretos são necessários para que você possa captar os dados corretamente e transferidos para o articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 101 - SIDEXIS 4*].
- Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 112 - SIDEXIS 4*].
- A área de trabalho **TMJ** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- Você já selecionou na lista **Relação do maxilar ativa** uma relação do maxilar dinâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*].

1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ Na área **Caraterísticas** é exibido SICAT Function o triângulo Bonwill.
2. Defina o ponto incisivo na visualização **3D** entre os dentes incisivos centrais inferiores, clicando duas vezes na posição anatomicamente correta no maxilar inferior segmentado ou clicando duas vezes nas impressões visuais. Se o ponto incisivo dos incisivos do maxilar inferior ficar escondido, abrir o maxilar, reproduzindo o movimento até que os dentes incisivos do maxilar inferior fiquem visíveis. Posicione o ponto incisivo clicando duas vezes e feche os maxilares novamente.
3. Selecione da lista **Relação do maxilar ativa** um movimento de abertura ou um movimento de fechamento guiado.
4. Na área **Caraterísticas** clique no botão **Calcular eixo**. Se necessário, ajuste o comprimento da base para a média de 100 mm.
5. Certifique-se de que os comprimentos dos braços sejam simétricos
6. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ SICAT Function mostra na área **Caraterísticas** os valores para a base, braços, e ângulo Balkwill.
7. Anote os valores valor base, valor dos braços (para a programação do articulador, os dois valores, direito e esquerdo devem idênticos) e o ângulo Balkwill.
8. Selecione um movimento de protusão. Selecione um momento no movimento de protusão no qual os maxilares são fechados. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*].
9. Certifique-se de que os dentes estão fechados.
10. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista sagital a inclinação do côndilo na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.
11. Selecione a laterotrusão para a esquerda. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.

12. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
13. Selecione a laterotrusão para a direita. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.
14. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.

31 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Function:



- Medições de distância



- Medições de ângulo

As ferramentas para adicionar medições se encontram no passo **Diagnosticar** de **Barra de ferramentas do workflow**. Você pode adicionar medições em todas as visualizações 2D de camadas. Cada vez que você adicionar uma medição, o SICAT Function também adiciona a mesma ao grupo **Medições** no **Navegador do objeto**.

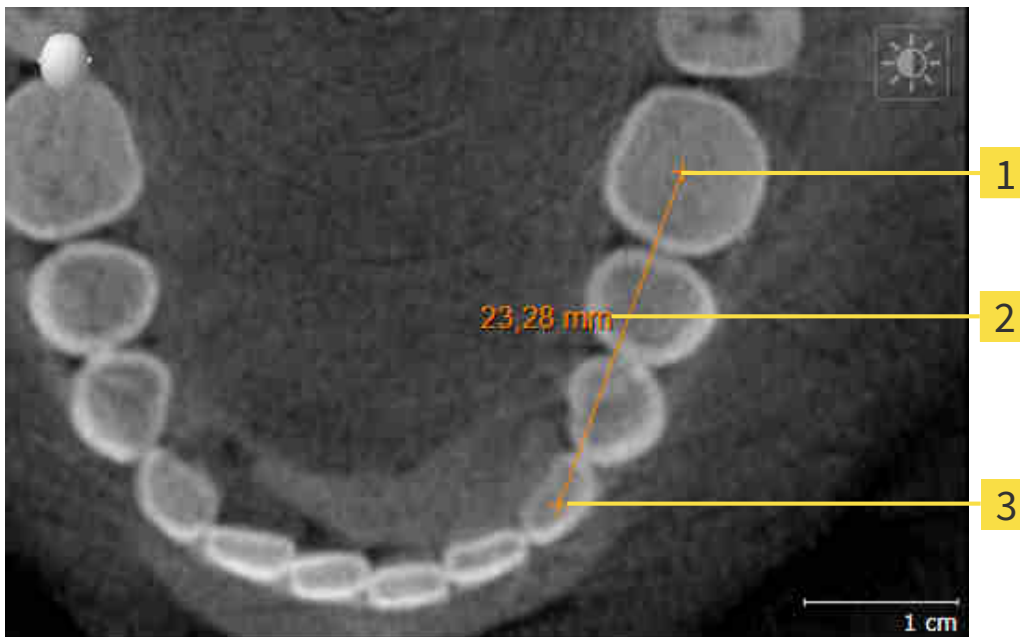


Em **Janela do exame** não é possível adicionar nenhuns objetos de medição.

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 158 - SIDEXIS 4*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 159 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 161 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*].
- *Focar em medições, excluir medições e anular e executar de novo ações de medição - para informações a este respeito veja em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 65 - SIDEXIS 4*]

31.1 ADICIONAR MEDIÇÕES DE DISTÂNCIA



1 Ponto inicial

2 Valor de medição

3 Ponto final

Para adicionar uma medição da distância, proceda da seguinte forma:

O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.

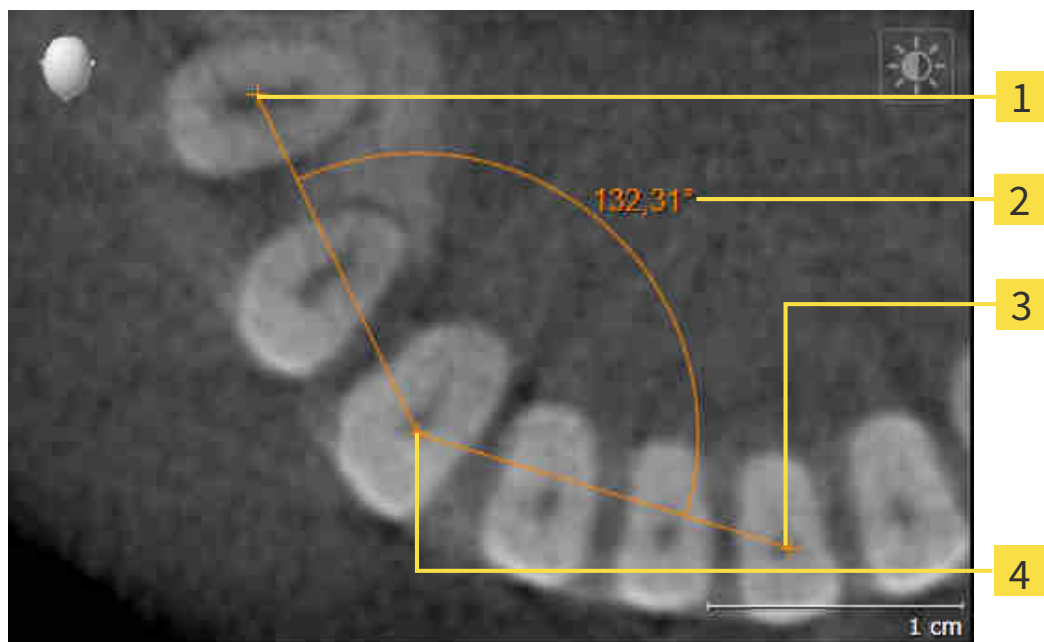


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - ▶ SICAT Function adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição da distância.
 - ▶ SICAT Function apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Function apresenta uma linha da distância entre o ponto inicial e o cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function apresenta a distância atual entre o ponto inicial e o cursor do mouse, no centro da linha da distância e no **Navegador do objeto**.
4. Desloque o cursor do mouse para o ponto final da medição da distância e clique com o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



Você pode cancelar, em qualquer altura, o adicionar de medições, premindo em **ESC**.

31.2 ADICIONAR MEDIÇÕES DE ÂNGULO



1 Ponto inicial

2 Valor de medição

3 Ponto final

4 Vértice

Para adicionar uma medição do ângulo, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.



1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição do ângulo (A)**.
 - ▶ SICAT Function adiciona uma nova medição do ângulo para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição do ângulo.
 - ▶ SICAT Function apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Function mostra a primeira face da medição do ângulo, através de uma linha do ponto inicial para o cursor do mouse.
4. Desloque o cursor do mouse para o vértice da medição do ângulo e clique com o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function apresenta o vértice através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Function mostra a segunda face da medição do ângulo, através de uma linha do vértice para o cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function mostra o ângulo atual entre ambas as faces da medição do ângulo e no **Navegador do objeto**.

5. Desloque o cursor do mouse para o ponto final da segunda face e clique com o botão esquerdo do mouse.

► SICAT Function apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



Você pode cancelar, em qualquer altura, o adicionar de medições, premindo em **ESC**.

31.3 DESLOCAR MEDIÇÕES, PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO E VALORES DE MEDIÇÃO

DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

- ☑ SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ Página 63 - SIDEXIS 4] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 65 - SIDEXIS 4].

1. Desloque o cursor do mouse sobre uma linha da medição.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada da medição.
 - ▶ A medição segue o movimento do cursor do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual da medição.

DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

Para deslocar um ponto de medição individual, proceda da seguinte forma:

- ☑ SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ Página 63 - SIDEXIS 4] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 65 - SIDEXIS 4].

1. Desloque o cursor do mouse sobre o ponto de medição desejado.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do ponto de medição.
 - ▶ O ponto de medição segue o movimento do cursor do mouse.
 - ▶ O valor de medição vai-se alterando enquanto você fica deslocando o mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual do ponto de medição.

DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

Para deslocar um ponto de medição, proceda da seguinte forma:

☑ SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 65 - SIDEXIS 4*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre o valor de medição desejado.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do valor de medição.
 - ▶ O valor de medição segue o movimento do cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function mostra o traço descontínuo entre o valor de medição e a medição correspondente.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual do valor de medição.



Depois de deslocar o valor de uma medição, o SICAT Function determina o valor em uma posição absoluta. Para posicionar o valor de novo relativamente à medição, faça duplo clique sobre o valor.

32 *EXPORTAR DADOS*

Você pode exportar dados

Se o SICAT Suite funcionar como módulo do SIDEXIS 4, utilize as funções do SIDEXIS 4 previstas para exportar dados. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do SIDEXIS 4.

33 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar produtos desejados, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT Function defina uma posição terapêutica e coloque os dados de planejamento desejados para as placas terapêuticas no cesto de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 165 - SIDEXIS 4*] e *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 167 - SIDEXIS 4*].
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 172 - SIDEXIS 4*].
- Finalize a encomenda direto no computador, onde está funcionando o SICAT Suite, ou noutro computador com uma ligação de Internet ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 173 - SIDEXIS 4*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 177 - SIDEXIS 4*].



Você pode adicionar ao cesto de compras encomendas que pertencem à mesma radiografia 3D.

33.1 DEFINIR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para definir uma posição terapêutica, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Você já importou impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 126 - SIDEXIS 4*] e em *Reutilizar impressões ópticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 133 - SIDEXIS 4*].

1. Se desejar definir uma posição terapêutica com base em uma relação de maxilar estática selecione uma relação de maxilar estática da lista **Relação do maxilar ativa**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*].
2. Se desejar definir uma posição terapêutica com base em um movimento do maxilar selecione um movimento do maxilar da lista **Relação do maxilar ativa** e salte para a posição desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*].



3. Clique no botão **Posição terapêutica**.

- ▶ Se selecionou uma posição terapêutica baseada em um movimento do maxilar, SICAT Function cria um favorito na respectiva posição.
- ▶ O botão **Posição terapêutica** se transforma em o botão **Anular posição terapêutica**.
- ▶ SICAT Function salva a posição terapêutica selecionada para a encomenda da placa terapêutica.

ANULAR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para anular uma posição terapêutica definida, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você selecionou a relação de maxilar estática ou o favorito de um movimento do maxilar, onde está baseada a posição terapêutica definida.



1. Clique no botão **Anular posição terapêutica**.
 - ▶ SICAT Function abre uma janela de mensagens com o seguinte texto: **Deseja mesmo anular a posição terapêutica**
2. Se desejar mesmo anular a posição terapêutica clique em **Continuar**.

SUBSTITUIR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para substituir uma posição terapêutica definida, proceda da seguinte forma:

Você já definiu uma posição terapêutica.

1. Selecione uma relação de maxilar estática ou uma posição de um movimento do maxilar que não corresponde à posição terapêutica definida.



2. Clique no botão **Posição terapêutica**.

▶ SICAT Function abre uma janela de mensagens com o seguinte texto: **Já foi definida uma posição terapêutica. A posição será substituída se você prosseguir**

3. Clique em **Continuar** se desejar mesmo substituir a posição terapêutica.

Prossiga com *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 167 - SIDEXIS 4*].

33.2 COLOCAR AS PLACAS DE TERAPIA NO CESTO DE COMPRAS



Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.



Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

Para informações gerais sobre o processo de encomenda veja em *Processo de encomenda* [► *Página 164 - SIDEXIS 4*].

Em SICAT Function coloque uma placa terapêutica no cesto de compras, na primeira parte da encomenda. Para poder colocar uma placa terapêutica no cesto de compras é preciso estarem reunidas as seguintes condições. Se não estiverem reunidas todas as condições aparece um aviso em SICAT Function.

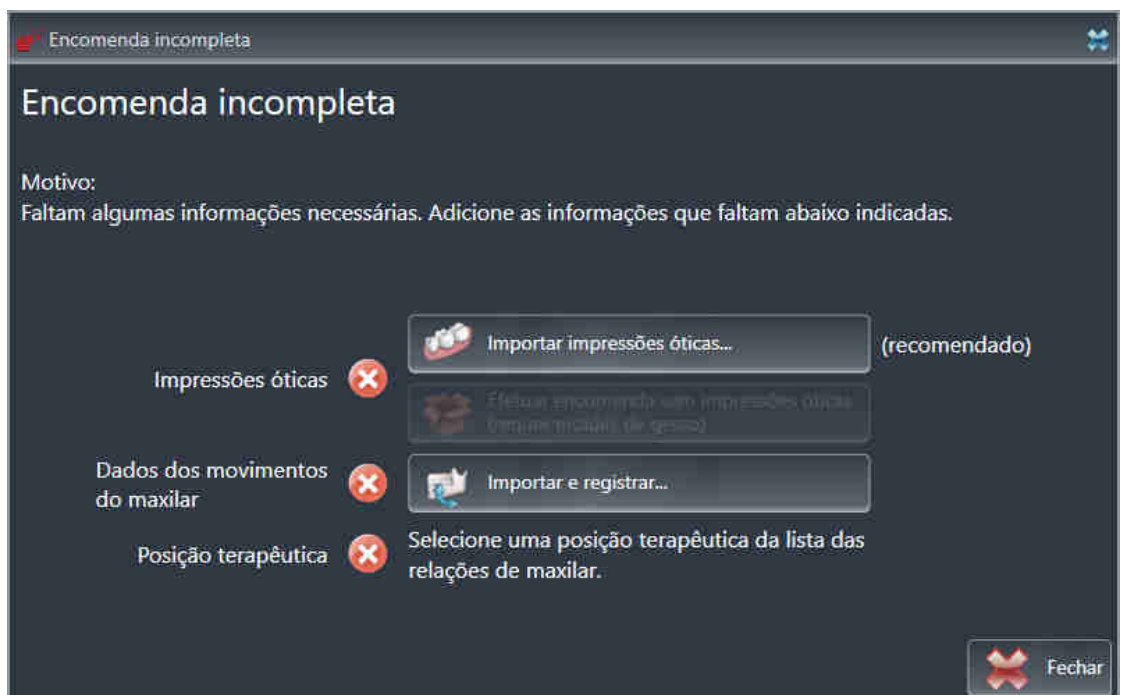
SE OS REQUISITOS NÃO ESTIVEREM REUNIDOS

- O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [► *Página 60 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.

► A janela **Encomenda incompleta** se abre:





- Se ainda não importou impressões ópticas clique no botão **Importar e registrar** e importe as impressões ópticas correspondentes à radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 126 - SIDEXIS 4*].



- Se ainda não importou dados dos movimentos do maxilar clique no botão **Importar e registrar** e importe dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].

- Se ainda não definiu uma posição terapêutica feche a janela **Encomenda incompleta** e defina uma posição terapêutica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 165 - SIDEXIS 4*].



Eventualmente, será necessário ajustar o alinhamento do volume e a curva panorâmica, antes de importar impressões ópticas. Você pode abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** direto a partir da janela **Importar e registrar impressões ópticas** no passo **Registrar**, clicando no botão **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 109 - SIDEXIS 4*].



Se em vez de impressões ópticas desejar enviar moldes de gesso para a SICAT, também se podem colocar placas terapêuticas sem impressões ópticas no cesto de compras, clicando no botão **Efetuar encomenda sem impressões ópticas (requer moldes de gesso)** na janela **Encomenda incompleta**. Em seguida, o passo **Encomendar placa terapêutica** mostra a informação **Esta encomenda não tem impressões ópticas. Envie os respectivos moldes de gesso para a SICAT**.

SE OS REQUISITOS ESTIVEREM REUNIDOS

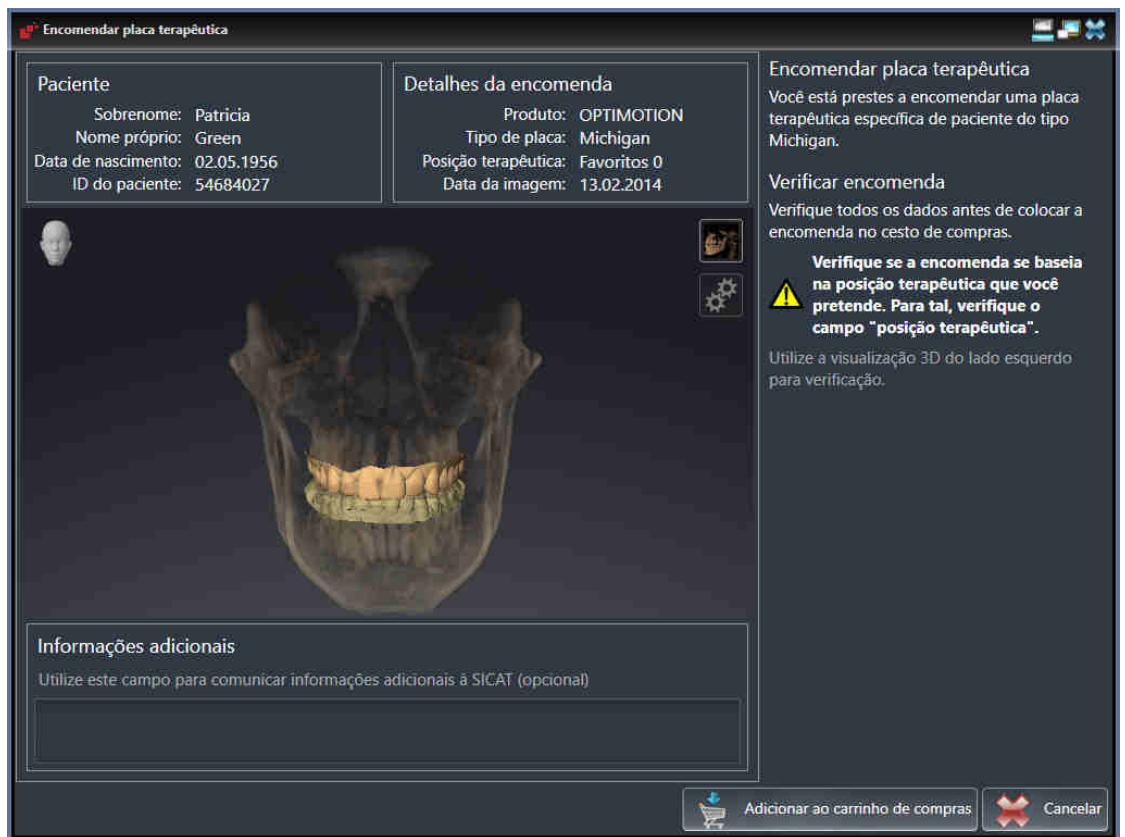
- Você já importou impressões ópticas.
- Você já importou dados dos movimentos do maxilar.
- Você já definiu uma posição terapêutica.
- O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].



- Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.
- ▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se abre.

VERIFIQUE SUA ENCOMENDA NA JANELA "ENCOMENDAR PLACA TERAPÊUTICA"

A janela **Encomendar placa terapêutica** já está aberta:



1. Verifique na área **Paciente** e na área **Detalhes da encomenda** se as informações do paciente e as informações da exposição estão corretas.
2. Verifique na visualização **3D** se a posição terapêutica está correta.
3. Caso desejado, digite no campo **Informações adicionais** informações adicionais para SICAT.
4. Clique no botão **No cesto de compras**.



- ▶ SICAT Function coloca os dados de planejamento desejados para placas terapêuticas no cesto de compras do SICAT Suite.
- ▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se fecha.
- ▶ SICAT Function abre o cesto de compras do SICAT Suite.



Enquanto há uma encomenda no cesto de compras não é possível substituir mais impressões óticas, dados dos movimentos do maxilar e a posição terapêutica dum planejamento. Isto só possível novamente depois de se concluir ou deletar a encomenda. Se você substituir ou deletar as impressões óticas, dados dos movimentos do maxilar e a posição terapêutica dum planejamento não é possível encomendar mais a mesma placa terapêutica.



Você pode cancelar a encomenda, clicando em **Cancelar**.

Prossiga com *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 172 - SIDEXIS 4*].

33.3 ABRIR O CESTO DE COMPRAS

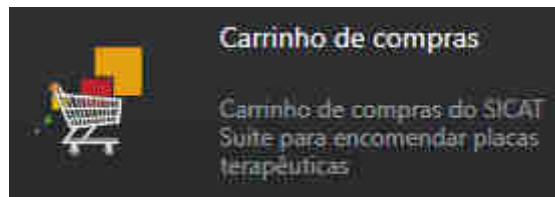
- ☑ O cesto de compras tem, pelo menos, um produto.
- ☑ Você ativou a indicação do cesto de compras na fase **Edição**. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do SIDEXIS 4.



- Se o cesto de compras ainda não estiver aberto, clique em **Barra de navegação** no botão **Cesto de compras**.

- ▶ A janela **Cesto de compras** se abre.

Como alternativa você também pode clicar na fase **Edição** no ícone **Cesto de compras**:

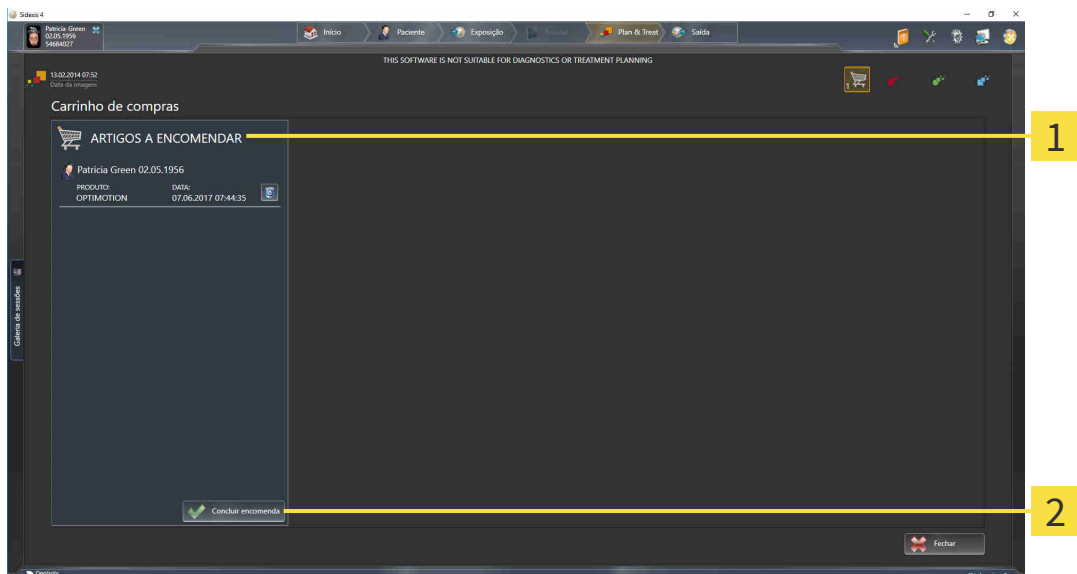


Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 172 - SIDEXIS 4*]

33.4 VERIFICAR CESTO DE COMPRAS E CONCLUIR ENCOMENDA

- ☑ A janela **Cesto de compras** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir o cesto de compras* [▶ *Página 171 - SIDEXIS 4*].



1 Lista **ARTIGOS A ENCOMENDAR**

2 Botão **Concluir encomenda**

1. Verifique na janela **Cesto de compras** se lá estão os produtos desejados.
 2. Clique no botão **Concluir encomenda**.
- ▶ O SICAT Suite define o estado das encomendas para **Em preparação** e estabelece uma ligação para o servidor SICAT, através do SICAT WebConnector.
 - ▶ As alterações na encomenda com ligação de Internet ativa, já só podem ser realizadas no portal SICAT.

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 173 - SIDEXIS 4*]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 177 - SIDEXIS 4*]

33.5 CONCLUIR ENCOMENDA COM A AJUDA DUMA LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA



Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
 - ☑ O SICAT Portal foi aberto automaticamente em seu Navegador.
1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
 - ▶ Depois aparece uma vista de conjunto da encomenda, mostrando todas os produtos incluídos e preços, classificadas por pacientes.
 2. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 174 - SIDEXIS 4*].
 - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
 - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
 - ▶ O estado da encomenda no cesto de compras muda para **Fazendo upload**.

Adicionalmente se altera na timeline do SIDEXIS 4 o ícone do estudo, de modo que o registro **Treat** fica destacado.



O SICAT Suite continua mostrando duas encomendas até o upload estar concluído. Isto também se aplica a encomendas que são carregadas em outros computadores, quando vários computadores usam o atual servidor do SIDEXIS. O upload de encomendas, que foram iniciadas em seu computador, pode ser pausado, retomado e cancelado no cesto de compras



Se você encerrar a sessão do Windows durante o upload o SICAT WebConnector faz uma pausa no processo. Depois de se cadastrar novamente o Software retoma automaticamente o upload.

33.6 REALIZAR PASSOS DA ENCOMENDA O PORTAL SICAT

Depois de fazer os passos da encomenda, abre-se o portal SICAT em seu navegador padrão da Web. No portal SICAT Portal você pode ajustar suas encomendas, selecionar fornecedores qualificados para a produção e ver os preços dos produtos

Para visualizar os passos de encomenda no portal SICAT, proceda da seguinte forma:

1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
2. Verifique se lá estão os produtos desejados.
3. Se necessário, exclua os pacientes e os respectivos produtos da vista de conjunto da encomenda. Na conclusão da encomenda o SICAT Suite assume as alterações efetuadas no portal SICAT.
4. Verifique se os endereços da fatura e de entrega estão corretos. Se necessário, altere as mesmas.
5. Selecione o método de entrega desejado.
6. Aceite os termos gerais de venda e envie a encomenda.



Você pode excluir pacientes e todas as placas associadas do portal SICAT, selecionando um paciente e clicando no botão de excluir pacientes. Depois você tem de novo acesso total ao conjunto de produtos.

33.7 O SICAT WEBCONNECTOR



O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 10 - SIDEXIS 4*].



Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

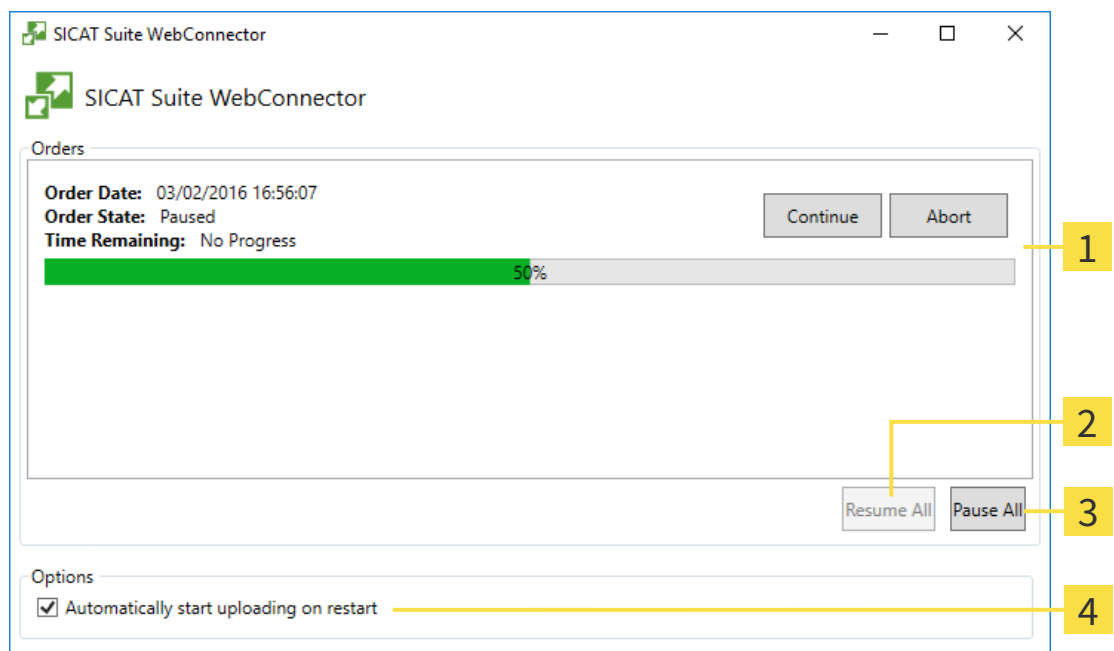
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Function mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. O SICAT WebConnector também retoma a transferência depois de fechar o SICAT Suite. Se não for possível fazer o upload como pretendido, você pode abrir a superfície do usuário do SICAT WebConnectors.

ABRIR JANELA “SICAT SUITE WEBCONNECTOR“



- Na janela de mensagens da barra de tarefas clique no ícone **SICAT Suite WebConnector**.

▶ A janela **SICAT Suite WebConnector** se abre:



1 Lista **Encomendas**

3 Botão **Parar tudo**

2 Botão **Continuar tudo**

4 Caixa de verificação **Retomar automaticamente upload após reinício**

A lista **Encomendas** mostra a fila de espera das encomendas.

CANCELAR E CONTINUAR UPLOAD

Você pode cancelar o processo de upload. Isto pode ser útil, por exemplo, se sua ligação de Internet estiver sobrecarregada. As configurações apenas se aplicam a processos de upload no SICAT WebConnector. Os processos de upload através do navegador da Web não serão afetados.

A janela **SICAT Suite WebConnector** já está aberta.

1. Clique no botão **Parar tudo**.
 - ▶ O SICAT WebConnector cancela o upload de todas as encomendas.
2. Clique no botão **Continuar tudo**.
 - ▶ O SICAT WebConnector retoma o upload de todas as encomendas.

DESATIVAR A RETOMA AUTOMÁTICA DEPOIS DE UM REINÍCIO

Você pode impedir que o SICAT WebConnector retome automaticamente o upload após um reinício do Windows.

A janela **SICAT Suite WebConnector** já está aberta.

- Desative a caixa de verificação **Retomar automaticamente upload após reinício**.
- ▶ Se você reiniciar seu computador, o SICAT WebConnector já não retoma mais automaticamente o upload de suas encomendas.

33.8 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

Se o computador no qual o SICAT Suíte está em execução não puder se conectar ao servidor SICAT o SICAT Suíte abre a janela **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**. A janela mostra uma das seguintes causas do problema a:

- **Não está disponível qualquer ligação de Internet. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**
- **O portal SICAT não está disponível**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está instalado**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está iniciado**
- **Ocorreu um erro desconhecido. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**

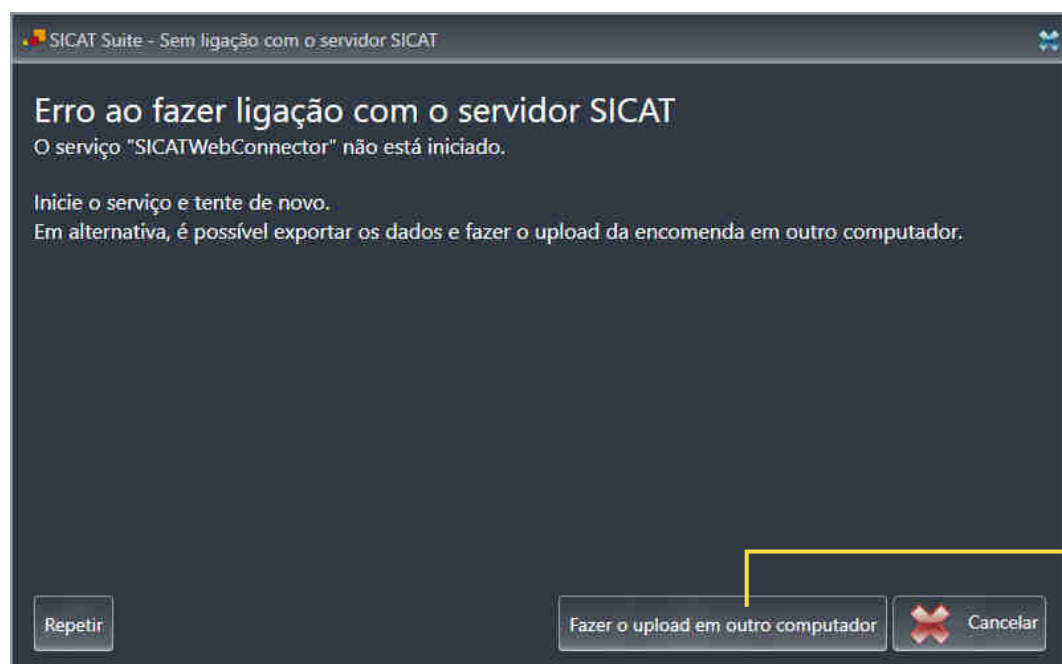
Este capítulo mostra apenas os screenshots para o caso em que nenhuma conexão à Internet estiver disponível.

Sob a causa você encontra os possíveis passos de como corrigir o problema.

Como alternativa de solução de problemas, você pode fazer o upload de uma encomenda através de um navegador da Web para outro computador com uma conexão à internet ativa. Para a encomenda do navegador da Web o SICAT Suite exporta todos os produtos no cesto de compras de uma vez e cria uma subpasta por paciente. Em cada subpasta encontra-se um arquivo XML com as informações sobre a encomenda e um arquivo ZIP com os dados que o SICAT necessita para produção. No portal SICAT você pode então fazer o upload do arquivo XML e do arquivo ZIP na sequência. A transferência ocorre de forma codificada.

Para concluir a encomenda sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

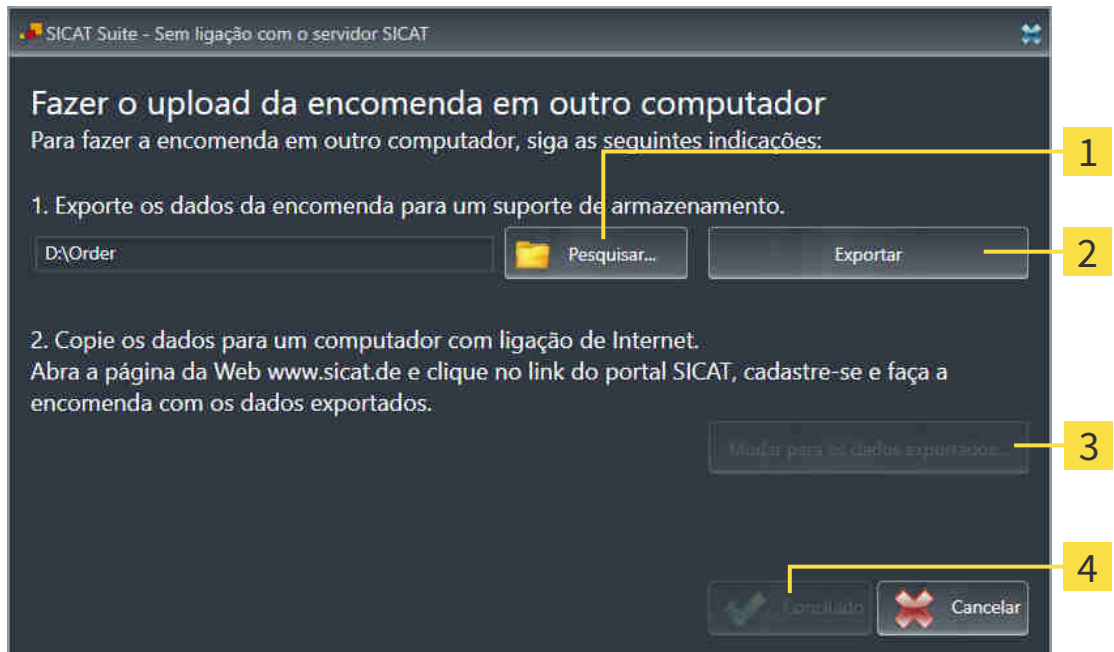
- O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.
- Uma janela mostra a mensagem seguinte: **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**



1 Botão **Fazer o upload em outro computador**

1. Clique no botão **Fazer o upload em outro computador**.

► A janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abre:



1 Botão **Pesquisar**

3 Botão **Mudar para os dados a exportar**

2 Botão **Exportar**

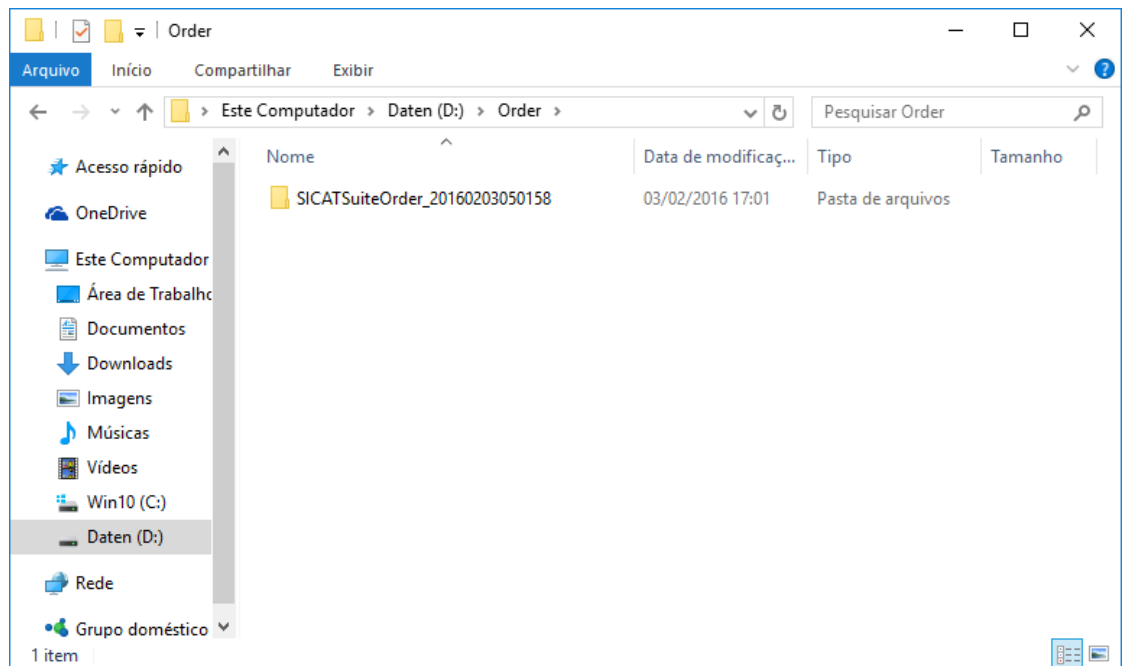
4 Botão **Concluído**

2. Clique no botão **Pesquisar**.

► Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.

3. Selecione um diretório existente ou crie um novo diretório e clique em **OK**. Cuide que o caminho para o diretório não pode ter mais de 160 caracteres.
4. Clique no botão **Exportar**.
 - O SICAT Suite exporta todos os dados necessários à encomenda do conteúdo do cesto de compras para a pasta indicada. Para o efeito, o SICAT Suite cria uma subpasta para cada paciente.
5. Clique no botão **Mudar para os dados a exportar**.

- ▶ Uma janela do explorador de arquivos do Windows se abre e mostra o diretório com os dados exportados:



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
 - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
 - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.de>.
9. Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 174 - SIDEXIS 4*].
14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
15. Selecione os respetivos dados do produto no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo Zip que está na mesma pasta do arquivo XML de upload e cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteExport**.
 - ▶ Depois de realizar a encomenda, seu Navegador transfere o arquivo com os dados do produto para o servidor SICAT, através de uma ligação codificada.



O SICAT Suite não deleta automaticamente dados exportados. Depois de concluir um processo de encomenda você deve deletar manualmente os dados, por razões de segurança.

34 CONFIGURAÇÕES



As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem várias configurações do SIDEXIS. Você pode ver os valores destas configurações em SICAT Function, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS.

Você pode alterar ou ver configurações gerais na janela **Configurações**. Depois de clicar no grupo **Configurações** o menu do lado esquerdo mostra os botões seguintes:

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 182 - SIDEXIS 4*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 48 - SIDEXIS 4*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logotipo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 186 - SIDEXIS 4*].
- **Visualização** - alterar as configurações gerais de visualização Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 187 - SIDEXIS 4*].
- **SICAT Function** - alterar as configurações específicas do aplicativo de SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Function* [▶ *Página 189 - SIDEXIS 4*].

Ao alterar as configurações, o SICAT Function assume as alterações imediatamente e salva as configurações em seu perfil do usuário.



As configurações do SICAT Suite se aplicam ao usuário ativo da workstation atual. O SICAT Suite assume de imediato alterações nas configurações. Se você mudar para outra categoria das configurações, o também salva permanentemente as configurações alteradas do SICAT Suite.

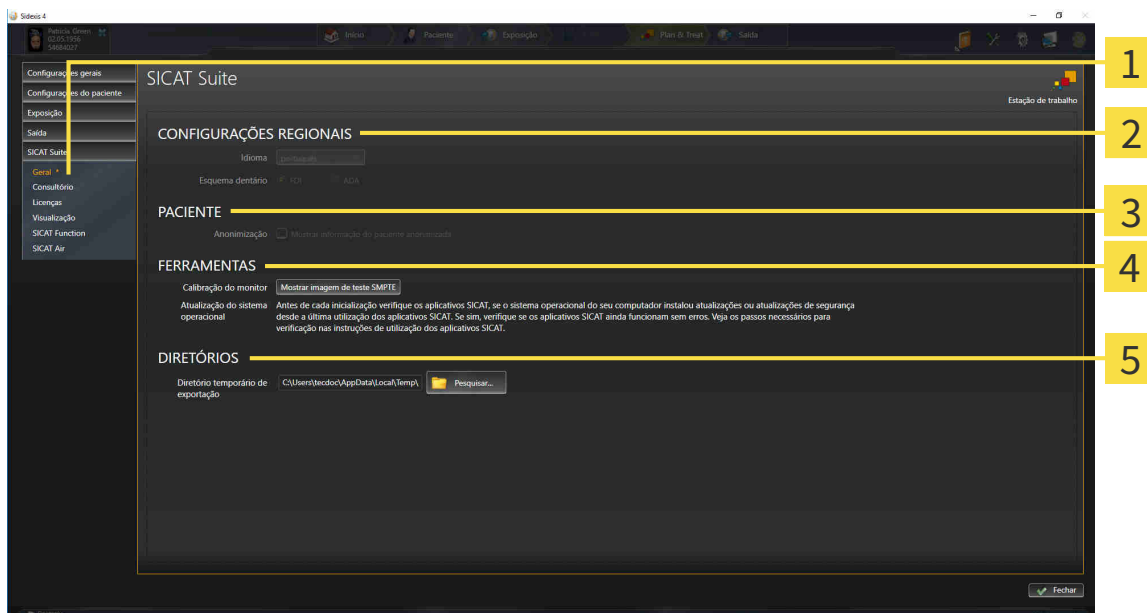
34.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS



As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem várias configurações do SIDEXIS. Você pode ver os valores destas configurações em SICAT Function, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS.

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:

1. Clique na barra de título do SIDEXIS 4 sobre o ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.
2. Clique no grupo **SICAT Suite**.
▶ O grupo **SICAT Suite** se abre.
3. Clique no botão **Geral**.
▶ A janela **Geral** se abre:



1 Separador **Geral**

4 Área **FERRAMENTAS**

2 Área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS**

5 Área **DIRETÓRIOS**

3 Área **PACIENTE**

SICAT Function assume as seguintes configurações do SIDEXIS, que você pode ver aqui:

- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode ver na lista **Idioma** o idioma da superfície do usuário.
- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode ver o esquema dentário atual em **Esquema dentário**.
- Na área **PACIENTE** você pode ver o estado da caixa de verificação **Mostrar informação do paciente anonimizada**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Function assume os dados anonimizados do paciente do SIDEXIS.

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **DIRETÓRIOS** você pode indicar no campo **Diretório temporário de exportação** uma pasta, onde o SICAT Suite salva os dados da encomenda. Você tem que ter acesso total a esta pasta.

Depois da visualização ou alteração das configurações gerais, você pode abrir a imagem de teste SMPTE para calibrar seu monitor:

- Em **FERRAMENTAS, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 184 - SIDEXIS 4*].




Se você selecionar no SIDEXIS um idioma que o SICAT Function não suporta, SICAT Function lhe mostra textos em inglês na superfície do usuário.



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

34.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



CUIDADO

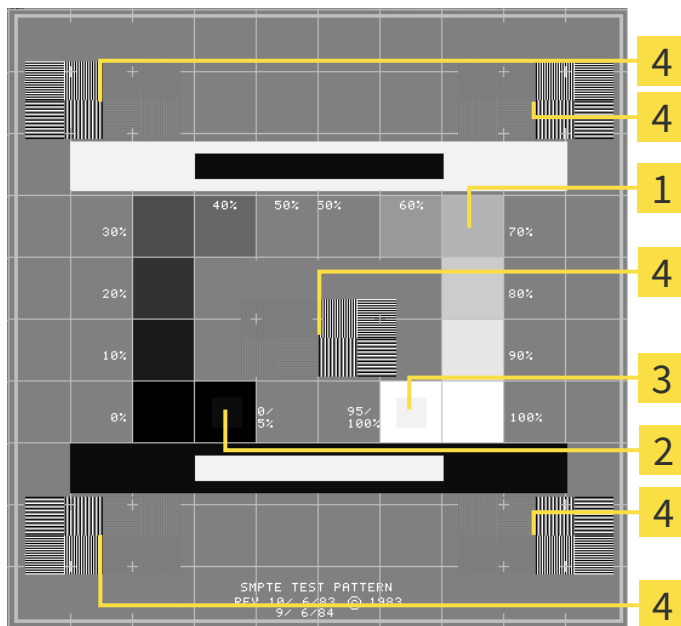
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

Quatro características principais determinam a adequação de seu monitor apresentar dados em aplicativos SICAT:

- Brilho
- Contraste
- Resolução local (linearidade)
- Distorção (Aliasing)

A imagem de teste SMPTE é uma imagem de referência que lhe ajuda a verificar as propriedades de seu monitor:



- | | |
|--|---|
| <p>1 Quadrados de níveis de cinza</p> <p>2 Quadrado 0%</p> | <p>3 Quadrado 100%</p> <p>4 Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste</p> |
|--|---|

VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

No meio da imagem de teste SMPTE uma série de quadrados mostra a progressão dos níveis de cinza de preto (0% brilho) para branco (100% brilho):

- O quadrado 0% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 0% e 5%.
- O quadrado 100% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 95% e 100%.

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- A imagem de teste SMPTE já está aberta.
- Verifique se você consegue ver no quadrado 0% e no quadrado 100% a diferença visual entre o quadrado interno e o quadrado externo. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.



Muitos monitores só conseguem apresentar a diferença de brilho no quadrado 100% mas não no quadrado 0%. Você pode reduzir a luz ambiente para melhorar a capacidade de diferenciação dos diferentes níveis de brilho no quadrado 0%.

VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

Nos cantos e no meio da imagem de teste SMPTE os 6 quadrados mostram um padrão de barras com elevado contraste. Com relação à resolução local e à distorção você deve conseguir distinguir entre linhas de larguras diferentes, linhas que vão alternando entre branco e preto e linhas horizontais e verticais:

- de largo para estreito (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- Horizontal e vertical

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- Verifique nos 6 quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste, se você consegue distinguir todas as linhas. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.

FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

Para fechar a imagem de teste SMPTE, proceda da seguinte forma:

- Pressione a tecla **ESC**.
- ▶ A imagem de teste SMPTE se fecha.

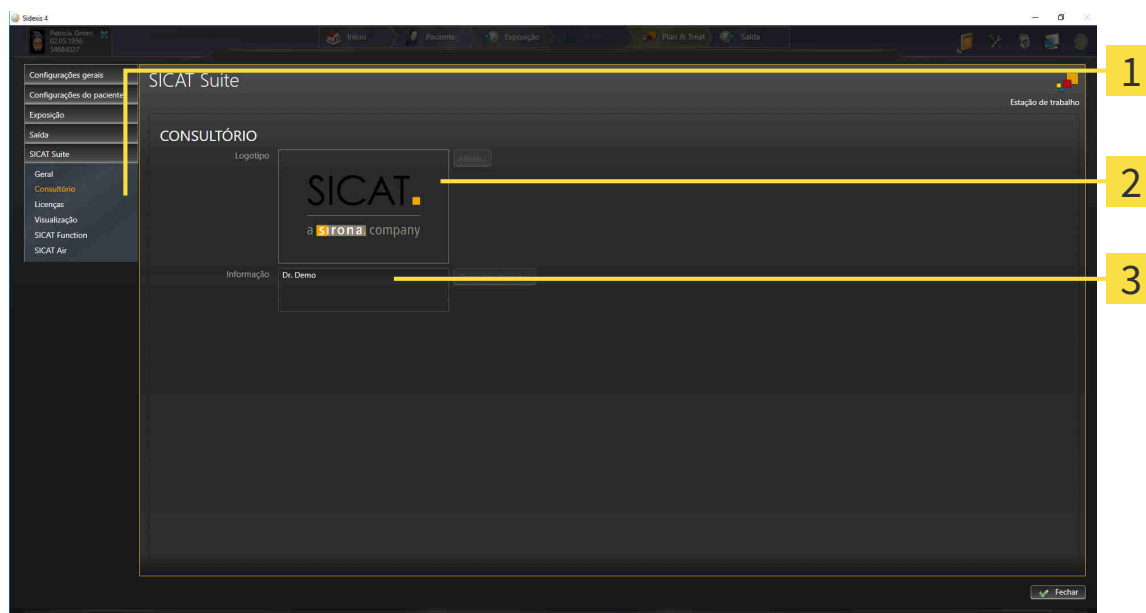
34.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem o logotipo do consultório e o texto de informação do SIDEXIS. Por isso, você só pode ver os valores destas configurações nas configurações do SICAT Suite. Faça as alterações desejadas destas configurações em SIDEXIS.

Os aplicativos do SICAT Suite usam as informações aqui apresentadas para personalizar impressões ou arquivos PDF.

Para abrir as informações sobre o consultório, proceda da seguinte forma:

1. Clique na barra de título do SIDEXIS 4 sobre o ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.
2. Clique no grupo **SICAT Suite**.
▶ O grupo **SICAT Suite** se abre.
3. Clique no botão **Consultório**.
▶ A janela **CONSULTÓRIO** se abre:



1 Separador **Consultório**

2 Área **Logotipo**

3 Área **Informação**

Você pode ver as seguintes configurações:

- Na área **Logotipo** você pode ver o logotipo de seu consultório.
- Na área **Informação** você pode ver um texto que identifica seu consultório, por exemplo, o nome e o endereço.

34.4 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO



CUIDADO

A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.



CUIDADO

As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

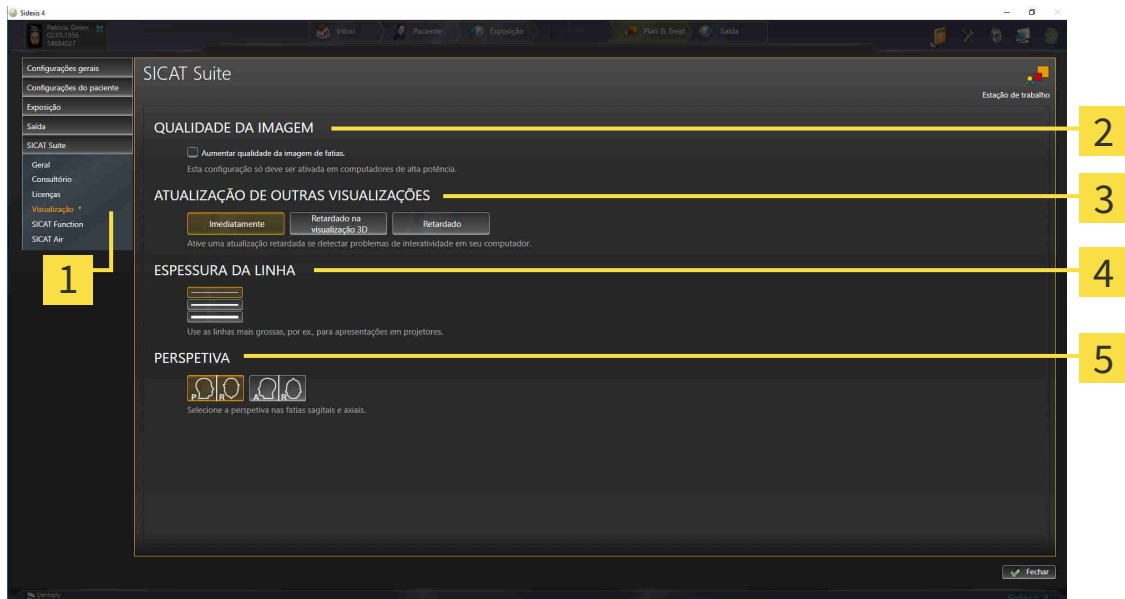
1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

As configurações de visualização determinam a visualização do volume, dos objetos de diagnóstico e dos objetos de planejamento em todos os aplicativos SICAT.

Para abrir a janela **Visualização** proceda da seguinte forma:

1. Clique na barra de título do SIDEXIS 4 sobre o ícone **Configurações**.
 - ▶ A janela **Configurações** se abre.
2. Clique no grupo **SICAT Suite**.
 - ▶ O grupo **SICAT Suite** se abre.
3. Clique no botão **Visualização**.

► A janela **Visualização** se abre:



- | | |
|---|---|
| <p>1 Separador Visualização</p> <p>2 Área QUALIDADE DA IMAGEM</p> <p>3 Área ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES</p> | <p>4 Área ESPESSURA DA LINHA</p> <p>5 Área PERSPETIVA</p> |
|---|---|

As configurações são:

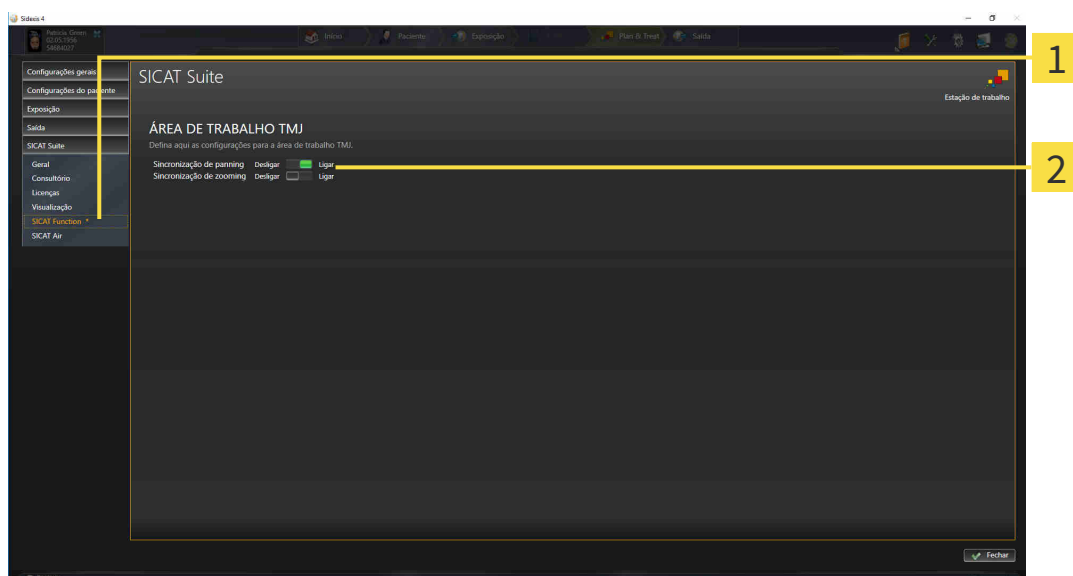
- **Aumentar qualidade da imagem de fatias** - Melhora a qualidade de apresentação de camadas, na medida em que o Software parte camadas contíguas ao meio. Esta configuração só deve ser ativada em computadores de alta potência.
- **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES** - Atualização retardada melhora a interatividade da visualização ativa à custa de uma atualização retardada de outras visualizações. Você só deve ativar a atualização retardada se você detectar problemas com a interatividade em seu computador.
- **ESPESSURA DA LINHA** - Altera a espessura de linhas. As linhas mais grossas são úteis para apresentações em projetores.
- **PERSPETIVA** - Muda de perspectivas da visualização de camadas **Axial** e da visualização de camadas **Sagital**.

34.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT FUNCTION

SICAT Function- As configurações determinam a sincronização do panning e zooming na área de trabalho **TMJ** de SICAT Function.

Para alterar as configurações SICAT Function proceda da seguinte forma:

1. Clique na barra de título do SIDEXIS 4 sobre o ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.
2. Clique no grupo **SICAT Suite**.
▶ O grupo **SICAT Suite** se abre.
3. Clique no botão **SICAT Function**.
▶ A janela **SICAT Function** se abre:



1 Separador **SICAT Function**

2 Área Defina aqui as configurações para a área de trabalho **TMJ**

As configurações são:

- **Sincronização de panning**
- **Sincronização de zooming**

As configurações permitem ativar ou desativar que SICAT Function sincronize o panning ou o zoom das visualizações na área de trabalho **TMJ** entre o cõndilo esquerdo e direito.

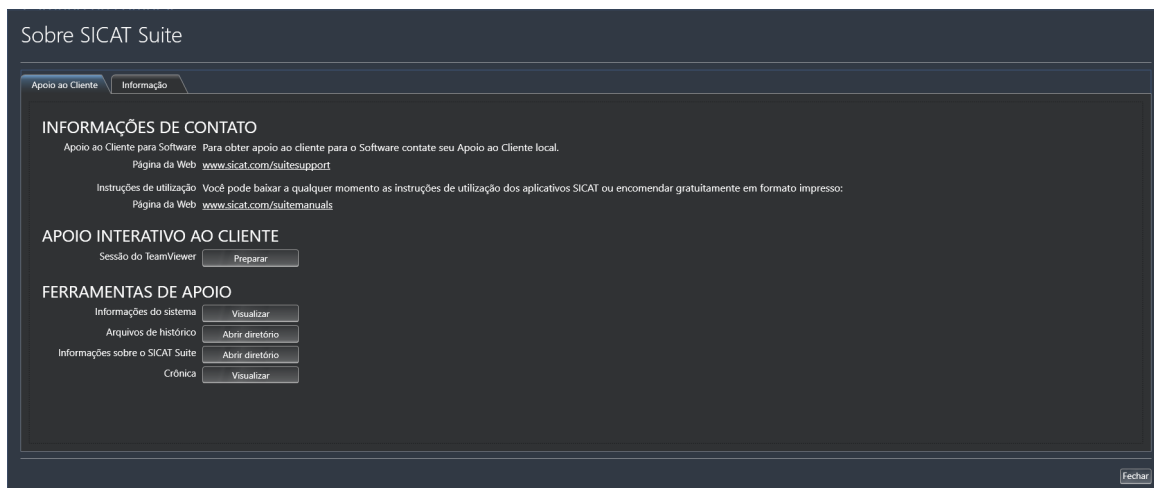
35 APOIO AO CLIENTE

A SICAT lhe oferece as seguintes opções de apoio ao cliente:

- Documentos PDF
- Informações de contato
- Informações sobre o SICAT Suite instalado e os aplicativos SICAT instalados

Prossiga com seguinte ação:

- *Abrir opções de Apoio ao Cliente* [▶ *Página 191 - SIDEXIS 4*]



35.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE

Para abrir a janela **Informações sobre o SICAT Suite** proceda da seguinte forma:

1. Clique no ícone **Ajuda**.
2. Clique no registro **Informações sobre o SICAT Suite**.

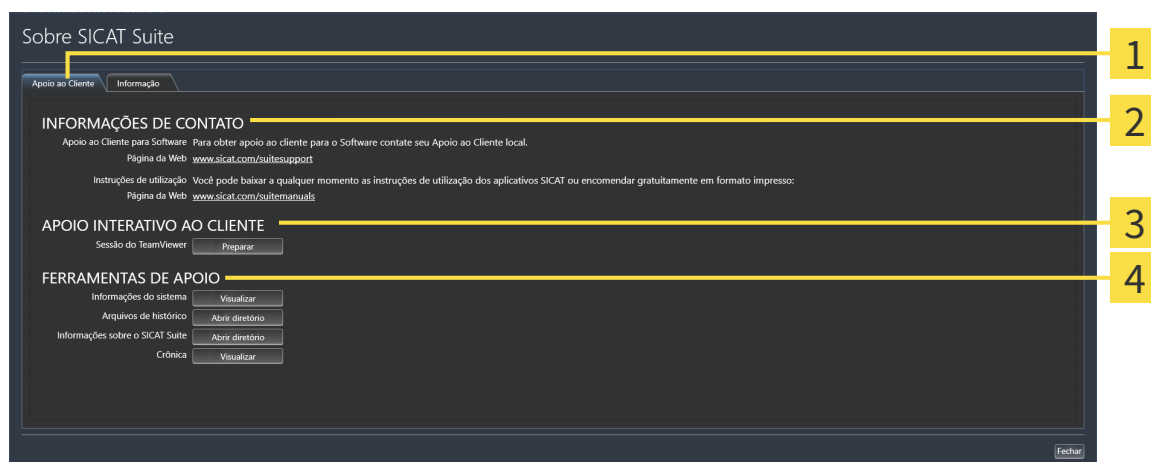
▶ A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se abre.

A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se compõe dos seguintes separadores:

- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 190 - SIDEXIS 4*].
- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 193 - SIDEXIS 4*].

35.2 INFORMAÇÕES DE CONTATO E FERRAMENTAS DE APOIO

A janela **Apoio ao Cliente** tem todas as informações e ferramentas relevantes, para o apoio ao cliente SICAT lhe ajudar:



1 Separador **Apoio ao Cliente**

3 Área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**

2 Área **INFORMAÇÕES DE CONTATO**

4 Área **FERRAMENTAS DE APOIO**

A área **INFORMAÇÕES DE CONTATO** tem informações para saber como você pode obter as instruções de utilização.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**:

- Depois de clicar na área **Sessão do TeamViewer** sobre o botão **Preparar** o SICAT Function abre uma sessão do TeamViewer.

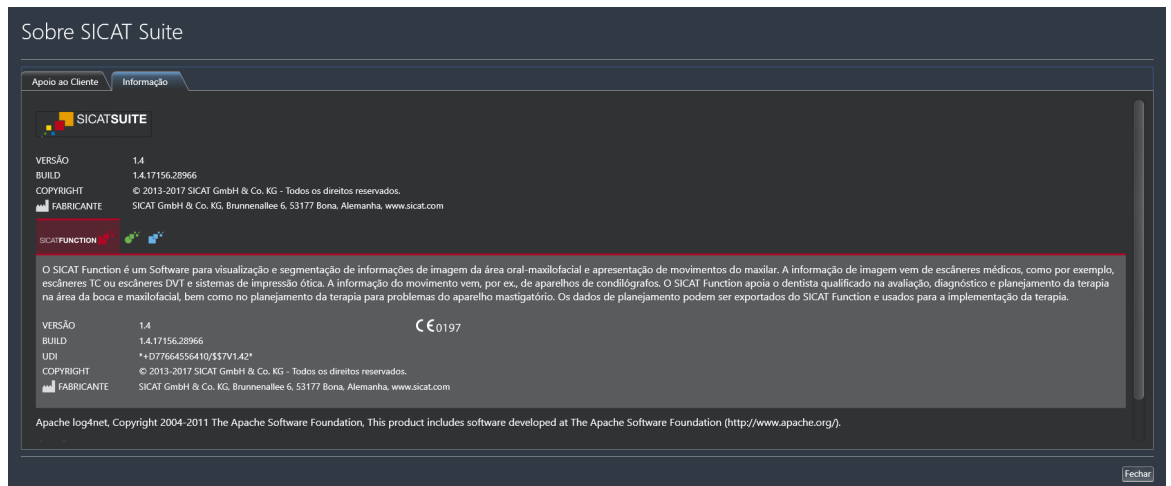
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma senha TeamViewer. Isto permite ao apoio ao cliente SICAT ajudá-lo no local.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **FERRAMENTAS DE APOIO**:

- Depois de clicar na área **Informações do sistema** sobre o botão **Visualizar** o SICAT Function abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Function abre o diretório do histórico do SICAT Suite em uma janela do explorador de arquivos do Windows.
- Depois de clicar na área **Informações sobre o SICAT Suite** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Function exporta as informações sobre a instalação atual para um arquivo de texto.
- Depois de clicar na área **Informações sobre o SICAT Suite** sobre o botão **Mostrar notificações** o SICAT Function mostra a janela de notificações.

35.3 INFORMAÇÃO

A janela **Informação** mostra em vários separadores as informações sobre o SICAT Suite e todos os aplicativos SICAT instalados:



36 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

Os dados que você pode ver em SICAT Function como módulo do SIDEXIS 4, sem poder fazer e salvar alterações, dependem do estado da licença:

TIPO DA LICENÇA SICAT FUNCTION	É POSSÍVEL VISUALIZAÇÕES OU ALTERAÇÕES?
Nenhuma	Não
Visualização	Sim
Versão completa	Não

Você também pode ver os estudos SICAT Function nos seguintes casos sem licença de visualização:

- Exporte estudos SICAT Function do SIDEXIS 4 e importe dados para outro computador para SIDEXIS. SICAT Function deve estar instalado no computador.
- Crie do SIDEXIS 4 um pacote Wrap&Go que contém estudos SICAT Function. Instale o pacote Wrap&Go em outro computador. Depois, instale SICAT Function.

Você pode fazer ou salvar quaisquer alterações no plano em ambos os casos.



Se o computador, onde está funcionando o SIDEXIS 4 e o SICAT Suite, se encontrar em um ambiente de rede e o SIDEXIS 4 e a configuração da rede o permitirem, o SIDEXIS 4 poderia ser parte de uma instalação de múltiplas workstation. Entre outros, isto pode causar que as outras Workstations lhe retirem os direitos de escrita para conjuntos de dados abertos. Se isto acontecer, o SIDEXIS 4 fecha imediatamente o conjunto de dados e você não pode salvar alterações em estudos SICAT Function.

Para abrir dados, sem fazer e salvar alterações, proceda da seguinte forma:

- Inicie o SICAT Suite junto com uma radiografia 3D do SIDEXIS 4 da Sirona. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 43 - SIDEXIS 4*].
- ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS 4.
- ▶ Se não houver nada contra o SICAT Function assume o alinhamento de volume e a curva panorâmica do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 101 - SIDEXIS 4*].

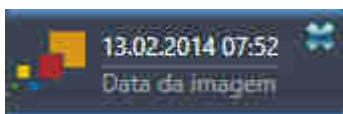


As seguintes condições devem ser atendidas antes que você possa ajustar o alinhamento de volume e a curva panorâmica:

- Você ativou uma licença, com a qual você pode abrir radiografias 3D ou estudos SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 48 - SIDEXIS 4*].
- Não existem objetos para a radiografia 3D em nenhum estudo somente para leitura correspondente da SICAT Function ou outros aplicativos SICAT, que seriam afetados por uma alteração do alinhamento de volume ou da curva panorâmica.

Se as condições não forem cumpridas, o SICAT Function desativa na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** os botões e elementos de controle que você poderia usar para as alterações e alinhamento de volume ou curva panorâmica.

37 FECHAR O SICAT SUITE



- Clique no canto superior esquerdo do estudo atualmente aberto no botão **Fechar**.
- ▶ O SICAT Suite se fecha.
- ▶ O SICAT Suite salva em SIDEXIS 4 os projetos de planejamento alterados de todos os aplicativos SICAT, que funcionam como versão completa.

38 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Function mostra, além da designação da função, também o atalho de teclado entre parêntesis.

Os seguintes atalhos do teclado estão disponíveis em todos os aplicativos SICAT:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
A	Adicionar medição do ângulo
D	Adicionar medição da distância
F	Focar no objeto ativo
Ctrl + C	Copiar conteúdo da visualização ativa para a área de transferência
Ctrl + Z	Anular última ação do objeto
Ctrl + Y	Realizar de novo a última ação do objeto anulada
Del	Excluir objeto ou grupo de objetos ativo
ESC	Cancelar ação atual (por ex., adicionar uma medição)
F1	Abrir a janela Apoio ao Cliente , com o aplicativo SICAT ativado abrir as instruções de utilização

Os seguintes atalhos do teclado estão disponíveis na janela **Segmentação do maxilar inferior** de SICAT Function:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
N	Navegação
M	Segmentar mandíbula
F	Segmentar fossa
B	Segmentar plano de fundo

39 DESINSTALAR O SICAT SUITE



O programa de desinstalação do SICAT Suite mantém as licenças ativas em seu computador. Por isso, o programa de instalação do SICAT Suite emite um aviso antes da desinstalação, alertando que não exclui automaticamente as licenças. Se você não quer mais usar o SICAT Suite neste computador, desative as licenças antes da desinstalação. Para informações a este respeito veja em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 55 - SIDEXIS 4*].



Antes de desinstalar o SICAT Suite certifique-se que o SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas, uma vez que o programa de desinstalação fecha automaticamente o SICAT WebConnector. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [▶ *Página 175 - SIDEXIS 4*].

Para desinstalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- ☑ O SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas com êxito.
- 1. Em **Painel de controle** do Windows clique em **Programas e funções**.
 - ▶ A janela **Programas e funções** se abre.
- 2. Na lista selecione o registro **SICAT Suite**, sendo que este contém a versão do SICAT Suite.
- 3. Clique no botão **Desinstalar**.
 - ▶ O programa de desinstalação é iniciado e a janela **PROGRESSÃO** se abre:



- ▶ Depois de concluir a desinstalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**:



4. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ O programa de desinstalação do SICAT Suite se fecha.



Para abrir o programa de desinstalação do SICAT Suite, você também pode iniciar o programa de instalação do SICAT-Suite em um computador, onde o SICAT Suite já está instalado.



O programa de desinstalação do SICAT Suite abre os programas de desinstalação de alguns requisitos de Software, que foram instalados junto com o SICAT Suite. Se outros aplicativos instalados continuarem precisando dos requisitos do Software, estes se mantêm.

40 INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

RADIOGRAFIAS 3D



CUIDADO

Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas radiografias 3D de equipamentos de raios x autorizados como equipamentos médicos.



CUIDADO

As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique sempre a qualidade, integridade e alinhamento correto das radiografias 3D apresentadas.



CUIDADO

Os aparelhos de raios x sem conformidade DICOM podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Use apenas radiografias 3D de aparelhos de raios x com conformidade DICOM comprovada.

CONDIÇÕES DE APRESENTAÇÃO



CUIDADO

A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.



CUIDADO

As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

GERENCIAMENTO DE DADOS



CUIDADO

A atribuição errada do nome do paciente ou da radiografia 3D pode causar a troca de imagens de pacientes.

Verifique se a radiografia 3D, que você pretende importar ou já se encontra em um aplicativo SICAT, está atribuída ao nome correto do paciente e às informações corretas da imagem.



CUIDADO

Deletar dados originais pode implicar a perda de dados.

Não delete os dados originais depois de importar.



A falta dum mecanismo para cópia de segurança da pasta de fichas de pacientes pode causar a perda irremediável de dados de pacientes.

Certifique-se que é criada regularmente uma cópia de segurança de todas as pastas de fichas de pacientes.



Se você deletar fichas de pacientes, todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos também serão deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar das radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos.



Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar destes dados.



Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar de todos os projetos de planejamento dependentes destas.

REDE



Se você salvar dados do aplicativo SICAT em um sistema de arquivos de rede não protegido, existe o risco de perda de dados.

Em conjunto com seu administrador de rede, você deve criar a garantia que os dados do aplicativo SICAT se possam salvar com segurança no sistema de arquivos de rede pretendido.



A utilização do SICAT Suite e dos aplicativos SICAT incluídos junto com outros equipamentos dentro de uma rede de computadores ou rede de memória pode acarretar riscos desconhecidos para pacientes, usuários e outras pessoas.

Certifique-se que são implementadas regras dentro de sua organização, para definir, analisar e avaliar riscos com relação a sua rede.



As alterações na ligação de rede podem trazer novos riscos. Exemplos disto são alterações de sua configuração da rede, ligação de equipamentos ou componentes adicionais à sua rede, desconexão de equipamentos ou componentes da rede e atualização ou modernização de equipamentos de rede ou componentes.

Após qualquer alteração da rede faça uma análise de riscos da rede.

QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



A utilização deste Software por pessoal não qualificado pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

A utilização deste Software só pode ser feita por técnicos qualificados.

SEGURANÇA



As falhas na segurança em seu sistema de informação podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

1. Certifique-se que são adotadas diretivas dentro de sua organização, para detetar e evitar riscos de segurança com relação a seu ambiente do sistema de informação.
2. Instale um escâner antivírus atual e execute o mesmo.
3. Certifique-se que os arquivos de definição do escâner antivírus são atualizados regularmente.



Um acesso não autorizado à sua estação de trabalho pode trazer riscos com relação à privacidade e integridade dos dados dos pacientes.

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE



As alterações no Software pode implicar que o Software não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.

1. Não faça alterações na instalação do Software.
2. Não exclua ou altere nenhum dos componentes, que estão no índice de instalação do Software.



Os dispositivos de instalação danificados podem causar a falha da instalação.

Os dispositivos de instalação devem ser manuseados com cuidado e armazenados corretamente.



Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.



Direitos insuficientes podem causar uma falha de instalação do Software ou de atualização do Software.

Certifique-se que você tem direitos suficientes para seu sistema, quando instalar ou atualizar o Software.

ENCOMENDAS



Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.



Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os aparelhos inadequados para dados de movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar de aparelhos autorizados como equipamentos médicos.



A utilização de aparelhos de captação dos movimentos do maxilar para uma finalidade incorreta pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas aparelhos de captação dos movimentos do maxilar com uma finalidade indicada, que cobre a utilização dos dados dos movimentos do maxilar com SICAT Function.



CUIDADO

A utilização de aparelhos de captação de movimentos do maxilar não suportados ou incompatíveis pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar, que foram captados com uma combinação suportada dum aparelho de captação dos movimentos do maxilar (por exemplo, SICAT JMT⁺) e um aparelho de registro compatível (por exemplo, SICAT Fusion Bite).



CUIDADO

A captação errada de dados dos movimentos do maxilar e radiografias 3D pode causar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que os dados dos movimentos do maxilar e as radiografias 3D foram captados conforme as instruções dos fabricantes dos aparelhos. Utilize o tipo indicado do corpo de referência.



CUIDADO

Dados dos movimentos do maxilar, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados dos movimentos do maxilar correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



CUIDADO

A integridade ou qualidade insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados dos movimentos do maxilar importados.



CUIDADO

A qualidade, precisão e resolução insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar que apresentam uma qualidade, resolução e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



CUIDADO

O excesso de artefactos, resolução insuficiente ou qualidade insuficiente das radiografias 3D podem fazer falhar mecanismo de detecção de marcadores e corpo de referência. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas radiografias 3D, que permitem uma detecção correta de marcadores e corpos de referência.



CUIDADO

A posição, tipo e alinhamento incorretos de dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Depois do assistente JMT detetar o corpo de referência, verifique a posição, tipo e alinhamento corretos do corpo de referência, levando em conta as radiografias 3D.



O registro errado dos dados dos movimentos do maxilar para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados dos movimentos do maxilar registrados estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

IMPRESSÕES ÓTICAS



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



CUIDADO

A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.



CUIDADO

O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

SEGMENTAÇÃO



CUIDADO

O excesso de artefactos ou resolução insuficiente de radiografias 3D podem causar a falha do processo de segmentação ou resultados insuficientes. Exemplos de artefactos excessivos em radiografias 3D podem ser artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize somente radiografias 3D, que permitem uma qualidade suficiente da segmentação das estruturas anatômicas relevantes.



CUIDADO

A qualidade insuficiente da segmentação pode causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

Verifique se a qualidade da segmentação é suficiente para a utilização pretendida.

41 PRECISÃO

A tabela seguinte mostra os valores de precisão em todos os aplicativos do SICAT:

Precisão de medição para medições de distâncias	< 100 μm
Precisão de medição para medições de ângulo	< 1 grau
Precisão de apresentação	< 20 μm
Precisão de apresentação para dados dos movimentos do maxilar	< 0,6 mm

GLOSSÁRIO

ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

Aplicativo

Os aplicativos SICAT são programas que fazem parte do SICAT Suite.

Estudo

Um estudo se compõe duma radiografia 3D e do projeto de planejamento associado.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federação Dentária Internacional

Forquilha de mordida

Uma forquilha de mordida é uma placa do bloco de mordente com marcadores radiopacos esféricos, que usa o SICAT para fazer coincidir dados da radiografia 3D e dados dos movimentos do maxilar.

Impressões óticas

Uma impressão ótica é o resultado de radiografias 3D de superfície de dentes, materiais de impressões ou moldes de gesso.

Janela de mensagens

A janela de mensagens mostra no canto inferior direito da tela as mensagens sobre processos concluídos.

Portal SICAT

O portal SICAT é uma página de Internet, onde você pode encomendar, entre outros, placas na SICAT.

Quadro

Numa visualização 3D os quadros mostram as posições das visualizações 2D de fatias.

Registro

Alinhamento espacial

Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

SICAT JMT+

O SICAT JMT+ guarda os movimentos do maxilar inferior.

SIXD

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (sociedade dos engenheiros de cinema e televisão)

SSI

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

STL

Surface Tessellation Language, formato padrão de arquivo para trocar dados mesh, que podem ter, por exemplo, impressões óticas.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abrir dados somente para leitura	194
Alinhamento do volume	101
Ajustar	104
Alternar entre aplicativos	46
Apoio ao Cliente	190
Abrir a janela de apoio ao cliente	191
Abrir ajuda	47
Ferramentas	192
Informações de contato	192
Informações do produto	193
Área de trabalho TMJ	72
Definir ponto interincisivo	144
Deslocar pontos de vestígios	143
Funções	142
Informações gerais	71
Usar triângulo Bonwill	145
Valores do articulador	148
Visualizar limite de segmentação	146
Visualizar movimento centrado para côndilo	147
Área JMT	136
Gerenciar favoritos	138
Área panorâmica	102
Ajustar	109
Áreas de trabalho	68
Adicionar screenshots à versão 4 do SIDEXIS	76
Ajustar	75
Barra de ferramentas da área de trabalho	58
Criar screenshots	76
MPR/Radiologia	73
Panorama	70
Reinicializar	75
TMJ	71
Trocar	74
Articulação anatômica	135
Atalhos do teclado	197

B

Barra de ferramentas do workflow	60
----------------------------------	----

C

Calibração do monitor	184
Carrinho de compras	
abrir	171
CEREC	
Valores do articulador	148
Configurações	181
Alterar configurações de visualização	187
Alterar ou ver configurações gerais	182
Alterar ou ver configurações SICAT Function	189

Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	186
--	-----

D

Dados dos movimentos do maxilar	112
Aparelhos	113
Exportar	138
Importar e registrar	115
Reproduzir vestígios de movimento anatômicos	136
Selecionar relações de maxilar estáticas ou movimentos do maxilar.	137
Desinstalação	198

E

Encomenda	164
Anular posição terapêutica	165
Cancelar e continuar upload	176
Colocar as placas de terapia no cesto de compras	167
Definir posição terapêutica	165
Portal SICAT	174
Substituir posição terapêutica	166
Transferência de dados em plano de fundo	173
Transferência de dados por outro computador	177
Upload automático após reinício	176
Verificar cesto de compras	172
Estudos do SICAT Function	
No SIDEXIS 4	42
Exportar dados	163

F

Fechar	196
--------	-----

I

Idiomas	17
Imagem de teste SMPTE	184
Importação STL	132
Impressões ópticas	125
Importação STL	132
Importar e registrar	127
Reutilizar de outros aplicativos SICAT	133
Informações de segurança	12
Níveis de perigo	13
Qualificação do pessoal operador	14
Instalação	19
Desinstalação	198
Instruções de utilização	
Abrir como ajuda online	47
Ícones e estilos	15
Vista geral	16

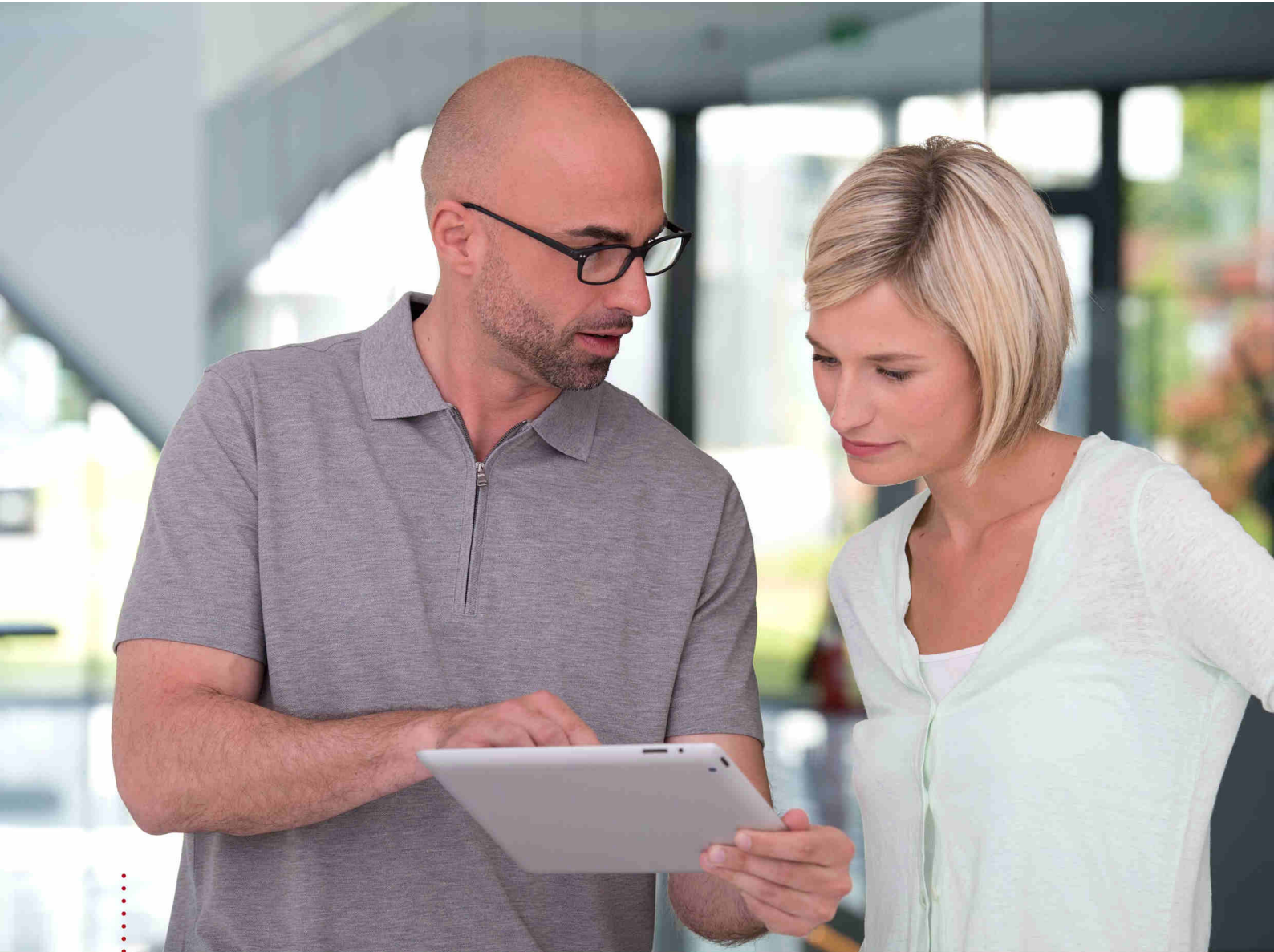
J		Segmentação	119
Janela do exame	69	Segmentar a mandíbula	120
L		Segmentar fossa	122
Licenças	48	Segmentar a mandíbula	120
Ativação manual	53	Segmentar fossa	122
Ativar automaticamente	51	SICAT Function	
Devolver para o pool de licenças	55	Superfície do usuário	58
Usar códigos de voucher	57	SICAT Suite	
Visualizar	50	Fechar	196
M		Iniciar	43
Medições		Superfície do usuário	45
Adicionar medições de ângulo	159	SICAT WebConnector	175
Adicionar medições de distância	158	SIDEXIS 4	
Deslocar	161	Adicionar screenshots de áreas de trabalho	76
Deslocar pontos de medição	161	Adicionar screenshots de visualizações	90
Deslocar valores de medição	162	Barra de fases	40
Vista geral	157	Estudos do SICAT Function	42
Mudar		Registrar módulo	39
Aplicativos	46	Timeline	44
O		Superfície do usuário	
Objetos		SICAT Function	58
Anular e executar de novo	65	SICAT Suite	45
Ativar objetos e grupos de objetos	63	U	
Barra de ferramentas do objeto	65	Usar códigos de voucher	57
Barra de objetos	62	Utilização conforme especificações	8
Excluir	65	V	
Fechar e abrir grupos de objetos	63	Valores do articulador	
Focar	65	Informações gerais	148
Objetos SICAT Function	66	Ler no caso de côndilos não visíveis	154
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	64	Ler no caso de côndilos visíveis	152
P		Versões	
Particularidades dessa versão	32	Diferenças	32
Passo do workflow		Vestígios de movimento	135
Diagnosticar	61	Ajustar com a janela do exame	140
Encomendar	61	Ajustar com o reticulado	141
Preparar	60	Representar na visualização 3D	139
Portal SICAT	174	Visão geral do SICAT Suite	17
Primeiros passos	36	Vistas	
R		Barra de ferramentas da vista	78
Registrar módulo		Visualização 3D	91
SIDEXIS 4	39	Alterar perspectiva	92
Requisitos do sistema	10	Alternar entre tipos de apresentação	96
S		Configurar	97
Screenshots		Deslocar recorte	99
Criar de áreas de trabalho	76	Tipos de apresentação	94
Criar de visualizações	90	Visualizações	77
		Brilho e contraste	82
		Criar screenshots	90
		Deslocar janela do exame	87
		Deslocar recortes	84
		Fazer zoom	84
		Maximizar e restaurar	81
		Mudar	80

ÍNDICE REMISSIVO

Ocultar e exibir uma janela do exame	88
Percorrer	85
Reinicializar	89
Reticulados e quadros	86

W

Workflow	36
----------	----



SICAT FUNCTION *VERSÃO 1.4*

Instruções de utilização | Português | SIDEXIS XG

ÍNDICE - SIDEXIS XG

1	Utilização conforme especificações.....	6
2	Histórico de versões.....	7
3	Requisitos do sistema	8
4	Informações de segurança.....	10
4.1	Definição dos níveis de perigo.....	11
4.2	Qualificação do pessoal operador	12
5	Ícones usados e destaques	13
6	Vista geral das instruções de utilização	14
7	Visão geral do SICAT Suite	15
8	Instalar o SICAT Suite.....	17
9	Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional	23
10	Atualizar ou restaurar o SICAT Suite.....	29
11	Particularidades nesta versão	30
12	O workflow padrão do SICAT Function.....	32
13	Registrar e excluir o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG	36
14	Iniciar o SICAT Suite.....	38
15	A superfície do usuário do SICAT Suite	39
16	Alternar entre os aplicativos SICAT	41
17	Abrir a instrução de utilização	42
18	Licenças.....	43
18.1	Abrir a janela "Lista de suas licenças"	45
18.2	Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet.....	46
18.3	Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa	48
18.4	Devolver licenças para o pool de licenças.....	50
18.5	Usar códigos de voucher	51
19	A superfície do usuário do SICAT Function	52
19.1	Barra de ferramentas do workflow	53
19.2	Barra de objetos.....	55
19.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos	56
19.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	58
19.5	Objetos SICAT Function	59
20	Áreas de trabalho	61
20.1	Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	62
20.2	Vista geral da área de trabalho TMJ.....	64
20.3	Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia.....	66

20.4 Alternar entre área de trabalho ativa.....	67
20.5 Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	68
20.6 Criar screenshots de áreas de trabalho.	69
21 Visualizações.....	70
21.1 Ajuste das visualizações	71
21.2 Mudar visualização ativa	73
21.3 Maximizar e restaurar visualizações	74
21.4 Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	75
21.5 Zoom de visualizações e deslocar recortes	77
21.6 Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	78
21.7 Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros	79
21.8 Deslocar, ocultar e exibir janela do exame.....	80
21.9 Repor visualizações	82
21.10 Criar screenshots de visualizações.	83
22 Ajuste da visualização 3D	84
22.1 Alterar perspectiva da visualização 3D.....	85
22.2 Tipos de apresentação da visualização 3D.....	86
22.3 Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	89
22.4 Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	90
22.5 Deslocar recorte.....	92
23 Alinhamento do volume e área panorâmica	94
23.1 Ajustar alinhamento do volume.....	96
23.2 Ajustar área panorâmica	101
24 Dados dos movimentos do maxilar.....	104
24.1 Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar.....	105
24.2 Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar..	106
25 Segmentação	111
25.1 Segmentar mandíbula.....	112
25.2 Segmentar a fossa.....	114
26 Impressões óticas	116
26.1 Importar e registrar impressões óticas.....	117
26.2 Passos adicionais em impressões óticas em formato STL	123
26.3 Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT	124
27 Articulação anatômica	126
27.1 Interagir com movimentos do maxilar	127
27.2 Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D	130
27.3 Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame.....	131
27.4 Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias.....	132
28 Funções na área de trabalho TMJ	133

28.1	Deslocar pontos de vestígios.....	134
28.2	Definir ponto interincisal.....	135
28.3	Usar triângulo Bonwill	136
28.4	Visualizar limite de segmentação	137
28.5	Visualizar movimento centrado para côndilo	138
29	Valores do articulador.....	139
29.1	Ler os valores do articulador no caso de côndilos visíveis	143
29.2	Ler os valores do articulador no caso de côndilos não visíveis	145
30	Medições da distância e do ângulo	148
30.1	Adicionar medições de distância	149
30.2	Adicionar medições de ângulo	150
30.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	152
31	Exportar dados.....	154
31.1	Abrir a janela “Transferir dados”.....	155
31.2	Exportar dados.....	156
32	Processo de encomenda	157
32.1	Definir uma posição terapêutica	158
32.2	Colocar as placas de terapia no cesto de compras	160
32.3	Abrir o cesto de compras	164
32.4	Verificar cesto de compras e concluir encomenda	165
32.5	Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	166
32.6	Realizar passos da encomenda o portal SICAT	167
32.7	O SICAT WebConnector	168
32.8	Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	170
33	Configurações	174
33.1	Usar configurações gerais	175
33.2	Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	177
33.3	Usar informações sobre o consultório.....	179
33.4	Alterar configurações de visualização	180
33.5	Alterar configurações do SICAT Function	182
34	Apoio ao Cliente	183
34.1	Abrir opções de Apoio ao Cliente	184
34.2	Informações de contato e ferramentas de apoio	185
34.3	Informação	186
35	Abrir dados somente para leitura.....	187
36	Fechar o SICAT Suite	189
37	Atalhos do teclado	190
38	Desinstalar o SICAT Suite	191
39	Indicações de segurança	193

40 Precisão	200
Glossário	201
Índice remissivo	202

1 UTILIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES

O SICAT Function é um Software para visualização e segmentação de informações de imagem da área oral-maxilofacial e apresentação de movimentos do maxilar.

A informação de imagem vem de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT e sistemas de impressão ótica. A informação do movimento vem, por ex., de aparelhos de condilógrafos.

O SICAT Function apoia o dentista qualificado na avaliação, diagnóstico e planejamento da terapia na área da boca e maxilofacial, bem como no planejamento da terapia para problemas do aparelho mastigatório.

Os dados de planejamento podem ser exportados do SICAT Function e usados para a implementação da terapia.

2 HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÃO 1.4

- Aplicativos SICAT precisam de uma licença, por motivos de exigências de registro, mesmo para o modo visualização. Aplicativos sem uma licença não estão disponíveis. SICAT adiciona automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país, além de sua chave de ativação do cliente. Você pode ativar as licenças de visualização, desativando qualquer licença e ativando novamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 43 - SIDEXIS XG*].
- As instruções de utilização da versão Standalone e no SIDEXIS XG-Plug-In estão disponíveis no formato de arquivos PDF.
- SICAT Function pode ser um eixo virtual determinado a partir dos dados dos movimentos da mandíbula.
- SICAT Function mostra os comprimentos do ângulo do triângulo Bonwill.

VERSÃO 1.3

- Módulo do SIDEXIS 4
- Suporte dos idiomas italiano, espanhol, português, neerlandês e russo
- O número de versão do SICAT Function corresponde agora ao número de versão do SICAT Suite.
- Como alternativa se podem encomendar placas terapêuticas através da produção de um modelo de gesso.
- **TMJ**-Área de trabalho que mostra os movimentos de côndilos segmentados.
- A segmentação pode continuar sendo editada depois de se fechar a janela de segmentação.

VERSÃO 1.1

- Suporte dos idiomas francês e japonês
- Correção do alinhamento do volume
- Encomenda de OPTIMOTION placas terapêuticas
- Alteração do formato para dados dos movimentos do maxilar em arquivos .jmt
- Exportar impressões ópticas com vestígios de movimento integrados

VERSÃO 1.0

- Release inicial
- Suporte dos idiomas inglês e português

3 REQUISITOS DO SISTEMA



Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.

Processador	Quad Core 2,3 GHz
Memória de trabalho	8 GB
Placa gráfica	Dedicado* DirectX 11 ou mais recente 2 GB memória gráfica Driver atual com suporte mínimo WDDM 1.0
Tela	Resolução mínima 1920x1080 pontos de imagem com 100 a 125 % de grau de escala Resolução máxima 3840x2160 pontos de imagem com 100 a 200 % de grau de escala
Memória disponível no disco duro	20 GB e memória adicional para conjuntos de dados
Suportes de armazenamento	Acesso a suporte externo de armazenamento, que contém os arquivos de instalação.
Dispositivos de entrada	Teclado, mouse
Rede	Ethernet, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s recomendado
Impressora para esclarecimento do paciente	No mínimo, 300 dpi Tamanho de papel DIN A4 ou US Letter
Sistema operacional	Windows 7 SP1 (64 Bit) com KB2670838 Windows 8 (64 bits, Desktop) Windows 8.1 (64 bits, Desktop) Windows 10 (64 bits, Desktop)
Navegador da Web	Microsoft Internet Explorer 11 ou mais recente Mozilla Firefox 39 ou mais recente Google Chrome 44 ou mais recente JavaScript tem que estar ativado. Tem que estar ajustado um navegador padrão.
Leitor de PDF	Por exemplo Adobe Reader DC ou mais recente
SIDEXIS XG com o SICAT Suite como plug-in	Versão 2.6.1 (64 bits)

SIDEXIS 4 com o SICAT Suite como módulo	Versão 4.2 SiPlanAPI V4
SIDEXIS 4 com o SICAT Suite como plug-in	Versão 4.1.2 (64 bits)



*O SICAT Suite só suporta placas gráficas dedicadas a partir do nível de NVIDIA GeForce 960 GTX. Não são suportadas placas gráficas integradas.

**A combinação entre uma baixa resolução de tela e um elevado nível de escalonamento pode fazer que o Software só mostre determinadas partes da superfície de forma incompleta.

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 177 - SIDEXIS XG*].

REQUISITOS DE SOFTWARE

O SICAT Suite requer os seguintes componentes de Software e instala estes, se não estiverem ainda disponíveis:

- Microsoft .NET Framework 4.5
- Software de gerenciamento de licenças 6.30d. CodeMeter
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. As portas devem estar liberadas no seu Firewall:

PROTOCOLO	SENTIDO DE CONEXÃO	PORTA
HTTP	A partir de	80
HTTPS	A partir de	443
FTPS - Management	A partir de	21
FTPS - Transferência de dados	A partir de	49152-65534



Você pode executar ordens mesmo sem o SICAT WebConnector. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 157 - SIDEXIS XG*].

4 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

É importante você ler os seguintes capítulos relevantes para a segurança:

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 11 - SIDEXIS XG*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 12 - SIDEXIS XG*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 193 - SIDEXIS XG*]

4.1 DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE PERIGO

Nestas instruções de utilização são usadas as seguintes identificações de segurança, para evitar ferimentos no pessoal operador ou pacientes e prevenir danos materiais:



CUIDADO

Identifica um perigo que poderá causar ferimentos menores se não for evitado.

NOTA

Identifica informações consideradas importantes, mas não relevantes para a segurança.

4.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



A utilização deste Software por pessoal não qualificado pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

A utilização deste Software só pode ser feita por técnicos qualificados.

O Software só pode ser usado por pessoal com uma qualificação e formação adequadas.

Se você estiver participando em uma educação ou treinamento ou usar este Software no âmbito dum treinamento geral, você só pode usar o Software sob supervisão permanente duma pessoa qualificada.

Para usar o Software você tem que reunir as seguintes condições:

- Você leu as instruções de utilização.
- Você está familiarizado com a estrutura fundamental e as funções do Software.
- Você está em condições de identificar anomalias do Software e tomar medidas adequadas, se necessário.

5 ÍCONES USADOS E DESTAQUES

ÍCONES

Estas instruções de utilização utilizam o seguinte ícone:



O ícone de indicação identifica informações adicionais, como por exemplo, modos de procedimento alternativos.

DESTAQUES

Os textos e designações de elementos, que o SICAT Suite apresenta, estão destacados com letra em **negrito**. Isto inclui os objetos seguintes na interface do usuário:

- Designações de áreas
- Designações de botões
- Designações de ícones
- Textos de indicações e mensagens na tela

INSTRUÇÕES DE PROCEDIMENTO

As instruções de procedimento estão escritas como listas numeradas:

- ☑ Os requisitos são identificados com este ícone.
- 1. Os passos são identificados com números.
 - ▶ Os resultados intermédios são identificados com este ícone e avançados.
- 2. Após os resultados intermédios se seguem outros passos.
 - ▶ Os resultados finais são identificados com este ícone.
 - Uma instrução composta por apenas um passo está identificada com este ícone.

6 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

SICAT Function além de outros aplicativos, o faz parte do SICAT Suite.

O SICAT Suite constitui o quadro onde funcionam os aplicativos SICAT. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].

Atualmente, o SICAT Suite está disponível em três versões. Alguns passos de operação diferem dependendo da versão. Por isso, estas instruções de utilização tratam as versões separadamente:

- Módulo do SIDEXIS 4
- Plug-in do SIDEXIS XG
- Versão standalone

Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por uma versão.

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [▶ *Página 191 - SIDEXIS XG*].

7 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite se compõe das seguintes partes:

- SICAT Function - a utilização para os devidos fins do SICAT Function se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Function.
- SICAT Air - a utilização para os devidos fins do SICAT Air se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Air.
- SICAT Endo - a utilização para os devidos fins do SICAT Air se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Endo.

IDIOMAS

O SICAT Suite suporta os seguintes idiomas na interface do usuário:

- Inglês
- Alemão
- Francês
- Japonês
- Espanhol
- Italiano
- Neerlandês
- Português
- Russo

LICENÇAS

Para ativar um aplicativo SICAT ou uma única função, são necessários os seguintes passos:

- Entre em contato com o seu vendedor local.
- Você receberá um código de voucher.
- A partir do código de voucher você gera uma chave de licença no portal SICAT (acessível através do site da SICAT).
- O SICAT adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
- Com a sua chave de ativação você ativa os aplicativos SICAT ou funções individuais em computadores onde o SICAT Suite está instalado.

VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

- Se você ativou a licença de visualização no mínimo de um aplicativo SICAT o SICAT Suite é iniciado no modo de visualização.
- Se você ativou a licença versão completa no mínimo de um aplicativo SICAT o SICAT Suite é iniciado na versão completa.

Em geral se aplica o seguinte:

- Os aplicativos com licença versão completa ativada são iniciados como versão completa.
- Aplicativos com licença de visualização ativada iniciam no modo visualização.
- Os aplicativos sem licença ativada não são iniciados.
- Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por um dos modos.

8 INSTALAR O SICAT SUITE



As alterações no Software pode implicar que o Software não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.

1. Não faça alterações na instalação do Software.
2. Não exclua ou altere nenhum dos componentes, que estão no índice de instalação do Software.



Os dispositivos de instalação danificados podem causar a falha da instalação.

Os dispositivos de instalação devem ser manuseados com cuidado e armazenados corretamente.



Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.



Direitos insuficientes podem causar uma falha de instalação do Software ou de atualização do Software.

Certifique-se que você tem direitos suficientes para seu sistema, quando instalar ou atualizar o Software.



A função **Inicialização automática** do Windows pode estar desligada em seu computador. Neste caso, você pode abrir o dispositivo ótico no explorador de arquivos do Windows e iniciar manualmente o arquivo **SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo inclui a versão do SICAT Suite.

Para instalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - SIDEXIS XG*].
1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.
 - ▶ A janela **Inicialização automática** se abre.
 2. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo indica a versão do SICAT Suite.
 - ▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.



- O programa e instalação do SICAT Suite é iniciado e a janela **INTRODUÇÃO** se abre:



3. No canto superior direito da janela **INTRODUÇÃO** selecione o idioma desejado do programa de instalação do SICAT Suite e clique em **Continuar**.

► A janela **ACORDO DE LICENÇA** se abre:



4. Leia o Acordo de Licença para Usuários Finais, selecione a caixa de verificação **Concordo com o acordo de licença** e clique em **Continuar**.

► A janela **OPÇÕES** se abre:



5. Para alterar a pasta no disco duro onde o programa de instalação do SICAT Suite vai instalar o SICAT Suite, clique no botão **Pesquisar**.
 - A janela **Selecionar pasta** se abre.
6. Navegue até à pasta desejada, na qual o programa de instalação SICAT Suite deverá ser criado o diretória “SICAT Suite”, e clique em **OK**.
 - O programa de instalação do SICAT Suite insere o caminho para a pasta desejada no campo **Onde deseja instalar o Software**.
7. Se o SIDEXIS XG ou SIDEXIS 4 estiver instalado em seu computador, fica disponível a caixa de verificação **Desejo usar o SICAT Suite com SIDEXIS**. Você pode registrar o SICAT Suite durante a instalação ou, mais tarde, manualmente como plug-in do SIDEXIS XG ou módulo do SIDEXIS 4.
 - Se estiver ativada a caixa de verificação **Desejo usar o SICAT Suite com SIDEXIS**, a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho** não fica disponível.
8. Caso disponível, ative ou desative a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho**.
9. Clique no botão **Instalar**.

- ▶ A janela **PROGRESSÃO** se abre:



- ▶ O SICAT Suite e os restantes requisitos do Software são instalados.
- ▶ Depois de concluir a instalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**:



10. Clique no botão **Concluir**.

▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.

9 EXECUTAR AS ETAPAS DE TESTE PARA ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL



As alterações no sistema operacional podem implicar que o aplicativo SICAT não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.

1. Antes de cada inicialização verifique os aplicativos SICAT, se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações ou atualizações de segurança desde a última utilização dos aplicativos SICAT.
2. Se o sistema operacional de seu computador instalou atualizações e atualizações de segurança, execute as etapas necessárias para verificar os aplicativos SICAT tal como descritas nas instruções de utilização.
3. Se o comportamento do aplicativo SICAT for diferente das descritas nas instruções de utilização, não use o software mais e entre em contato imediatamente como o suporte SICAT.

Se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações, você precisa garantir o bom funcionamento do SICAT Function. Execute as seguintes etapas de teste. Se você encontrar diferenças em uma etapa de teste, evite a utilização continuada do SICAT Function no computador afetado e entre em contato com o suporte SICAT.

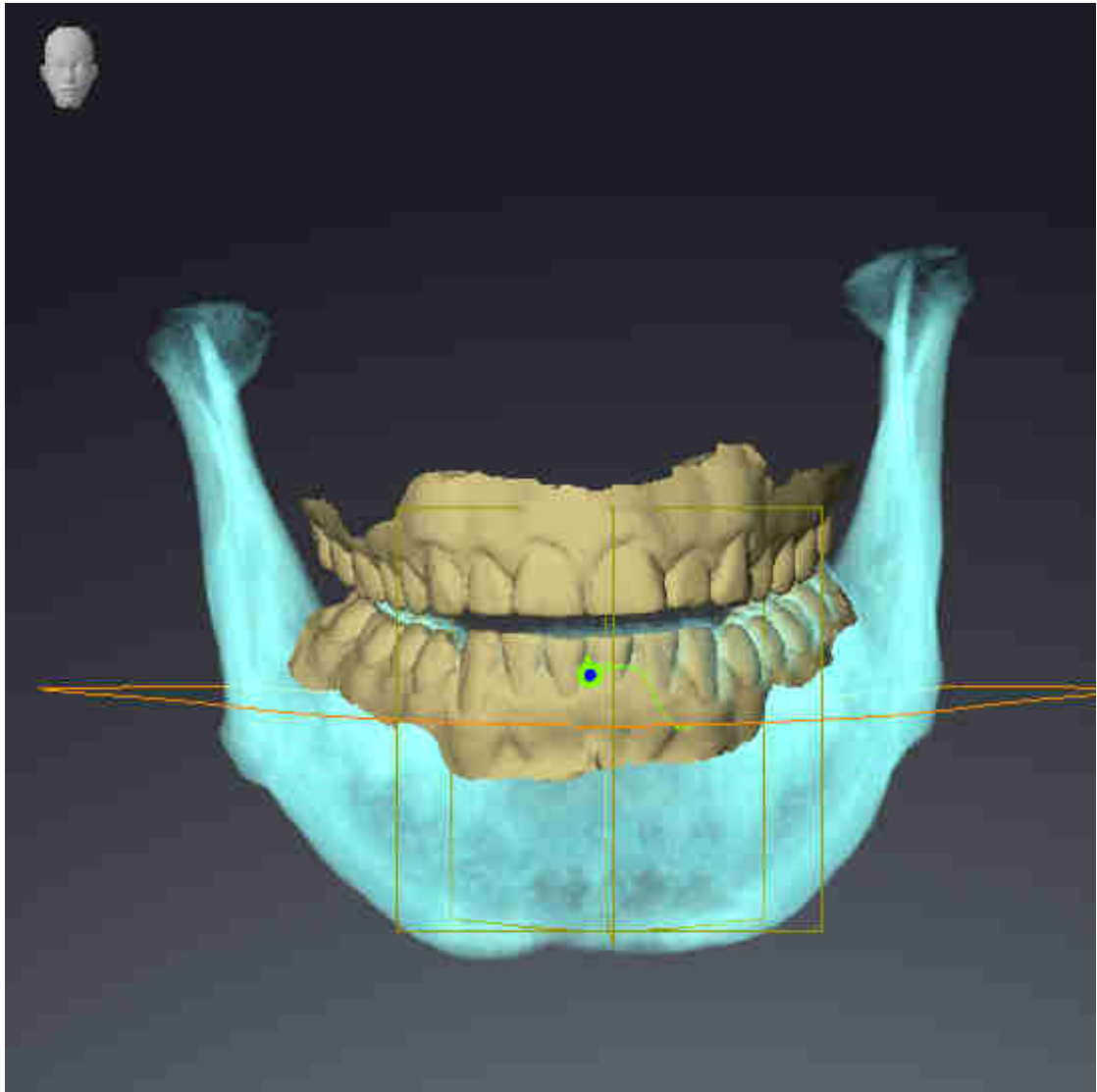
PREPARAÇÕES

1. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Axx paciente".
2. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICASuite_ReferenceDataset_1.4.zip". Você encontra o conjunto de dados na mídia de instalação SICAT suite.
3. Abra o conjunto de dados de referência "Patient Axx" em SICAT Function.

SEGMENTAÇÃO DO MAXILAR INFERIOR

1. Certifique-se que a **Panorama** área de trabalho está ativada.
2. Repor as visualizações para valores padrão.
3. Certifique-se que a visualização **3D** mostra a radiografia 3D pela frente.
4. Defina o modo de exibição para **Ocultar região de fundo**.
5. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "lateral_lt.1".

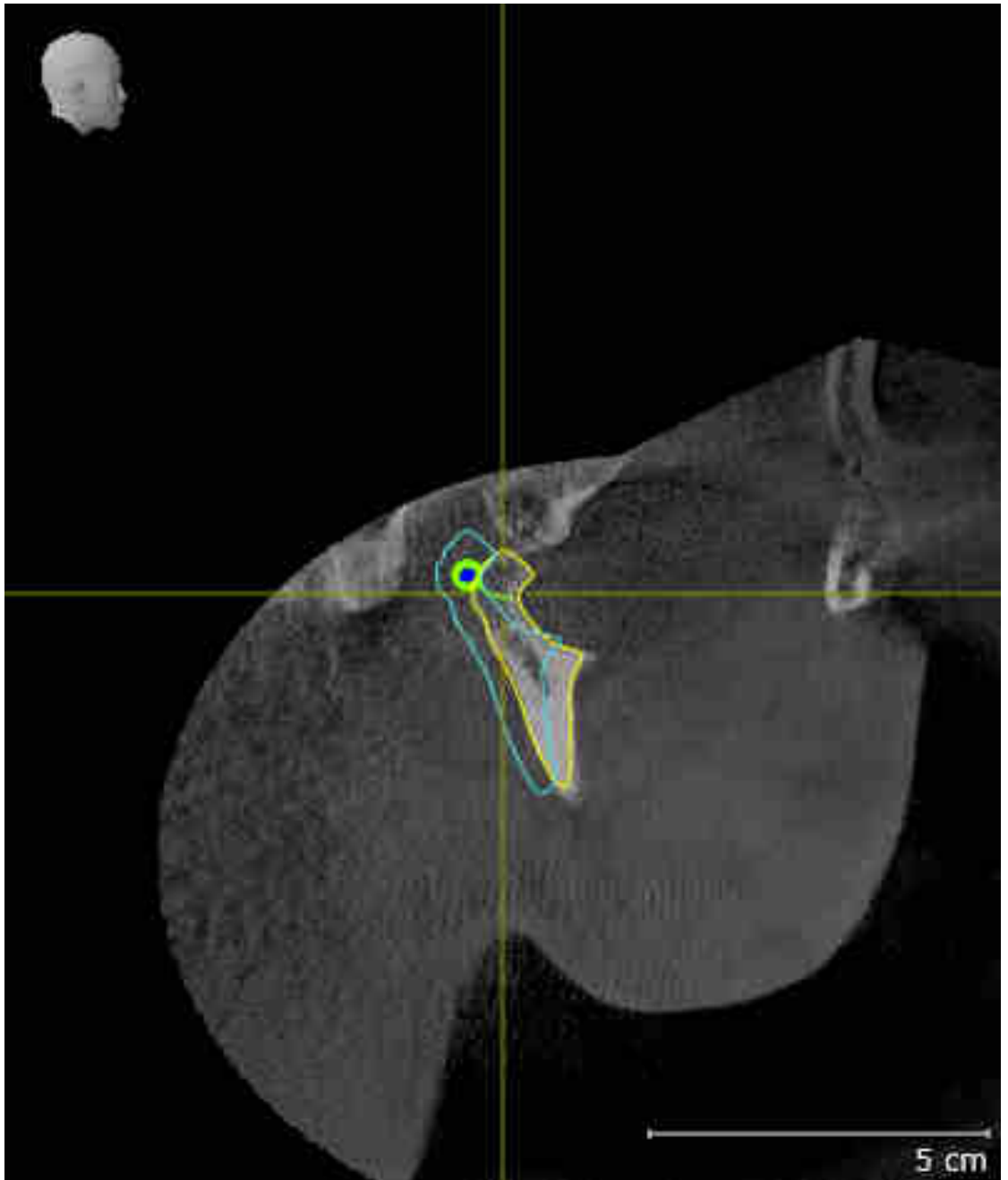
6. Compare a visualização **3D** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a apresentação da segmentação do maxilar inferior e impressões ópticas.



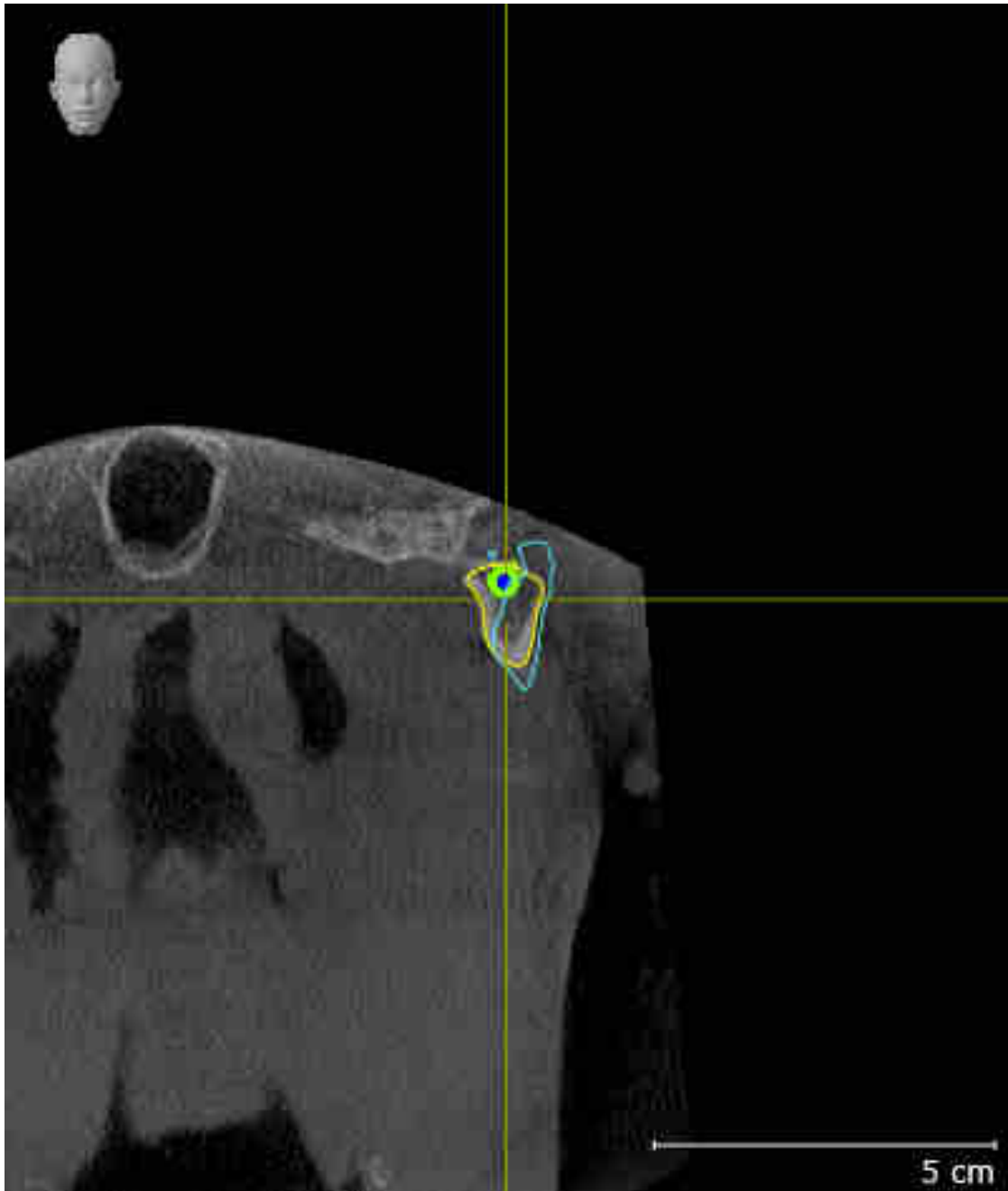
DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

1. Certifique-se que a **TMJ** área de trabalho está ativada.
2. Certifique-se de que os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
3. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "lateral_lt.1".
4. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Regiões de volume > Mandíbula** o elemento **Lado direito do maxilar inferior** e o focalize.
5. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Regiões de volume > Mandíbula** o elemento **Lado esquerdo do maxilar inferior** e o focalize.
6. Selecione no **Navegador do objeto** o elemento **Regiões de volume**.
7. Ative na área **Caraterísticas** a opção **Visualizar limite de segmentação**.

8. Compare a vista **Côndilo direito Sagital** com a seguinte screenshot:



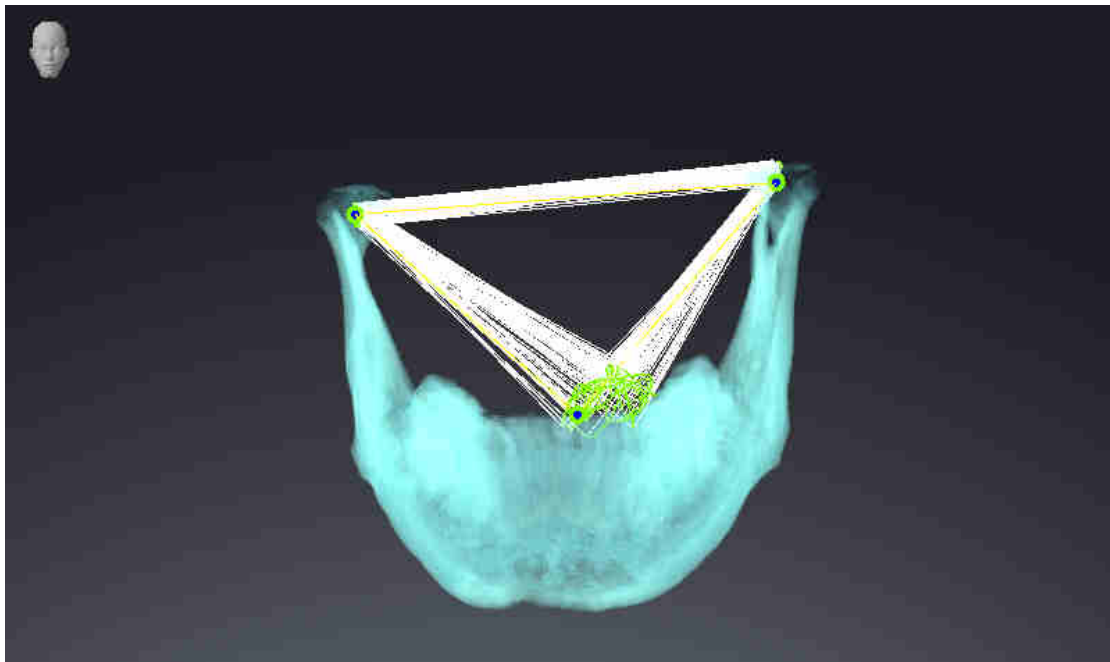
9. Compare a vista **Côndilo esquerdo Coronal** com a seguinte screenshot:



TRIÂNGULO BONWILL

1. Certifique-se que a **TMJ** área de trabalho está ativada.
2. Certifique-se que a visualização **3D** mostra a radiografia 3D pela frente.
3. Selecione no **Navegador do objeto** o elemento **Dados dos movimentos do maxilar**.
4. Ative na área **Caraterísticas** a opção **Triângulo Bonwill**. Certifique-se que o valor para **Largura** é "5".
5. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "chewing.1".

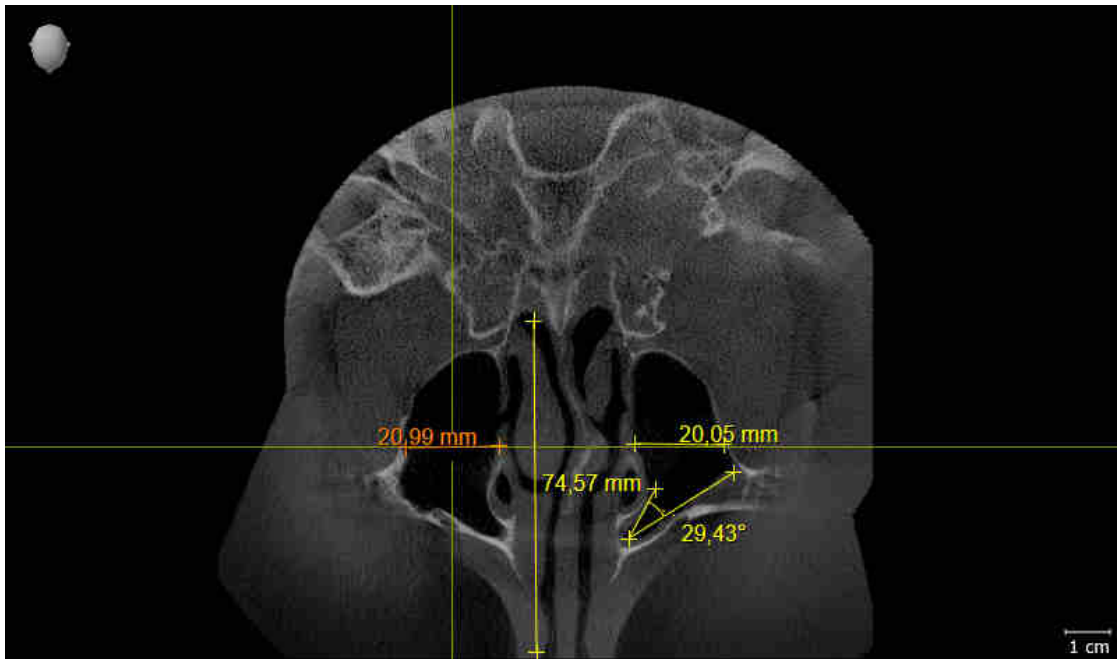
6. Defina o modo de exibição da visualização **3D** em **Ocultar região de fundo**.
7. Esconda as impressões ópticas.
8. Compare a visualização **3D** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a apresentação do triângulo Bonwill e os pontos de rastreamento disponíveis.



MEDIÇÕES

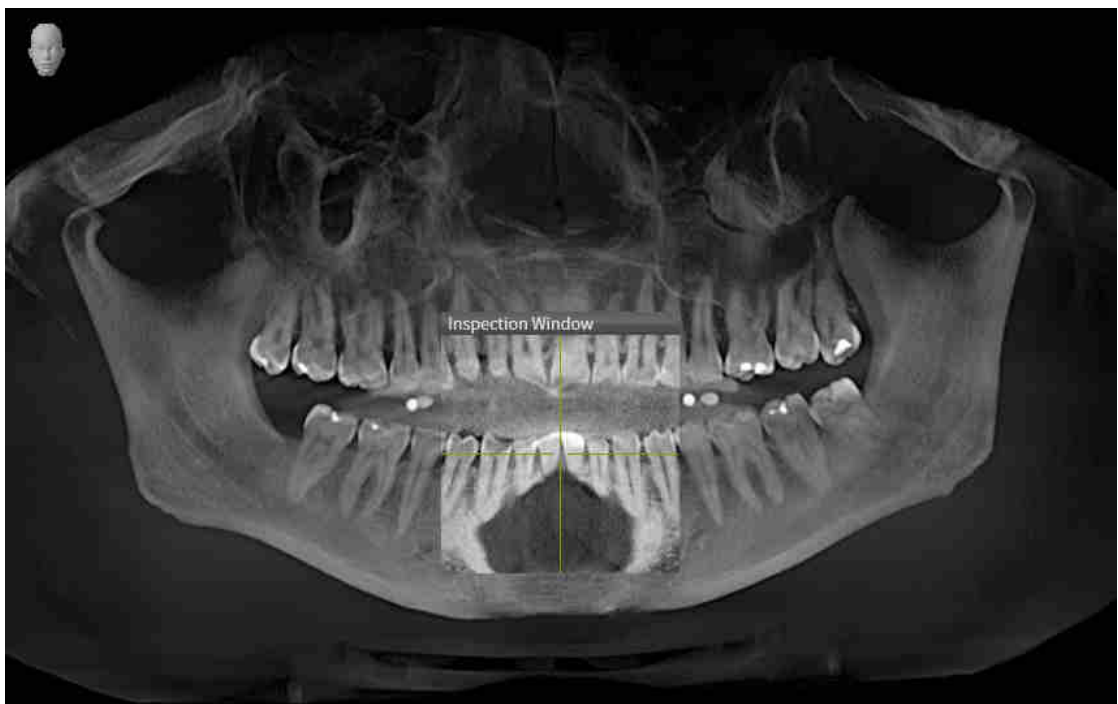
1. Certifique-se que a **MPR/Radiologia** área de trabalho está ativada.
2. Certifique-se de que na visualização **Axial** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
3. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Medições** o elemento "20,99 mm" e o focalize.

4. Compare a visualização **Axial** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a exibição de objetos medidos (20,99 mm, 20,05 mm, de 74,57 mm e 29,43°).



VISTA PANORÂMICA

1. Certifique-se que a **Panorama** área de trabalho está ativada.
2. Repor as visualizações para valores padrão.
3. Compare a visualização **Panorama** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a apresentação da visualização **Panorama** e da janela do exame.



10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

ATUALIZAR O SICAT SUITE

Você pode cancelar a busca, iniciando o programa de instalação do SICAT Suite e clicando no botão **Atualizar**. O programa de instalação desinstala primeiro a versão antiga do SICAT Suite. Todos os dados e configurações permanecem inalterados.



Uma versão nova da versão standalone do SICAT Suite requer pastas de fichas de pacientes atualizadas. Ao iniciar pela primeira vez a nova versão ou se você ativar uma pasta de fichas de pacientes antiga, o SICAT Suite lhe pergunta se deseja atualizar a pasta de fichas de pacientes. Se você confirmar a mensagem, o SICAT Suite atualiza automaticamente a pasta de fichas de pacientes.

CUIDADO! Você não pode usar mais as pastas de fichas de pacientes atualizadas com versões anteriores do SICAT Suite.



Se você atualizar o SIDEXIS XG para SIDEXIS 4.1.3 ou mais recente e depois atualizar o SICAT Suite, o instalador do SICAT Suite registra o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4. Se você abrir uma radiografia 3D, o SICAT Suite verifica se existem estudos 3D associados a esta radiografia 3D no SIDEXIS XG e transfere as mesmas do SIDEXIS XG para o SIDEXIS 4.

RESTAURAR O SICAT SUITE

Você pode restaurar o SICAT Suite, iniciando o programa de instalação do SICAT Suite e clicando no botão **Restaurar**. Todos os dados e configurações permanecem inalterados.

Tanto a atualização como a restauração do SICAT Suite usam o programa de instalação do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].

11 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

Dependendo se você SICAT Function utiliza sozinho ou ligado a outros softwares, existem diferenças em determinadas áreas.

REGISTRO MANUAL COMO PLUG-IN DO SIDEXIS XG

Além da integração automática, você também pode registrar e excluir manualmente o SICAT Suite durante a instalação plug-in do SIDEXIS XG. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG* [▶ *Página 36 - SIDEXIS XG*].

INÍCIO DO PROGRAMA

Como plug-in do SIDEXIS XG o SICAT Suite é iniciado como aplicativo externo. Para saber como iniciar o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG, veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 38 - SIDEXIS XG*].

DADOS DO PACIENTE E DADOS DO VOLUME

A versão do SICAT Function integrada no SIDEXIS usa os dados do paciente e os dados do volume do SIDEXIS. Por isso, a cópia de segurança dos dados se efetua através dos processos previstos para o SIDEXIS.



Adicionalmente aos dados do paciente você também deve fazer uma cópia de segurança das configurações do usuário dos aplicativos SICAT. As configurações do usuário para cada usuário se encontram em dois diretórios separados. Você pode abrir os diretórios, digitando **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** e **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG** na barra de endereço do explorador de arquivos do Windows.

CONFIGURAÇÕES

Na versão integrada no SIDEXIS o SICAT Suite apenas apresenta os valores de algumas configurações, uma vez que estes são assumidos do SIDEXIS.

LICENÇAS

A versão standalone e as versões integradas em outros softwares do SICAT Suite usam as mesmas licenças. Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por uma versão.

ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE ESCRITA



Se o computador, onde está funcionando o SIDEXIS XG e o SICAT Suite, se encontrar em um ambiente de rede e o SIDEXIS XG e a configuração da rede o permitirem, o SIDEXIS XG poderia ser parte de uma instalação de estações de trabalho múltiplas. Isto pode implicar que os conjuntos de dados abertos em outras estações de trabalho só se possam abrir em modo somente para leitura.

Para fazer e salvar alterações em estudos SICAT Function, é preciso estarem reunidas as seguintes condições:

- Tem que estar ativada uma licença SICAT Function versão completa.
- Em outras workstations não está aberta a radiografia 3D à qual pertence o estudo SICAT Function.

Caso contrário, você não pode fazer e salvar alterações em estudos SICAT Function. Se você tiver uma licença de visualização ativada, você pode visualizar radiografias 3D e estudos SICAT Function.

A tabela seguinte mostra quais funções podem estar disponíveis:

FUNÇÃO	LICENÇA VERSÃO COMPLETA ATIVADA	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO ATIVADA	SEM LICENÇA ATIVADA
Área de Apoio ao Cliente	Sim	Sim	Sim
Configurações gerais	Sim	Sim	Sim
SICAT Function-Configurações	Sim	Sim	Não
Fazer alterações	Sim	Não	Não
Ver dados, sem salvar alterações	Não	Sim	Não
Ajuda	Sim	Sim	Sim

Você também pode ver os estudos SICAT Function nos seguintes casos sem licença de visualização:

- Exporte estudos SICAT Function do SIDEXIS 4 e importe dados para outro computador para SIDEXIS. SICAT Function deve estar instalado no computador.
- Crie do SIDEXIS 4 um pacote Wrap&Go que contém estudos SICAT Function. Instale o pacote Wrap&Go em outro computador. Depois, instale SICAT Function.

Você pode fazer ou salvar quaisquer alterações no plano em ambos os casos.

Sob determinadas condições você não pode nem fazer nem salvar alterações em estudos SICAT Function, apesar da licença de aplicativo ativada. A causa pode estar, por exemplo, em um processo de encomenda em curso.

Para mais informações, veja *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 187 - SIDEXIS XG*].

12 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT FUNCTION



As falhas na segurança em seu sistema de informação podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

1. Certifique-se que são adotadas diretivas dentro de sua organização, para detetar e evitar riscos de segurança com relação a seu ambiente do sistema de informação.
2. Instale um escâner antivírus atual e execute o mesmo.
3. Certifique-se que os arquivos de definição do escâner antivírus são atualizados regularmente.



Um acesso não autorizado à sua estação de trabalho pode trazer riscos com relação à privacidade e integridade dos dados dos pacientes.

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.



Se você salvar dados do aplicativo SICAT em um sistema de arquivos de rede não protegido, existe o risco de perda de dados.

Em conjunto com seu administrador de rede, você deve criar a garantia que os dados do aplicativo SICAT se possam salvar com segurança no sistema de arquivos de rede pretendido.



A utilização do SICAT Suite e dos aplicativos SICAT incluídos junto com outros equipamentos dentro de uma rede de computadores ou rede de memória pode acarretar riscos desconhecidos para pacientes, usuários e outras pessoas.

Certifique-se que são implementadas regras dentro de sua organização, para definir, analisar e avaliar riscos com relação a sua rede.



As alterações na ligação de rede podem trazer novos riscos. Exemplos disto são alterações de sua configuração da rede, ligação de equipamentos ou componentes adicionais à sua rede, desconexão de equipamentos ou componentes da rede e atualização ou modernização de equipamentos de rede ou componentes.

Após qualquer alteração da rede faça uma análise de riscos da rede.



Antes de começar a trabalhar com o SICAT Suite é importante ler integralmente estas instruções de utilização e, em particular, todas as indicações de segurança. Mantenha estas instruções de utilização sempre disponíveis para futuras pesquisas de informação.

CONJUNTOS DE DADOS

SICAT Function combina três conjuntos de dados diferentes:

- Radiografias 3D, por exemplo, de um GALILEOS da Sirona
- Dados dos movimentos do maxilar, por exemplo, de um sistema SICAT JMT+
- Impressões ópticas, por exemplo, de um CEREC da Sirona.

INSTALAÇÃO

Para saber como instalar o SICAT Suite veja em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].

Para saber como registrar manualmente o SICAT Suite como SIDEXIS XG-Plug-In, veja em *Registrar e excluir o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG* [▶ *Página 36 - SIDEXIS XG*].

ATIVAR VERSÃO COMPLETA

- Se você adquiriu uma licença para SICAT Function, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 43 - SIDEXIS XG*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Function, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 187 - SIDEXIS XG*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 174 - SIDEXIS XG*].

CAPTAR CONJUNTOS DE DADOS

1. Enquanto o paciente tem a SICAT Fusion Bite, faça uma radiografia 3D do paciente. Para informações a este respeito veja em *Quick-Guides do SICAT JMT+*
2. Capte dados dos movimentos do maxilar específicos do paciente. Para informações a este respeito, veja nas instruções de utilização do SICAT JMT.
3. Faça impressões ópticas da maxila e da mandíbula. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do respetivo equipamento.

ABRIR CONJUNTO DE DADOS

- Para trabalhar com dados do SIDEXIS XG abra um exame no SIDEXIS XG, que tenha uma radiografia 3D, e inicie o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 38 - SIDEXIS XG*].

PASSOS DE TRABALHO EM SICAT FUNCTION



EDITAR CONJUNTO DE DADOS EM SICAT FUNCTION

1. Caso necessário, ajuste o alinhamento do volume e a área panorâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 94 - SIDEXIS XG*].
2. Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar em SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 106 - SIDEXIS XG*].
3. Segmente a mandíbula e, eventualmente, a fossa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentar mandíbula* [▶ *Página 112 - SIDEXIS XG*] e *Segmentar a fossa* [▶ *Página 114 - SIDEXIS XG*].
 - ▶ SICAT Function visualiza os dados dos movimentos do maxilar importados na visualização **3D**.
4. Importe e registre as impressões ópticas com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 117 - SIDEXIS XG*].

5. Avalie os movimentos do maxilar na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*] e *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*]. Utilize os vestígios de movimento anatômicos como ajuda, sobretudo, se você não fez a segmentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 130 - SIDEXIS XG*], *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 131 - SIDEXIS XG*], *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 132 - SIDEXIS XG*] e *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 127 - SIDEXIS XG*].
6. Defina uma posição terapêutica para a placa terapêutica OPTIMOTION. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 158 - SIDEXIS XG*].
7. Encomende uma placa terapêutica OPTIMOTION. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 157 - SIDEXIS XG*].
8. Exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 154 - SIDEXIS XG*].

CONCLUIR OU CANCELAR O TRABALHO COM O CONJUNTO DE DADOS

- Para finalizar ou interromper seu trabalho você pode salvar o mesmo fechando o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fechar o SICAT Suite* [▶ *Página 189 - SIDEXIS XG*].

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E APOIO AO CLIENTE

As instruções de utilização estão na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 42 - SIDEXIS XG*].

Para mais ajuda veja na área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 183 - SIDEXIS XG*].

13 REGISTRAR E EXCLUIR O SICAT SUITE COMO PLUG-IN DO SIDEXIS XG



Se você instalar o SICAT Suite após SIDEXIS XG e ativar a respectiva caixa de verificação, o programa de instalação do SICAT Suite faz automaticamente o registro como plug-in do SIDEXIS XG. Para informações a este respeito veja em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].

ABRIR A JANELA "NGPLUGINMANAGER"

1. Pressione a tecla **Windows** e digite **Gerenciador SIDEXIS** e clique no ícone **Gerenciador SIDEXIS**.
▶ A janela **Gerenciador SIDEXIS** se abre.
2. Clique na janela **Gerenciador SIDEXIS** sobre o ícone **NGPluginManager**.
3. Se necessário, aceite a mensagem do controle de usuário do Windows.
▶ A janela **Plug-in manager** se abre.

REGISTRAR O SICAT SUITE

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].
 - A janela **Plug-in manager** já está aberta.
1. Clique no botão **Add**.
▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
 2. Mude para o diretório de instalação do SICAT Suite, por exemplo, C:\Program Files\SICAT\SICAT Suite.
 3. Selecione o arquivo Sicat.PlanAndTreat.XG.exe.
 4. Clique no botão **Abrir**.
▶ O SICAT Suite está instalado como plug-in do SIDEXIS XG.

POSICIONAR O ÍCONE DO SICAT SUITE

1. No menu **Visualização** clique no registro **Configurar**.
▶ A janela **Configurar** com o separador **Ordens** se abre.
2. Em **Categorias** clique no registro **Program Plugins**.
3. Arraste o ícone **SICAT Suite** para fora da janela **Configurar** para a posição desejada nas barras de ícones do SIDEXIS XG.

EXCLUIR O SICAT SUITE

O SICAT Suite já está registrado como plug-in do SIDEXIS XG.

A janela **Plug-in manager** já está aberta.

1. Selecione o registro **SICAT Suite**.

2. Clique no botão **Remove**.

3. Reinicie o SIDEXIS.

▶ O SICAT Suite já não está mais disponível como plug-in do SIDEXIS XG.

14 INICIAR O SICAT SUITE



A atribuição errada do nome do paciente ou da radiografia 3D pode causar a troca de imagens de pacientes.

Verifique se a radiografia 3D, que você pretende importar ou já se encontra em um aplicativo SICAT, está atribuída ao nome correto do paciente e às informações corretas da imagem.



Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas radiografias 3D de equipamentos de raios x autorizados como equipamentos médicos.



As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique sempre a qualidade, integridade e alinhamento correto das radiografias 3D apresentadas.

Para SICAT Function iniciar você precisa primeiro iniciar o SICAT Suite.

Para iniciar o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG, proceda da seguinte forma:

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].
- O SICAT Suite já foi registrado como plug-in do SIDEXIS XG. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG* [▶ *Página 36 - SIDEXIS XG*]. Se o SICAT Suite for instalado após o SIDEXIS XG pode ocorrer o registro automático.
- O botão do SICAT Suite já foi posicionado no SIDEXIS XG.
- Você já abriu uma radiografia 3D em SIDEXIS XG.

- Clique no botão **SICAT Suite**.

- ▶ O SICAT Suite abre o conjunto de dados em um aplicativo SICAT.



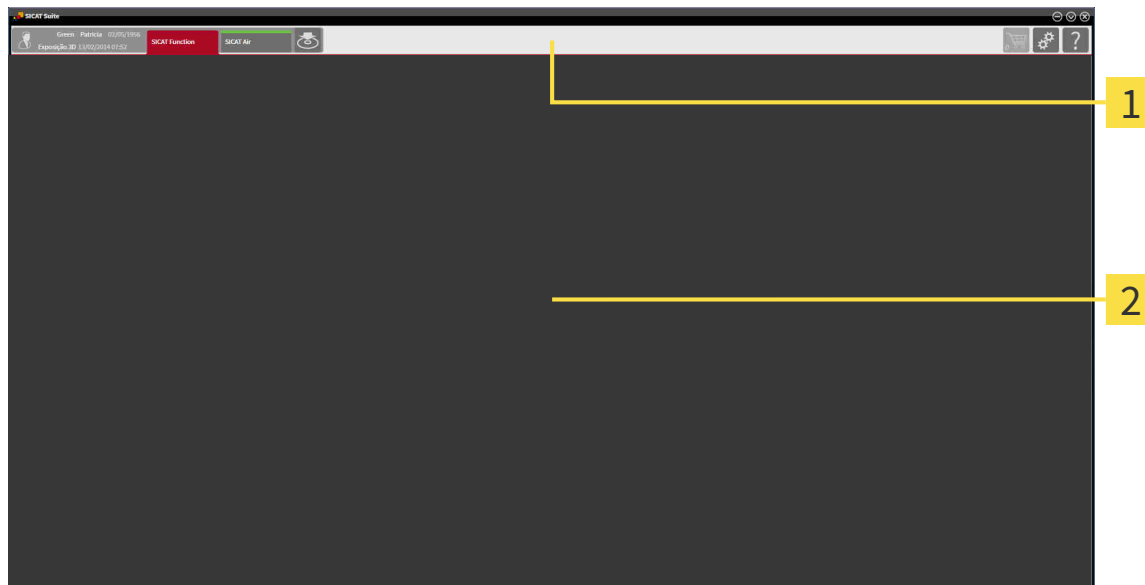
Se você abrir uma radiografia 3D sem respectivo estudo e só ativou a licença de um aplicativo SICAT, será iniciado este aplicativo SICAT. Se você abrir uma radiografia 3D com vários respectivos estudos e só ativou licenças de vários aplicativos SICAT, será iniciado o aplicativo, cujo estudo foi alterado por último.



Nos dois casos seguintes o conjunto de dados é aberto apenas no Modo Visualizador: Não está ativada nenhuma licença ou outra estação de trabalho do SIDEXIS XG está usando o conjunto de dados. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 187 - SIDEXIS XG*].

15 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

A superfície do usuário do SICAT Suite se compõe das seguintes partes:



1 Barra de navegação

2 Área de aplicativos

- A barra de navegação na parte superior do SICAT Suite mostra separadores para alternar entre janelas e aplicativos diferentes.
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

A **Barra de navegação** se compõe de duas áreas diferentes. A área do lado esquerdo e a área do lado direito estão sempre visíveis.

A área do lado esquerdo tem os seguintes separadores:



- Dados do paciente e dados do volume - Atributos da ficha do paciente ativa e dados do volume em função das configurações no SIDEXIS XG.
- **Aplicativos** - Botões, que permitem alternar entre os diversos aplicativos SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 41 - SIDEXIS XG*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 154 - SIDEXIS XG*].

A área do lado direito tem os seguintes separadores:



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 157 - SIDEXIS XG*].



- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 174 - SIDEXIS XG*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 183 - SIDEXIS XG*].

16 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de navegação** clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

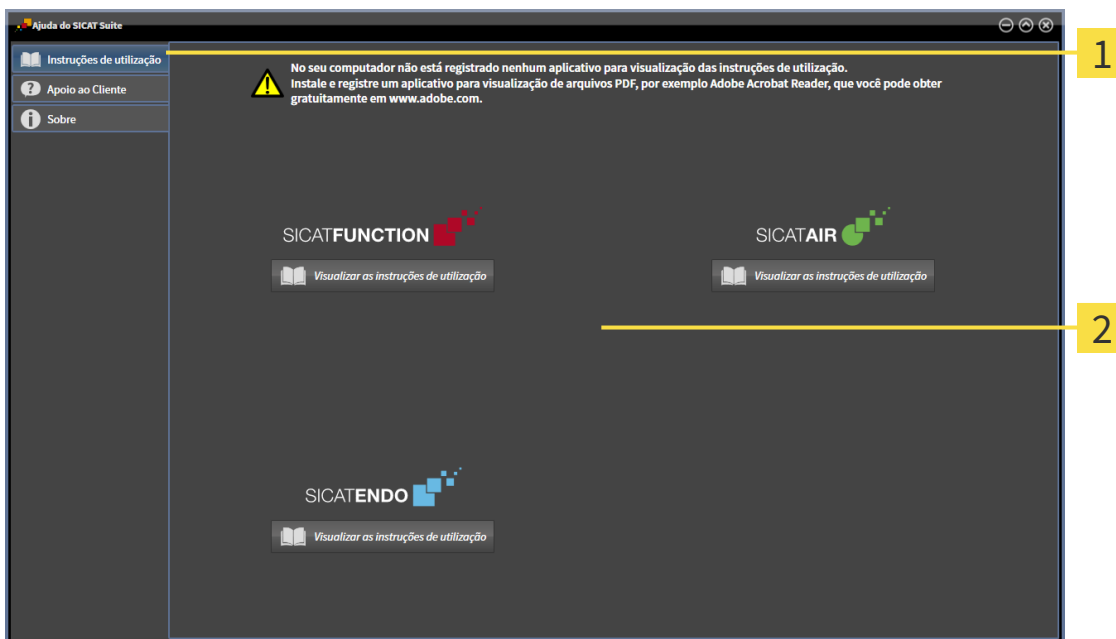
17 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

As instruções de utilização dos aplicativos SICAT estão disponíveis através da janela **Apoio ao Cliente** em forma de arquivos PDF.



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou premindo a tecla F1.

A janela **Apoio ao Cliente** tem o aspecto seguinte:



1 Separador **Instruções de utilização**

2 Janela **Instruções de utilização**

Você pode abrir a ajuda desejada, clicando no botão **Visualizar as instruções de utilização**.

18 LICENÇAS

O SICAT Suite exibe apenas os aplicativos SICAT para os quais você tenha uma licença ativada.



Na versão SICAT Suite integrada no SIDEXIS, você pode visualizar os planejamentos SICAT Function mesmo sem a licença SICAT Function ativada.

Existem os seguintes tipos de licenças:

- Uma licença de visualização, que lhe permite usar um aplicativo sem limitação de tempo no modo visualização.
- Uma licença Demo, com a qual você tem acesso temporário às versões completas de um ou mais aplicativos SICAT.
- Uma licença versão completa, com a qual você tem acesso por tempo indefinido às versões completas de um ou mais aplicativos SICAT.

Para ativar um aplicativo SICAT ou uma única função, são necessários os seguintes passos:

- Entre em contato com o seu vendedor local.
- Você receberá um código de voucher.
- A partir do código de voucher você gera uma chave de licença no portal SICAT (acessível através do site da SICAT).
- O SICAT adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
- Com a sua chave de ativação você ativa os aplicativos SICAT ou funções individuais em computadores onde o SICAT Suite está instalado.

Para ativação e desativação de licenças vale o seguinte:

- Você só vai receber a chave de licença de aplicativos SICAT que são aprovados no seu país.
- Ao ativar uma chave de ativação em um computador, é ligada respectivamente uma licença que contem aplicativos SICAT ou funções ao computador. As licenças não são mais disponibilizadas para ativação em outro computador.
- Você pode desativar as licenças, independentemente umas das outras, para cada Aplicativo SICAT para função individual. As licenças devolvidas ficam disponíveis para nova ativação no mesmo computador ou em outro computador.
- Se você retornar a licença de versão completa de um aplicativo SICAT, você receberá automaticamente uma licença de visualização, desde que o pedido seja aprovado no seu país.
- Se você ativar uma licença de versão completa, você recebe automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país.

Como você pode transformar um código de voucher em uma chave de ativação, está em *Usar códigos de voucher* [▶ *Página 51 - SIDEXIS XG*].

Na janela **Lista de suas licenças** você tem uma lista das licenças ativadas em seu computador. Nas licenças de demo o SICAT Suite mostra a data de expiração da licença. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 45 - SIDEXIS XG*].

Você pode ativar licenças de duas formas:

- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 46 - SIDEXIS XG*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 48 - SIDEXIS XG*].

Você pode desativar individualmente licenças para cada aplicativo. Depois de você desativar uma licença, pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças devolvidas ficam disponíveis para ativação no mesmo computador ou em outro computador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 50 - SIDEXIS XG*].

18.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE SUAS LICENÇAS"



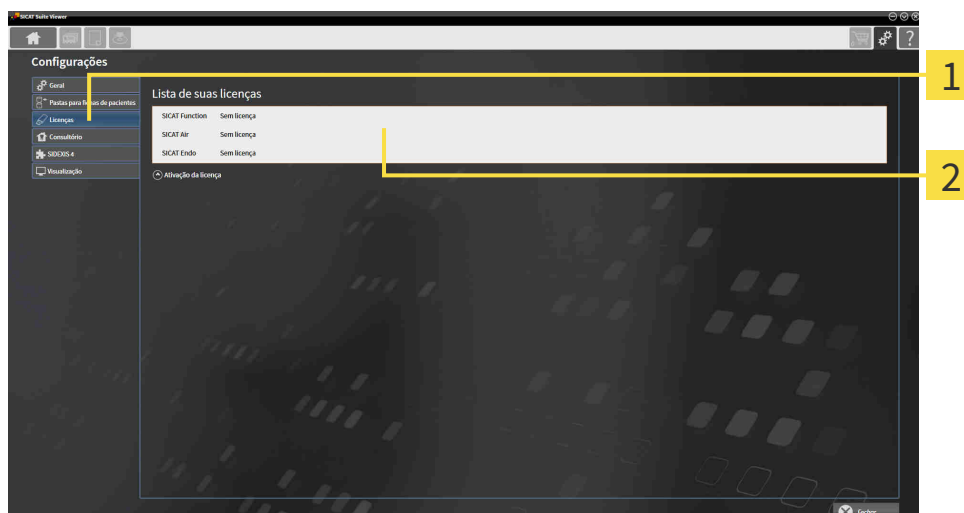
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Licenças**.

▶ A janela **Lista de suas licenças** se abre:



1 Separador **Licenças**

2 Janela **Lista de suas licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 46 - SIDEXIS XG*]
- *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 48 - SIDEXIS XG*]
- *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 50 - SIDEXIS XG*]

18.2 ATIVAR LICENÇAS COM A AJUDA DE UMA LIGAÇÃO ATIVA À INTERNET

NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

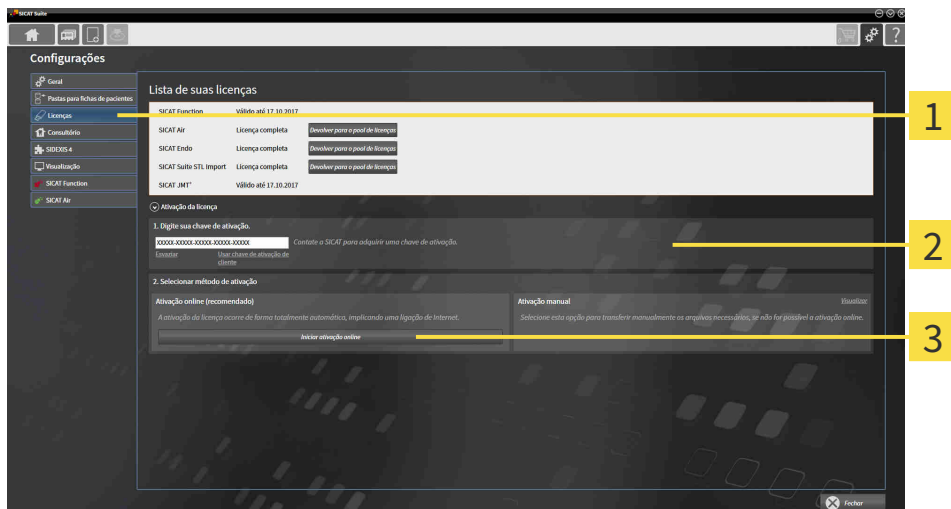
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

Para iniciar o processo de ativação, proceda da seguinte forma:

- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 45 - SIDEXIS XG*].

1. Clique na janela **Lista de suas licenças** no botão **Ativação da licença**.

▶ A área **Lista de suas licenças** se abre:



1 Botão **Ativação da licença**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

3 Botão **Iniciar ativação online**

2. No campo **Digite sua chave de ativação** digite sua chave de ativação.
 3. Clique no botão **Iniciar ativação online**.
 4. Se abrir uma janela **Windows Firewall** autorize o acesso do SICAT Suite à Internet.
- ▶ As licenças adquiridas para aplicativos instalados ou funções individuais são retiradas do pool de licenças e ativadas no SICAT Suite no computador atual.
 - ▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi ativada com êxito.**

NOTA**Requer reinício**

Se a versão integrada no SIDEXIS de um aplicativo SICAT precisar ser reiniciado após uma alteração da licença, o SICAT Suite abre uma janela de aviso correspondente.



Para ativar de novo um aplicativo SICAT, você pode usar sua chave de ativação de cliente, clicando na área **Digite sua chave de ativação** no botão **Usar chave de ativação de cliente**. Para esvaziar o campo com a chave de licença atual, clique no botão **Esvaziar**.

18.3 ATIVAR LICENÇAS MANUALMENTE OU SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

NOTA

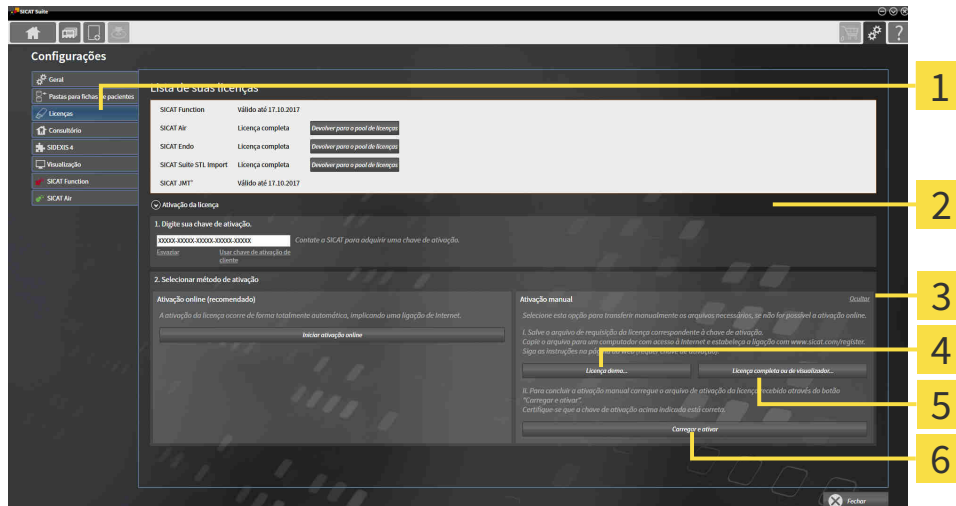
O cesto de compras deve estar vazio

O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

Para ativar licenças manualmente ou sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 45 - SIDEXIS XG*].

1. Clique na janela **Lista de suas licenças** em **Ativação da licença**.
 - ▶ A área **Ativação da licença** se abre.
2. Na área **Ativação manual** clique em **Visualizar**.
 - ▶ A área **Ativação manual** se abre:



1 Ativação da licença

4 Botão **Licença demo**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

5 Botão **Licença completa ou de visualização**

3 **Visualizar**

6 Botão **Carregar e ativar**

3. Se pretender ativar uma licença completa, clique no botão **Licença completa ou de visualização**.
4. Se pretender ativar uma licença demo, clique no botão **Licença demo**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
5. Selecione a pasta desejada para o arquivo de requisição da licença e clique em **OK**.
 - ▶ É gerado um arquivo de requisição de licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaC** e guardado na pasta selecionada.
6. Copie o arquivo de requisição da licença para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.

7. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.com/register>.
8. Siga as instruções na página de ativação da Internet.
 - ▶ As licenças adquiridas para aplicativos instalados ou funções individuais são retiradas de seu pool de licenças.
 - ▶ O servidor de licença SICAT gera um arquivo de ativação da licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaU**, que você tem que descarregar para seu computador.
9. Copie o arquivo de ativação da licença descarregado de volta para o computador onde está funcionando o SICAT Suite.
10. Verifique se a chave no campo **Digite sua chave de ativação** está correta.
11. Clique na janela **Lista de suas licenças** no botão **Carregar e ativar**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
12. Navegue até ao arquivo de ativação da licença, selecione o mesmo e clique em **OK**.
 - ▶ A licença no arquivo de ativação da licença é instalada no SICAT Suite no computador atual.
 - ▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi ativada com êxito**.

NOTA**Requer reinício**

Se a versão integrada no SIDEXIS de um aplicativo SICAT precisar ser reiniciado após uma alteração da licença, o SICAT Suite abre uma janela de aviso correspondente.

18.4 DEVOLVER LICENÇAS PARA O POOL DE LICENÇAS

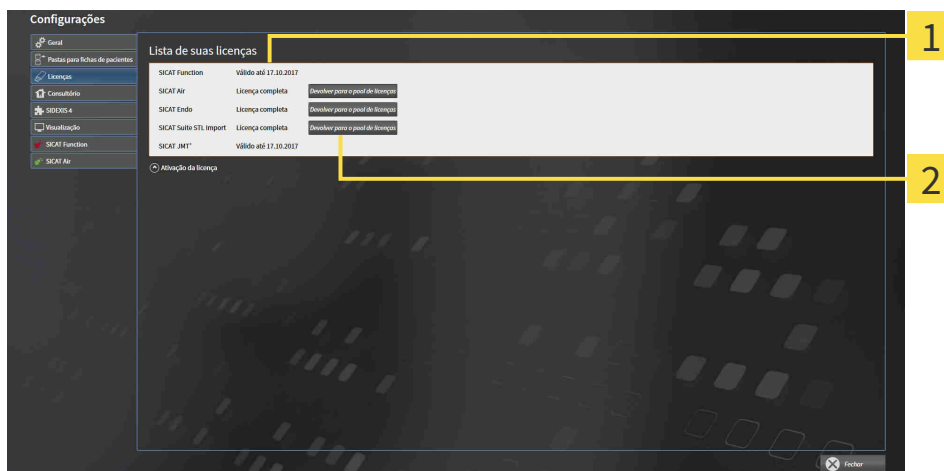
NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

Para desativar uma licença completa e devolver a mesma para o pool de licenças, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já ativou a licença completa de um aplicativo SICAT.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 45 - SIDEXIS XG*].



1 Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

2 Botão **Devolver para o pool de licenças**

- Clique na janela **Lista de suas licenças** na fila dos aplicativos SICAT desejados ou de uma função individual no botão **Devolver para o pool de licenças**.
- ▶ A licença selecionada é devolvida para o pool de licenças e fica de novo disponível para a ativação.
- ▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi devolvida com êxito para o pool de licenças**.
- ▶ Sem uma licença um aplicativo só fica disponível no modo visualização. Depois de devolver as licenças de todos os aplicativos SICAT para seu pool de licenças, o SICAT Suite muda totalmente para o modo visualização.

NOTA

Requer reinício

Se a versão integrada no SIDEXIS de um aplicativo SICAT precisar ser reiniciado após uma alteração da licença, o SICAT Suite abre uma janela de aviso correspondente.



Se você deseja desativar uma licença em um computador sem conexão com a internet ativada, entre em contato com o apoio ao cliente SICAT.

18.5 USAR CÓDIGOS DE VOUCHER

1. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.com>.
2. Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
3. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
4. Clique no gerenciamento de conta sobre o registro para gerenciar suas licenças.
5. Digite seu código de voucher e confirme o código.
 - ▶ O portal SICAT gera uma chave de licença e adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
6. Inicie o SICAT Suite e ative a licença.

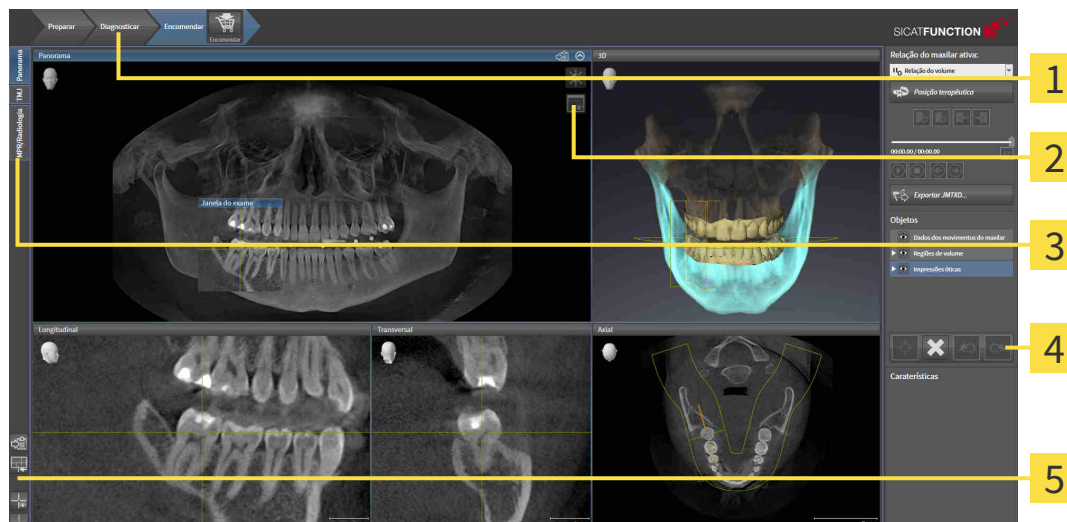
Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 46 - SIDEXIS XG*] e *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 48 - SIDEXIS XG*].



Para mais ajuda veja as Perguntas Frequentes no portal SICAT.

19 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT FUNCTION

A superfície do usuário do SICAT Function se compõe das partes seguintes:



1 Barra de ferramentas do workflow

4 Barra de objetos

2 Barra de ferramentas da visualização

5 Barra de ferramentas da área de trabalho

3 Botões para mudar áreas de trabalho

- A **Barra de ferramentas do workflow** se compõe de vários passos do workflow, que têm as ferramentas principais do workflow do aplicativo. Esta tem ferramentas que lhe permitem adicionar e importar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 53 - SIDEXIS XG*].
- O **Região da área de trabalho** faz parte da interface do usuário por baixo de **Barra de ferramentas do workflow**. Esta mostra a área de trabalho ativa de SICAT Function. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 61 - SIDEXIS XG*].
- Só a visualização ativa mostra **Barra de ferramentas da visualização**. Esta tem ferramentas para ajustar a apresentação da respectiva visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].
- O **Barra de objetos** tem ferramentas para gerenciar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de objetos* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].
- A **Barra de ferramentas da área de trabalho** tem ferramentas para alterar configurações gerais de áreas de trabalho e todas as visualizações incluídas, bem como para documentar o conteúdo de áreas de trabalho. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 79 - SIDEXIS XG*], *Repor visualizações* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 68 - SIDEXIS XG*] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].

19.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

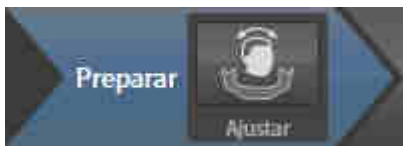
No SICAT Function se compõe o **Barra de ferramentas do workflow** de três passos do workflow:

1. **Preparar**
2. **Diagnosticar**
3. **Encomendar**

ABRIR E FECHAR PASSOS DO WORKFLOW

Você pode abrir e fechar os passos do workflow, clicando nos mesmos.

1. PASSO DO WORKFLOW "PREPARAR"

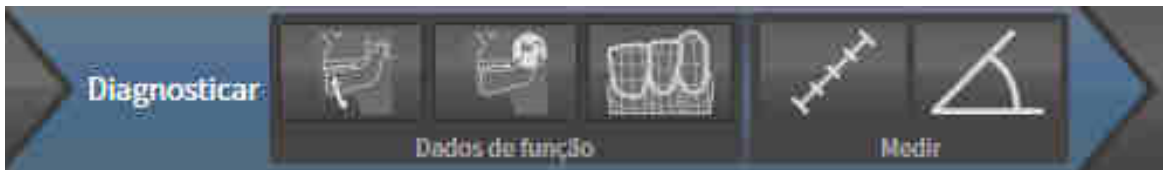


No passo do workflow **Preparar** está disponível a ferramenta seguinte:



- **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 96 - SIDEXIS XG*] e *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 101 - SIDEXIS XG*].

2. PASSO DO WORKFLOW "DIAGNOSTICAR"



No passo do workflow **Diagnosticar** estão disponíveis as seguintes ferramentas:



- **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 106 - SIDEXIS XG*].



- **Segmentar maxilar inferior e côndilos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*].



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 117 - SIDEXIS XG*].

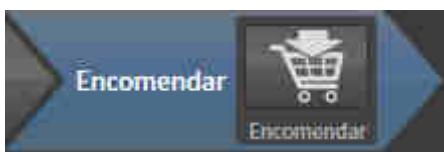


- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 149 - SIDEXIS XG*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 150 - SIDEXIS XG*].

3. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"

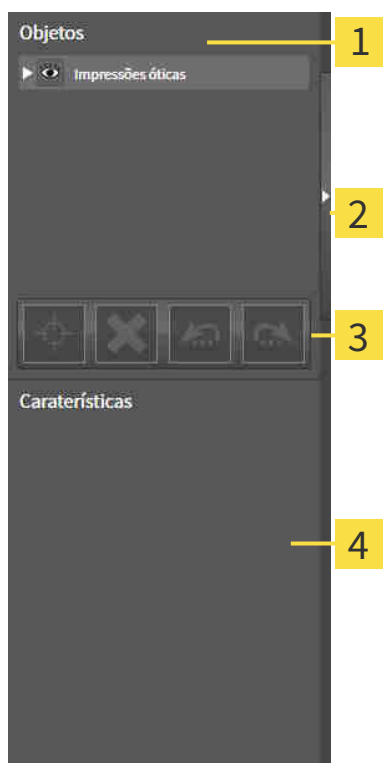


No passo do workflow **Encomendar** está disponível a ferramenta seguinte:



- **Encomendar placa terapêutica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 160 - SIDEXIS XG*].

19.2 BARRA DE OBJETOS



1 Navegador do objeto

2 Botão **Ocultar barra de objetos** ou botão **Mostrar barra de objetos**

3 Barra de ferramentas do objeto

4 Área **Caraterísticas**

A **Barra de objetos** tem os seguintes elementos:

- O **Navegador do objeto** mostra uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ao estudo atual ou importou para este. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 56 - SIDEXIS XG*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focar em objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 58 - SIDEXIS XG*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

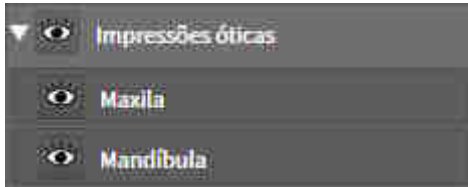
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos: Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Function estão em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 59 - SIDEXIS XG*].

19.3 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

Para fechar e abrir um grupo de objetos, proceda da seguinte forma:



☑ O grupo de objetos desejado está aberto.



1. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Fechar**.

▶ O grupo de objetos desejado se fecha.



2. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Abrir**.

▶ O grupo de objetos se abre.

ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

Algumas ferramentas apenas estão disponíveis para objetos ou grupos de objetos ativos.

Para ativar um grupo ou grupo de objetos proceda da seguinte forma:

☑ O objeto pretendido ou grupo de objetos pretendido está atualmente desativado.

- Clique no objeto pretendido ou no grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Function desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.
 - ▶ SICAT Function ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Function destaca a cor o objeto ou o grupo de objetos no **Navegador do objeto** e nas visualizações.



Nas visualizações 2D você também pode ativar determinados objetos, clicando em objetos.

OCULTAR E EXIBIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS



Esta função só está disponível para determinados tipos de objeto.

Para ocultar e exibir um objeto ou um grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- O objeto desejado ou grupo de objetos desejado é atualmente exibido.



1. Ao lado do objeto desejado ou do grupo de objetos desejado, clique no ícone **Visível** ou no ícone **Alguns visíveis**.



- ▶ SICAT Function oculta o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Function exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Invisível**.



2. Ao lado do objeto desejado ou do grupo de objetos desejado, clique no ícone **Invisível**.

- ▶ SICAT Function exibe o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Function exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.

19.4 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 56 - SIDEXIS XG*].



- Clique no ícone **Focar no objeto ativo (F)**.
- ▶ SICAT Function desloca o ponto de focagem das visualizações para o objeto ativo.
- ▶ SICAT Function exhibe o objeto ativo nas visualizações.



Você também pode focar objetos, fazendo duplo clique nos mesmos no **Navegador do objeto** ou numa visualização, com exceção da visualização **3D**.

EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

Para excluir um grupo ou um grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 56 - SIDEXIS XG*].



- Clique no ícone **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)**.
- ▶ SICAT Function exclui o objeto ou o grupo de objetos.

ANULAR AÇÕES DE OBJETOS E EXECUTAR DE NOVO

Para anular as últimas ações de objetos ou ação de grupo e realizar de novo, proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)**.
 - ▶ SICAT Function anula a última ação do objeto ou ação do grupo.



2. Clique no ícone **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)**.
 - ▶ SICAT Function realiza de novo a última ação do objeto ou ação de grupo anulada.



As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

19.5 OBJETOS SICAT FUNCTION

Em **Navegador do objeto** agrupar SICAT Function objetos específicos do aplicativo da seguinte forma:

- **Dados dos movimentos do maxilar**
- **Regiões de volume**
 - **Mandíbula**
- **Impressões óticas**

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR-OBJETO



Depois de importar os dados dos movimentos do maxilar SICAT Function mostra um objeto **Dados dos movimentos do maxilar** em **Navegador do objeto**.

REGIÕES DE VOLUME-OBJETO E MANDÍBULA-OBJETO

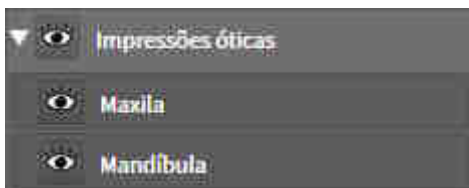


Depois de segmentar o maxilar inferior, o SICAT Function mostra um objeto **Regiões de volume** em **Navegador do objeto**. O objeto **Regiões de volume** tem os seguintes objetos **Mandíbula**. O objeto **Mandíbula** tem os seguintes subobjetos:

- **Lado esquerdo do maxilar inferior**
- **Lado direito do maxilar inferior**
- **Frente do maxilar inferior**

Se você focar em um dos subobjetos, SICAT Function foca todas as visualizações 2D sobre o objeto selecionado.

OBJETO DE IMPRESSÕES ÓPTICAS



Depois de importar as impressões ópticas e registrar, o SICAT Function mostra um objeto **Impressões ópticas** em **Navegador do objeto**. Um objeto **Impressões ópticas** tem os seguintes subobjetos:

- **Maxila**
- **Mandíbula**

Se você focar em um dos subobjetos, SICAT Function foca todas as visualizações 2D sobre o objeto selecionado.

Se você excluir um objeto **Maxila** ou um objeto **Mandíbula**, SICAT Function vai deletar todas as impressões ópticas existentes do estudo.

20 ÁREAS DE TRABALHO

Os aplicativos SICAT apresentam estudos em diversas visualizações e criam composições de visualizações em áreas de trabalho.

No SICAT Function existem três áreas de trabalho diferentes:

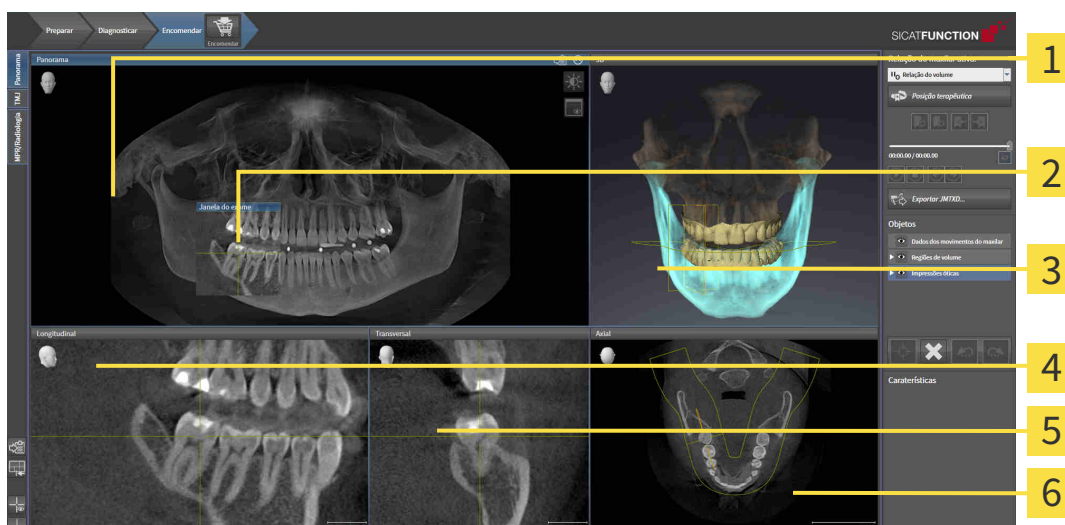


- **Panorama**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ *Página 62 - SIDEXIS XG*].
- **TMJ**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
- **MPR/Radiologia**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶ *Página 66 - SIDEXIS XG*].

As ações seguintes estão disponíveis para áreas de trabalho e as visualizações incluídas:

- *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 68 - SIDEXIS XG*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].

20.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1 PanoramaVista | 4 LongitudinalVista |
| 2 Janela do exame | 5 TransversalVista |
| 3 3DVista | 6 AxialVista |

VISUALIZAÇÃO PANORAMA

A visualização **Panorama** corresponde a uma ortopantomografia (OPG) virtual. Esta mostra uma projeção ortogonal sobre a curva panorâmica com uma determinada espessura. Você pode ajustar a curva panorâmica e a espessura a ambos os maxilares. Para informações a este respeito veja em *Ajustar área panorâmica* [▶Página 101 - SIDEXIS XG].

JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando fatias paralelamente à curva panorâmica. Você pode ocultar e exibir a **Janela do exame**. Para informações a este respeito veja em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶Página 80 - SIDEXIS XG].

VISUALIZAÇÃO 3D

A visualização **3D** mostra a apresentação 3D do estudo aberto.

VISUALIZAÇÃO LONGITUDINAL

A visualização **Longitudinal** mostra fatias que são tangenciais à curva panorâmica.

VISUALIZAÇÃO TRANSVERSAL

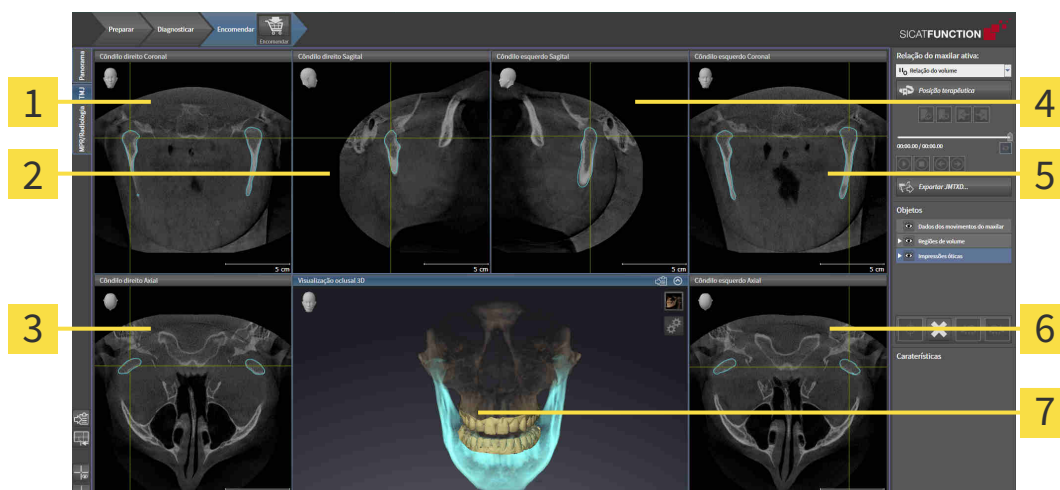
A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 180 - SIDEXIS XG*].

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].

20.2 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO TMJ

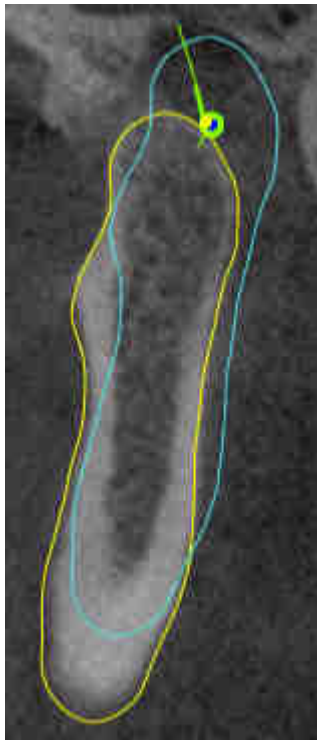


- | | |
|--|--|
| 1 Côndilo direito Coronal-Visualização | 5 Côndilo esquerdo Coronal-Visualização |
| 2 Côndilo direito Sagital-Visualização | 6 Côndilo esquerdo Axial-Visualização |
| 3 Côndilo direito Axial-Visualização | 7 Visualização oclusal 3D |
| 4 Côndilo esquerdo Sagital-Visualização | |

Você pode selecionar vestígios anatômicos individuais de um paciente na área JMT e avaliar nas visualizações. Para informações sobre a área JMT veja em *Interagir com movimentos do maxilar* [► *Página 127 - SIDEXIS XG*].

A área de trabalho **TMJ** mostra, ao mesmo tempo, o côndilo esquerdo e o direito. Isto permite a comparação direta de ambas as articulações temporomandibulares. A comparação permite identificar assimetrias com relação ao movimento e morfologia das articulações temporomandibulares.

SICAT Function identifica os côndilos movidos de forma diferente:

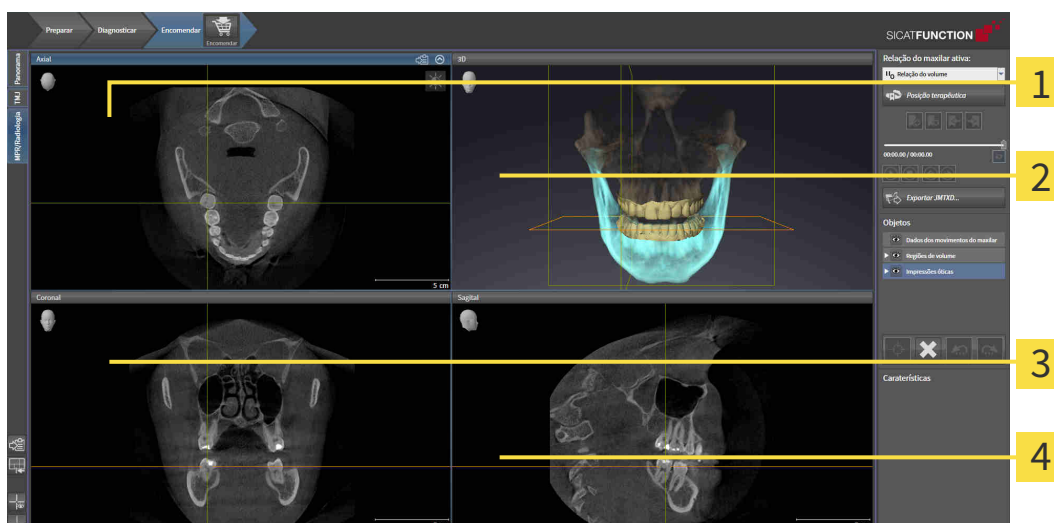


- Mostra os côndilos movidos nas visualizações de camadas SICAT Function como contorno azul.
- SICAT Function mostra o limite de segmentação nas visualizações de camadas como contorno amarelo.
- Mostra os côndilos movidos nas visualizações **3D** SICAT Function como objeto 3D azul.

Para poder comparar melhor a articulação temporomandibular esquerda e a articulação temporomandibular direita devem estar alinhadas as visualizações no plano mediano-sagital (plano simétrico) da cabeça. Para compensar posições erradas durante a radiografia 3D utilize a função **Ajustar alinhamento do volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 96 - SIDEXIS XG*]. Para o alinhamento do volume certifique-se que as articulações temporomandibulares fiquem as mais simétricas possíveis com relação ao plano mediano-sagital.

Para a análise de dados dos movimentos do maxilar e regiões de volume existem opções adicionais na área **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*], *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 136 - SIDEXIS XG*], *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 137 - SIDEXIS XG*] e *Visualizar movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 138 - SIDEXIS XG*].

20.3 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Axial-Visualização

3 Coronal-Visualização

2 3D-Visualização

4 Sagital-Visualização

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 180 - SIDEXIS XG*].

VISUALIZAÇÃO 3D

A visualização **3D** mostra a apresentação 3D do estudo aberto.

VISUALIZAÇÃO CORONAL

A visualização **Coronal** mostra fatias de frente.

VISUALIZAÇÃO SAGITAL

Por norma, a visualização **Sagital** mostra fatias da direita. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Sagital**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 180 - SIDEXIS XG*].

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].

20.4 ALTERNAR ENTRE ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para mudar de área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:



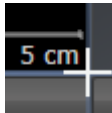
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- ▶ A área de trabalho selecionada se abre.

20.5 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

AJUSTAR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para ajustar o layout da área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre o limite entre duas ou várias visualizações.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A posição do limite se altera.
 - ▶ Os tamanhos das visualizações em todos os lados do limite se alteram.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual do limite e os tamanhos atuais das visualizações em todos os lados do limite.

REPOR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para repor o layout da área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor layout da área de trabalho ativa**.
- ▶ SICAT Function repõe a área de trabalho ativa para o layout padrão. Isto significa que o software mostra todas as visualizações e em seus tamanhos padrão.

20.6 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

Para fins de documentação você pode copiar screenshots das áreas de trabalho para a área de transferência do Windows.

COPIAR SCREENSHOT DE UMA ÁREA DE TRABALHO PARA A ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DO WINDOWS

Para copiar um screenshot de uma área de trabalho para a área de transferência do Windows, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*].



- Na barra de ferramentas da área de trabalho clique no ícone **Copiar screenshot da área de trabalho ativa para a área de transferência**.
- ▶ SICAT Function copia um screenshot de uma área de trabalho para a área de transferência do Windows



Você pode inserir screenshots da área de transferência em diversos aplicativos, por exemplo, software de processamento de imagem e processamentos de texto. Na maioria dos aplicativos o atalho de teclado para inserir é Ctrl+V.

21 VISUALIZAÇÕES

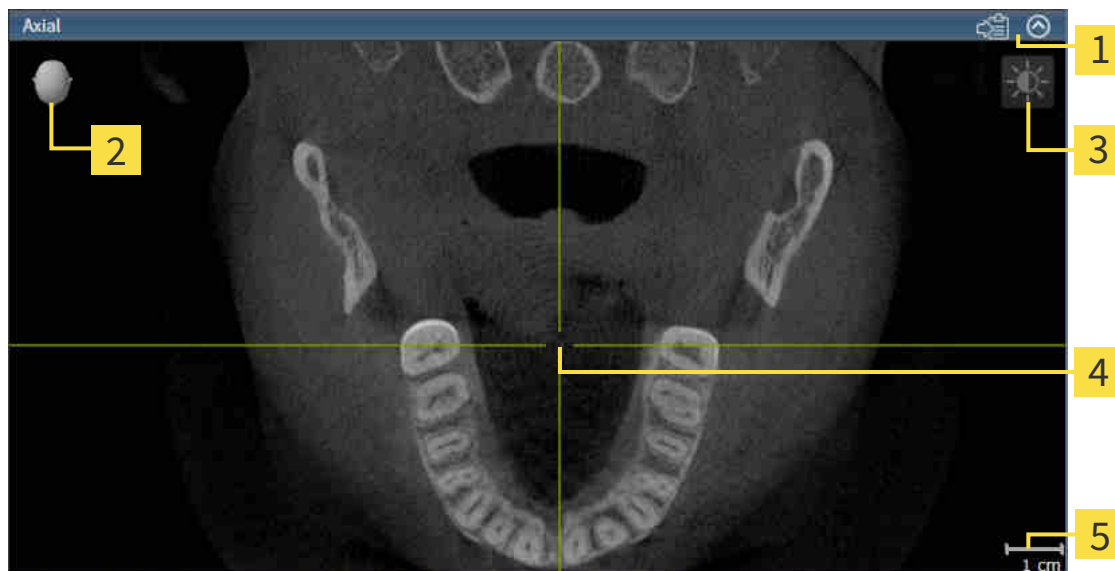
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 61 - SIDEXIS XG*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].

21.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das vistas só estão disponíveis para a vista ativa. Para saber como ativar uma vista, consulte *Trocar vista ativa* [► *Página 73 - SIDEXIS XG*].

Uma vista ativa contém os seguintes elementos:



- 1 Barra de título
- 2 Cabeça de orientação
- 3 Barra de ferramentas da vista
- 4 Reticulado
- 5 Escala

As vistas 2D de camadas mostram reticulados. Reticulados são linhas de interseção com outras vistas de camadas. SICAT Function sincroniza todas as vistas de camadas entre si. Isto significa que todos os reticulados apontam para a mesma posição dentro dos dados da radiografia 3D. Isso possibilita atribuir estruturas anatômicas em todas as vistas.

A vista **3D** mostra quadros que representam as posições atuais das vistas 2D de camadas.

As seguintes ações estão disponíveis para ajustar as vistas:

- *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 74 - SIDEXIS XG*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 75 - SIDEXIS XG*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 77 - SIDEXIS XG*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 79 - SIDEXIS XG*]
- *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 80 - SIDEXIS XG*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a vista **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].

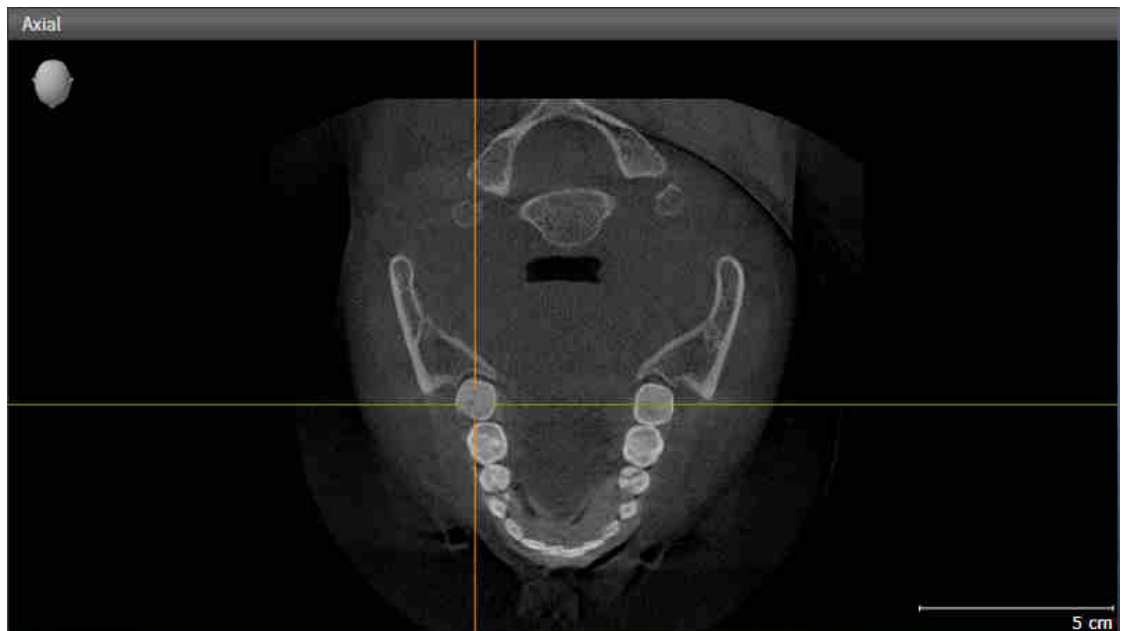
É possível documentar o conteúdo de uma vista ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 83 - SIDEXIS XG*].

21.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

Apenas a visualização ativa mostra a **Barra de ferramentas da visualização** e a barra de título.

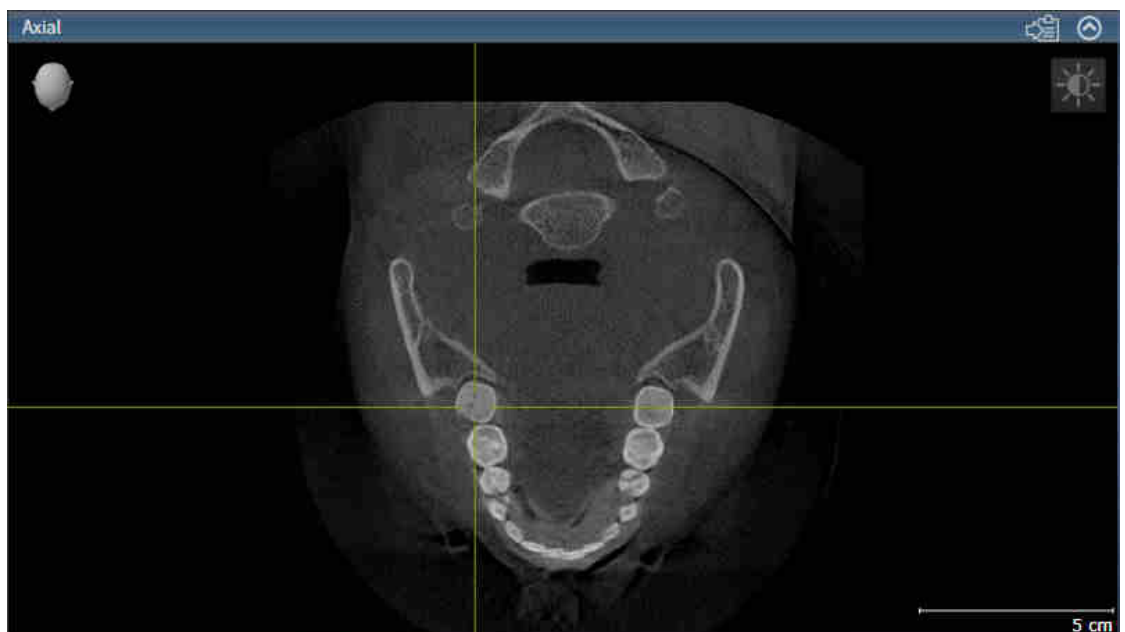
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização desejada:



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Function ativa a visualização:



A visualização ativa se conhece pela barra de título laranja.

21.3 MAXIMIZAR E RESTAURAR VISUALIZAÇÕES

Para maximizar uma visualização e restaurar seu tamanho original, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



1. Na barra de título da visualização desejada clique no ícone **Maximizar**.

▶ SICAT Function maximiza a visualização.



2. Na barra de título da visualização maximizada clique no ícone **Restaurar**.

▶ SICAT Function restaura o tamanho anterior da visualização.



Para maximizar visualizações e seus respectivos tamanho anteriores, estão disponíveis as alternativas seguintes:

- Para maximizar uma visualização, você também pode fazer duplo clique na linha do título da visualização pretendida.
- Para restaurar o tamanho anterior duma visualização, você também pode fazer duplo clique na linha do título da visualização maximizada.

21.4 AJUSTAR E REPOR BRILHO E CONTRASTE DAS VISUALIZAÇÕES 2D

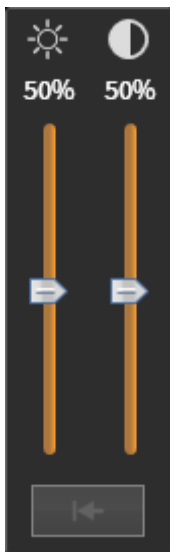
Para ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*].



1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização 2D sobre o ícone **Ajustar brilho e contraste**.

▶ A janela transparente **Ajustar brilho e contraste** se abre:



2. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador correção **Brilho**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ SICAT Function ajusta o brilho da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Brilho**.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém o brilho atual da visualização 2D.



5. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador correção **Contraste**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ SICAT Function ajusta o contraste da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Contraste**.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém o contraste atual da visualização 2D.
8. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Ajustar brilho e contraste**.
 - ▶ A janela transparente **Ajustar brilho e contraste** se fecha.

Para repor o brilho e contraste da visualização 2D para os valores padrão, você pode clicar no ícone **Repor brilho e contraste**.



O brilho e o contraste de todas as visualizações de fatias 2D estão acoplados entre si.

21.5 ZOOM DE VISUALIZAÇÕES E DESLOCAR RECORTES

ZOOM DE UMA VISUALIZAÇÃO

A função zoom aumenta ou diminui o conteúdo de uma visualização.

Para fazer o zoom de uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
2. Gire a roda do mouse para a frente.
 - ▶ A visualização é ampliada.
3. Gire a roda do mouse para trás.
 - ▶ A visualização é diminuída.



Como alternativa você pode clicar na roda do mouse e deslocar o mouse para cima ou para baixo, para ampliar ou diminuir a imagem.

DESLOCAR RECORTE DE UMA VISUALIZAÇÃO

Para deslocar o recorte de uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
2. Clique e mantenha premido o botão direito do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
 - ▶ O recorte da visualização se desloca conforme o movimento do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão direito do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém o recorte atual da visualização.

21.6 PERCORRER FATIAS EM VISUALIZAÇÕES 2D DE FATIAS

Para percorrer camadas em uma visualização 2D de camadas, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização de fatias 2D pretendida.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma seta bidirecional.
3. Mova o mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ As fatias se deslocam paralelamente, exceto a fatia **Transversal**.
 - ▶ A fatia **Transversal** se desloca ao longo da curva panorâmica.
 - ▶ SICAT Function ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
 - ▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a fatia atual.

21.7 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR RETICULADOS E QUADROS

DESLOCAR UM RETICULADO

Para deslocar o reticulado em uma visualização 2D de camadas, proceda da seguinte forma:

Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.

1. Desloque o ponteiro do mouse na visualização pretendida sobre o centro do reticulado.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um reticulado.



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ O reticulado da visualização muda conforme o movimento do mouse.
 - ▶ SICAT Function ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
 - ▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a atual posição do reticulado.



Para deslocar o reticulado de imediato para a posição do ponteiro do mouse, você também pode fazer duplo clique em uma visualização 2D.

OCULTAR E MOSTRAR RETICULADOS E QUADROS

Para ocultar e mostrar todos os reticulados e quadros, proceda da seguinte forma:

Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.



1. Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Ocultar reticulados e quadros**.
 - ▶ SICAT Function oculta os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
 - ▶ SICAT Function oculta os quadros na visualização **3D**.



2. Clique no ícone **Mostrar reticulados e quadros**.
 - ▶ SICAT Function exhibe os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
 - ▶ SICAT Function exhibe os quadros na visualização **3D**.

21.8 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR JANELA DO EXAME

DESLOCAR JANELA DO EXAME

Para deslocar **Janela do exame**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*].
- ☑ O **Janela do exame** já está visível:



1. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse sobre a barra de título **Janela do exame**.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A **Janela do exame** segue o movimento do cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function ajusta as camadas e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
 - ▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição **Janela do exame** atual.

OCULTAR E EXIBIR UMA JANELA DO EXAME



O ícone que mostra se **Janela do exame** está oculto ou exibido é, ao mesmo tempo, indicação do estado.

Para ocultar e mostrar a **Janela do exame**, proceda da seguinte forma:

- A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*].
- O **Janela do exame** já está visível:



1. Clique na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **Panorama** sobre o ícone **Ocultar janela do exame**.

▶ SICAT Function oculta a **Janela do exame**.



2. Clique na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **Panorama** sobre o ícone **Mostrar janela do exame**.

▶ SICAT Function exibe a **Janela do exame**.

21.9 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor visualizações**.
- ▶ SICAT Function repõe todas as visualizações para os valores padrão para zoom, deslocação dos recortes, percorrer, deslocação dos reticulados e deslocação de **Janela do exame**.
- ▶ SICAT Function repõe a perspetiva da visualização **3D** para o valor padrão.

21.10 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

Para fins de documentação você pode criar screenshots de visualizações e emití-los das seguintes formas.

- Exportar para o atual exame SIDEXIS XG.
- Copiar para área de transferência do Windows.

EXPORTAR SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO PARA O ATUAL EXAME SIDEXIS.

Para exportar um screenshot de uma visualização para o atual exame SIDEXIS, proceda da seguinte forma:

- A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*].



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Exportar screenshot para o exame SIDEXIS atual**.

- ▶ SICAT Function exporta um screenshot de uma visualização para o atual exame SIDEXIS.

Se você abrir a partir SIDEXIS XG uma screenshot, que você criou em um aplicativo SICAT, o aplicativo SICAT iniciará com o estudo correspondente.

COPIAR SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO PARA A ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DO WINDOWS

Para copiar um screenshot de uma visualização para a área de transferência do Windows, proceda da seguinte forma:

- A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*].



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

- ▶ SICAT Function copia um screenshot de uma visualização para a área de transferência do Windows.



Você pode inserir screenshots da área de transferência em diversos aplicativos, por exemplo, software de processamento de imagem e processamentos de texto. Na maioria dos aplicativos o atalho de teclado para inserir é Ctrl+V.

22 AJUSTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Você pode alterar em qualquer altura a perspectiva da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 85 - SIDEXIS XG*].

Para configurar a visualização **3D** estão disponíveis as seguintes ações:

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 89 - SIDEXIS XG*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*]
- *Deslocar recorte* [▶ *Página 92 - SIDEXIS XG*]

22.1 ALTERAR PERSPETIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

Existem duas possibilidades de alterar a perspetiva da visualização **3D**:

- Alterar interativamente
- Selecionar perspetiva padrão

ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D DE FORMA INTERATIVA

Para alterar interativamente a perspetiva da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização **3D**.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A perspetiva muda conforme o movimento do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a perspetiva atual da visualização **3D**.

SELECIONAR PERSPECTIVA PADRÃO

Para selecionar a perspetiva padrão na visualização **3D** proceda da seguinte forma:



1. Desloque o cursor do mouse no canto superior esquerdo da visualização **3D** sobre o ícone Cabeça de orientação.
 - ▶ A janela transparente **Perspetiva** se abre:



- ▶ No meio da janela transparente **Perspetiva** a Cabeça de orientação destacada mostra a perspetiva atual.
2. Clique no ícone Cabeça de orientação, que mostra a perspetiva padrão desejada.
 - ▶ A perspetiva da visualização **3D** muda conforme sua seleção.
 3. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Perspetiva**.
 - ▶ A janela transparente **Perspetiva** se fecha.

22.2 TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].

SICAT Function oferece, no total, dois tipos de apresentação diferentes para a visualização **3D**:



- O tipo de apresentação **Vista geral** mostra uma vista geral de toda a radiografia 3D.





- O tipo de apresentação **Recorte** mostra exclusivamente um recorte deslocável da radiografia 3D.



Para saber como ativar um tipo de apresentação da visualização **3D** veja em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 89 - SIDEXIS XG*].

Para saber como ativar o tipo de apresentação ativo veja em *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].

22.3 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



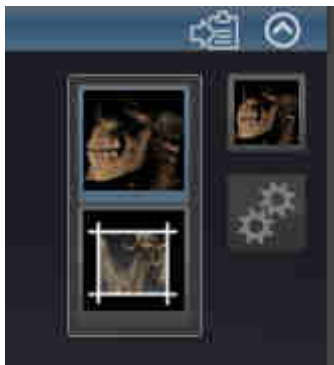
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

Para alternar entre os tipos de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*].

1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Alternar entre tipos de apresentação**.

▶ A janela transparente **Alternar entre tipos de apresentação** se abre:



2. Clique no ícone do tipo de apresentação desejado.

▶ SICAT Function ativa o tipo de apresentação desejado.

3. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Alternar entre tipos de apresentação**.

▶ A janela transparente **Alternar entre tipos de apresentação** se fecha.

22.4 CONFIGURAR TIPO DE APRESENTAÇÃO ATIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D



Só os tipos de apresentação configuráveis mostram o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**. A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** só mostra as configurações que são relevantes para o tipo de apresentação ativa.

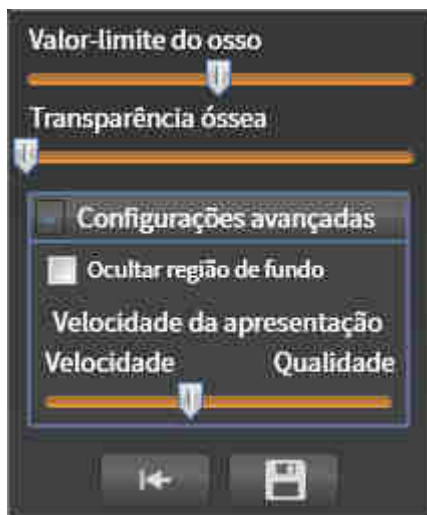
Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*].
- ☑ O tipo de apresentação desejado já se encontra ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 89 - SIDEXIS XG*].
- ☑ O tipo de apresentação ativa pode ser configurado.



1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**.

▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se abre:



2. Desloque os reguladores correções desejados.
 - ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores correções.
3. Caso disponível, clique no ícone de seta ao lado de **Configurações avançadas**.
 - ▶ A área **Configurações avançadas** se abre.
4. Ative ou desative as caixas de verificação disponíveis.
 - ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** conforme o estado da caixa de verificação.
5. Desloque os reguladores correções desejados.
 - ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores correções.
6. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa**.
 - ▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se fecha.



Você pode repor as configurações para as predefinições, clicando no botão **Repor configuração do atual tipo de apresentação para predefinição**.



Você pode salvar as configurações como predefinições, clicando no botão **Salvar configuração do atual tipo de apresentação como predefinição**.



Caso disponível, posicione o regulador correção **Velocidade da apresentação** em computadores lentos mais à esquerda.

22.5 DESLOCAR RECORTE

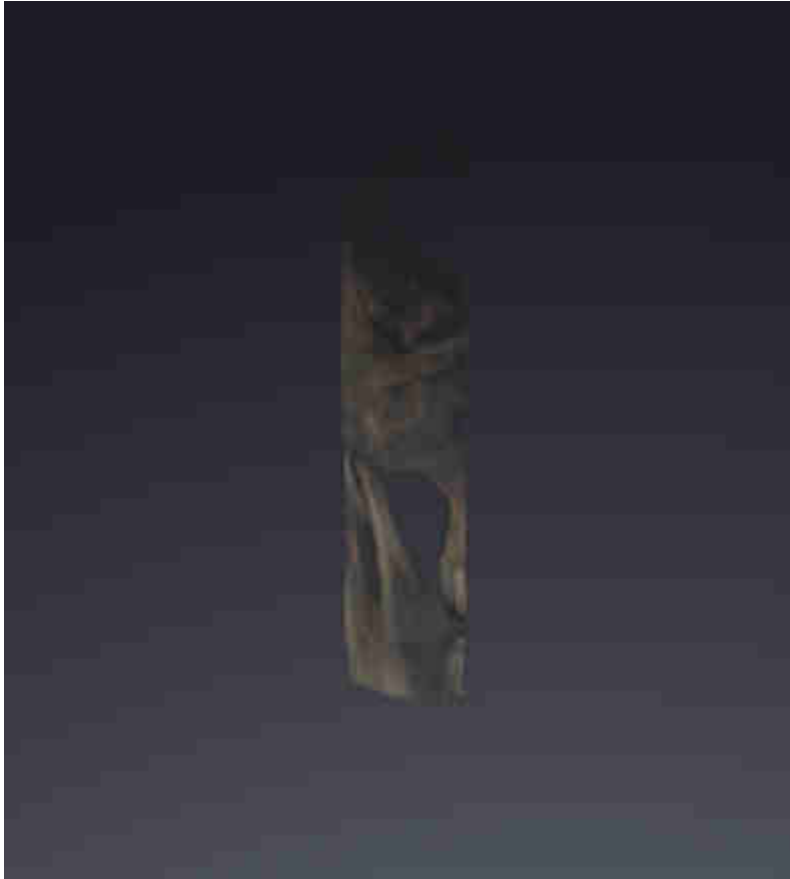
Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].

O tipo de apresentação **Recorte** permite ocultar partes do volume na visualização **3D**. O SICAT Function só apresenta uma fatia de recorte do volume cuja posição o SICAT Function sincroniza com o reticulado. Para deslocar a fatia de recorte, proceda da seguinte forma:

- Você já ativou o tipo de apresentação **Recorte**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 89 - SIDEXIS XG*].



- Percorra a visualização **Axial**, visualização **Coronal** ou visualização **Sagital** até à camada desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].
- ▶ O SICAT Function desloca a camada do recorte conforme a camada selecionada:



23 ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



Se for necessário um ajuste do alinhamento do volume, faça o mesmo no início do trabalho com a radiografia 3D. Se precisar ajustar posteriormente o alinhamento do volume, é preciso repetir, em determinadas circunstâncias, partes de seu diagnóstico ou planejamento.

ALINHAMENTO DO VOLUME

Você pode ajustar o alinhamento do volume para todas as visualizações, girando o volume em torno dos três eixos principais. Isto pode ser necessário nos casos seguintes:

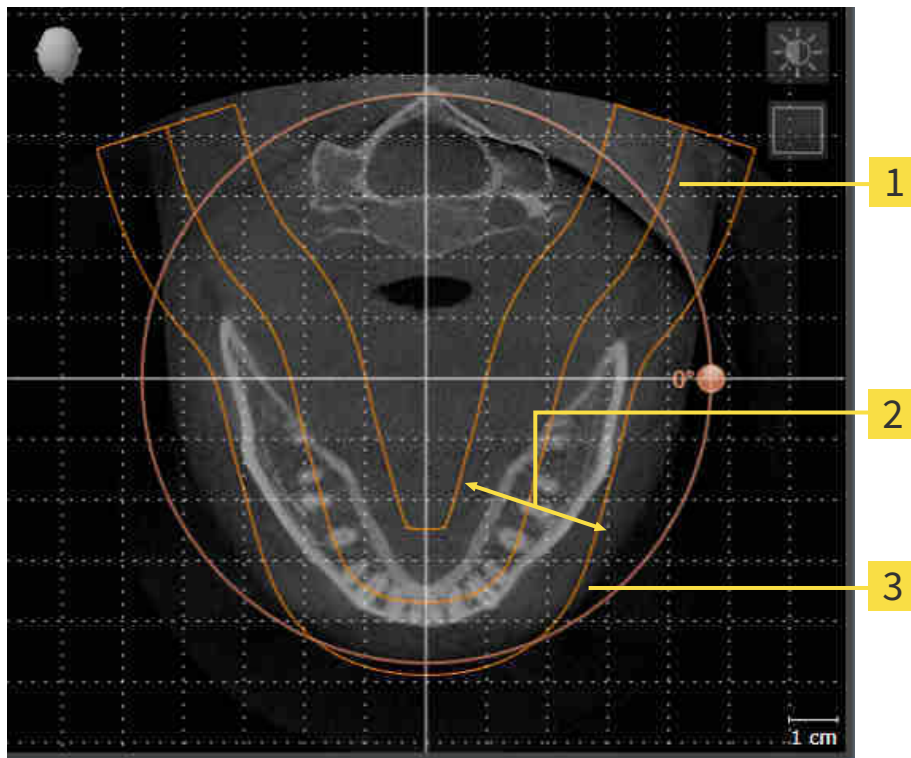
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das fatias axiais paralelamente à horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao nível de oclusão
- Otimização da vista panorâmica

Se você ajustar o alinhamento do volume em SICAT Function, todos os outros aplicativos SICAT assumem seus ajustes.

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 96 - SIDEXIS XG*].

ÁREA PANORÂMICA

SICAT Function calcula a visualização **Panorama** com base em o volume e a área panorâmica. Para otimizar a visualização **Panorama** você deve ajustar a área panorâmica a ambos os maxilares do paciente. Isto é importante para um diagnóstico e planejamento do tratamento efetivos e eficientes.



1 Curva panorâmica

2 Espessura

3 Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

- Forma e posição da curva panorâmica
- Espessura da área panorâmica

Para um ajuste otimizado da área panorâmica, têm que estar preenchidas as seguintes duas condições:

- A área panorâmica tem que incluir completamente todos os dentes e ambos os maxilares.
- A área panorâmica deve ser o mais fina possível.

Se você ajustar a área panorâmica em SICAT Function, todos os outros aplicativos SICAT assumem seus ajustes.

Para saber como ajustar a área panorâmica veja em *Ajustar área panorâmica* [►Página 101 - SIDEXIS XG].

23.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 94 - SIDEXIS XG*].

O ajuste do alinhamento do volume se compõe dos passos seguintes:

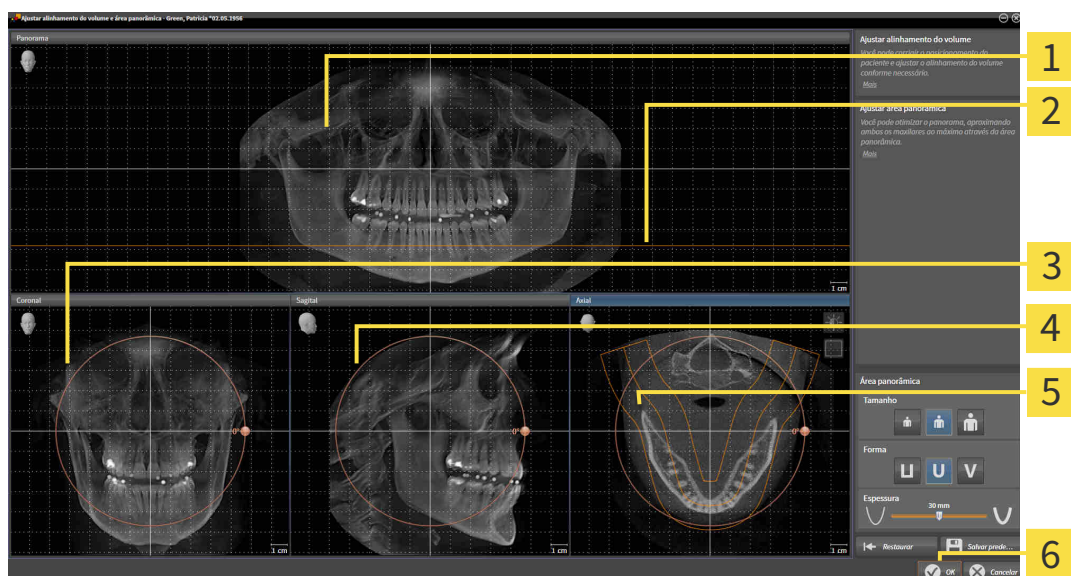
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



- Clique no ícone **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**.
- ▶ A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



1 Panorama-Visualização

2 Linha de referência axial

3 Coronal-Visualização com regulador **Giro**

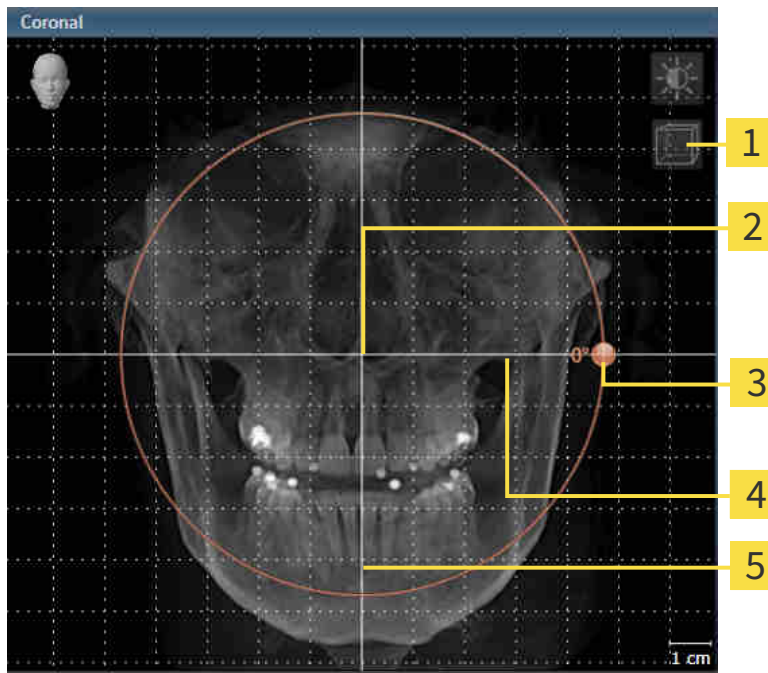
4 Sagital-Visualização com regulador **Giro**

5 Axial-Visualização com regulador **Giro**

6 Botão **OK**

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:



1 Ícone **Ativar modo de fatias** ou ícone **Ativar modo de projeção**

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

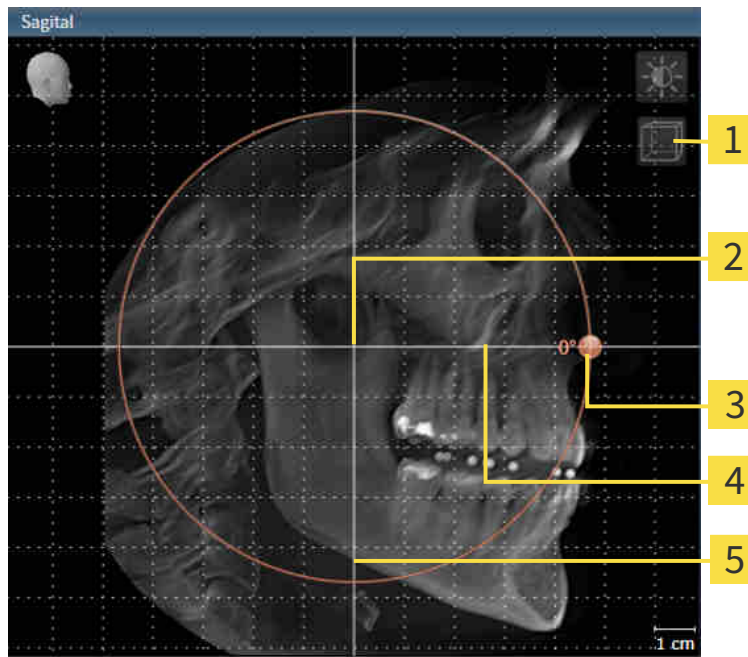
5 Linha de referência vertical

3 **Giro**-Regulador

2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
 - SICAT Function gira o volume na visualização **Coronal** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
6. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:

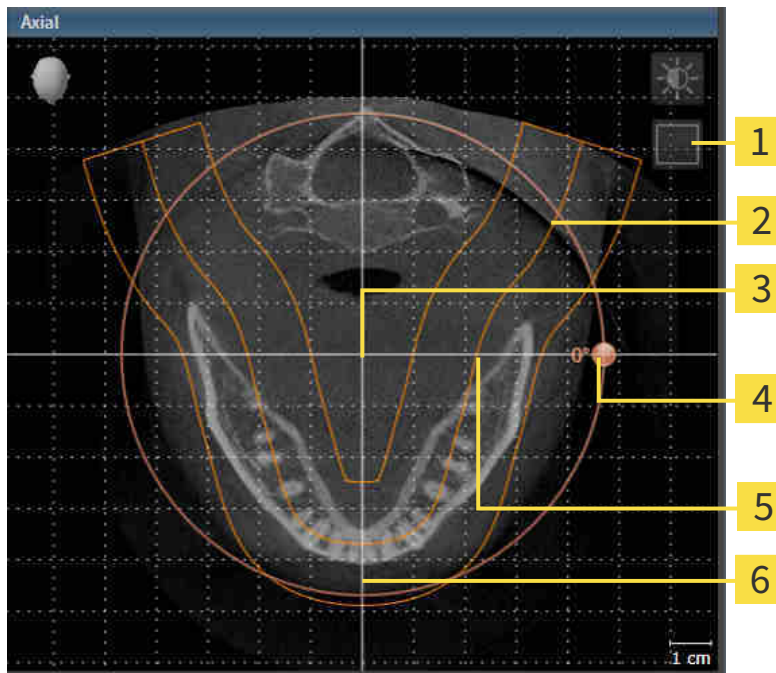


- | | |
|---|---|
| 1 Ícone Ativar modo de fatias ou ícone Ativar modo de projeção | 4 Linha de referência horizontal |
| 2 Centro de giro | 5 Linha de referência vertical |
| 3 Giro-Regulador | |

2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
 - SICAT Function gira o volume na visualização **Sagital** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
6. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



- | | |
|---|---|
| 1 Ícone Ativar modo de projeção ou ícone Ativar modo de fatias | 4 Giro-Regulador |
| 2 Área panorâmica | 5 Linha de referência horizontal |
| 3 Centro de giro | 6 Linha de referência vertical |

2. Certifique-se que o modo de camadas está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
3. Percorra até uma camada com as raízes dos dentes da mandíbula, por exemplo, clicando na visualização panorâmica com o botão esquerdo do mouse sobre a linha de referência axial e movendo o mouse para cima ou para baixo, com o botão esquerdo do mouse pressionado.
4. Se necessário, desloque a área panorâmica na visualização **Axial**, clicando com o botão esquerdo do mouse na área panorâmica e movendo o mouse com o botão esquerdo do mouse pressionado. SICAT Function desloca correspondentemente o centro de rotação, a linha de referência horizontal e a linha de referência vertical.
5. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
7. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
 - SICAT Function gira o volume na visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
8. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela área panorâmica, linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.
9. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.

- ▶ Se o ajuste do alinhamento do volume tem efeitos sobre objetos existentes em aplicativos SICAT, o SICAT Function abre uma janela de aviso, informando sobre os efeitos exatos.
10. Se mesmo assim desejar fazer o ajuste do alinhamento do volume, clique na janela de aviso no botão **Ajustar**.
- ▶ SICAT Function salva o alinhamento do volume ajustado e apresenta o volume alinhado em todas as visualizações.



Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**:

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 75 - SIDEXIS XG*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Function sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

23.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 94 - SIDEXIS XG*].

O ajuste da área panorâmica se compõe dos passos seguintes:

- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Ajustar posição da camada da visualização **Axial**
- Deslocar área panorâmica
- Girar volume na visualização **Axial**
- **Tamanho**Ajustar **Forma** e **Espessura** da área panorâmica

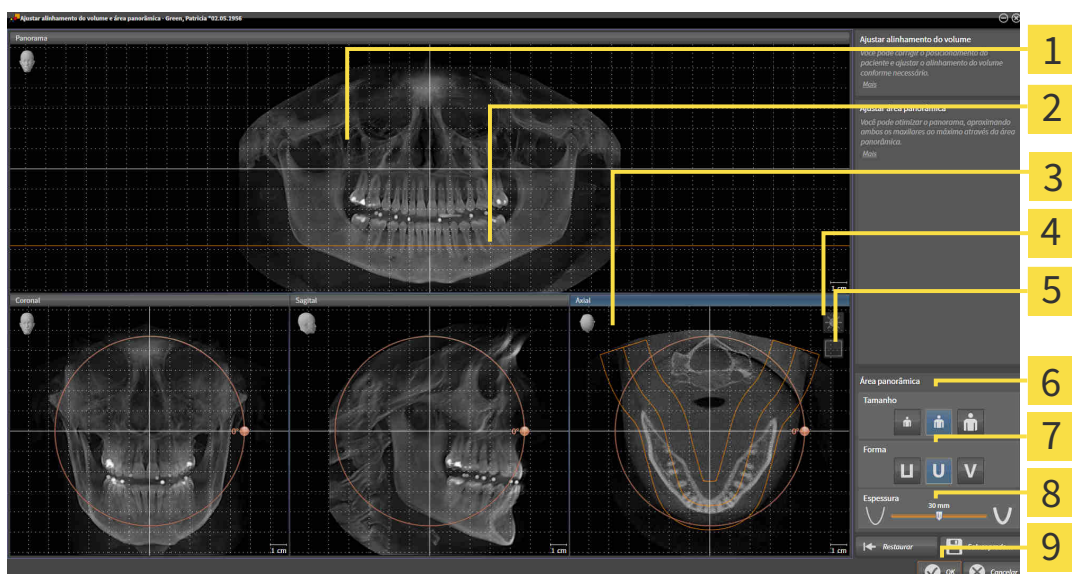
ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



- Clique no ícone **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**.

- ▶ A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Panorama-Visualização | 6 Tamanho-Botões |
| 2 Linha de referência axial | 7 Forma-Botões |
| 3 Axial Visualização com regulador correção Giro | 8 Espessura-Regulador correção |
| 4 Ícone Ajustar brilho e contraste | 9 Botão OK |
| 5 Ícone Ativar modo de projeção ou ícone Ativar modo de fatias | |

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



1. Certifique-se que o modo de camadas está ativado na visualização **Axial**. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
2. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse sobre a linha de referência axial. A linha de referência axial representa a posição atual da camada na visualização **Axial**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
4. Mova o mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ A camada da visualização **Axial** se ajusta conforme a posição da linha de referência axial na visualização **Panorama**.
5. Solte o botão esquerdo do mouse quando a linha de referência axial se encontrar nas raízes dos dentes da mandíbula.
 - ▶ A visualização **Axial** mantém a camada atual.

DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

1. Desloque na visualização **Axial** o ponteiro do mouse sobre a área panorâmica.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Function desloca a área panorâmica de acordo com a posição do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse quando a curva central da área panorâmica seguir as raízes dos dentes da mandíbula.
 - ▶ A área panorâmica mantém sua posição atual.

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Desloque na visualização **Axial** o ponteiro do mouse sobre o regulador correção **Giro**.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção pretendida.
 - ▶ SICAT Function gira o volume de acordo com a visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
4. Solte o botão esquerdo do mouse quando as raízes da curva central seguirem a área panorâmica.

AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



1. Selecione **Tamanho** da área panorâmica que corresponde melhor à mandíbula do paciente, clicando no respectivo botão **Tamanho**.



2. Selecione **Forma** da área panorâmica que corresponde melhor à mandíbula do paciente, clicando no respectivo botão **Forma**.



3. Certifique-se que o modo de projeção está ativado na visualização **Axial**. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.



4. Selecione **Espessura** da área panorâmica, deslocando o regulador de correção **Espessura**. Certifique-se que a área panorâmica inclui totalmente todos os dentes e ambos os maxilares. Mantenha a espessura a mais reduzida possível.

5. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.

- SICAT Function salva o alinhamento do volume ajustado e a área panorâmica ajustada e apresenta respectivamente a visualização **Panorama**.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**:



- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [► *Página 75 - SIDEXIS XG*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Function sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

24 DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

Os movimentos do maxilar e posições do maxilar específicos do paciente fornecem informações com relação à dinâmica de mastigação do paciente. Você pode usar estas informações para a análise e diagnóstico do paciente. Além disso, você pode integrar estes dados no planejamento da terapia do paciente.

O SICAT Function visualiza movimentos do maxilar e posições do maxilar específicos do paciente. O aplicativo suporta as seguintes fontes dos dados dos movimentos do maxilar:

- Dados dos movimentos de aparelhos de captação de movimentos do maxilar (JMT)
- Posições estáticas de aparelhos de captação de movimentos do maxilar
- Posições bucais de mordida que foram captadas com uma câmera intra-oral

Para uma lista dos aparelhos de captação de movimentos do maxilar compatíveis, veja em *Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].

Você importar posições bucais de mordida junto com impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 116 - SIDEXIS XG*].

Além de importar dados dos movimentos do maxilar são necessários outros passos, para preparar os dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *O workflow padrão do SICAT Function* [▶ *Página 32 - SIDEXIS XG*].

Depois de preparar todos os dados necessários, ficam disponíveis as seguintes ações dos dados dos movimentos do maxilar:

- *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 127 - SIDEXIS XG*]
- *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 130 - SIDEXIS XG*]
- *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 131 - SIDEXIS XG*]
- *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 132 - SIDEXIS XG*]

Precisão de apresentação para dados dos movimentos do maxilar

< 0,6 mm

24.1 APARELHOS COMPATÍVEIS DE CAPTAÇÃO DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR



CUIDADO

A utilização de aparelhos de captação dos movimentos do maxilar para uma finalidade incorreta pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas aparelhos de captação dos movimentos do maxilar com uma finalidade indicada, que cobre a utilização dos dados dos movimentos do maxilar com SICAT Function.



CUIDADO

A utilização de aparelhos de captação de movimentos do maxilar não suportados ou incompatíveis pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar, que foram captados com uma combinação suportada dum aparelho de captação dos movimentos do maxilar (por exemplo, SICAT JMT⁺) e um aparelho de registro compatível (por exemplo, SICAT Fusion Bite).

Certifique-se que você só vai captar dados dos movimentos do maxilar com um aparelho de captação dos movimentos do maxilar compatível, em combinação com um aparelho de registro compatível. Você só deve importar os dados dos movimentos do maxilar para o SICAT Function, que vêm de aparelhos de captação de movimentos do maxilar compatíveis. Você só pode importar para o SICAT Function dados de captação dos movimentos do maxilar, que foram captados com aparelhos de captação de movimentos do maxilar que suportam a interface V1.0 do formato JTI SICAT.

O SICAT Function suporta atualmente as seguintes combinações de aparelhos de captação de movimentos do maxilar e aparelhos de registro de movimentos do maxilar:

- SICAT JMT⁺ em combinação com um SICAT Fusion Bite, fabricante: SICAT GmbH & Co. KG, Brunnenallee 6, 53177 Bona

24.2 IMPORTAR E REGISTRAR DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR DE APARELHOS PARA DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os aparelhos inadequados para dados de movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar de aparelhos autorizados como equipamentos médicos.



A captação errada de dados dos movimentos do maxilar e radiografias 3D pode causar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que os dados dos movimentos do maxilar e as radiografias 3D foram captados conforme as instruções dos fabricantes dos aparelhos. Utilize o tipo indicado do corpo de referência.



Dados dos movimentos do maxilar, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados dos movimentos do maxilar correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados dos movimentos do maxilar importados.



A qualidade, precisão e resolução insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar que apresentam uma qualidade, resolução e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



O excesso de artefactos, resolução insuficiente ou qualidade insuficiente das radiografias 3D podem fazer falhar mecanismo de detecção de marcadores e corpo de referência. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas radiografias 3D, que permitem uma detecção correta de marcadores e corpos de referência.



A posição, tipo e alinhamento incorretos de dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Depois do assistente JMT detetar o corpo de referência, verifique a posição, tipo e alinhamento corretos do corpo de referência, levando em conta as radiografias 3D.



O registro errado dos dados dos movimentos do maxilar para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados dos movimentos do maxilar registrados estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

NOTA

Para assegurar um registro correto dos dados dos movimentos do maxilar, a SICAT recomenda a utilização de dados da radiografia 3D com os parâmetros seguintes:

1. Espessura da camada inferior a 0,7 mm
2. Tamanho do Voxel inferior a 0,7 mm em todas as três dimensões



Antes de poder importar dados dos movimentos do maxilar captados para o SICAT Function, você tem que exportar os dados do Software do aparelho para dados dos movimentos do maxilar. A função de exportar arquivos, que são indicados para o SICAT Function, é descrita nas instruções de utilização do aparelho para dados dos movimentos do maxilar.



Se um estudo aberto já tem dados dos movimentos do maxilar registrados, você tem que confirmar que o SICAT Function pode excluir estes dados, quando você abrir de novo o assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**.



Durante o processo de importar dados dos movimentos do maxilar você tem que identificar três marcadores esféricos dentro da visualização **Axial** do assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**, para o SICAT Function depois poder detetá-los.

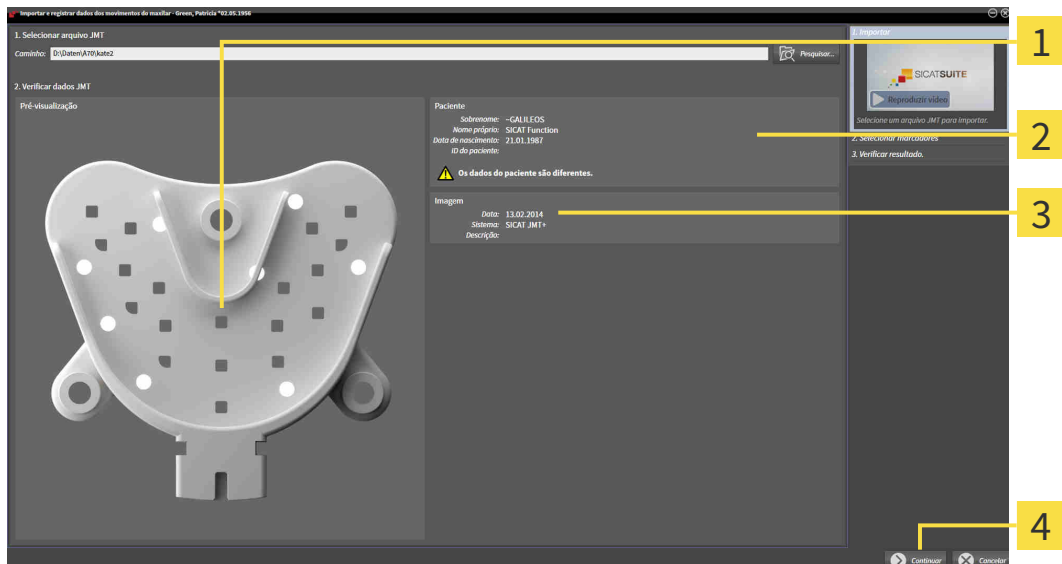
Para informações gerais sobre dados dos movimentos do maxilar veja em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].

Para importar e registrar dados dos movimentos do maxilar, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 53 - SIDEXIS XG*].



1. Clique no ícone **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** com o passo **Importar** se abre.
2. No assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Carregando arquivo de exportação JMT** se abre.
3. Na janela **Carregando arquivo de exportação JMT** mude para o arquivo desejado com dados dos movimentos do maxilar, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
 - ▶ A janela **Carregando arquivo de exportação JMT** se fecha e SICAT Function transfere o caminho para o arquivo desejado com os dados dos movimentos do maxilar para o campo **Caminho**.
 - ▶ A visualização **Forquilha de mordida** apresenta uma pré-visualização da forquilha de mordida que foi usada durante a captação dos dados dos movimentos do maxilar.
 - ▶ A área **Paciente** e a área **Imagem** mostram informações do arquivo com dados dos movimentos do maxilar:



1 Visualização da SICAT Fusion Bite

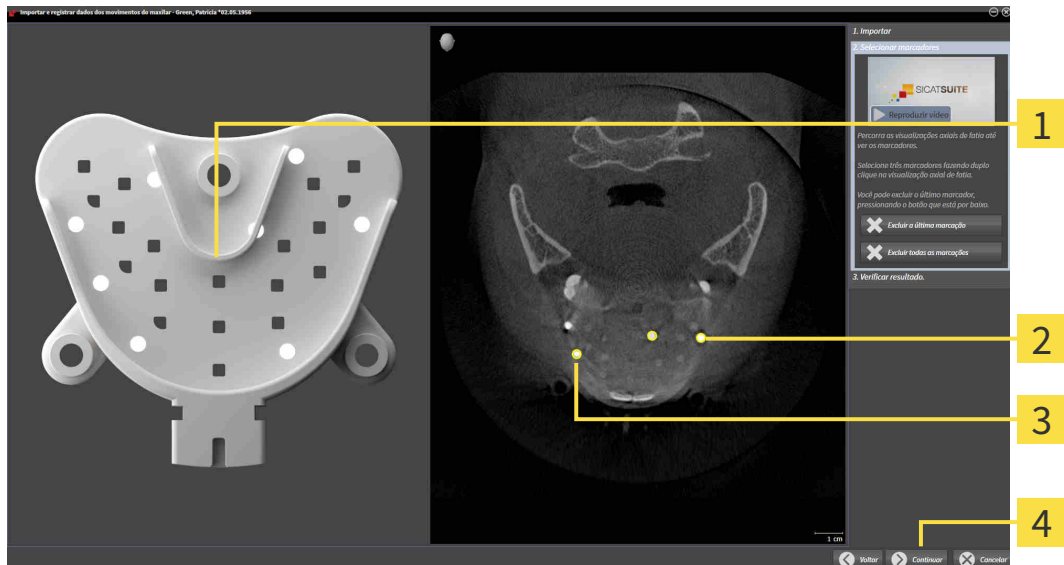
3 Área **Imagem**

2 Área **Paciente**

4 Botão **Continuar**

4. Certifique-se que o arquivo com os dados dos movimentos do maxilar combina com o estudo ativo.
5. Clique em **Continuar**.

► O passo **Selecionar marcadores** se abre:



1 Forquilha de mordida-Visualização

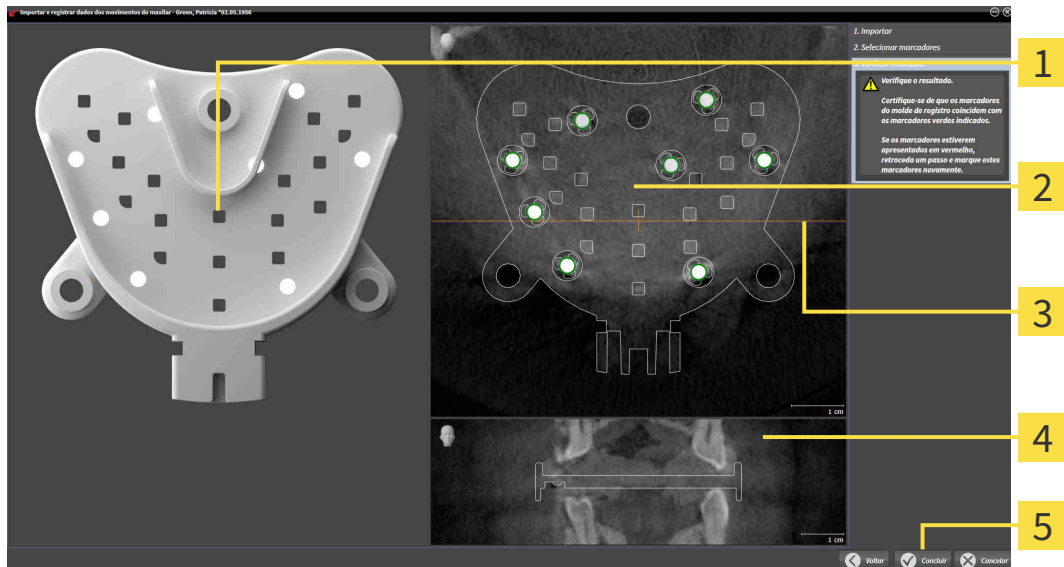
3 Marcação selecionada

2 Axial-Visualização

4 Botão **Continuar**

6. Percorra as camadas axiais até a visualização de camadas **Axial** mostrar, pelo menos, um marcador esférico.
7. Na visualização de camadas **Axial** faça duplo clique em um marcador esférico.
 - SICAT Function marca o marcador esférico.
8. Repita o último passo até ficarem marcados três marcadores esféricos.
9. Clique em **Continuar**.
 - SICAT Function registra os dados dos movimentos do maxilar.

► O passo **Verificar resultado** se abre:



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 Forquilha de mordida-Visualização | 4 Coronal-Visualização |
| 2 Axial-Visualização de camadas | 5 Botão Concluir |
| 3 Linha de referência coronal | |

10. Certifique-se que os marcadores esféricos na **Forquilha de mordida** e na visualização de camadas **Axial** coincidem.
11. Na visualização **Coronal** certifique-se que SICAT Function detectou corretamente a posição da forquilha de mordida. Desloque a linha de referência coronal na visualização **Axial** ou percorra as camadas na visualização **Coronal**.
12. Clique em **Concluir**.

► SICAT Function importa os dados dos movimentos do maxilar registrados.

► O assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** se fecha.

► SICAT Function mostra em **Navegador do objeto** um objeto **Dados dos movimentos do maxilar**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function* [► **Página 59 - SIDEXIS XG**].

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes no assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**:

- Se você não estiver satisfeito com o último marcador definido, pode clicar no botão **Deletar última marcação**.
- Se a **Forquilha de mordida** não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Selecionar marcadores** com marcadores em outras posições.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar de dados dos movimentos do maxilar, pode clicar em **Cancelar**.

25 SEGMENTAÇÃO



O excesso de artefactos ou resolução insuficiente de radiografias 3D podem causar a falha do processo de segmentação ou resultados insuficientes. Exemplos de artefactos excessivos em radiografias 3D podem ser artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize somente radiografias 3D, que permitem uma qualidade suficiente da segmentação das estruturas anatômicas relevantes.



A qualidade insuficiente da segmentação pode causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

Verifique se a qualidade da segmentação é suficiente para a utilização pretendida.

Para apresentar o movimento da mandíbula é preciso definir o limite entre a mandíbula e o plano de fundo. A isto se chama segmentação. Com o assistente **Segmentação do maxilar inferior** você pode segmentar tanto a mandíbula como a fossa do paciente. No SICAT Function a segmentação é um processo semi-automático.

Processo semi-automático significa que você tem que identificar manualmente as partes da mandíbula e da fossa, com as ferramentas de desenho no assistente **Segmentação do maxilar inferior**. Após a marcação o assistente de segmentação identifica automaticamente áreas semelhantes.

As ações seguintes estão disponíveis para a segmentação da mandíbula e da fossa:

- *Segmentar mandíbula* [▶ *Página 112 - SIDEXIS XG*]
- *Segmentar a fossa* [▶ *Página 114 - SIDEXIS XG*]

Após a segmentação da mandíbula você pode realizar as seguintes ações:

- Visualização e reprodução de movimentos individuais anatômicos do paciente na visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 127 - SIDEXIS XG*].
- Visualização de vestígios individuais anatômicos de movimento do paciente do paciente na visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 130 - SIDEXIS XG*].
- Visualização das articulações temporomandibulares movidas na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*].

25.1 SEGMENTAR MANDÍBULA



O assistente **Segmentar maxilar inferior e côndilos** faz um cálculo prévio da segmentação em cada iniciação. A duração do cálculo prévio depende da capacidade de seu computador.



A segmentação de SICAT Function funciona com áreas no lugar de curvas anatômicas. Por isso, só raramente é preciso você traçar exatamente os contornos anatômicos. Em vez disso, marque áreas relacionadas, colocando traços dentro das áreas.

Para informações gerais sobre a segmentação veja em *Segmentação* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*].

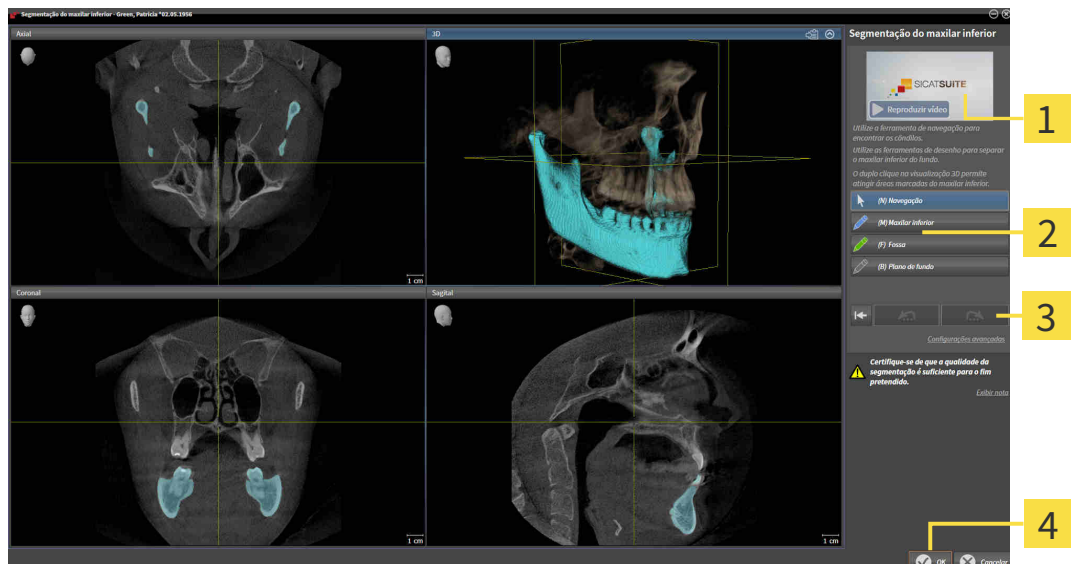
Para segmentar a mandíbula, proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 53 - SIDEXIS XG*].



1. Clique no ícone **Segmentar maxilar inferior e côndilos**.

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se abre:



1 Vídeo exemplo

3 Botão **Repor**, botão **Anular** e botão **Repetir**

2 Área **Ferramentas de desenho**

4 Botão **OK**

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** faz um cálculo prévio da segmentação.

2. Ajuste a visualização **Axial**, visualização **Coronal** ou visualização **Sagital**, de modo que a mandíbula e a fossa fiquem visíveis.



3. Clique no botão **Maxilar inferior**.

4. Desloque o cursor do mouse na visualização 2D de camadas desejada sobre a mandíbula.

▶ O cursor do mouse se transforma em uma caneta.

5. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.

6. Com o cursor do mouse siga a região interior da mandíbula.

- ▶ SICAT Function mostra sua marcação através de uma linha azul.
- 7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function segmenta a mandíbula através de sua marcação.
- 8. Se desejar adicionar áreas adicionais à mandíbula, clique no ícone **Navegação**, navegue dentro de uma visualização 2D até às estruturas desejadas e marque estas como descrito anteriormente.
- 9. Se a segmentação corresponder aos seus requisitos, clique no botão **OK**.
 - ▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se fecha.
 - ▶ SICAT Function mostra em **Navegador do objeto** um objeto **Regiões de volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 59 - SIDEXIS XG*].
 - ▶ A visualização **3D** mostra o resultado da segmentação.



Você também pode usar a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, para identificar áreas como fundo ou corrigir áreas muito grandes da segmentação semi-automática.

Você também pode continuar ou melhorar posteriormente a segmentação.



Você pode percorrer as visualizações de camadas 2D, mudando para o modo **Navegação**.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos**:



- Na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos** tem atalhos de teclado especiais. Informações a respeito podem ser consultadas em *Atalhos do teclado* [▶ *Página 190 - SIDEXIS XG*].
- Se fizer duplo clique na visualização **3D** sobre uma posição que pertence à área segmentada, todas as visualizações 2D de camadas lhe mostram a respectiva camada. Adicionalmente SICAT Function centra os reticulados para a posição. Utilize esta ajuda de navegação para, por exemplo, corrigir áreas derramadas ou fechar furos.
- Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique no botão **Anular**.
- Se você desejar restaurar uma ação anulada, você pode clicar no botão **Repetir**.
- Se desejar anular todos os passos de trabalho, você pode clicar no botão **Repor**.
- Em casos raros pode acontecer que o cálculo prévio do conjunto de dados não fornece um resultado otimizado. Neste caso, clique em **Configurações avançadas** e desative a caixa de verificação **Detetar fundo automaticamente**. Depois você pode marcar áreas com um traço, usando a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, que não fazem parte do osso da mandíbula ou da fossa.
- Se desejar cancelar a segmentação dos côndilos e da área da mandíbula, clique em **Cancelar**.

25.2 SEGMENTAR A FOSSA

Através da introdução da área de trabalho **TMJ**, na maioria dos casos, não é obrigatória uma segmentação da fossa. Utilize a área de trabalho **TMJ** para avaliar a relação dinâmica do côndilo e fossa, mesmo sem segmentar a fossa.



O assistente **Segmentar maxilar inferior e côndilos** faz um cálculo prévio da segmentação em cada iniciação. A duração do cálculo prévio depende da capacidade de seu computador.



A segmentação de SICAT Function funciona com áreas no lugar de curvas anatômicas. Por isso, só raramente é preciso você traçar exatamente os contornos anatômicos. Em vez disso, marque áreas relacionadas, colocando traços dentro das áreas.

Para informações gerais sobre a segmentação veja em *Segmentação* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*].

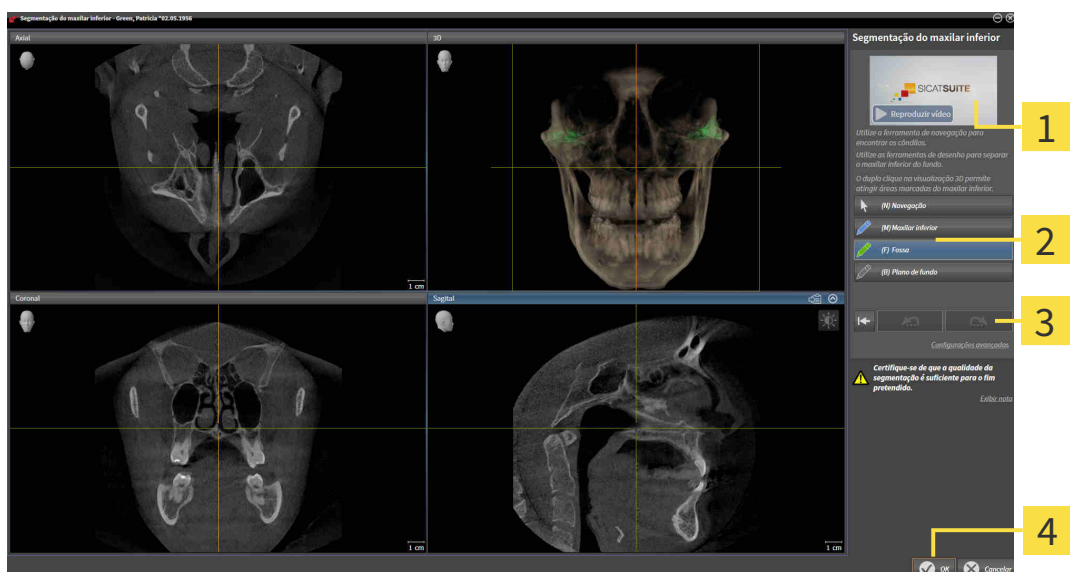
Para segmentar a fossa, proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 53 - SIDEXIS XG*].



1. Clique no ícone **Segmentar maxilar inferior e côndilos**.

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se abre:



1 Vídeo exemplo

3 Botão **Repor**, botão **Anular** e botão **Repetir**

2 Área **Ferramentas de desenho**

4 Botão **OK**

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** faz um cálculo prévio da segmentação.

2. Ajuste a visualização **Axial**, visualização **Coronal** ou visualização **Sagital**, de modo que a mandíbula e a fossa fiquem visíveis.



3. Clique no botão **Fossa**.

4. Desloque o cursor do mouse na visualização 2D de camadas desejada sobre a fossa.

▶ O cursor do mouse se transforma em uma caneta.

5. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
6. Com o cursor do mouse siga a região interior da fossa.
 - ▶ SICAT Function mostra sua marcação através de uma linha verde.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function segmenta a fossa através de sua marcação.
8. Se desejar adicionar áreas adicionais à fossa, clique no ícone **Navegação**, navegue dentro de uma visualização 2D até às estruturas desejadas e marque estas como descrito anteriormente.
9. Se a segmentação corresponder aos seus requisitos, clique no botão **OK**.
 - ▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se fecha.
 - ▶ SICAT Function mostra em **Navegador do objeto** um objeto **Regiões de volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 59 - SIDEXIS XG*].
 - ▶ A visualização **3D** mostra o resultado da segmentação.



Você também pode usar a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, para identificar áreas como fundo ou corrigir áreas muito grandes da segmentação semi-automática.

Você também pode continuar ou melhorar posteriormente a segmentação.



Você pode percorrer as visualizações de camadas 2D, mudando para o modo **Navegação**.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos**:

- Na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos** tem atalhos de teclado especiais. Informações a respeito podem ser consultadas em *Atalhos do teclado* [▶ *Página 190 - SIDEXIS XG*].
- Se fizer duplo clique na visualização **3D** sobre uma posição que pertence à área segmentada, todas as visualizações 2D de camadas lhe mostram a respectiva camada. Adicionalmente SICAT Function centra os reticulados para a posição. Utilize esta ajuda de navegação para, por exemplo, corrigir áreas derramadas ou fechar furos.
- Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique no botão **Anular**.
- Se você desejar restaurar uma ação anulada, você pode clicar no botão **Repetir**.
- Se desejar anular todos os passos de trabalho, você pode clicar no botão **Repor**.
- Em casos raros pode acontecer que o cálculo prévio do conjunto de dados não fornece um resultado otimizado. Neste caso, clique em **Configurações avançadas** e desative a caixa de verificação **Detetar fundo automaticamente**. Depois você pode marcar áreas com um traço, usando a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, que não fazem parte do osso da mandíbula ou da fossa.
- Se desejar cancelar a segmentação dos côndilos e da área da mandíbula, clique em **Cancelar**.



26 IMPRESSÕES ÓTICAS



Você só pode importar e registrar impressões óticas para dados da radiografia, que foram criados com aparelhos de radiografia 3D da Sirona.

SICAT Function pode apresentar dados da radiografia e impressões óticas do mesmo paciente simultaneamente. A apresentação combinada disponibiliza informações adicionais para análise e diagnóstico. Além disso, a implementação da terapia se baseia em impressões óticas.

As ações seguintes são necessárias para usar dados com impressões óticas em SICAT Function:

- Importar um arquivo com impressões óticas composto de exposição do maxilar inferior e exposição do maxilar superior, que tem dados com impressões óticas dum sistema ótico de impressão, por exemplo CEREC com uma licença Open GALILEOS.
- Registro de impressões óticas para dados da radiografia

SICAT Function suporta os seguintes formatos de arquivo para impressões óticas:

- Arquivos SIXD, que têm uma impressão ótica da maxila e uma impressão ótica da mandíbula
- Arquivos SSI, que têm uma impressão ótica da maxila e uma impressão ótica da mandíbula
- Arquivos STL, que contenham uma impressão ótica da maxila ou uma impressão ótica da mandíbula (necessária a licença **importação SICAT Suite STL**)

As ferramentas seguintes estão disponíveis para impressões óticas:

- *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 117 - SIDEXIS XG*]
- *Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 124 - SIDEXIS XG*]
- *Ativar, ocultar e exibir impressões óticas - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 56 - SIDEXIS XG*].
- *Focar em impressões óticas e excluir impressões óticas - para informações a este respeito veja em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 58 - SIDEXIS XG*].

Impressões óticas em formato STL requerem passos adicionais durante a importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [▶ *Página 123 - SIDEXIS XG*].

26.1 IMPORTAR E REGISTRAR IMPRESSÕES ÓTICAS



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.

**CUIDADO****O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.



Para que você possa verificar se os dados de radiografia 3D e as impressões óticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** exibe os dados do paciente em uma e ignora a configuração **Anonimizar**.



Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.

Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [▶ *Página 116 - SIDEXIS XG*].

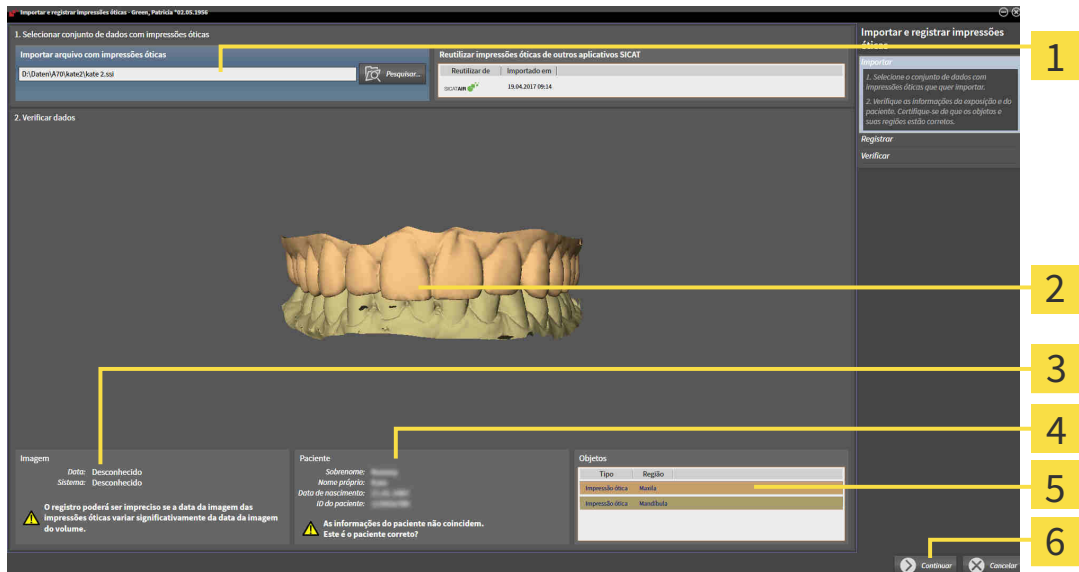
Para importar e registrar impressões óticas, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.



- Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
- Clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se abre.
- Na janela **Abrir arquivo com impressões óticas** mude para o arquivo desejado com impressões óticas, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
 - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se fecha.

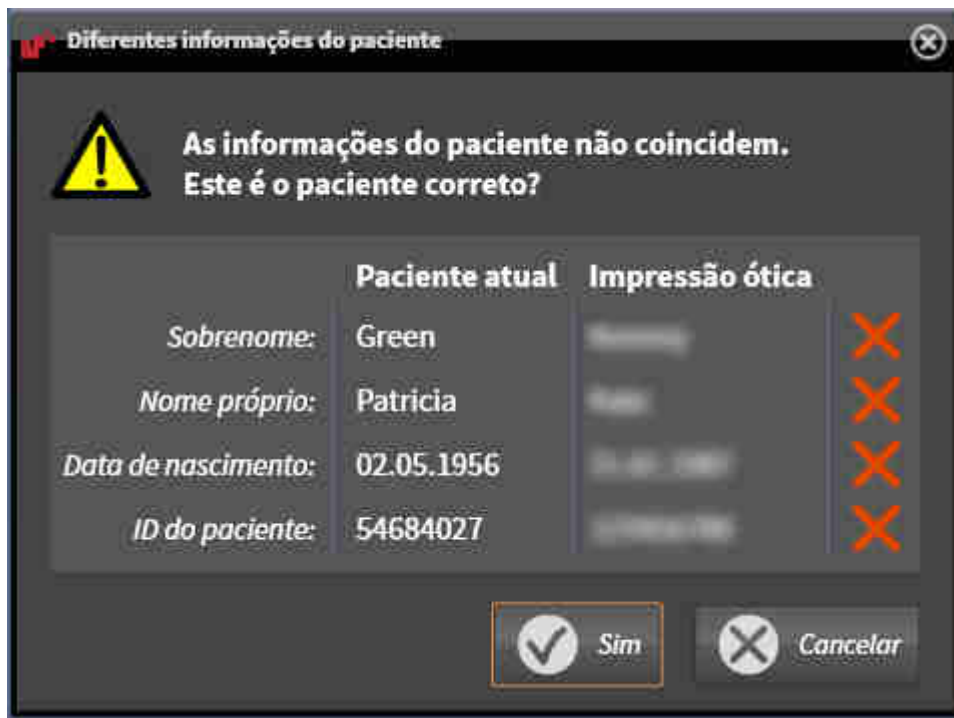
► SICAT Function abre o arquivo selecionado com impressões ópticas:



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Área Importar arquivo com impressões óticas | 4 Informações do paciente |
| 2 3D -Visualização de impressões óticas | 5 Lista de objetos |
| 3 Informações da imagem | 6 Botão Continuar |

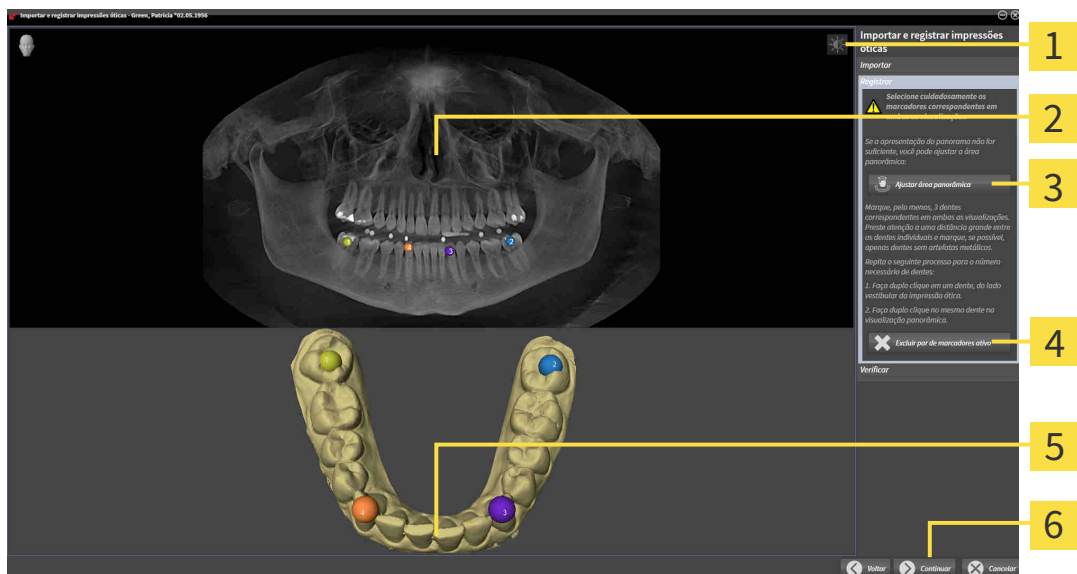
4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
6. Clique em **Continuar**.

- ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e na impressão óptica forem diferentes, abre SICAT Function a janela **Diferentes informações do paciente**:



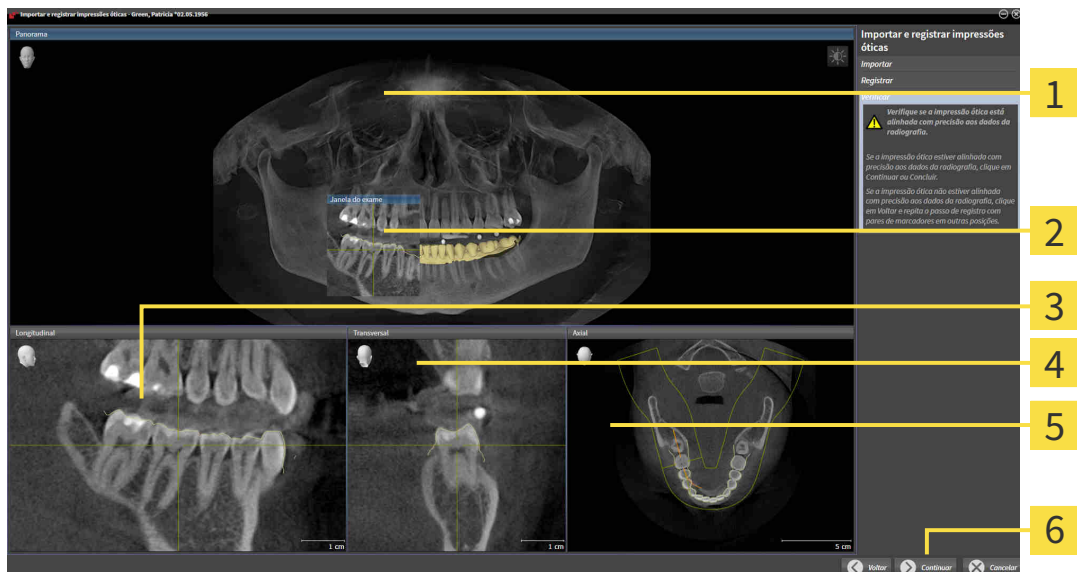
7. Compare as informações do paciente. Se você tiver certeza de que a impressão óptica corresponde ao paciente atual, clique no botão **Sim**.

- ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica:



- | | |
|--|--|
| 1 Ícone Ajustar brilho e contraste | 4 Botão Excluir par de marcadores ativo |
| 2 Panorama-Visualização | 5 3D-Visualização que mostra a primeira impressão óptica |
| 3 Botão Ajustar área panorâmica | 6 Botão Continuar |

8. Para a primeira impressão óptica clique duplamente no mesmo dente, tanto na visualização de **Panorama**, como do lado vestibular da impressão óptica na visualização **3D**. Tenha em atenção a uma distância grande entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita este passo até identificar, pelo menos, três dentes correspondentes em ambas as visualizações.
 - ▶ Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da primeira impressão óptica.
9. Clique em **Continuar**.
 - ▶ SICAT Function calcula o registro da primeira impressão óptica com os dados da radiografia.
 - ▶ O passo **Verificar** se abre para a primeira impressão óptica:



1 Panorama-Visualização

4 Transversal-Visualização

2 Janela do exame

5 Axial-Visualização

3 Longitudinal-Visualização

6 Botão **Continuar**

10. Verifique nas visualizações 2D de camadas se a impressão óptica está alinhada com precisão aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos apresentados
11. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições.
12. Se a primeira impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Continuar**.
 - ▶ O passo **Registrar** se abre para a segunda impressão óptica.
13. Para a segunda impressão óptica clique duplamente no mesmo dente, tanto na visualização **Panorama**, como do lado vestibular da impressão óptica na visualização **3D**. Tenha em atenção a uma distância grande entre os dentes individuais e marque, se possível, apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita este passo até identificar, pelo menos, três dentes correspondentes em ambas as visualizações. Você pode melhorar a precisão do registro, identificando até cinco dentes.
 - ▶ Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da segunda impressão óptica.

14. Clique em **Continuar**.
 - ▶ SICAT Function calcula o registro da segunda impressão óptica com os dados da radiografia.
 - ▶ O passo **Verificar** se abre para a segunda impressão óptica.
15. Verifique nas visualizações 2D de camadas se a impressão óptica está alinhada com precisão aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos apresentados
16. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições. Você pode melhorar a precisão do registro, identificando até cinco dentes.
17. Se a segunda impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
 - ▶ SICAT Function adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
 - ▶ SICAT Function mostra as impressões óticas registradas.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes no assistente **Importar e registrar impressões óticas**:



- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 75 - SIDEXIS XG*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 101 - SIDEXIS XG*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par e clicar no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

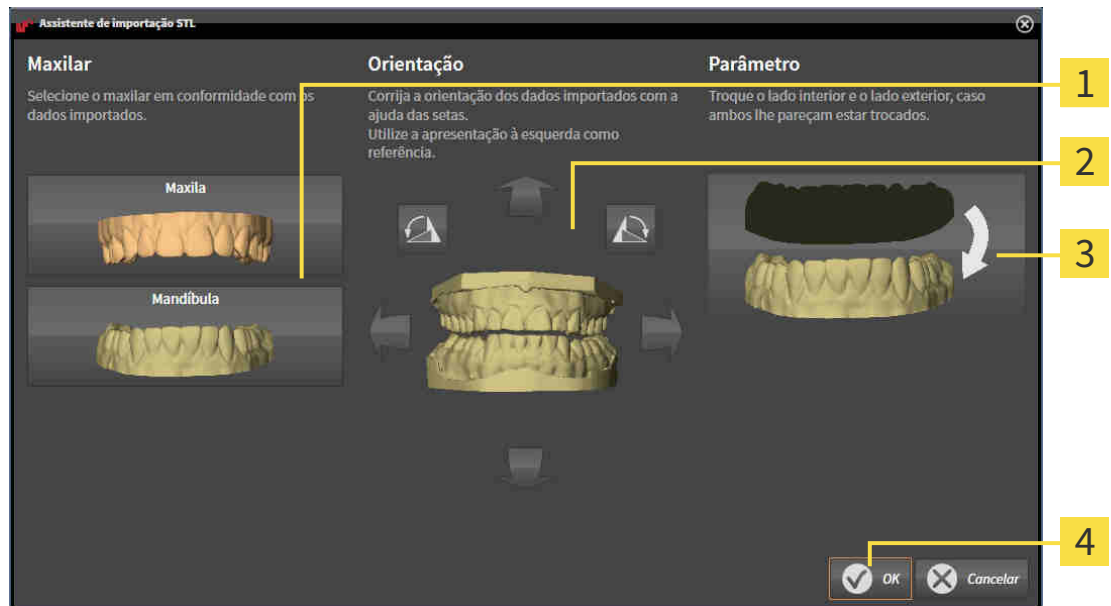
26.2 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO STL

Os arquivos STL não contêm informações sobre a posição e orientação de impressões óticas. Por isso, você deve adaptar a posição e a orientação, se necessário:

Você já ativou uma licença **de importação SICAT Suite STL**.

1. Abra as impressões óticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 117 - SIDEXIS XG*].

▶ A janela **Assistente de importação STL** se abre:



1 Seleção do maxilar

3 Substituição do lado de dentro e de fora

2 Alterar a orientação

4 Botão **OK**

2. Selecione na área **Maxilares**, se a impressão ótica contém a **Maxila** ou a **Mandíbula**, clicando no ícone correspondente.



3. Se necessário, mude para um pré-posicionamento aproximado a orientação das impressões óticas, clicando no campo **Orientação** nos ícones de seta ou nos símbolos de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões óticas, clicando na área **Parâmetros** na apresentação de impressões óticas.
5. Clique no botão **OK**.
6. Se necessário, repita os passos para um segundo arquivo STL. SICAT Function atribui o segundo arquivo STL automaticamente a outra mandíbula correspondente.
 - ▶ SICAT Function exibe as impressões óticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões óticas**.
7. prossiga com o registro das impressões óticas: Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 117 - SIDEXIS XG*].

26.3 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓTICAS DE OUTROS APLICATIVOS SICAT



CUIDADO

A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



CUIDADO

Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



CUIDADO

Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



CUIDADO

A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



CUIDADO

A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



CUIDADO

O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.



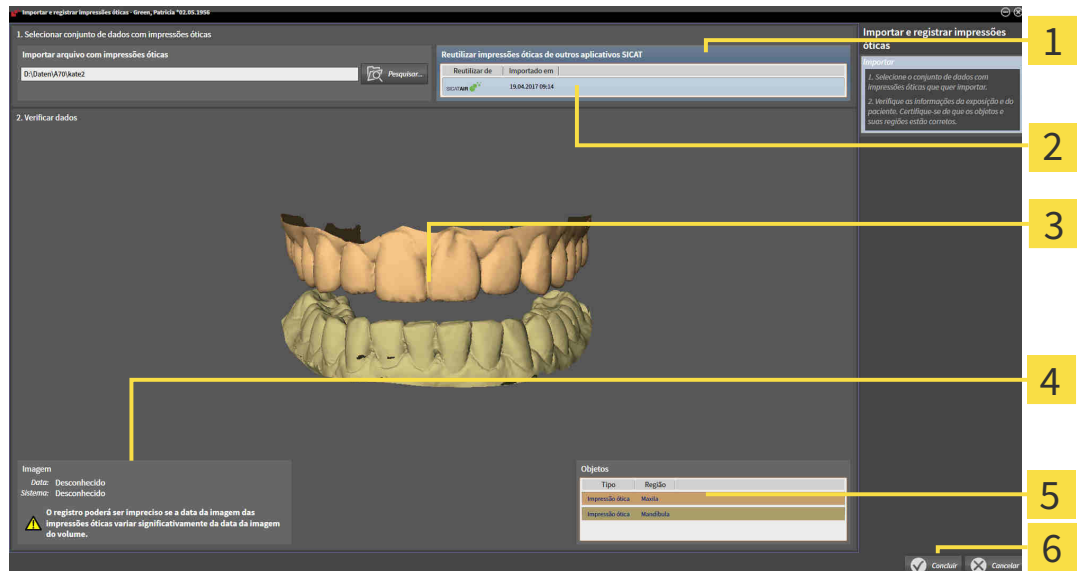
Para que você possa verificar se os dados de radiografia 3D e as impressões óticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** exibe os dados do paciente em uma e ignora a configuração **Anonimizar**.

Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [► *Página 116 - SIDEXIS XG*].

Para reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.
- Você já importou impressões óticas para um estudo aberto em outro aplicativo SICAT, que ainda não está usando em SICAT Function.

1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
2. Na área **Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT** clique na linha com as impressões óticas desejadas.
3. SICAT Function mostra as impressões óticas selecionadas.



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 Área Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT | 4 Informações da imagem |
| 2 Lista das impressões óticas de outros aplicativos SICAT | 5 Lista de objetos |
| 3 3D -Visualização de impressões óticas | 6 Botão Concluir |

4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
 5. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
 - ▶ SICAT Function adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
 - ▶ SICAT Function mostra as impressões óticas selecionadas.
- Se desejar cancelar a importação de impressões óticas de outro aplicativo SICAT, clique em **Cancelar**.

27 ARTICULAÇÃO ANATÔMICA

SICAT Function visualiza a articulação anatômica de um paciente, na medida em que o Software faz coincidir dados da radiografia 3D com dados de um aparelho de medição para dados dos movimentos do maxilar. A isto se chama articulação anatômica. Após a segmentação do maxilar inferior você pode rastrear todos os movimentos do paciente até às articulações temporomandibulares.

SICAT Function requer os dados seguintes para a articulação anatômica:

- Dados da radiografia 3D segmentados - para informações a este respeito veja em *Segmentação* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*].
- Dados registrados dos movimentos do maxilar - para informações a este respeito veja em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].

SICAT Function pode utilizar impressões ópticas como fonte de informação adicional. Por exemplo, as impressões ópticas lhe permitem analisar os movimentos do maxilar de um paciente antes da oclusão terminal. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 116 - SIDEXIS XG*].

Você pode avaliar os movimentos individuais de um paciente com estas ferramentas:

- Área JMT - as informações sobre isso podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 127 - SIDEXIS XG*]. Você pode utilizar os botões de leitura na área JMT para reproduzir o movimento individual da mandíbula de um paciente dentro da visualização **3D**. Adicionalmente, um botão lhe permite exportar dados dos movimentos do maxilar na área JMT
- **3D-Visualização** - informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].
- **Janela do exame** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 80 - SIDEXIS XG*].

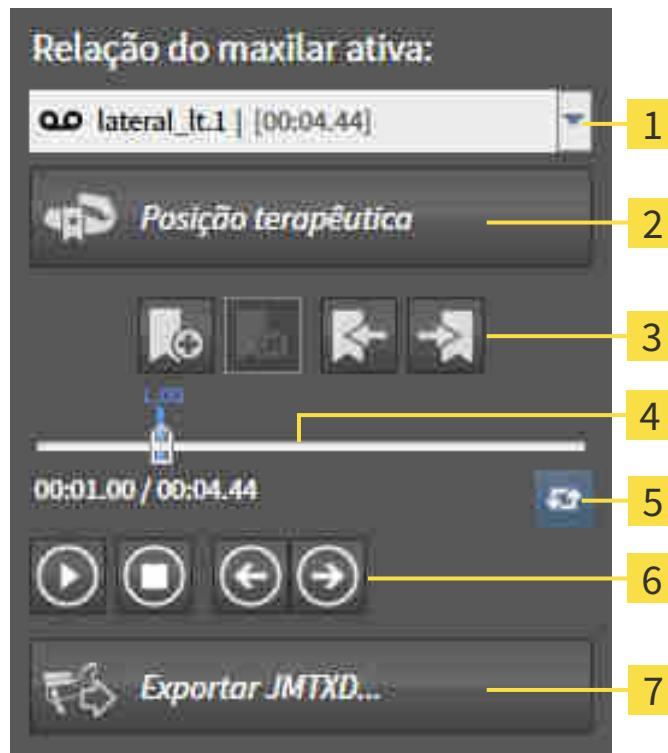
Para avaliar movimentos individuais da mandíbula de um paciente, você pode posicionar o reticulado em uma visualização 2D de camadas, na posição selecionada, na mandíbula. SICAT Function depois mostra na visualização **3D** o respectivo vestígio de movimento na posição selecionada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 79 - SIDEXIS XG*].

Alternativamente, você pode posicionar o **Janela do exame** na posição selecionada, na mandíbula. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 130 - SIDEXIS XG*].

Na visualização **3D**, o SICAT Function mostra com cores diferentes, se a posição selecionada está sobre ou fora da mandíbula segmentada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 131 - SIDEXIS XG*] e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 132 - SIDEXIS XG*].

27.1 INTERAGIR COM MOVIMENTOS DO MAXILAR

Para gerenciar movimentos do maxilar, o SICAT Function tem a área JMT:



1 Lista **Relação do maxilar ativa**

2 Botão **Posição terapêutica**

3 Botões de favoritos

4 Eixo temporal com regulador correção

5 Ícone **Mudar de modo de leitura**

6 Botões de reprodução

7 Botão **Exportar JMTXD**

Na área JMT você pode realizar as seguintes ações:

- Selecionar relações de maxilar estáticas ou movimentos do maxilar.
- Interagir com movimentos do maxilar.
- Gerenciar favoritos
- Definir uma posição terapêutica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 158 - SIDEXIS XG*].
- Exportar dados dos movimentos do maxilar.

SELECIONAR RELAÇÕES DE MAXILAR ESTÁTICAS OU MOVIMENTOS DO MAXILAR.

Para selecionar **Relação maxilar estática** ou **Relação maxilar dinâmica**, proceda da seguinte forma:

1. Clique na lista **Relação do maxilar ativa**.

▶ A lista **Relação do maxilar ativa** se abre.



2. Selecione a **Relação maxilar estática** ou **Relação maxilar dinâmica** desejada.

▶ A lista **Relação do maxilar ativa** se fecha.



▶ A área JMT mostra a designação da relação do maxilar selecionada.

▶ A visualização **3D** mostra a relação do maxilar selecionada.

INTERAGIR COM MOVIMENTOS DO MAXILAR

Para interagir com movimentos do maxilar, proceda da seguinte forma:

- Dados dos movimentos do maxilar já foram importados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 106 - SIDEXIS XG*].



1. Para iniciar a leitura, clique no ícone **Iniciar**.



2. Para parar a leitura, clique no ícone **Stop**.



3. Para saltar um frame para a frente, clique no ícone **Saltar para a frente**.



4. Para voltar um frame para trás, clique no ícone **Saltar para trás**.



5. Para alternar no modo de reprodução entre individual e contínuo, clique no ícone **Mudar de modo de leitura**.

6. Para alterar manualmente a posição no eixo temporal, clique no regulador correção da área JMT, desloque o mouse e solte o botão esquerdo do mouse na posição desejada.

GERENCIAR FAVORITOS NA ÁREA JMT

Para gerenciar favoritos na área JMT, proceda da seguinte forma:



1. Para adicionar um favorito na posição atual sobre o eixo temporal, clique no ícone **Adicionar favorito**.



2. Para excluir um favorito na posição atual sobre o eixo temporal, clique no ícone **Deletar favorito**.



3. Para deslocar o regulador de correção para a posição do favorito seguinte, clique no ícone **Saltar para o favorito seguinte**.



4. Para deslocar o regulador de correção para a posição do favorito anterior, clique no ícone **Saltar para o favorito anterior**.

Nos casos seguintes você não pode deletar um favorito:

- Você definiu um favorito como posição terapêutica para a qual existe uma encomenda no cesto de compras. Para deletar o favorito feche a encomenda ou delete a encomenda.
- Você selecionou um favorito como relação do maxilar ativa. Para deletar o favorito selecione o respectivo vestígio do movimento ou a relação no maxilar estática e clique no ícone **Saltar para o favorito seguinte**.

EXPORTAR DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

Para exportar dados dos movimentos do maxilar, proceda da seguinte forma:

- Você já importou e registrou dados dos movimentos do maxilar.
- Você já importou e registrou impressões ópticas de ambos os maxilares.



1. Clique no botão **Exportar JMTXD**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
2. Selecione um diretório e, se necessário, mude o nome do arquivo.
3. Clique no botão **Salvar**.
 - ▶ SICAT Function fecha a janela do explorador de arquivos do Windows.
 - ▶ SICAT Function exporta dos dados dos movimentos do maxilar e as impressões ópticas para o arquivo indicado (formato JMTXD, compatibilidade com CEREC 4.4 e InLab15).



Você pode exportar de forma anonimizada dados dos movimentos do maxilar se ativar previamente a anonimização nas configurações.

27.2 APRESENTAÇÃO DE VESTÍGIOS DE MOVIMENTO NA VISUALIZAÇÃO 3D

Os vestígios de movimento mostram o progresso espacial do movimento de um ponto individual da mandíbula. Estes se parecem à apresentação de sistemas convencionais de condilografia em função do eixo. O ponto cujo vestígio de movimento é mostrado, se chama ponto de vestígio. Em SICAT Function é possível selecionar livremente pontos de vestígios. Você pode selecionar movimento individuais de um paciente na área JMT e avaliar na visualização **3D**. Para informações gerais sobre a área JMT veja em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 127 - SIDEXIS XG*].

Para apresentar vestígios anatômicos na visualização **3D** é necessário realizar os passos seguintes:

- Registre os dados dos movimentos do maxilar com os dados da radiografia 3D - para informações a este respeito, veja em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].
- Segmente os dados da radiografia 3D - para informações a este respeito veja em *Segmentação* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*].

Depois de importar os dados dos movimentos do maxilar e segmentar os dados da radiografia 3D, a visualização **3D** mostra primeiro as relações originais da radiografia 3D. Se você selecionar um movimento captado, a visualização **3D** mostra os vestígios de movimento.

SICAT Function identifica a posição dos vestígios de movimento através de cores diferentes:

- Se os vestígios de movimento estão na mandíbula do paciente, o SICAT Function identifica estes a verde.
- Se os vestígios de movimento estão na mandíbula do paciente, o SICAT Function identifica estes a vermelho.

Você pode posicionar vestígios de movimento na mandíbula do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 131 - SIDEXIS XG*] e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 132 - SIDEXIS XG*].

Você pode selecionar um tipo de apresentação para a visualização **3D** e ajustar a mesma às suas necessidades. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].

Você pode visualizar a ligação de três pontos de vestígios diferentes. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 136 - SIDEXIS XG*].

Você pode exibir e ocultar o limite da segmentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 137 - SIDEXIS XG*].

Você pode visualizar o movimento centrado para o côndilo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 138 - SIDEXIS XG*].

27.3 AJUSTAR VESTÍGIOS DE MOVIMENTO COM A JANELA DO EXAME

Para usar **Janela do exame**, para analisar o movimento individual do paciente em toda a parte da mandíbula, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*].
- ☑ A visualização **Panorama** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*].
- ☑ O **Janela do exame** já está visível: Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 80 - SIDEXIS XG*].

- Desloque **Janela do exame** para a região anatômica desejada.



- ▶ SICAT Function atualiza a posição dos vestígios de movimento na visualização **3D** de acordo com a posição **Janela do exame**. O ponto de vestígio atual se encontra no reticulado da janela do exame.
- ▶ Os vestígios de movimento se encontram na posição nova.

Se o ponto do vestígio se encontrar fora da mandíbula do paciente, você pode posicionar os vestígios de movimento na mandíbula do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 132 - SIDEXIS XG*].

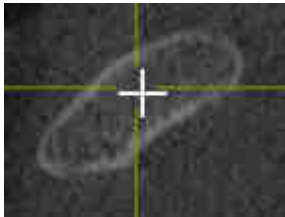


Para deslocar a **Janela do exame** imediatamente para a região anatômica pretendida, também pode fazer duplo clique na visualização **Panorama** sobre a posição pretendida.

27.4 AJUSTAR VESTÍGIOS DE MOVIMENTO COM O RETICULADO EM UMA VISUALIZAÇÃO DE FATIAS

Para usar reticulados para analisar o movimento individual do paciente em toda a parte da mandíbula, proceda da seguinte forma:

- Os reticulados são mostrados atualmente nas visualizações de camadas 2D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 79 - SIDEXIS XG*].
- 1. Ative a visualização de camadas 2D desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*].
- 2. Desloque o reticulado para a região anatômica desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 79 - SIDEXIS XG*].



- ▶ SICAT Function atualiza a posição dos vestígios de movimento na visualização **3D** para a posição do reticulado.



Na visualização **3D** o SICAT Function identifica os vestígios de movimento com a cor vermelha, se você selecionar uma posição fora da mandíbula do paciente.

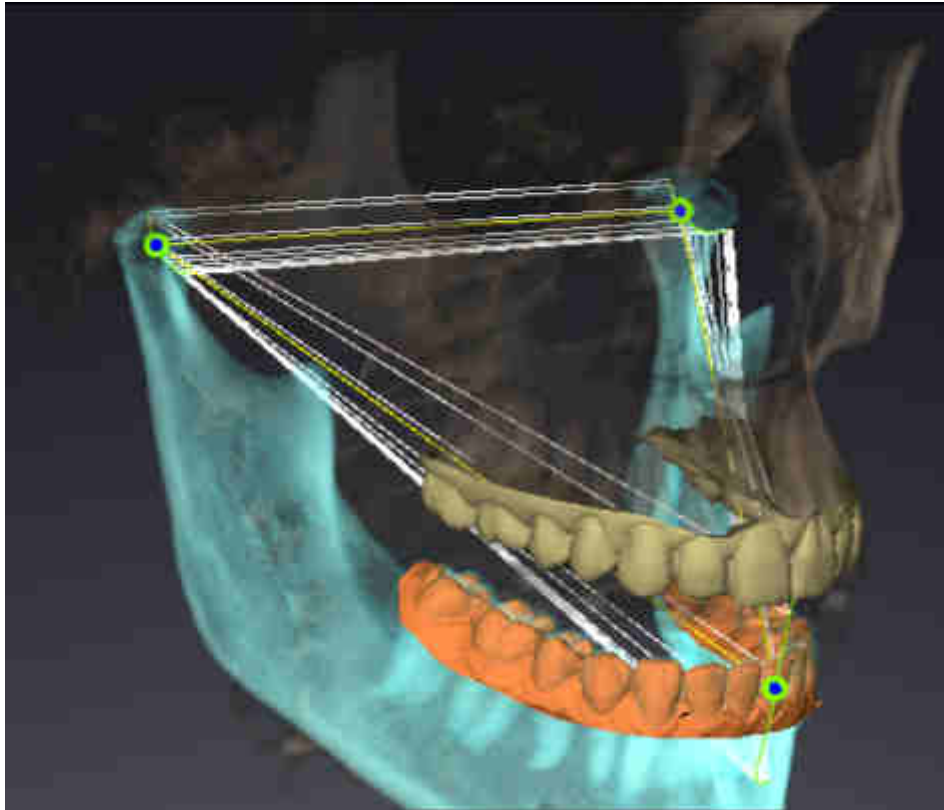


Para deslocar o reticulado de imediato para a posição do ponteiro do mouse, você também pode fazer duplo clique em uma visualização 2D.

28 FUNÇÕES NA ÁREA DE TRABALHO TMJ

A área de trabalho **TMJ** suporta o usuário no diagnóstico e planejamento do tratamento de disfunções craniomandibulares. Na área de trabalho **TMJ** você pode comparar a articulação temporomandibular esquerda e direita com relação a morfologia e movimento.

Na área de trabalho **TMJ** você pode visualizar, simultaneamente, três vestígios de movimento diferentes para cada movimento:



- Vestígio para o côndilo esquerdo
- Vestígio para o côndilo direito
- Vestígio para um ponto na oclusão, por exemplo, ponto interincisivo

Você pode deslocar os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas da área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar pontos de vestígios* [▶ *Página 134 - SIDEXIS XG*].

Na visualização **3D** você pode definir o ponto de vestígio do ponto interincisivo através de duplo clique. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir ponto interincisal* [▶ *Página 135 - SIDEXIS XG*].

Para a análise da articulação anatômica individual de um paciente existem opções adicionais na área **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 137 - SIDEXIS XG*], *Visualizar movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 138 - SIDEXIS XG*] e *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 136 - SIDEXIS XG*]. Você também pode utilizar o triângulo Bonwill para ler os valores do articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Valores do articulador* [▶ *Página 139 - SIDEXIS XG*].

28.1 DESLOCAR PONTOS DE VESTÍGIOS

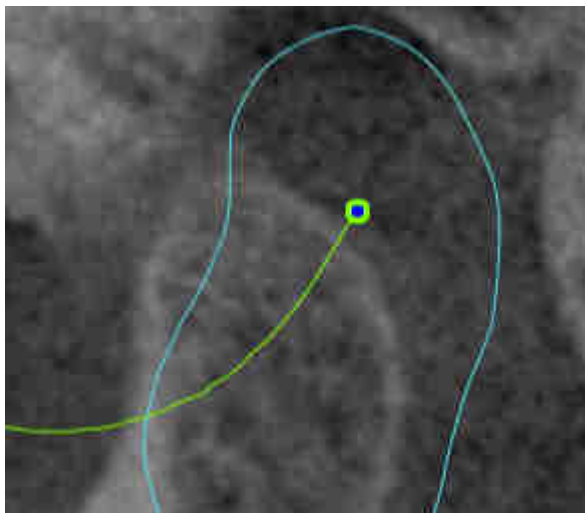
SICAT Function mostra simultaneamente vestígios de pontos de vestígio correspondentes do côndilo esquerdo e direito. Os vestígios permitem comparar todo o movimento das articulações.

Para deslocar os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas, proceda da seguinte forma:

Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].

Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.

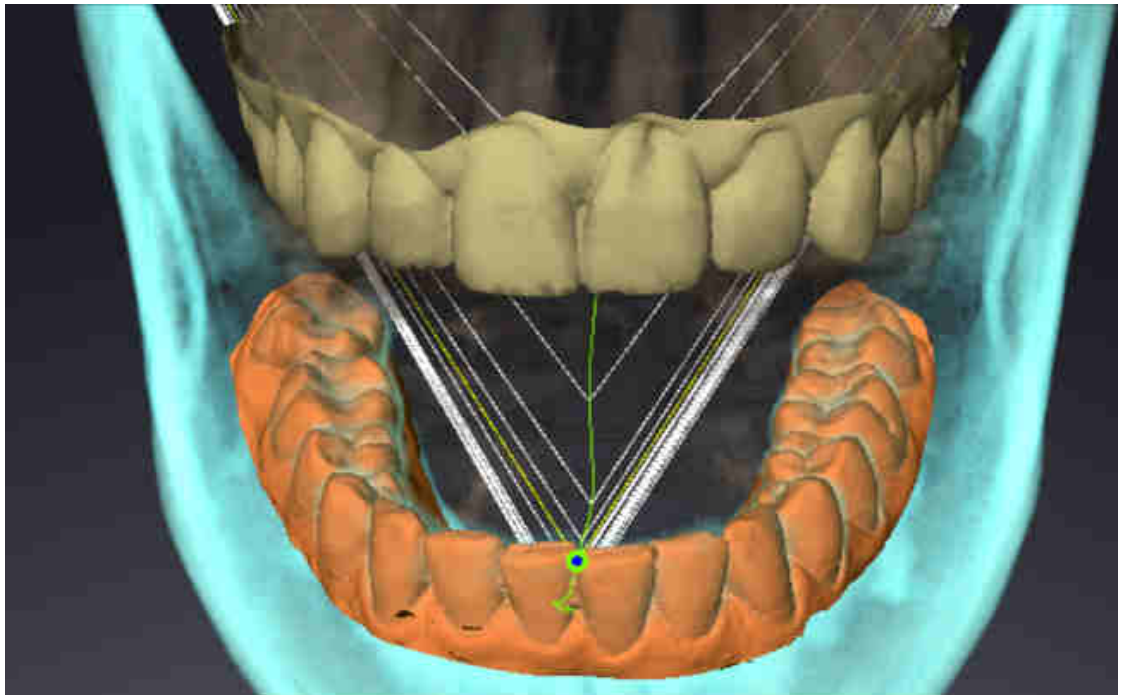
1. Desloque o cursor do mouse sobre o ponto de vestígio desejado.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do valor de vestígio.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function desloca os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas para a posição desejada:



28.2 DEFINIR PONTO INTERINCISAL

Para definir na **3D** visualização o ponto de vestígio do ponto interincisivo, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
- ☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.
 - Desloque o cursor do mouse na visualização **3D** para a posição desejada e faça duplo clique com o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function utiliza a posição selecionada nas impressões digitais dentárias como ponto de vestígio:



Na vista frontal para o ponto interincisal é possível observar mais detalhadamente movimentos laterais do maxilar inferior.

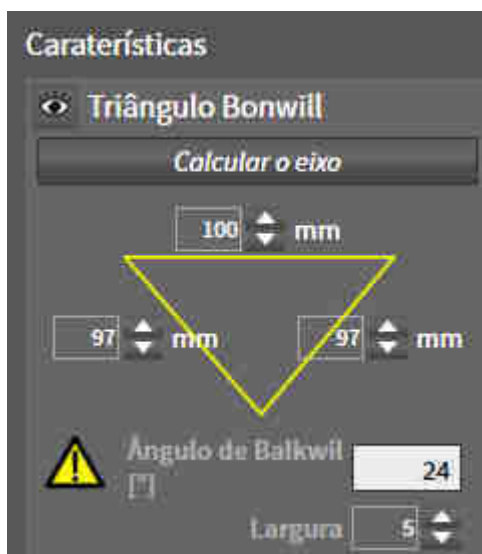
28.3 USAR TRIÂNGULO BONWILL

VISUALIZAR TRIÂNGULO BONWILL

Através de **Triângulo Bonwill** SICAT Function mostra a ligação dos três pontos de vestígios. Isto permite identificar mais facilmente assimetrias e saltos nos movimentos.

Para visualizar **Triângulo Bonwill** proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
- ☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.
 - Em **Navegador do objeto** clique em **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ SICAT Function exibe em **Caraterísticas** o **Triângulo Bonwill**:



CONFIGURAR TRIÂNGULO BONWILL

Para ajustar a largura do triângulo Bonwill, proceda da seguinte forma:

1. Em **Navegador do objeto** clique em **Dados dos movimentos do maxilar**.
2. Na área **Caraterísticas** ao lado **Largura** clique em uma das teclas de seta.
 - ▶ SICAT Function altera o valor do campo **Largura**.
 - ▶ A visualização **3D** mostra a largura selecionada do triângulo Bonwill.



Ajuste a largura de modo a poder reconhecer bem assimetrias possíveis no movimento.

28.4 VISUALIZAR LIMITE DE SEGMENTAÇÃO

Se você ligar o limite de segmentação é possível comparar a qualidade da segmentação com as radiografias 3D. Se o limite de segmentação variar das radiografias 3D, é possível corrigir a segmentação na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos**.

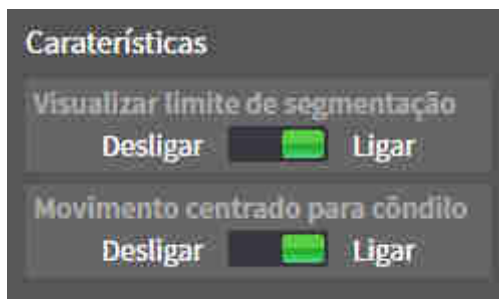
O contorno azul mostra a posição dos côndilos através do movimento atual. Por isso, o contorno azul não é igual às radiografias 3D e não é indicado para verificar a qualidade da segmentação. Em vez disso, use o contorno amarelo para verificar o limite de segmentação.

Para visualizar o limite de segmentação proceda da seguinte forma:

- Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
- Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica ou uma relação do maxilar estática.

1. Em **Navegador do objeto** clique em **Regiões de volume**.

▶ SICAT Function mostra em **Caraterísticas** a opção **Visualizar limite de segmentação**:



2. Desloque o regulador correção da opção **Visualizar limite de segmentação** para a posição **Ligar**.
▶ As visualizações 2D mostram o limite de segmentação como contorno amarelo.

SICAT Function identifica a posição segmentada da articulação através de cores diferentes:

- O côndilo em movimento da posição segmentada é identificado a azul por SICAT Function.
- A segmentação original das radiografias 3D é mostrada por SICAT Function através de uma linha de controle. SICAT Function identifica a linha de contorno amarela.

28.5 VISUALIZAR MOVIMENTO CENTRADO PARA CÔNDILO

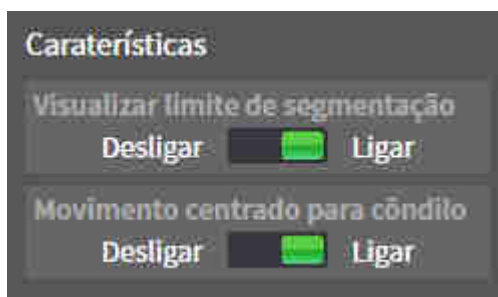
Com a ajuda do movimento centrado para cômulo é possível visualizar cômulos movidos em relação à fossa. Se estiver ativado o movimento centrado para cômulo, ficam visíveis na visualização de camada da área de trabalho **TMJ** todos os pontos dos cômulos durante todo o movimento. Se estiver desativado o movimento centrado para cômulo, ficam visíveis na visualização de camada da área de trabalho **TMJ** todos os pontos da fossa durante todo o movimento.

Para visualizar o movimento centrado para cômulo proceda da seguinte forma:

- Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
- Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica ou uma relação do maxilar estática.

1. Em **Navegador do objeto** clique em **Regiões de volume**.

▶ SICAT Function mostra em **Caraterísticas** a opção **Movimento centrado para cômulo**:



2. Desloque o regulador correção da opção **Movimento centrado para cômulo** para a posição **Ligar**.

▶ A visualização **3D** mostra o movimento centrado para cômulo.

29 VALORES DO ARTICULADOR



O alinhamento do volume e a definição incorreta do ponto incisivo podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

1. Certifique-se de que a imagem de radiografia 3D está alinhada de tal forma que o plano oclusal do maxilar superior fique paralelo às camadas axiais.
2. Certifique-se de que você tenha selecionado uma relação da mandíbula na qual os dentes do paciente estejam em oclusão para que o plano oclusal do maxilar superior coincida com o maxilar inferior.
3. Certifique-se de que o ponto incisivo no software está sobre o ponto incisivo anatomicamente correto, entre os dentes incisivos centrais inferiores.



Uma definição exata insuficiente do triângulo Bonwill pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

1. Certifique-se de que você fez a definição do triângulo Bonwill de acordo com os pontos anatômicos corretos.
2. Certifique-se de que a definição do triângulo Bonwill é adequada para o uso.



O uso de dados de movimentos do maxilar inadequados pode ter como consequência um cálculo incorreto do eixo da articulação.

Utilize apenas um movimento de abertura ou um movimento de fechamento guiado levou para calcular o eixo da articulação.

SICAT Function ajuda você na determinação valores do articulador específicos ao paciente. Ao transmitir os valores em um articulador, você pode construir e produzir restaurações personalizadas. Atualmente, a determinação dos parâmetros para articuladores é otimizada utilizando-se o plano de oclusão como o plano de referência.

Um exemplo de um articulador, que utiliza o plano de oclusão como plano de referência é o articulador virtual do software CEREC (Dentsply Sirona). Para informações de como programar o articulador CEREC com valores individuais, consulte as instruções para o uso de CEREC.

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR NECESSÁRIOS

Você pode determinar a maioria dos valores do articulador com base nos registros de movimentos do maxilar. Para determinação dos valores você necessita dos dados dos movimentos do maxilar de um determinado tipo:

VALOR DO ARTICULADOR	DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR NECESSÁRIOS
Inclinação condilar sagital da articulação temporomandibular esquerda e da articulação temporomandibular direita	Protrusão
Ângulo Bennett esquerdo e direito, bem como deslocamento lateral imediato esquerdo e direito	Laterotrusão esquerda e direita

VALOR DO ARTICULADOR	DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR NECESSÁRIOS
Eixo da articulação	Movimento de abertura ou de fechamento guiado

VALORES PARA O ARTICULADOR CEREC

Com SICAT Function você pode determinar os valores para o articulador CEREC:

PARÂMETROS DO ARTICULADOR CEREC	DESCRIÇÃO
Braços	Os braços são as distâncias do côndilo esquerdo ou direito ao ponto incisivo entre os dentes incisivos centrais inferiores. SICAT Function mostra os comprimentos dos braços diretamente no triângulo Bonwill.
Base	A base é a distância entre o côndilo esquerdo e direito (distância intercondilar). SICAT Function mostra os comprimentos da base diretamente no triângulo Bonwill.
Ângulo Balkwill	O ângulo Balkwill é o ângulo entre o plano de oclusão e o triângulo Bonwill. SICAT Function mostra o ângulo Balkwill diretamente no triângulo Bonwill.
Inclinação condilar sagital esquerdo e direita	A inclinação condilar sagital é o ângulo entre o vestígio de protusão do côndilo esquerdo ou direito e do plano de oclusão. Este ângulo pode ser medido utilizando um vestígio de protusão nas vistas sagital da área de trabalho TMJ . Certifique-se de que os dados de radiografia 3D estão alinhados horizontalmente ao plano oclusal do maxilar superior. Nessa relação, observar necessariamente as instruções de segurança sobre o tema alinhamento do volume. Medir o ângulo entre o vestígio de protusão da articulação temporomandibular esquerda e direita das horizontais.
Ângulo Bennett esquerdo e direito	O ângulo de Bennett é o ângulo entre o movimento de protusão e laterotrusão. Você pode medir este ângulo na vista axial da área de trabalho TMJ baseado em uma laterotrusão no lado esquerdo e no lado direito. Certifique-se de que as radiografias 3D estão alinhadas horizontalmente ao plano oclusal do maxilar superior. Nessa relação, observar necessariamente as instruções de segurança sobre o tema alinhamento do volume. Medir o ângulo entre o vestígio da laterotrusão à esquerda e à direita do nível sagital.

PARÂMETROS DO ARTICULADOR CEREC	DESCRIÇÃO
	Deslocamento lateral imediato esquerdo e direito

VISIBILIDADE DOS CÔNDILOS NA RADIOGRAFIA 3D

Você pode determinar os valores do articulador predominantemente baseado nos registros dos movimentos do maxilar. Você não pode determinar apenas a partir dos dados de movimento do maxilar somente a distância intercondilar (comprimento "básico" do triângulo Bonwill no articulador CEREC).

Se as articulações temporomandibulares não forem visíveis na radiografia 3D, você pode determinar a localização dos braços "base" do triângulo Bonwill em referência ao eixo da articulação. O eixo de articulação pode ser determinado a partir de um movimento de abertura ou de fechamento guiado. É importante que o maxilar inferior descreva um movimento de rotação pura e não migre para a frente.

Você pode determinar a distância intercondilar baseado na radiografia 3D. Quais dados dos movimentos do maxilar que você precisa para o valor do articulador, consulte a tabela a seguir:

	CÔNDILOS SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D	CÔNDILOS NÃO SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D
Causa	<ul style="list-style-type: none"> Você usou um aparelho de radiografia com um grande campo de visão (FOV) para radiografia 3D. 	<p>Você usou um aparelho de radiografia com um pequeno campo de visão (FOV) para radiografia 3D.</p> <p>Você fez uma radiografia 3D de um modelo de gesso.</p>
Resultado	O posicionamento do ponto de traçado esquerdo e do ponto de traçado direito ao côndilo é possível na radiografia 3D.	O posicionamento do ponto de traçado esquerdo e do ponto de traçado direito ao côndilo não é possível na radiografia 3D.

	CÔNDILOS SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D	CÔNDILOS NÃO SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D
Passos necessários	<p>Posicione o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito nas vistas de camadas da área de trabalho TMJ. Para isso, oriente-se na posição dos côndilos na radiografia 3D.</p>	<p>Para calcular o eixo da articulação é necessária uma imagem de um movimento de abertura guiado ou movimento de fechamento guiado. Um movimento de abertura guiado ou movimento de fechamento guiado distingue-se pelo fato que o paciente abre ou fecha o maxilar alguns milímetros e você manipula os côndilos com a alça Lauritzen ou alça Dawson de tal forma que o maxilar inferior não avance.</p> <p>SICAT Function posiciona o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito para que ambos os pontos de traçado fiquem automaticamente no eixo da articulação das articulações temporomandibulares.</p>

O TRIÂNGULO BONWILL EM SICAT FUNCTION

Você ajuda o triângulo Bonwill em SICAT Function na determinação dos seguintes valores do articulador:

- Braços esquerdo e direito [mm]
- Base [mm]
- Ângulo Balkwill [°]

O pré-requisito é que os três vértices do triângulo Bonwill estejam posicionados corretamente:

- Ponto de traçado esquerdo
- Ponto de traçado direito
- Interincisivo

Você pode posicionar o ponto incisivo na **TMJ** área de trabalho na visualização **3D**, clicando duas vezes o ponto anatomicamente correto. O posicionamento tanto do ponto de traçado esquerdo como também do ponto do traçado direito se diferem dependendo se os côndilos são visíveis na radiografia 3D, ou não.

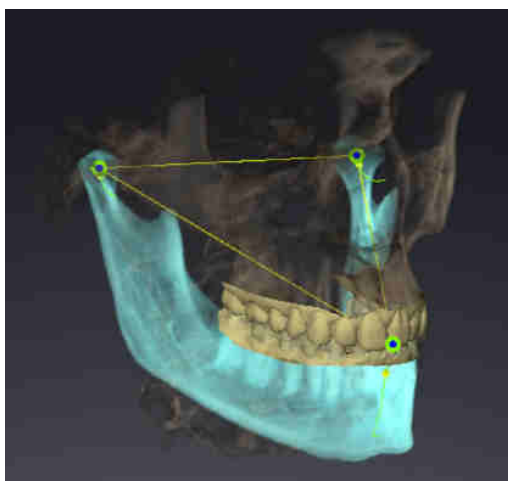
Como você pode ler os valores do articulador, está em *Ler os valores do articulador no caso de côndilos visíveis* [▶ *Página 143 - SIDEXIS XG*] ou em *Ler os valores do articulador no caso de côndilos não visíveis* [▶ *Página 145 - SIDEXIS XG*].

29.1 LER OS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

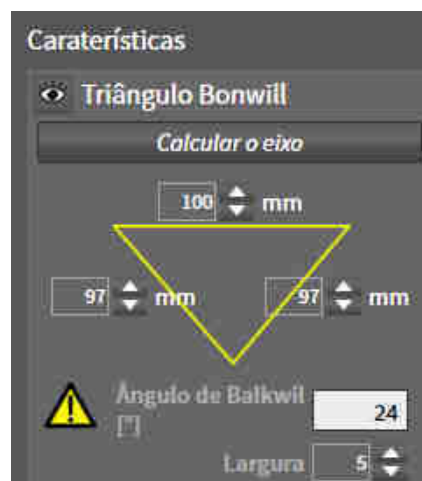
CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

Para as seguintes etapas use as visualizações da camada na área de trabalho **TMJ**:

1. Clique no ponto de traçado esquerdo ou no ponto de traçado direito, mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e posicione o ponto de traçado no respectivo côndilo.
2. Posicione o ponto incisivo entre os incisivos inferiores, clicando duas vezes sobre a posição anatomicamente correta. Se você não puder ver o ponto incisivo entre os incisivos inferiores, selecione um movimento de abertura e abra um pouco o maxilar. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ Página 127 - SIDEXIS XG].



O screenshot mostra uma radiografia 3D com um grande campo de visão (FOV), no qual um triângulo Bonwill está alinhado com a anatomia do paciente. Os côndilos são visíveis. O ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito são posicionados no meio dos côndilos visíveis. O ponto incisivo na SICAT Function é posicionado entre os dentes incisivos centrais do maxilar inferior.



SICAT Function mostra os comprimentos dos braços do triângulo Bonwill em mm. Você pode anotar os valores diretamente para o articulador. SICAT Function também mostra o ângulo Balkwill. O ângulo Balkwill aplica-se apenas para o maxilar fechado

DETERMINAÇÃO DOS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

Para determinar os valores do articulador, proceda da seguinte forma:

- Você alinhou a radiografia 3D de tal forma que o plano oclusal do maxilar superior fique alinhado horizontalmente e os maxilares fiquem possivelmente simetricamente alinhados com o plano sagital mediano. Estes alinhamentos corretos são necessários para que você possa captar os dados corretamente e transferidos para o articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ Página 94 - SIDEXIS XG].

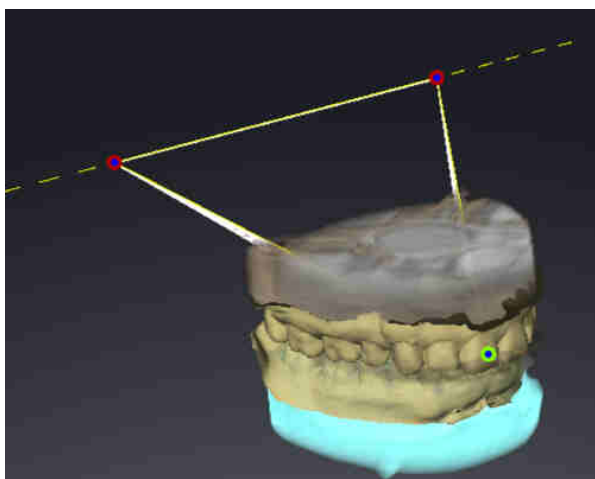
- ☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].
 - ☑ A área de trabalho **TMJ** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
 - ☑ Você já selecionou na lista **Relação do maxilar ativa** uma relação do maxilar dinâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 127 - SIDEXIS XG*].
1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ Na área **Caraterísticas** é exibido SICAT Function o triângulo Bonwill.
 2. Defina o ponto incisivo na visualização **3D** entre os dentes incisivos centrais inferiores, clicando duas vezes na posição anatomicamente correta no maxilar inferior segmentado ou clicando duas vezes nas impressões visuais. Se o ponto incisivo dos incisivos do maxilar inferior ficar escondido, abra o maxilar, reproduzindo o movimento até que os dentes incisivos do maxilar inferior fiquem visíveis. Posicione o ponto incisivo clicando duas vezes e feche os maxilares novamente.
 3. Coloque o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito no meio dos côndilos, movendo os pontos de traçado nas vistas coronal, sagital e axial.
 4. Certifique-se de que os comprimentos dos braços sejam simétricos
 5. Anote os valores do valor base, valor dos braços (este valor é agora idêntico para ambos os lados) e o ângulo Balkwill.
 6. Selecione um momento no movimento de protusão selecionado no qual os maxilares são fechados. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 127 - SIDEXIS XG*].
 7. Certifique-se de que os dentes estão fechados.
 8. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista sagital a inclinação do côndilo na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.
 9. Selecione a laterotrusão para a esquerda. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
 10. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
 11. Selecione a laterotrusão para a direita. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.
 12. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.

29.2 LER OS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

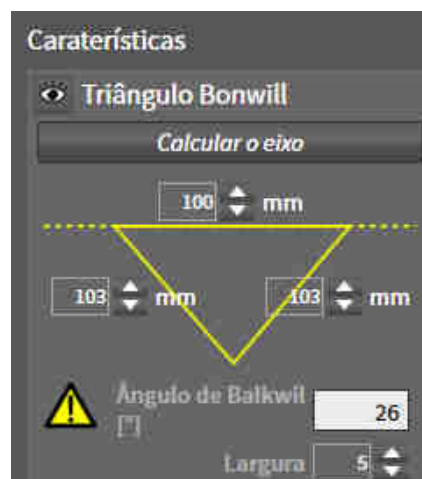
CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

Proceder do seguinte modo:

1. Selecione da lista **Relação do maxilar ativa** um movimento de abertura ou de fechamento guiado.
 2. Clique no botão **Calcular eixo**.
- ▶ SICAT Function mostra o eixo calculado como uma linha pontilhada na visualização **3D**. SICAT Function posiciona o seu ponto de traçado esquerdo e o ponto do traçado direito automaticamente de modo que ambos os pontos de traçado na **TMJ** área de trabalho fiquem no eixo da articulação calculado.
 - ▶ Se você selecionar em **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**, o SICAT Function eixo calculado mostra na área **Caraterísticas**.



O screenshot mostra um exemplo de um escaneamento de modelo de gesso, em que os côndilos não são visíveis. O eixo da articulação foi determinado a partir de um movimento de abertura guiado. A linha a tracejada indica o eixo calculado. O SICAT Function posicionou o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito automaticamente de modo que ambos os pontos de traçado fiquem no eixo calculado. O ponto incisivo na SICAT Function é posicionado entre os dentes incisivos centrais do maxilar inferior.



SICAT Function mostra os comprimentos dos braços do triângulo Bonwill em mm. Você pode anotar os valores diretamente para o articulador. SICAT Function também mostra o ângulo Balkwill. O ângulo Balkwill aplica-se apenas para o maxilar fechado

DETERMINAÇÃO DOS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

Para determinar os valores do articulador, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você alinhou a radiografia 3D de tal forma que o plano oclusal do maxilar superior fique alinhado horizontalmente e os maxilares fiquem possivelmente simetricamente alinhados com o plano sagital mediano. Estes alinhamentos corretos são necessários para que você possa captar os dados corretamente e transferidos para o articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 94 - SIDEXIS XG*].
- ☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].
- ☑ A área de trabalho **TMJ** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
- ☑ Você já selecionou na lista **Relação do maxilar ativa** uma relação do maxilar dinâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 127 - SIDEXIS XG*].

1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ Na área **Caraterísticas** é exibido SICAT Function o triângulo Bonwill.
2. Defina o ponto incisivo na visualização **3D** entre os dentes incisivos centrais inferiores, clicando duas vezes na posição anatomicamente correta no maxilar inferior segmentado ou clicando duas vezes nas impressões visuais. Se o ponto incisivo dos incisivos do maxilar inferior ficar escondido, abrir o maxilar, reproduzindo o movimento até que os dentes incisivos do maxilar inferior fiquem visíveis. Posicione o ponto incisivo clicando duas vezes e feche os maxilares novamente.
3. Selecione da lista **Relação do maxilar ativa** um movimento de abertura ou um movimento de fechamento guiado.
4. Na área **Caraterísticas** clique no botão **Calcular eixo**. Se necessário, ajuste o comprimento da base para a média de 100 mm.
5. Certifique-se de que os comprimentos dos braços sejam simétricos
6. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ SICAT Function mostra na área **Caraterísticas** os valores para a base, braços, e ângulo Balkwill.
7. Anote os valores valor base, valor dos braços (para a programação do articulador, os dois valores, direito e esquerdo devem idênticos) e o ângulo Balkwill.
8. Selecione um movimento de protusão. Selecione um momento no movimento de protusão no qual os maxilares são fechados. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 127 - SIDEXIS XG*].
9. Certifique-se de que os dentes estão fechados.
10. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista sagital a inclinação do côndilo na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.
11. Selecione a laterotrusão para a esquerda. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.

12. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
13. Selecione a laterotrusão para a direita. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.
14. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.

30 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Function:



- Medições de distância



- Medições de ângulo

As ferramentas para adicionar medições se encontram no passo **Diagnosticar** de **Barra de ferramentas do workflow**. Você pode adicionar medições em todas as visualizações 2D de camadas. Cada vez que você adicionar uma medição, o SICAT Function também adiciona a mesma ao grupo **Medições** no **Navegador do objeto**.

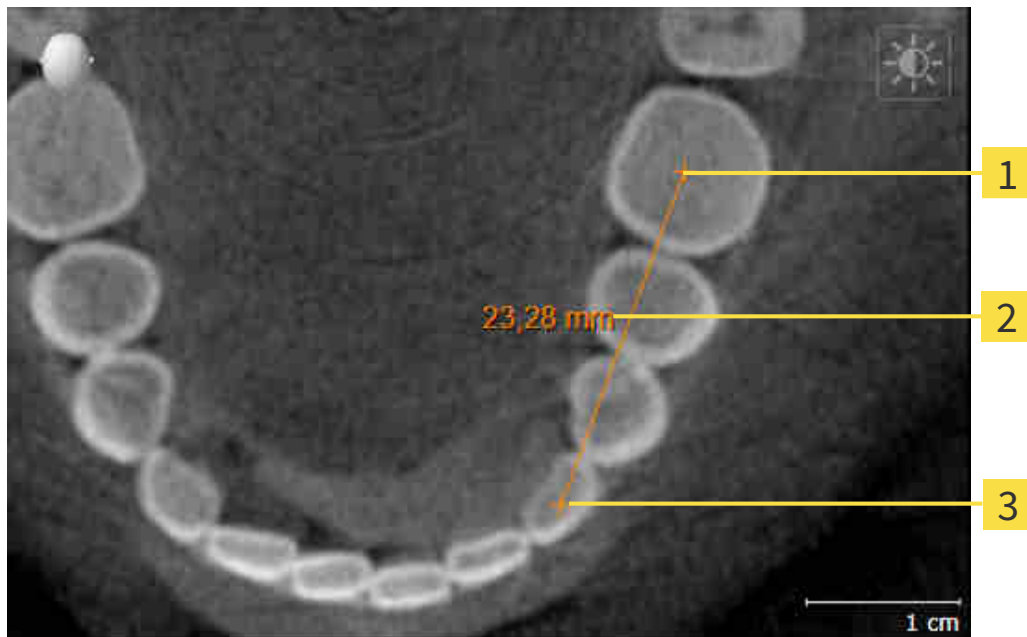


Em **Janela do exame** não é possível adicionar nenhuns objetos de medição.

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 149 - SIDEXIS XG*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 150 - SIDEXIS XG*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 152 - SIDEXIS XG*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 56 - SIDEXIS XG*].
- *Focar em medições, excluir medições e anular e executar de novo ações de medição - para informações a este respeito veja em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 58 - SIDEXIS XG*]

30.1 ADICIONAR MEDIÇÕES DE DISTÂNCIA



1 Ponto inicial

2 Valor de medição

3 Ponto final

Para adicionar uma medição da distância, proceda da seguinte forma:

O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.

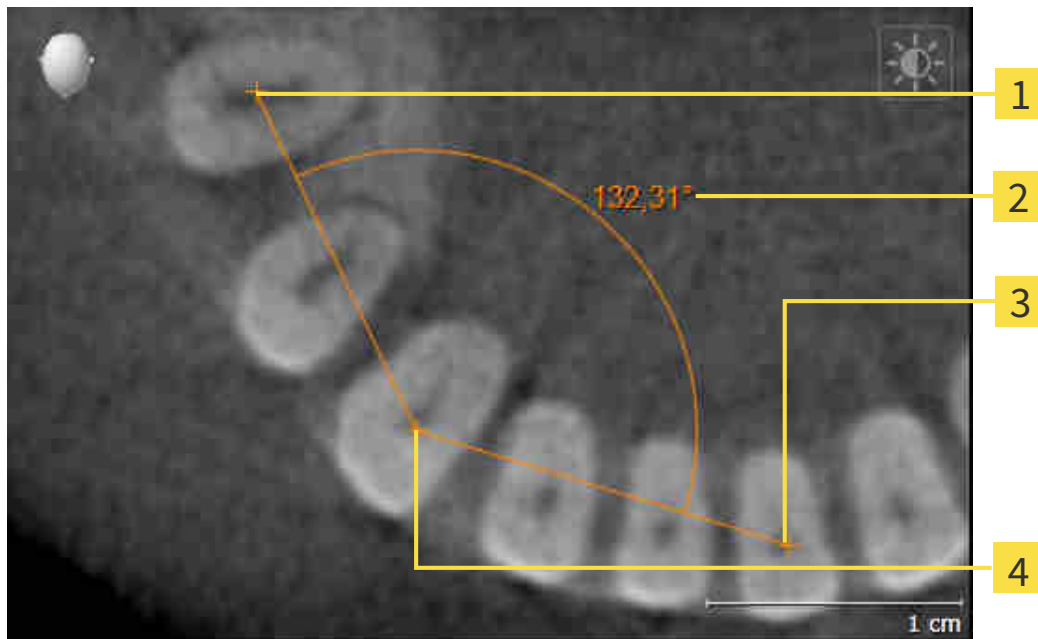


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - ▶ SICAT Function adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição da distância.
 - ▶ SICAT Function apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Function apresenta uma linha da distância entre o ponto inicial e o cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function apresenta a distância atual entre o ponto inicial e o cursor do mouse, no centro da linha da distância e no **Navegador do objeto**.
4. Desloque o cursor do mouse para o ponto final da medição da distância e clique com o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



Você pode cancelar, em qualquer altura, o adicionar de medições, premindo em **ESC**.

30.2 ADICIONAR MEDIÇÕES DE ÂNGULO



- 1** Ponto inicial
- 2** Valor de medição
- 3** Ponto final
- 4** Vértice

Para adicionar uma medição do ângulo, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.



1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição do ângulo (A)**.
 - ▶ SICAT Function adiciona uma nova medição do ângulo para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição do ângulo.
 - ▶ SICAT Function apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Function mostra a primeira face da medição do ângulo, através de uma linha do ponto inicial para o cursor do mouse.
4. Desloque o cursor do mouse para o vértice da medição do ângulo e clique com o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function apresenta o vértice através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Function mostra a segunda face da medição do ângulo, através de uma linha do vértice para o cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function mostra o ângulo atual entre ambas as faces da medição do ângulo e no **Navegador do objeto**.

5. Desloque o cursor do mouse para o ponto final da segunda face e clique com o botão esquerdo do mouse.

► SICAT Function apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



Você pode cancelar, em qualquer altura, o adicionar de medições, premindo em **ESC**.

30.3 DESLOCAR MEDIÇÕES, PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO E VALORES DE MEDIÇÃO

DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 56 - SIDEXIS XG*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 58 - SIDEXIS XG*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre uma linha da medição.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada da medição.
 - ▶ A medição segue o movimento do cursor do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual da medição.

DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

Para deslocar um ponto de medição individual, proceda da seguinte forma:

SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 56 - SIDEXIS XG*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 58 - SIDEXIS XG*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre o ponto de medição desejado.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do ponto de medição.
 - ▶ O ponto de medição segue o movimento do cursor do mouse.
 - ▶ O valor de medição vai-se alterando enquanto você fica deslocando o mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual do ponto de medição.

DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

Para deslocar um ponto de medição, proceda da seguinte forma:

☑ SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ Página 56 - SIDEXIS XG] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 58 - SIDEXIS XG].

1. Desloque o cursor do mouse sobre o valor de medição desejado.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do valor de medição.
 - ▶ O valor de medição segue o movimento do cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function mostra o traço descontínuo entre o valor de medição e a medição correspondente.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual do valor de medição.



Depois de deslocar o valor de uma medição, o SICAT Function determina o valor em uma posição absoluta. Para posicionar o valor de novo relativamente à medição, faça duplo clique sobre o valor.

31 EXPORTAR DADOS

Você pode exportar dados

Você pode exportar os dados do paciente atualmente abertos e dados do volume.

Trata-se do estudo que foi aberto a partir do SIDEXIS XG.

NOTA

Reimportar dados exportados

Você só pode importar os dados, que foram anteriormente exportados como plug-in do SIDEXIS XG, para a versão standalone do SICAT Suite.

O SICAT Suite pode exportar os dados seguintes:

- Fichas de pacientes (DICOM)
- Estudos 3D
- Documentos

Os dados exportados podem ter os elementos seguintes:

TIPO DE DADOS	FORMATO DE EXPORTAÇÃO
Imagens 3D	DICOM
Estudos 3D	Proprietário do SICAT
Documento	PDF

O SICAT Suite exporta exposições 3D e estudos para arquivos ZIP ou diretórios DICOM. Se necessário, o SICAT Suite pode anonimizar dados de pacientes para exportar.

Para exportar dados, siga os passos seguintes, pela ordem indicada:

- Abra a janela **Transferir dados**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela “Transferir dados”*. [▶ *Página 155 - SIDEXIS XG*].
- Exporte os dados desejados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 156 - SIDEXIS XG*].

31.1 ABRIR A JANELA “TRANSFERIR DADOS”.

Para exportar os dados você precisa primeiro abrir a janela **Transferir dados**.

Para abrir a janela **Transferir dados** no SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de navegação** clique no ícone **Transferir dados**.

▶ A janela **Transferir dados** se abre.



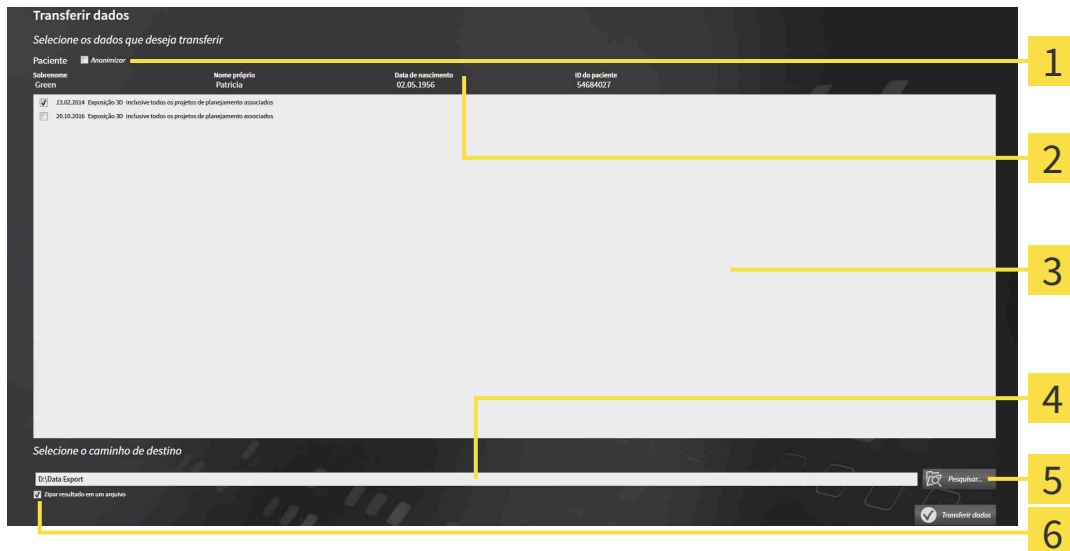
O SICAT Suite exporta apenas as radiografias 3D e projetos de planejamento selecionados da ficha do paciente ativa.

Prossiga com *Exportar dados* [▶ *Página 156 - SIDEXIS XG*].

31.2 EXPORTAR DADOS

Para exportar estudos, proceda da seguinte forma:

- ☑ A janela **Transferir dados** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Transferir dados"*. [▶ *Página 155 - SIDEXIS XG*].



- | | |
|---|--|
| 1 Caixa de verificação Anonimizar | 4 Campo Seleção o caminho de destino |
| 2 Atributos da ficha do paciente | 5 Botão Transferir dados |
| 3 Lista dos estudos 3D | 6 Caixa de verificação Zipar resultado em um arquivo |

- Caso desejado ative na janela **Transferir dados** a caixa de verificação **Anonimizar**.
 - ▶ Os atributos da ficha do paciente exportados são alterados em **Paciente** para **Apelido, Anônimo** para **Nome próprio** e **01.01.** com o ano de nascimento para **Data de nascimento**. Os atributos da ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes permanecem inalterados.
- Certifique-se que os estudos 3D desejados do paciente desejado estão selecionados.



- Clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Buscar pasta** se abre.
- Selecione na janela **Buscar pasta** uma pasta de destino e clique em **OK**.
 - ▶ A janela **Buscar pasta** se fecha e o SICAT Suite transfere o caminho para a pasta desejada no campo **Seleção o caminho de destino**.
- Ativar ou desativar a caixa de verificação **Zipar resultado em um arquivo**.



- Clique no botão **Transferir dados**.
 - ▶ O SICAT Suite exporta os estudos selecionados para um arquivo ZIP a pasta selecionada.

Tanto os arquivos ZIP- como as pastas têm radiografias 3D em formato DICOM e dados de planejamento em um formato de arquivo proprietário. Você pode ver as radiografias 3D com qualquer leitor de DICOM, os dados de planejamento com o respectivo aplicativo SICAT.

32 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar produtos desejados, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT Function defina uma posição terapêutica e coloque os dados de planejamento desejados para as placas terapêuticas no cesto de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 158 - SIDEXIS XG*] e *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 160 - SIDEXIS XG*].
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].
- Finalize a encomenda direto no computador, onde está funcionando o SICAT Suite, ou noutro computador com uma ligação de Internet ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 166 - SIDEXIS XG*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 170 - SIDEXIS XG*].



Você pode adicionar ao cesto de compras encomendas que pertencem à mesma radiografia 3D. Depois deve realizar o processo completo da encomenda, pois o conteúdo do cesto de compras se perde quando encerrar o SICAT Suite.

32.1 DEFINIR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para definir uma posição terapêutica, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 106 - SIDEXIS XG*].
 - ☑ Você já importou impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 117 - SIDEXIS XG*] e em *Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 124 - SIDEXIS XG*].
1. Se desejar definir uma posição terapêutica com base em uma relação de maxilar estática selecione uma relação de maxilar estática da lista **Relação do maxilar ativa**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 127 - SIDEXIS XG*].
 2. Se desejar definir uma posição terapêutica com base em um movimento do maxilar selecione um movimento do maxilar da lista **Relação do maxilar ativa** e salte para a posição desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 127 - SIDEXIS XG*].



3. Clique no botão **Posição terapêutica**.

- ▶ Se selecionou uma posição terapêutica baseada em um movimento do maxilar, SICAT Function cria um favorito na respectiva posição.
- ▶ O botão **Posição terapêutica** se transforma em o botão **Anular posição terapêutica**.
- ▶ SICAT Function salva a posição terapêutica selecionada para a encomenda da placa terapêutica.

ANULAR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para anular uma posição terapêutica definida, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você selecionou a relação de maxilar estática ou o favorito de um movimento do maxilar, onde está baseada a posição terapêutica definida.



1. Clique no botão **Anular posição terapêutica**.
 - ▶ SICAT Function abre uma janela de mensagens com o seguinte texto: **Deseja mesmo anular a posição terapêutica**
2. Se desejar mesmo anular a posição terapêutica clique em **Continuar**.

SUBSTITUIR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para substituir uma posição terapêutica definida, proceda da seguinte forma:

Você já definiu uma posição terapêutica.

1. Selecione uma relação de maxilar estática ou uma posição de um movimento do maxilar que não corresponde à posição terapêutica definida.




2. Clique no botão **Posição terapêutica**.

▶ SICAT Function abre uma janela de mensagens com o seguinte texto: **Já foi definida uma posição terapêutica. A posição será substituída se você prosseguir**


3. Clique em **Continuar** se desejar mesmo substituir a posição terapêutica.

Prossiga com *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 160 - SIDEXIS XG*].

32.2 COLOCAR AS PLACAS DE TERAPIA NO CESTO DE COMPRAS

 **CUIDADO** Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.

 **CUIDADO** Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

Para informações gerais sobre o processo de encomenda veja em *Processo de encomenda* [▶ *Página 157 - SIDEXIS XG*].

Em SICAT Function coloque uma placa terapêutica no cesto de compras, na primeira parte da encomenda. Para poder colocar uma placa terapêutica no cesto de compras é preciso estarem reunidas as seguintes condições. Se não estiverem reunidas todas as condições aparece um aviso em SICAT Function.

SE OS REQUISITOS NÃO ESTIVEREM REUNIDOS






- ☑ O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 53 - SIDEXIS XG*].




1. Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.
▶ A janela **Encomenda incompleta** se abre:

Encomenda incompleta

Motivo:
Faltam algumas informações necessárias. Adicione as informações que faltam abaixo indicadas.

Impressões óticas		
Dados dos movimentos do maxilar		
Posição terapêutica		Selecione uma posição terapêutica da lista das relações de maxilar.

 Fechar



2. Se ainda não importou impressões ópticas clique no botão **Importar e registrar** e importe as impressões ópticas correspondentes à radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 117 - SIDEXIS XG*].



3. Se ainda não importou dados dos movimentos do maxilar clique no botão **Importar e registrar** e importe dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 106 - SIDEXIS XG*].
4. Se ainda não definiu uma posição terapêutica feche a janela **Encomenda incompleta** e defina uma posição terapêutica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 158 - SIDEXIS XG*].



Eventualmente, será necessário ajustar o alinhamento do volume e a curva panorâmica, antes de importar impressões ópticas. Você pode abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** direto a partir da janela **Importar e registrar impressões ópticas** no passo **Registrar**, clicando no botão **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 101 - SIDEXIS XG*].



Se em vez de impressões ópticas desejar enviar moldes de gesso para a SICAT, também se podem colocar placas terapêuticas sem impressões ópticas no cesto de compras, clicando no botão **Efetuar encomenda sem impressões ópticas (requer moldes de gesso)** na janela **Encomenda incompleta**. Em seguida, o passo **Encomendar placa terapêutica** mostra a informação **Esta encomenda não tem impressões ópticas. Envie os respectivos moldes de gesso para a SICAT**.

SE OS REQUISITOS ESTIVEREM REUNIDOS

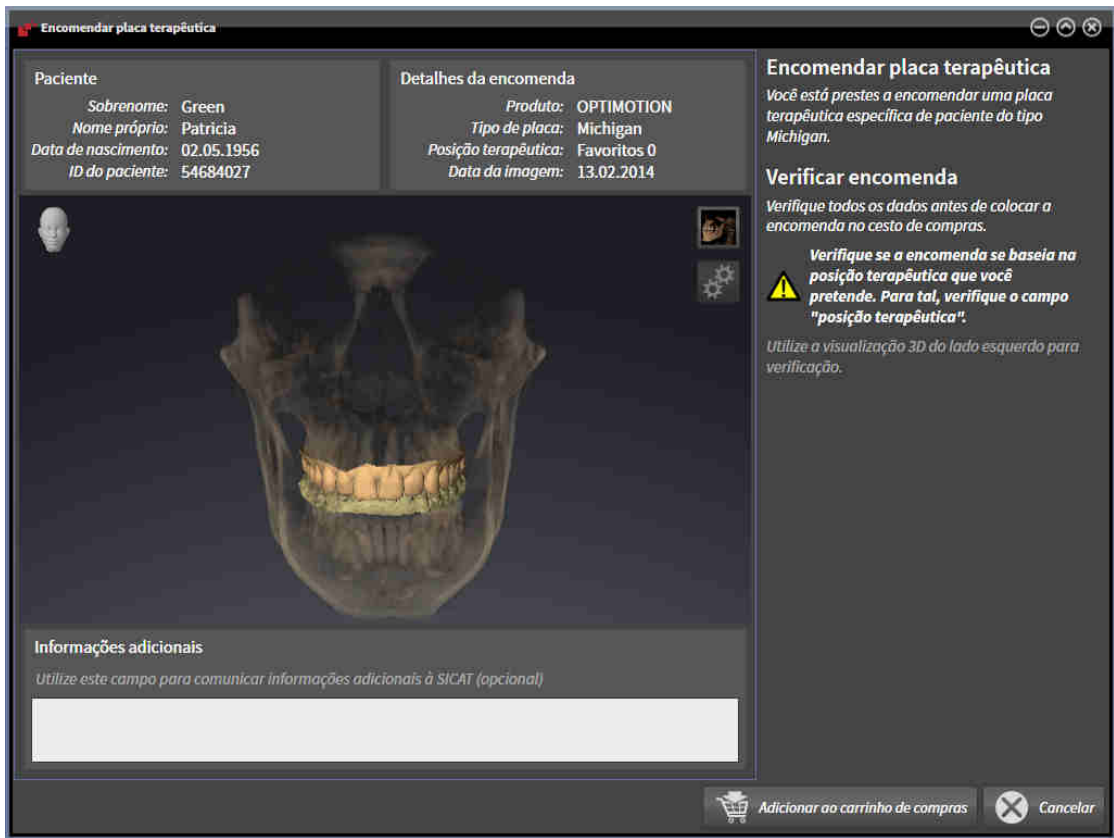
- ☑ Você já importou impressões ópticas.
- ☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar.
- ☑ Você já definiu uma posição terapêutica.
- ☑ O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 53 - SIDEXIS XG*].



- Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.
- ▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se abre.

VERIFIQUE SUA ENCOMENDA NA JANELA "ENCOMENDAR PLACA TERAPÊUTICA"

☑ A janela **Encomendar placa terapêutica** já está aberta:



1. Verifique na área **Paciente** e na área **Detalhes da encomenda** se as informações do paciente e as informações da exposição estão corretas.
2. Verifique na visualização **3D** se a posição terapêutica está correta.
3. Caso desejado, digite no campo **Informações adicionais** informações adicionais para SICAT.



4. Clique no botão **No cesto de compras**.
 - ▶ SICAT Function coloca os dados de planejamento desejados para placas terapêuticas no cesto de compras do SICAT Suite.
 - ▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se fecha.
 - ▶ SICAT Function abre o cesto de compras do SICAT Suite.



Enquanto há uma encomenda no cesto de compras não é possível substituir mais impressões óticas, dados dos movimentos do maxilar e a posição terapêutica dum planejamento. Isto só possível novamente depois de se concluir ou deletar a encomenda. Se você substituir ou deletar as impressões óticas, dados dos movimentos do maxilar e a posição terapêutica dum planejamento não é possível encomendar mais a mesma placa terapêutica.



Você pode cancelar a encomenda, clicando em **Cancelar**.

Prossiga com *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].

32.3 ABRIR O CESTO DE COMPRAS



O ícone **Cesto de compras** mostra o número de elementos cesto de compras.

☑ O cesto de compras tem, pelo menos, um produto.



- Se o cesto de compras ainda não estiver aberto, clique em **Barra de navegação** no botão **Cesto de compras**.

▶ A janela **Cesto de compras** se abre.

Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ [Página 165 - SIDEXIS XG](#)]

32.4 VERIFICAR CESTO DE COMPRAS E CONCLUIR ENCOMENDA

- A janela **Cesto de compras** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir o cesto de compras* [▶ *Página 164 - SIDEXIS XG*].



1 Lista **ARTIGOS A ENCOMENDAR**

2 Botão **Concluir encomenda**

1. Verifique na janela **Cesto de compras** se lá estão os produtos desejados.
 2. Clique no botão **Concluir encomenda**.
- ▶ O SICAT Suite define o estado das encomendas para **Em preparação** e estabelece uma ligação para o servidor SICAT, através do SICAT WebConnector.
 - ▶ As alterações na encomenda com ligação de Internet ativa, já só podem ser realizadas no portal SICAT.

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 166 - SIDEXIS XG*]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 170 - SIDEXIS XG*]

32.5 CONCLUIR ENCOMENDA COM A AJUDA DUMA LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA



Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
 - ☑ O SICAT Portal foi aberto automaticamente em seu Navegador.
1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
 - ▶ Depois aparece uma vista de conjunto da encomenda, mostrando todas os produtos incluídos e preços, classificadas por pacientes.
 2. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 167 - SIDEXIS XG*].
 - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
 - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
 - ▶ O estado da encomenda no cesto de compras muda para **Fazendo upload**.



Você pode adicionar ao cesto de compras encomendas que se baseiam em a mesma radiografia 3D. Depois, você deverá fazer a encomenda completa, pois se perde o conteúdo do cesto de compras quando fechar SICAT Function.



Se fechar e abrir de novo o SIDEXIS XG, o SICAT Suite indica que foi feito o upload completo da encomenda, independentemente de seu estado real. No SICAT WebConnector você pode ver o estado real. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [▶ *Página 168 - SIDEXIS XG*].



Se você encerrar a sessão do Windows durante o upload o SICAT WebConnector faz uma pausa no processo. Depois de se cadastrar novamente o Software retoma automaticamente o upload.

32.6 REALIZAR PASSOS DA ENCOMENDA O PORTAL SICAT

Depois de fazer os passos da encomenda, abra-se o portal SICAT em seu navegador padrão da Web. No portal SICAT Portal você pode ajustar suas encomendas, selecionar fornecedores qualificados para a produção e ver os preços dos produtos

Para visualizar os passos de encomenda no portal SICAT, proceda da seguinte forma:

1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
2. Verifique se lá estão os produtos desejados.
3. Se necessário, exclua os pacientes e os respectivos produtos da vista de conjunto da encomenda. Na conclusão da encomenda o SICAT Suite assume as alterações efetuadas no portal SICAT.
4. Verifique se os endereços da fatura e de entrega estão corretos. Se necessário, altere as mesmas.
5. Selecione o método de entrega desejado.
6. Aceite os termos gerais de venda e envie a encomenda.



Você pode excluir pacientes e todas as placas associadas do portal SICAT, selecionando um paciente e clicando no botão de excluir pacientes. Depois você tem de novo acesso total ao conjunto de produtos.

32.7 O SICAT WEBCONNECTOR

i O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - SIDEXIS XG*].

i Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

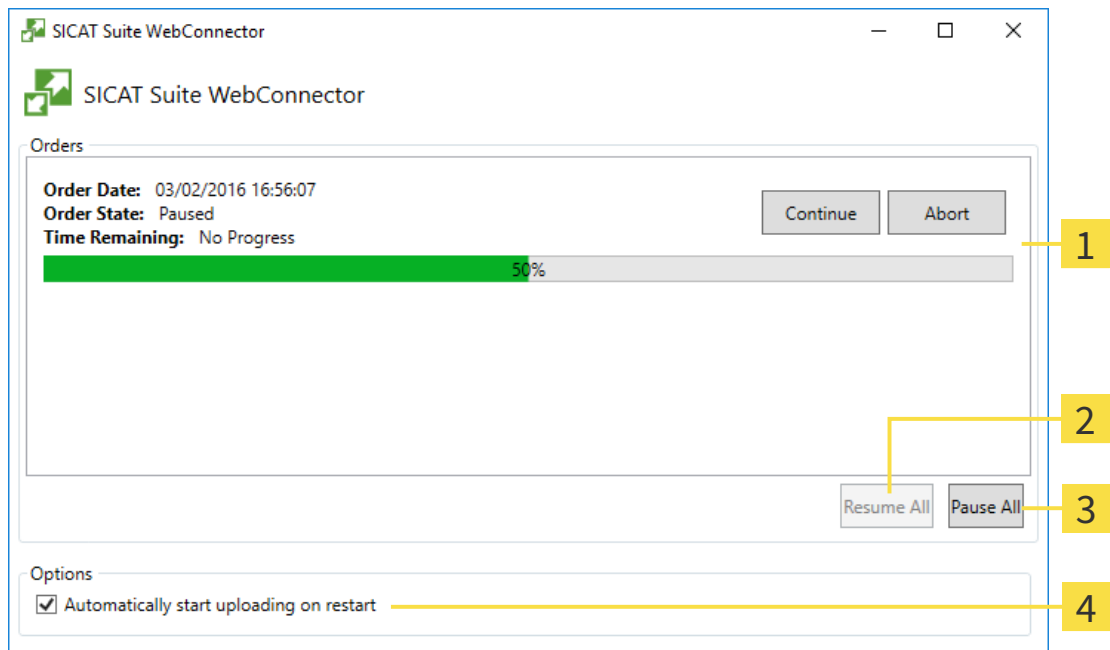
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Function mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. O SICAT WebConnector também retoma a transferência depois de fechar o SICAT Suite. Se não for possível fazer o upload como pretendido, você pode abrir a superfície do usuário do SICAT WebConnectors.

ABRIR JANELA “SICAT SUITE WEBCONNECTOR”



- Na janela de mensagens da barra de tarefas clique no ícone **SICAT Suite WebConnector**.

▶ A janela **SICAT Suite WebConnector** se abre:



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 Lista Encomendas | 3 Botão Parar tudo |
| 2 Botão Continuar tudo | 4 Caixa de verificação Retomar automaticamente upload após reinício |

A lista **Encomendas** mostra a fila de espera das encomendas.

CANCELAR E CONTINUAR UPLOAD

Você pode cancelar o processo de upload. Isto pode ser útil, por exemplo, se sua ligação de Internet estiver sobrecarregada. As configurações apenas se aplicam a processos de upload no SICAT WebConnector. Os processos de upload através do navegador da Web não serão afetados.

A janela **SICAT Suite WebConnector** já está aberta.

1. Clique no botão **Parar tudo**.

▶ O SICAT WebConnector cancela o upload de todas as encomendas.

2. Clique no botão **Continuar tudo**.

▶ O SICAT WebConnector retoma o upload de todas as encomendas.

DESATIVAR A RETOMA AUTOMÁTICA DEPOIS DE UM REINÍCIO

Você pode impedir que o SICAT WebConnector retome automaticamente o upload após um reinício do Windows.

A janela **SICAT Suite WebConnector** já está aberta.

■ Desative a caixa de verificação **Retomar automaticamente upload após reinício**.

▶ Se você reiniciar seu computador, o SICAT WebConnector já não retoma mais automaticamente o upload de suas encomendas.

32.8 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

Se o computador no qual o SICAT Suíte está em execução não puder se conectar ao servidor SICAT o SICAT Suíte abre a janela **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**. A janela mostra uma das seguintes causas do problema a:

- **Não está disponível qualquer ligação de Internet. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**
- **O portal SICAT não está disponível**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está instalado**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está iniciado**
- **Ocorreu um erro desconhecido. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**

Este capítulo mostra apenas os screenshots para o caso em que nenhuma conexão à Internet estiver disponível.

Sob a causa você encontra os possíveis passos de como corrigir o problema.

Como alternativa de solução de problemas, você pode fazer o upload de uma encomenda através de um navegador da Web para outro computador com uma conexão à internet ativa. Para a encomenda do navegador da Web o SICAT Suite exporta todos os produtos no cesto de compras de uma vez e cria uma subpasta por paciente. Em cada subpasta encontra-se um arquivo XML com as informações sobre a encomenda e um arquivo ZIP com os dados que o SICAT necessita para produção. No portal SICAT você pode então fazer o upload do arquivo XML e do arquivo ZIP na sequência. A transferência ocorre de forma codificada.

Para concluir a encomenda sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

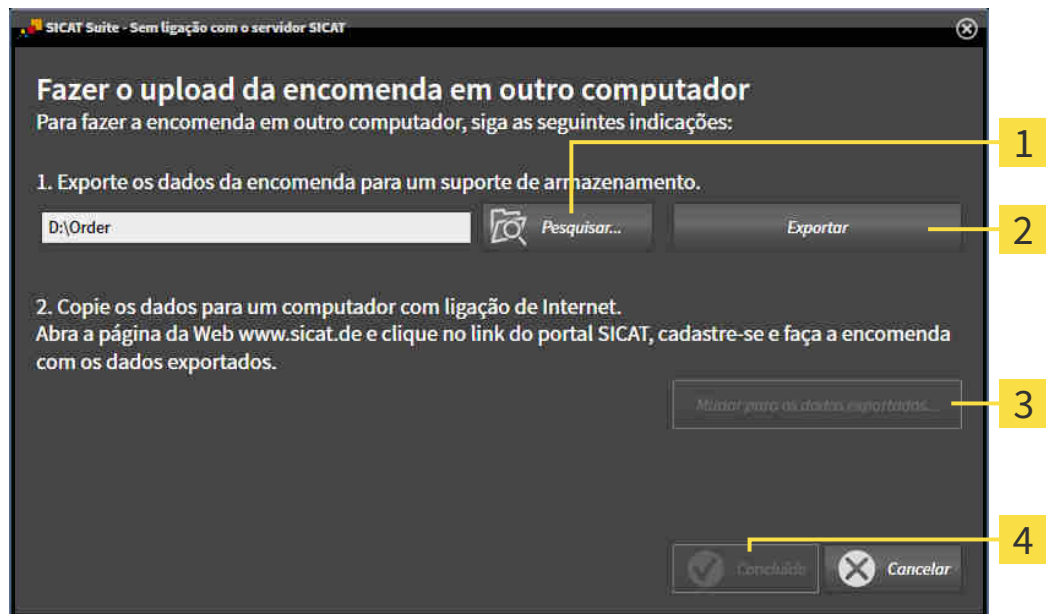
- O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.
- Uma janela mostra a mensagem seguinte: **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**



1 Botão **Fazer o upload em outro computador**

1. Clique no botão **Fazer o upload em outro computador**.

► A janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abre:



1 Botão **Pesquisar**

3 Botão **Mudar para os dados a exportar**

2 Botão **Exportar**

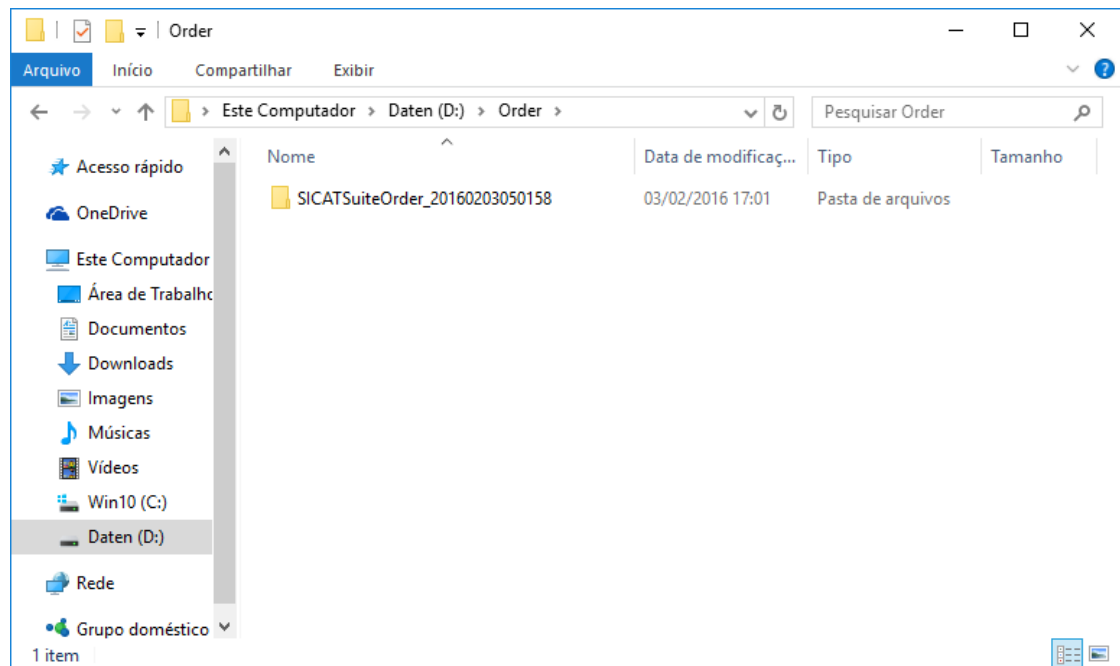
4 Botão **Concluído**

2. Clique no botão **Pesquisar**.

► Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.

3. Selecione um diretório existente ou crie um novo diretório e clique em **OK**. Cuide que o caminho para o diretório não pode ter mais de 160 caracteres.
4. Clique no botão **Exportar**.
► O SICAT Suite exporta todos os dados necessários à encomenda do conteúdo do cesto de compras para a pasta indicada. Para o efeito, o SICAT Suite cria uma subpasta para cada paciente.
5. Clique no botão **Mudar para os dados a exportar**.

- ▶ Uma janela do explorador de arquivos do Windows se abre e mostra o diretório com os dados exportados:



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
 - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
 - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.de>.
9. Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 167 - SIDEXIS XG*].
14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
15. Selecione os respetivos dados do produto no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo Zip que está na mesma pasta do arquivo XML de upload e cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteExport**.
 - ▶ Depois de realizar a encomenda, seu Navegador transfere o arquivo com os dados do produto para o servidor SICAT, através de uma ligação codificada.



O SICAT Suite não deleta automaticamente dados exportados. Depois de concluir um processo de encomenda você deve deletar manualmente os dados, por razões de segurança.

33 CONFIGURAÇÕES



As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem várias configurações do SIDEXIS. Você pode ver os valores destas configurações em SICAT Function, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS.

Você pode alterar ou ver configurações gerais na janela **Configurações**. Depois de clicar no ícone **Configurações** a barra de opções mostra do lado esquerdo da janela **Configurações** os separadores seguintes:

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 175 - SIDEXIS XG*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 43 - SIDEXIS XG*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logotipo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 179 - SIDEXIS XG*].
- **Visualização** - alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 180 - SIDEXIS XG*].
- **SICAT Function** - alterar as configurações específicas do aplicativo de SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Function* [▶ *Página 182 - SIDEXIS XG*].

Ao alterar as configurações, o SICAT Function assume as alterações imediatamente e salva as configurações em seu perfil do usuário.

33.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS



As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem várias configurações do SIDEXIS. Você pode ver os valores destas configurações em SICAT Function, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS.

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:



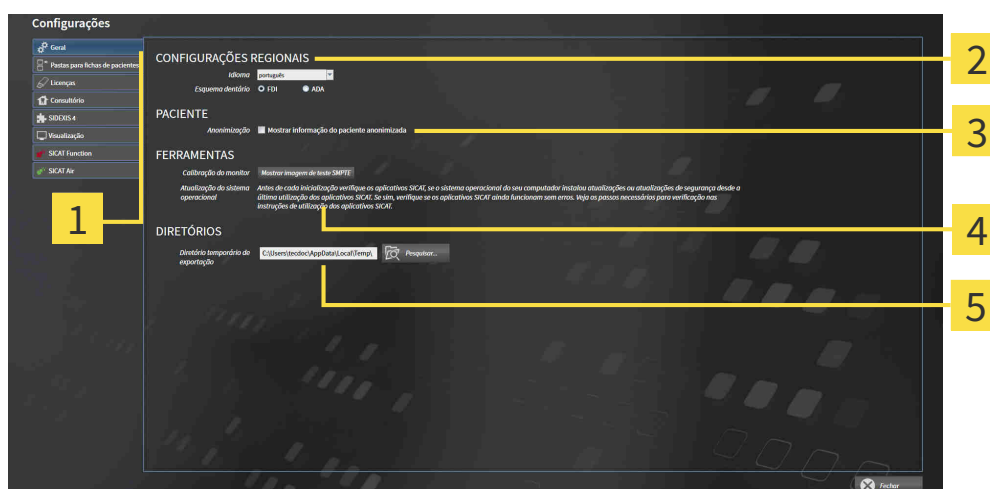
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Geral**.

▶ A janela **Geral** se abre:



1 Separador **Geral**

4 Área **FERRAMENTAS**

2 Área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS**

5 Área **DIRETÓRIOS**

3 Área **PACIENTE**

SICAT Function assume as seguintes configurações do SIDEXIS, que você pode ver aqui:

- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode ver na lista **Idioma** o idioma da superfície do usuário.
- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode ver o esquema dentário atual em **Esquema dentário**.
- Na área **PACIENTE** você pode ver o estado da caixa de verificação **Mostrar informação do paciente anonimizada**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Function assume os dados anonimizados do paciente do SIDEXIS.

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **DIRETÓRIOS** você pode indicar no campo **Diretório temporário de exportação** uma pasta, onde o SICAT Suite salva os dados da encomenda. Você tem que ter acesso total a esta pasta.

Depois da visualização ou alteração das configurações gerais, você pode abrir a imagem de teste SMPTE para calibrar seu monitor:

- Em **FERRAMENTAS, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 177 - SIDEXIS XG*].



Se você selecionar no SIDEXIS um idioma que o SICAT Function não suporta, SICAT Function lhe mostra textos em inglês na superfície do usuário.



Se alterar o idioma em SIDEXIS XG é preciso reiniciar o SICAT Suite para aplicar a alteração.



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

33.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



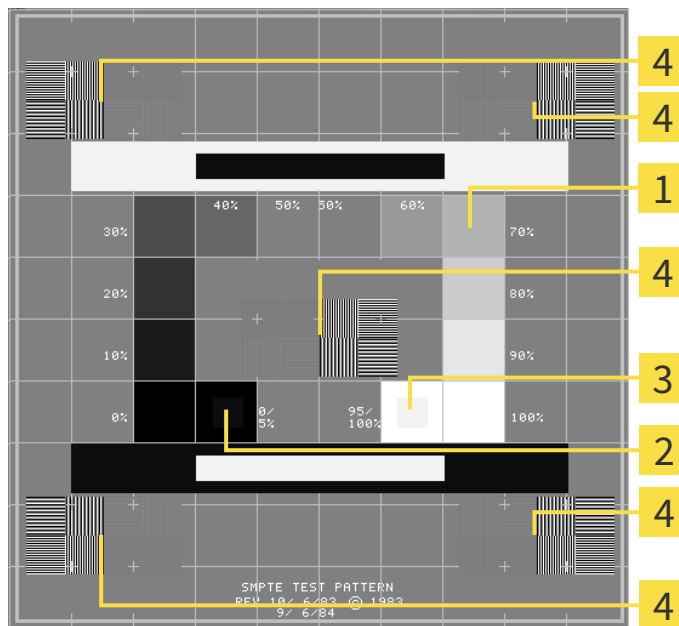
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

Quatro características principais determinam a adequação de seu monitor apresentar dados em aplicativos SICAT:

- Brilho
- Contraste
- Resolução local (linearidade)
- Distorção (Aliasing)

A imagem de teste SMPTE é uma imagem de referência que lhe ajuda a verificar as propriedades de seu monitor:



1 Quadrados de níveis de cinza

2 Quadrado 0%

3 Quadrado 100%

4 Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste

VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

No meio da imagem de teste SMPTE uma série de quadrados mostra a progressão dos níveis de cinza de preto (0% brilho) para branco (100% brilho):

- O quadrado 0% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 0% e 5%.
- O quadrado 100% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 95% e 100%.

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- A imagem de teste SMPTE já está aberta.
- Verifique se você consegue ver no quadrado 0% e no quadrado 100% a diferença visual entre o quadrado interno e o quadrado externo. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.



Muitos monitores só conseguem apresentar a diferença de brilho no quadrado 100% mas não no quadrado 0%. Você pode reduzir a luz ambiente para melhorar a capacidade de diferenciação dos diferentes níveis de brilho no quadrado 0%.

VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

Nos cantos e no meio da imagem de teste SMPTE os 6 quadrados mostram um padrão de barras com elevado contraste. Com relação à resolução local e à distorção você deve conseguir distinguir entre linhas de larguras diferentes, linhas que vão alternando entre branco e preto e linhas horizontais e verticais:

- de largo para estreito (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- Horizontal e vertical

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- Verifique nos 6 quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste, se você consegue distinguir todas as linhas. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.

FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

Para fechar a imagem de teste SMPTE, proceda da seguinte forma:

- Pressione a tecla **ESC**.
- ▶ A imagem de teste SMPTE se fecha.

33.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem o logotipo do consultório e o texto de informação do SIDEXIS. Por isso, você só pode ver os valores destas configurações nas configurações do SICAT Suite. Faça as alterações desejadas destas configurações em SIDEXIS.

Os aplicativos do SICAT Suite usam as informações aqui apresentadas para personalizar impressões ou arquivos PDF.

Para abrir as informações sobre o consultório, proceda da seguinte forma:



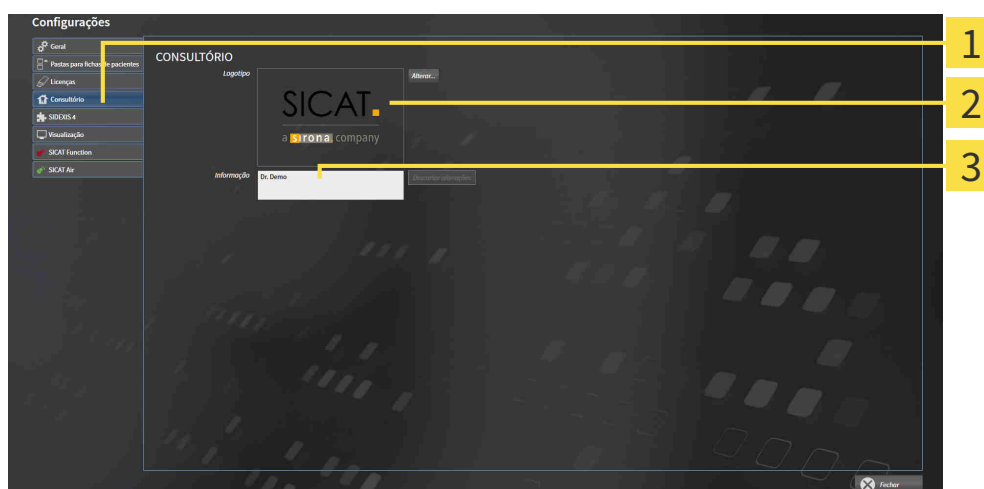
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Consultório**.

▶ A janela **CONSULTÓRIO** se abre:



1 Separador **Consultório**

2 Área **Logotipo**

3 Área **Informação**

Você pode ver as seguintes configurações:

- Na área **Logotipo** você pode ver o logotipo de seu consultório.
- Na área **Informação** você pode ver um texto que identifica seu consultório, por exemplo, o nome e o endereço.

33.4 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO

⚠ CUIDADO **A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**
 Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.

⚠ CUIDADO **As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.**

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

As configurações de visualização determinam a visualização do volume, dos objetos de diagnóstico e dos objetos de planejamento em todos os aplicativos SICAT.

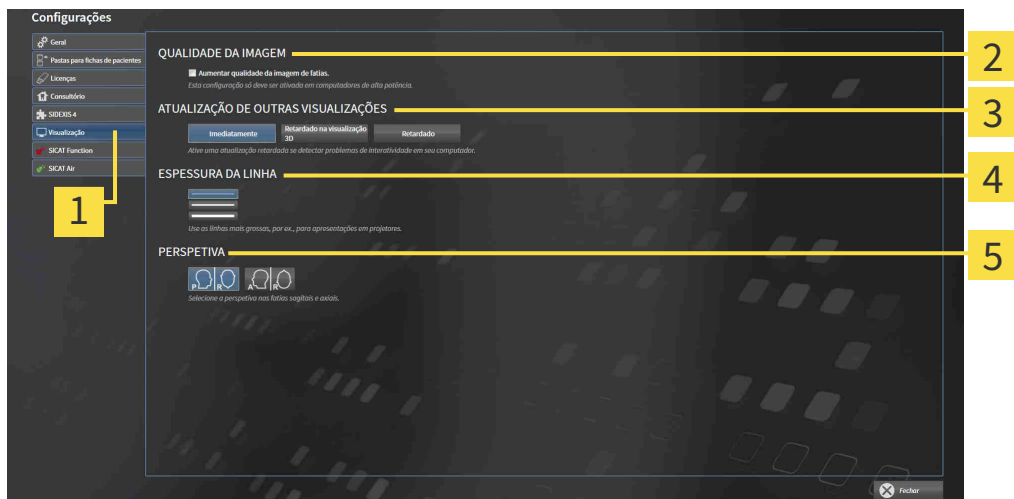
Para abrir a janela **Visualização** proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Configurações**.
 ► A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Visualização**.
 ► A janela **Visualização** se abre:



- | | |
|--|--|
| 1 Separador Visualização | 4 Área ESPESURA DA LINHA |
| 2 Área QUALIDADE DA IMAGEM | 5 Área PERSPETIVA |
| 3 Área ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES | |

As configurações são:

- **Aumentar qualidade da imagem de fatias** - Melhora a qualidade de apresentação de camadas, na medida em que o Software parte camadas contíguas ao meio. Esta configuração só deve ser ativada em computadores de alta potência.
- **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES** - Atualização retardada melhora a interatividade da visualização ativa à custa de uma atualização retardada de outras visualizações. Você só deve ativar a atualização retardada se você detectar problemas com a interatividade em seu computador.
- **ESPESSURA DA LINHA** - Altera a espessura de linhas. As linhas mais grossas são úteis para apresentações em projetores.
- **PERSPETIVA** - Muda de perspectivas da visualização de camadas **Axial** e da visualização de camadas **Sagital**.

33.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT FUNCTION

SICAT Function- As configurações determinam a sincronização do panning e zooming na área de trabalho **TMJ** de SICAT Function.

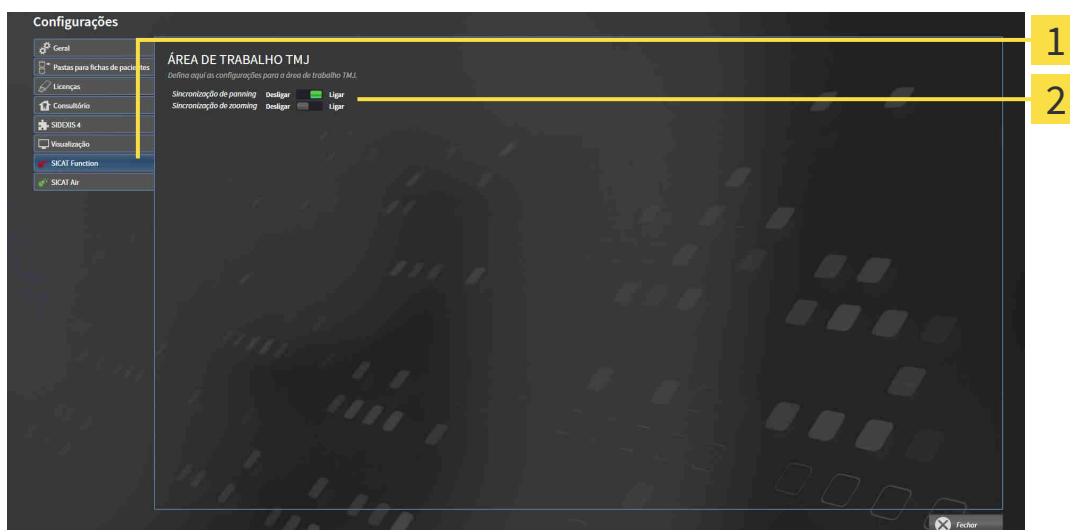
Para alterar as configurações SICAT Function proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **SICAT Function**.
▶ A janela **SICAT Function** se abre:



1 Separador **SICAT Function**

2 Área **Defina aqui as configurações para a área de trabalho TMJ**

As configurações são:

- **Sincronização de panning**
- **Sincronização de zooming**

As configurações permitem ativar ou desativar que SICAT Function sincronize o panning ou o zoom das visualizações na área de trabalho **TMJ** entre o cômulo esquerdo e direito.

34 APOIO AO CLIENTE

A SICAT lhe oferece as seguintes opções de apoio ao cliente:

- Documentos PDF
- Informações de contato
- Informações sobre o SICAT Suite instalado e os aplicativos SICAT instalados

Prossiga com seguinte ação:

- *Abrir opções de Apoio ao Cliente* [▶ *Página 184 - SIDEXIS XG*]



34.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou premindo a tecla F1.

A janela do SICAT Suite **Apoio ao Cliente** se compõe dos seguintes separadores:



- **Instruções de utilização** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 42 - SIDEXIS XG*].



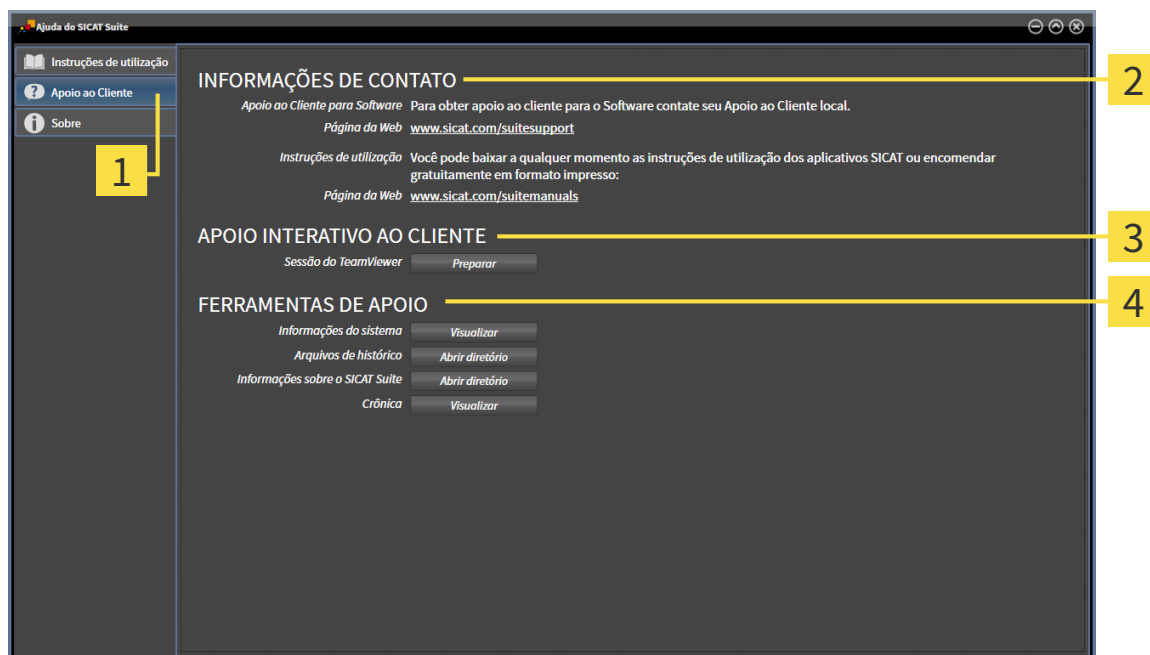
- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informações de contato e ferramentas de apoio* [▶ *Página 185 - SIDEXIS XG*].



- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 186 - SIDEXIS XG*].

34.2 INFORMAÇÕES DE CONTATO E FERRAMENTAS DE APOIO

A janela **Apoio ao Cliente** tem todas as informações e ferramentas relevantes, para o apoio ao cliente SICAT lhe ajudar:



1 Separador **Apoio ao Cliente**

3 Área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**

2 Área **INFORMAÇÕES DE CONTATO**

4 Área **FERRAMENTAS DE APOIO**

A área **INFORMAÇÕES DE CONTATO** tem informações para saber como você pode obter as instruções de utilização.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**:

- Depois de clicar na área **Sessão do TeamViewer** sobre o botão **Preparar** o SICAT Function abre uma sessão do TeamViewer.

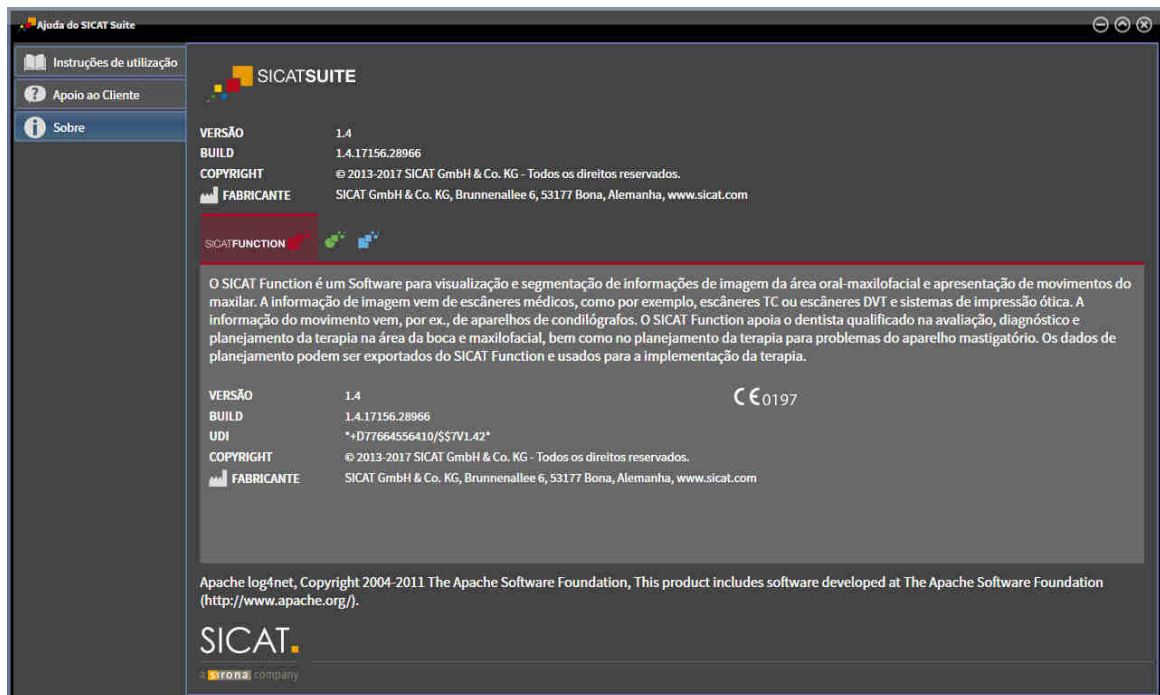
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma senha TeamViewer. Isto permite ao apoio ao cliente SICAT ajudá-lo no local.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **FERRAMENTAS DE APOIO**:

- Depois de clicar na área **Informações do sistema** sobre o botão **Visualizar** o SICAT Function abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Function abre o diretório do histórico do SICAT Suite em uma janela do explorador de arquivos do Windows.
- Depois de clicar na área **Informações sobre o SICAT Suite** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Function exporta as informações sobre a instalação atual para um arquivo de texto.
- Depois de clicar na área **Informações sobre o SICAT Suite** sobre o botão **Mostrar notificações** o SICAT Function mostra a janela de notificações.

34.3 INFORMAÇÃO

A janela **Informação** mostra em vários separadores as informações sobre o SICAT Suite e todos os aplicativos SICAT instalados:



35 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

Os dados que você pode ver em SICAT Function como plug-in do SIDEXIS XG, sem poder fazer e salvar alterações, dependem do estado da licença e da utilização da atual radiografia 3D:

TIPO DA LICENÇA SICAT FUNCTION	OUTRA WORKSTATION DO SIDEXIS XG ESTÁ USANDO A RADIOGRAFIA 3D	É POSSÍVEL VISUALIZAÇÕES OU ALTERAÇÕES?
Nenhuma	Irrelevante	Não
Visualização	Irrelevante	Sim
Versão completa	Sim	Sim
Versão completa	Não	Não

Você também pode ver os estudos SICAT Function nos seguintes casos sem licença de visualização:

- Exporte estudos SICAT Function do SIDEXIS 4 e importe dados para outro computador para SIDEXIS. SICAT Function deve estar instalado no computador.
- Crie do SIDEXIS 4 um pacote Wrap&Go que contém estudos SICAT Function. Instale o pacote Wrap&Go em outro computador. Depois, instale SICAT Function.

Você pode fazer ou salvar quaisquer alterações no plano em ambos os casos.



Para mais informações sobre o suporte de estações de trabalho múltiplas do SIDEXIS XG veja as instruções de utilização do SIDEXIS XG.

Para abrir dados, sem fazer e salvar alterações, proceda da seguinte forma:

1. Inicie o SICAT Suite junto com uma radiografia 3D do SIDEXIS XG da Sirona. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 38 - SIDEXIS XG*].
 - ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS XG.
 - ▶ Se outra workstation do SIDEXIS XG estiver usando a atual radiografia 3D, se abre uma janela, mostrando a mensagem seguinte: **A ficha do paciente está sendo editada por outro usuário e só se pode abrir em modo de leitura**
2. Na janela da mensagem clique no botão **Abrir em modo de leitura**.
 - ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS XG.



As seguintes condições devem ser atendidas antes que você possa ajustar o alinhamento de volume e a curva panorâmica:

- Você ativou uma licença, com a qual você pode abrir radiografias 3D ou estudos SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 43 - SIDEXIS XG*].
- Não existem objetos para a radiografia 3D em nenhum estudo somente para leitura correspondente da SICAT Function ou outros aplicativos SICAT, que seriam afetados por uma alteração do alinhamento de volume ou da curva panorâmica.

Se as condições não forem cumpridas, o SICAT Function desativa na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** os botões e elementos de controle que você poderia usar para as alterações e alinhamento de volume ou curva panorâmica.

36 *FECHAR O SICAT SUITE*



- Clique no canto superior direito de SICAT Function sobre o botão **Fechar**.
- ▶ Todos aplicativos SICAT se fecham.
- ▶ O SIDEXIS salva os projetos de planejamento alterados de todos os aplicativos SICAT, que funcionam como versão completa.

37 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Function mostra, além da designação da função, também o atalho de teclado entre parêntesis.

Os seguintes atalhos do teclado estão disponíveis em todos os aplicativos SICAT:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
A	Adicionar medição do ângulo
D	Adicionar medição da distância
F	Focar no objeto ativo
Ctrl + C	Copiar conteúdo da visualização ativa para a área de transferência
Ctrl + Z	Anular última ação do objeto
Ctrl + Y	Realizar de novo a última ação do objeto anulada
Del	Excluir objeto ou grupo de objetos ativo
ESC	Cancelar ação atual (por ex., adicionar uma medição)
F1	Abrir a janela Apoio ao Cliente , com o aplicativo SICAT ativado abrir as instruções de utilização

Os seguintes atalhos do teclado estão disponíveis na janela **Segmentação do maxilar inferior** de SICAT Function:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
N	Navegação
M	Segmentar mandíbula
F	Segmentar fossa
B	Segmentar plano de fundo

38 DESINSTALAR O SICAT SUITE



O programa de desinstalação do SICAT Suite mantém as licenças ativas em seu computador. Por isso, o programa de instalação do SICAT Suite emite um aviso antes da desinstalação, alertando que não exclui automaticamente as licenças. Se você não quer mais usar o SICAT Suite neste computador, desative as licenças antes da desinstalação. Para informações a este respeito veja em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 50 - SIDEXIS XG*].



Antes de desinstalar o SICAT Suite certifique-se que o SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas, uma vez que o programa de desinstalação fecha automaticamente o SICAT WebConnector. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [▶ *Página 168 - SIDEXIS XG*].

Para desinstalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

O SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas com êxito.

1. Em **Painel de controle** do Windows clique em **Programas e funções**.
 - ▶ A janela **Programas e funções** se abre.
2. Na lista selecione o registro **SICAT Suite**, sendo que este contém a versão do SICAT Suite.
3. Clique no botão **Desinstalar**.
 - ▶ O programa de desinstalação é iniciado e a janela **PROGRESSÃO** se abre:



- Depois de concluir a desinstalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**:



4. Clique no botão **Concluir**.

- O programa de desinstalação do SICAT Suite se fecha.



Para abrir o programa de desinstalação do SICAT Suite, você também pode iniciar o programa de instalação do SICAT-Suite em um computador, onde o SICAT Suite já está instalado.



O programa de desinstalação do SICAT Suite abre os programas de desinstalação de alguns requisitos de Software, que foram instalados junto com o SICAT Suite. Se outros aplicativos instalados continuarem precisando dos requisitos do Software, estes se mantêm.

39 INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

RADIOGRAFIAS 3D

**CUIDADO**

Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas radiografias 3D de equipamentos de raios x autorizados como equipamentos médicos.

**CUIDADO**

As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique sempre a qualidade, integridade e alinhamento correto das radiografias 3D apresentadas.

**CUIDADO**

Os aparelhos de raios x sem conformidade DICOM podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Use apenas radiografias 3D de aparelhos de raios x com conformidade DICOM comprovada.

CONDIÇÕES DE APRESENTAÇÃO

**CUIDADO**

A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.

**CUIDADO**

As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

GERENCIAMENTO DE DADOS

**CUIDADO**

A atribuição errada do nome do paciente ou da radiografia 3D pode causar a troca de imagens de pacientes.

Verifique se a radiografia 3D, que você pretende importar ou já se encontra em um aplicativo SICAT, está atribuída ao nome correto do paciente e às informações corretas da imagem.

**CUIDADO**

Deletar dados originais pode implicar a perda de dados.

Não delete os dados originais depois de importar.



A falta dum mecanismo para cópia de segurança da pasta de fichas de pacientes pode causar a perda irremediável de dados de pacientes.

Certifique-se que é criada regularmente uma cópia de segurança de todas as pastas de fichas de pacientes.



Se você deletar fichas de pacientes, todas as radiografias 3D, projetos de planeamento e arquivos PDF incluídos também serão deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar das radiografias 3D, projetos de planeamento e arquivos PDF incluídos.



Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planeamento deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planeamento se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar destes dados.



Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planeamento dependentes destas também serão deletados.

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar de todos os projetos de planeamento dependentes destas.

REDE



Se você salvar dados do aplicativo SICAT em um sistema de arquivos de rede não protegido, existe o risco de perda de dados.

Em conjunto com seu administrador de rede, você deve criar a garantia que os dados do aplicativo SICAT se possam salvar com segurança no sistema de arquivos de rede pretendido.



A utilização do SICAT Suite e dos aplicativos SICAT incluídos junto com outros equipamentos dentro de uma rede de computadores ou rede de memória pode acarretar riscos desconhecidos para pacientes, usuários e outras pessoas.

Certifique-se que são implementadas regras dentro de sua organização, para definir, analisar e avaliar riscos com relação a sua rede.



As alterações na ligação de rede podem trazer novos riscos. Exemplos disto são alterações de sua configuração da rede, ligação de equipamentos ou componentes adicionais à sua rede, desconexão de equipamentos ou componentes da rede e atualização ou modernização de equipamentos de rede ou componentes.

Após qualquer alteração da rede faça uma análise de riscos da rede.

QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



A utilização deste Software por pessoal não qualificado pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

A utilização deste Software só pode ser feita por técnicos qualificados.

SEGURANÇA



As falhas na segurança em seu sistema de informação podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

1. Certifique-se que são adotadas diretivas dentro de sua organização, para detetar e evitar riscos de segurança com relação a seu ambiente do sistema de informação.
2. Instale um escâner antivírus atual e execute o mesmo.
3. Certifique-se que os arquivos de definição do escâner antivírus são atualizados regularmente.



Um acesso não autorizado à sua estação de trabalho pode trazer riscos com relação à privacidade e integridade dos dados dos pacientes.

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE



As alterações no Software pode implicar que o Software não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.

1. Não faça alterações na instalação do Software.
2. Não exclua ou altere nenhum dos componentes, que estão no índice de instalação do Software.



Os dispositivos de instalação danificados podem causar a falha da instalação.

Os dispositivos de instalação devem ser manuseados com cuidado e armazenados corretamente.



Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.



Direitos insuficientes podem causar uma falha de instalação do Software ou de atualização do Software.

Certifique-se que você tem direitos suficientes para seu sistema, quando instalar ou atualizar o Software.

ENCOMENDAS



Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.



Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os aparelhos inadequados para dados de movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar de aparelhos autorizados como equipamentos médicos.



A utilização de aparelhos de captação dos movimentos do maxilar para uma finalidade incorreta pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas aparelhos de captação dos movimentos do maxilar com uma finalidade indicada, que cobre a utilização dos dados dos movimentos do maxilar com SICAT Function.



CUIDADO

A utilização de aparelhos de captação de movimentos do maxilar não suportados ou incompatíveis pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar, que foram captados com uma combinação suportada dum aparelho de captação dos movimentos do maxilar (por exemplo, SICAT JMT*) e um aparelho de registro compatível (por exemplo, SICAT Fusion Bite).



CUIDADO

A captação errada de dados dos movimentos do maxilar e radiografias 3D pode causar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que os dados dos movimentos do maxilar e as radiografias 3D foram captados conforme as instruções dos fabricantes dos aparelhos. Utilize o tipo indicado do corpo de referência.



CUIDADO

Dados dos movimentos do maxilar, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados dos movimentos do maxilar correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



CUIDADO

A integridade ou qualidade insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados dos movimentos do maxilar importados.



CUIDADO

A qualidade, precisão e resolução insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar que apresentam uma qualidade, resolução e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



CUIDADO

O excesso de artefactos, resolução insuficiente ou qualidade insuficiente das radiografias 3D podem fazer falhar mecanismo de detecção de marcadores e corpo de referência. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas radiografias 3D, que permitem uma detecção correta de marcadores e corpos de referência.



CUIDADO

A posição, tipo e alinhamento incorretos de dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Depois do assistente JMT detetar o corpo de referência, verifique a posição, tipo e alinhamento corretos do corpo de referência, levando em conta as radiografias 3D.



O registro errado dos dados dos movimentos do maxilar para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados dos movimentos do maxilar registrados estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

IMPRESSÕES ÓTICAS



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



CUIDADO

A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.



CUIDADO

O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

SEGMENTAÇÃO



CUIDADO

O excesso de artefactos ou resolução insuficiente de radiografias 3D podem causar a falha do processo de segmentação ou resultados insuficientes. Exemplos de artefactos excessivos em radiografias 3D podem ser artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize somente radiografias 3D, que permitem uma qualidade suficiente da segmentação das estruturas anatômicas relevantes.



CUIDADO

A qualidade insuficiente da segmentação pode causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

Verifique se a qualidade da segmentação é suficiente para a utilização pretendida.

40 PRECISÃO

A tabela seguinte mostra os valores de precisão em todos os aplicativos do SICAT:

Precisão de medição para medições de distâncias	< 100 µm
Precisão de medição para medições de ângulo	< 1 grau
Precisão de apresentação	< 20 µm
Precisão de apresentação para dados dos movimentos do maxilar	< 0,6 mm

GLOSSÁRIO

ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

Aplicativo

Os aplicativos SICAT são programas que fazem parte do SICAT Suite.

Barra de navegação

A barra de navegação na parte superior do SICAT Suite tem os ícones mais importantes do SICAT Suite. Quando uma ficha do paciente está ativa, a barra de navegação permite alternar entre a ficha do paciente e os diversos aplicativos.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federação Dentária Internacional

Forquilha de mordida

Uma forquilha de mordida é uma placa do bloco de mordente com marcadores radiopacos esféricos, que usa o SICAT para fazer coincidir dados da radiografia 3D e dados dos movimentos do maxilar.

Impressões óticas

Uma impressão ótica é o resultado de radiografias 3D de superfície de dentes, materiais de impressões ou moldes de gesso.

Janela de mensagens

A janela de mensagens mostra no canto inferior direito da tela as mensagens sobre processos concluídos.

Portal SICAT

O portal SICAT é uma página de Internet, onde você pode encomendar, entre outros, placas na SICAT.

Quadro

Numa visualização 3D os quadros mostram as posições das visualizações 2D de fatias.

Registro

Alinhamento espacial

Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

SICAT JMT+

O SICAT JMT+ guarda os movimentos do maxilar inferior.

SIXD

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (sociedade dos engenheiros de cinema e televisão)

SSI

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

STL

Surface Tessellation Language, formato padrão de arquivo para trocar dados mesh, que podem ter, por exemplo, impressões óticas.

ÍNDICE REMISSIVO

A		D	
Abrir dados somente para leitura	187	Dados dos movimentos do maxilar	104
Alinhamento do volume	94	Aparelhos	105
Ajustar	96	Exportar	129
Alternar entre aplicativos	41	Importar e registrar	107
Apoio ao Cliente	183	Reproduzir vestígios de movimento anatômicos	127
Abrir a janela de apoio ao cliente	184	Selecionar relações de maxilar estáticas ou	
Abrir ajuda	42	movimentos do maxilar.	128
Ferramentas	185	Desinstalação	191
Informações de contato	185		
Informações do produto	186	E	
Área de trabalho TMJ	65	Encomenda	157
Definir ponto interincisivo	135	Anular posição terapêutica	158
Deslocar pontos de vestígios	134	Cancelar e continuar upload	169
Funções	133	Colocar as placas de terapia no cesto de compras	
Informações gerais	64	160	
Usar triângulo Bonwill	136	Definir posição terapêutica	158
Valores do articulador	139	Portal SICAT	167
Visualizar limite de segmentação	137	Substituir posição terapêutica	159
Visualizar movimento centrado para côndilo	138	Transferência de dados em plano de fundo	166
Área JMT	127	Transferência de dados por outro computador	170
Gerenciar favoritos	129	Upload automático após reinício	169
Área panorâmica	95	Verificar cesto de compras	165
Ajustar	101	Exportar dados	154
Áreas de trabalho	61	Abrir a janela “Transferir dados”	155
Ajustar	68	Exportar dados	156
Barra de ferramentas da área de trabalho	52		
Criar screenshots	69	F	
MPR/Radiologia	66	Fechar	189
Panorama	63		
Reinicializar	68	I	
TMJ	64	Idiomas	15
Trocar	67	Imagem de teste SMPTE	177
Articulação anatômica	126	Importação STL	123
Atalhos do teclado	190	Impressões ópticas	116
		Importação STL	123
B		Importar e registrar	118
Barra de ferramentas do workflow	53	Reutilizar de outros aplicativos SICAT	124
		Informações de segurança	10
C		Níveis de perigo	11
Calibração do monitor	177	Qualificação do pessoal operador	12
Carrinho de compras		Instalação	17
abrir	164	Desinstalação	191
CEREC		Instruções de utilização	
Valores do articulador	139	Abrir como ajuda online	42
Configurações	174	Ícones e estilos	13
Alterar configurações de visualização	180	Vista geral	14
Alterar ou ver configurações gerais	175		
Alterar ou ver configurações SICAT Function	182	J	
Visualizar ou alterar as informações sobre o		Janela do exame	62
consultório	179		

L			
Licenças	43	Segmentar a mandíbula	112
Ativação manual	48	Segmentar fossa	114
Ativar automaticamente	46	SICAT Function	
Devolver para o pool de licenças	50	Superfície do usuário	52
Usar códigos de voucher	51	SICAT Suite	
Visualizar	45	Fechar	189
		Iniciar	38
		Superfície do usuário	39
		SICAT WebConnector	168
		SIDEXIS XG	
		Registrar e excluir plug-in	36
		Superfície do usuário	
		SICAT Function	52
		SICAT Suite	39
		U	
		Usar códigos de voucher	51
		Utilização conforme especificações	6
		V	
		Valores do articulador	
		Informações gerais	139
		Ler no caso de cêndilos não visíveis	145
		Ler no caso de cêndilos visíveis	143
		Versões	
		Diferenças	30
		Vestígios de movimento	126
		Ajustar com a janela do exame	131
		Ajustar com o reticulado	132
		Representar na visualização 3D	130
		Visão geral do SICAT Suite	15
		Vistas	
		Barra de ferramentas da vista	71
		Visualização 3D	84
		Alterar perspectiva	85
		Alternar entre tipos de apresentação	89
		Configurar	90
		Deslocar recorte	92
		Tipos de apresentação	87
		Visualizações	70
		Brilho e contraste	75
		Criar screenshots	83
		Deslocar janela do exame	80
		Deslocar recortes	77
		Fazer zoom	77
		Maximizar e restaurar	74
		Mudar	73
		Ocultar e exibir uma janela do exame	81
		Percorrer	78
		Reinicializar	82
		Reticulados e quadros	79
		W	
		Workflow	33
L			
Licenças	43		
Ativação manual	48		
Ativar automaticamente	46		
Devolver para o pool de licenças	50		
Usar códigos de voucher	51		
Visualizar	45		
M			
Medições			
Adicionar medições de ângulo	150		
Adicionar medições de distância	149		
Deslocar	152		
Deslocar pontos de medição	152		
Deslocar valores de medição	153		
Vista geral	148		
Mudar			
Aplicativos	41		
O			
Objetos			
Anular e executar de novo	58		
Ativar objetos e grupos de objetos	56		
Barra de ferramentas do objeto	58		
Barra de objetos	55		
Excluir	58		
Fechar e abrir grupos de objetos	56		
Focar	58		
Objetos SICAT Function	59		
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	57		
P			
Particularidades dessa versão	30		
Passo do workflow			
Diagnosticar	54		
Encomendar	54		
Preparar	53		
Portal SICAT	167		
Primeiros passos	33		
R			
Registrar e excluir plug-in			
SIDEXIS XG	36		
Requisitos do sistema	8		
S			
Screenshots			
Criar de áreas de trabalho	69		
Criar de visualizações	83		
Segmentação	111		
Segmentar a mandíbula	112		
Segmentar fossa	114		



SICAT FUNCTION *VERSÃO 1.4*

Instruções de utilização | Português | Standalone

ÍNDICE - Standalone

1	Utilização conforme especificações.....	6
2	Histórico de versões.....	7
3	Requisitos do sistema	8
4	Informações de segurança.....	10
4.1	Definição dos níveis de perigo.....	11
4.2	Qualificação do pessoal operador	12
5	Ícones usados e destaques	13
6	Vista geral das instruções de utilização	14
7	Visão geral do SICAT Suite	15
8	Instalar o SICAT Suite.....	17
9	Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional	23
10	Atualizar ou restaurar o SICAT Suite	29
11	Particularidades nesta versão	30
12	O workflow padrão do SICAT Function.....	33
13	Iniciar o SICAT Suite.....	37
14	A superfície do usuário do SICAT Suite	38
14.1	Vista geral da janela "SICAT Suite Home"	40
15	Alternar entre os aplicativos SICAT	42
16	Abrir a instrução de utilização	43
17	Licenças.....	44
17.1	Abrir a janela "Lista de suas licenças"	46
17.2	Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet.....	47
17.3	Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa	49
17.4	Devolver licenças para o pool de licenças	51
17.5	Usar códigos de voucher	52
18	Pastas de fichas de pacientes.....	53
18.1	Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"	55
18.2	Adicionar pastas de fichas de pacientes.....	56
18.3	Ativar outra pasta de fichas de pacientes.....	58
18.4	Excluir pastas de fichas de pacientes	60
19	Importar dados	61
19.1	Formato DICOM suportado.....	63
19.2	Selecionar os dados a importar	64
19.3	Selecionar uma opção de importar	66
19.4	Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados.....	67

19.5	Atribuir dados a uma ficha do paciente existente.....	68
20	Fichas de pacientes.....	71
20.1	Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"	72
20.2	Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar	73
20.3	Ativar fichas de pacientes.....	75
20.4	Trabalhar com fichas de pacientes ativas	76
20.5	Alterar os atributos de fichas de pacientes	78
20.6	Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes	79
20.7	Estudos do SICAT Function no SICAT Suite	81
20.8	Fechar fichas de pacientes ativas e salvar projetos de planejamento incluídos.....	84
20.9	Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes.....	85
20.10	Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes.....	87
21	A superfície do usuário do SICAT Function	89
21.1	Barra de ferramentas do workflow	90
21.2	Barra de objetos.....	92
21.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos	93
21.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	95
21.5	Objetos SICAT Function	96
22	Áreas de trabalho	98
22.1	Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	99
22.2	Vista geral da área de trabalho TMJ.....	101
22.3	Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia.....	103
22.4	Alternar entre área de trabalho ativa.....	104
22.5	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	105
22.6	Criar screenshots de áreas de trabalho.	106
23	Visualizações.....	107
23.1	Ajuste das visualizações	108
23.2	Mudar visualização ativa	110
23.3	Maximizar e restaurar visualizações	111
23.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	112
23.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes	114
23.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	115
23.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros.....	116
23.8	Deslocar, ocultar e exibir janela do exame.....	117
23.9	Repor visualizações	119
23.10	Criar screenshots de visualizações.	120
24	Ajuste da visualização 3D	121
24.1	Alterar perspectiva da visualização 3D.....	122
24.2	Tipos de apresentação da visualização 3D.....	123
24.3	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	126
24.4	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	127

24.5	Deslocar recorte	129
25	Valores cinza	131
25.1	Ajustar valores cinza	133
26	Alinhamento do volume e área panorâmica	135
26.1	Ajustar alinhamento do volume.....	137
26.2	Ajustar área panorâmica	142
27	Dados dos movimentos do maxilar.....	145
27.1	Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar.....	146
27.2	Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar..	147
28	Segmentação	152
28.1	Segmentar mandíbula	153
28.2	Segmentar a fossa.....	155
29	Impressões óticas.....	158
29.1	Importar e registrar impressões óticas.....	159
29.2	Passos adicionais em impressões óticas em formato STL	165
29.3	Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT	166
30	Articulação anatômica	168
30.1	Interagir com movimentos do maxilar	169
30.2	Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D.....	172
30.3	Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame.....	173
30.4	Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias.....	174
31	Funções na área de trabalho TMJ	175
31.1	Deslocar pontos de vestígios.....	176
31.2	Definir ponto interincisal	177
31.3	Usar triângulo Bonwill	178
31.4	Visualizar limite de segmentação	179
31.5	Visualizar movimento centrado para côndilo	180
32	Valores do articulador.....	181
32.1	Ler os valores do articulador no caso de côndilos visíveis	185
32.2	Ler os valores do articulador no caso de côndilos não visíveis	187
33	Medições da distância e do ângulo	190
33.1	Adicionar medições de distância	191
33.2	Adicionar medições de ângulo	192
33.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	194
34	Exportar dados.....	196
34.1	Abrir a janela “Transferir dados”	197
34.2	Exportar dados.....	198
35	Processo de encomenda	199
35.1	Definir uma posição terapêutica.....	200

35.2	Colocar as placas de terapia no cesto de compras	202
35.3	Abrir o cesto de compras	206
35.4	Verificar cesto de compras e concluir encomenda	207
35.5	Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	208
35.6	Realizar passos da encomenda o portal SICAT	209
35.7	O SICAT WebConnector	210
35.8	Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	212
36	Configurações	216
36.1	Usar configurações gerais	217
36.2	Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	219
36.3	Usar informações sobre o consultório	221
36.4	Alterar configurações de visualização	222
36.5	Alterar configurações do SICAT Function	224
37	Apoio ao Cliente	225
37.1	Abrir opções de Apoio ao Cliente	226
37.2	Informações de contato e ferramentas de apoio	227
37.3	Informação	228
38	Abrir dados somente para leitura	229
39	Fechar o SICAT Function	231
40	Fechar o SICAT Suite	232
41	Atalhos do teclado	233
42	Desinstalar o SICAT Suite	234
43	Indicações de segurança	236
44	Precisão	243
	Glossário	244
	Índice remissivo	245

1 UTILIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES

O SICAT Function é um Software para visualização e segmentação de informações de imagem da área oral-maxilofacial e apresentação de movimentos do maxilar.

A informação de imagem vem de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT e sistemas de impressão ótica. A informação do movimento vem, por ex., de aparelhos de condilógrafos.

O SICAT Function apoia o dentista qualificado na avaliação, diagnóstico e planejamento da terapia na área da boca e maxilofacial, bem como no planejamento da terapia para problemas do aparelho mastigatório.

Os dados de planejamento podem ser exportados do SICAT Function e usados para a implementação da terapia.

2 HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÃO 1.4

- Aplicativos SICAT precisam de uma licença, por motivos de exigências de registro, mesmo para o modo visualização. Aplicativos sem uma licença não estão disponíveis. SICAT adiciona automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país, além de sua chave de ativação do cliente. Você pode ativar as licenças de visualização, desativando qualquer licença e ativando novamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 44 - Standalone*].
- As instruções de utilização da versão Standalone e no SIDEXIS XG-Plug-In estão disponíveis no formato de arquivos PDF.
- SICAT Function pode ser um eixo virtual determinado a partir dos dados dos movimentos da mandíbula.
- SICAT Function mostra os comprimentos do ângulo do triângulo Bonwill.

VERSÃO 1.3

- Módulo do SIDEXIS 4
- Suporte dos idiomas italiano, espanhol, português, neerlandês e russo
- O número de versão do SICAT Function corresponde agora ao número de versão do SICAT Suite.
- Como alternativa se podem encomendar placas terapêuticas através da produção de um modelo de gesso.
- **TMJ**-Área de trabalho que mostra os movimentos de côndilos segmentados.
- A segmentação pode continuar sendo editada depois de se fechar a janela de segmentação.

VERSÃO 1.1

- Suporte dos idiomas francês e japonês
- Correção do alinhamento do volume
- Encomenda de OPTIMOTION placas terapêuticas
- Alteração do formato para dados dos movimentos do maxilar em arquivos .jmt
- Exportar impressões ópticas com vestígios de movimento integrados

VERSÃO 1.0

- Release inicial
- Suporte dos idiomas inglês e português

3 REQUISITOS DO SISTEMA



Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.

Processador	Quad Core 2,3 GHz
Memória de trabalho	8 GB
Placa gráfica	Dedicado* DirectX 11 ou mais recente 2 GB memória gráfica Driver atual com suporte mínimo WDDM 1.0
Tela	Resolução mínima 1920x1080 pontos de imagem com 100 a 125 % de grau de escala Resolução máxima 3840x2160 pontos de imagem com 100 a 200 % de grau de escala
Memória disponível no disco duro	20 GB e memória adicional para conjuntos de dados
Suportes de armazenamento	Acesso a suporte externo de armazenamento, que contém os arquivos de instalação.
Dispositivos de entrada	Teclado, mouse
Rede	Ethernet, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s recomendado
Impressora para esclarecimento do paciente	No mínimo, 300 dpi Tamanho de papel DIN A4 ou US Letter
Sistema operacional	Windows 7 SP1 (64 Bit) com KB2670838 Windows 8 (64 bits, Desktop) Windows 8.1 (64 bits, Desktop) Windows 10 (64 bits, Desktop)
Navegador da Web	Microsoft Internet Explorer 11 ou mais recente Mozilla Firefox 39 ou mais recente Google Chrome 44 ou mais recente JavaScript tem que estar ativado. Tem que estar ajustado um navegador padrão.
Leitor de PDF	Por exemplo Adobe Reader DC ou mais recente
SIDEXIS XG com o SICAT Suite como plug-in	Versão 2.6.1 (64 bits)

SIDEXIS 4 com o SICAT Suite como módulo	Versão 4.2 SiPlanAPI V4
SIDEXIS 4 com o SICAT Suite como plug-in	Versão 4.1.2 (64 bits)



*O SICAT Suite só suporta placas gráficas dedicadas a partir do nível de NVIDIA GeForce 960 GTX. Não são suportadas placas gráficas integradas.

**A combinação entre uma baixa resolução de tela e um elevado nível de escalonamento pode fazer que o Software só mostre determinadas partes da superfície de forma incompleta.

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 219 - Standalone*].

REQUISITOS DE SOFTWARE

O SICAT Suite requer os seguintes componentes de Software e instala estes, se não estiverem ainda disponíveis:

- Microsoft .NET Framework 4.5
- Software de gerenciamento de licenças 6.30d. CodeMeter
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. As portas devem estar liberadas no seu Firewall:

PROTOCOLO	SENTIDO DE CONEXÃO	PORTA
HTTP	A partir de	80
HTTPS	A partir de	443
FTPS - Management	A partir de	21
FTPS - Transferência de dados	A partir de	49152-65534



Você pode executar ordens mesmo sem o SICAT WebConnector. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 199 - Standalone*].

4 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

É importante você ler os seguintes capítulos relevantes para a segurança:

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 11 - Standalone*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 12 - Standalone*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 236 - Standalone*]

4.1 DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE PERIGO

Nestas instruções de utilização são usadas as seguintes identificações de segurança, para evitar ferimentos no pessoal operador ou pacientes e prevenir danos materiais:



CUIDADO

Identifica um perigo que poderá causar ferimentos menores se não for evitado.

NOTA

Identifica informações consideradas importantes, mas não relevantes para a segurança.

4.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



A utilização deste Software por pessoal não qualificado pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

A utilização deste Software só pode ser feita por técnicos qualificados.

O Software só pode ser usado por pessoal com uma qualificação e formação adequadas.

Se você estiver participando em uma educação ou treinamento ou usar este Software no âmbito dum treinamento geral, você só pode usar o Software sob supervisão permanente duma pessoa qualificada.

Para usar o Software você tem que reunir as seguintes condições:

- Você leu as instruções de utilização.
- Você está familiarizado com a estrutura fundamental e as funções do Software.
- Você está em condições de identificar anomalias do Software e tomar medidas adequadas, se necessário.

5 ÍCONES USADOS E DESTAQUES

ÍCONES

Estas instruções de utilização utilizam o seguinte ícone:



O ícone de indicação identifica informações adicionais, como por exemplo, modos de procedimento alternativos.

DESTAQUES

Os textos e designações de elementos, que o SICAT Suite apresenta, estão destacados com letra em **negrito**. Isto inclui os objetos seguintes na interface do usuário:

- Designações de áreas
- Designações de botões
- Designações de ícones
- Textos de indicações e mensagens na tela

INSTRUÇÕES DE PROCEDIMENTO

As instruções de procedimento estão escritas como listas numeradas:

- ☑ Os requisitos são identificados com este ícone.
- 1. Os passos são identificados com números.
 - ▶ Os resultados intermédios são identificados com este ícone e avançados.
- 2. Após os resultados intermédios se seguem outros passos.
 - ▶ Os resultados finais são identificados com este ícone.
 - Uma instrução composta por apenas um passo está identificada com este ícone.

6 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

SICAT Function além de outros aplicativos, o faz parte do SICAT Suite.

O SICAT Suite constitui o quadro onde funcionam os aplicativos SICAT. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

Atualmente, o SICAT Suite está disponível em três versões. Alguns passos de operação diferem dependendo da versão. Por isso, estas instruções de utilização tratam as versões separadamente:

- Módulo do SIDEXIS 4
- Plug-in do SIDEXIS XG
- Versão standalone

Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por uma versão.

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [▶ *Página 234 - Standalone*].

7 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite se compõe das seguintes partes:

- SICAT Function - a utilização para os devidos fins do SICAT Function se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Function.
- SICAT Air - a utilização para os devidos fins do SICAT Air se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Air.
- SICAT Endo - a utilização para os devidos fins do SICAT Air se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Endo.

IDIOMAS

O SICAT Suite suporta os seguintes idiomas na interface do usuário:

- Inglês
- Alemão
- Francês
- Japonês
- Espanhol
- Italiano
- Neerlandês
- Português
- Russo

LICENÇAS

Para ativar um aplicativo SICAT ou uma única função, são necessários os seguintes passos:

- Entre em contato com o seu vendedor local.
- Você receberá um código de voucher.
- A partir do código de voucher você gera uma chave de licença no portal SICAT (acessível através do site da SICAT).
- O SICAT adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
- Com a sua chave de ativação você ativa os aplicativos SICAT ou funções individuais em computadores onde o SICAT Suite está instalado.

VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

- Se você ativou a licença de visualização no mínimo de um aplicativo SICAT o SICAT Suite é iniciado no modo de visualização.
- Se você ativou a licença versão completa no mínimo de um aplicativo SICAT o SICAT Suite é iniciado na versão completa.

Em geral se aplica o seguinte:

- Os aplicativos com licença versão completa ativada são iniciados como versão completa.
- Aplicativos com licença de visualização ativada iniciam no modo visualização.
- Os aplicativos sem licença ativada não são iniciados.
- Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por um dos modos.

8 INSTALAR O SICAT SUITE



As alterações no Software pode implicar que o Software não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.

1. Não faça alterações na instalação do Software.
2. Não exclua ou altere nenhum dos componentes, que estão no índice de instalação do Software.



Os dispositivos de instalação danificados podem causar a falha da instalação.

Os dispositivos de instalação devem ser manuseados com cuidado e armazenados corretamente.



Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.



Direitos insuficientes podem causar uma falha de instalação do Software ou de atualização do Software.

Certifique-se que você tem direitos suficientes para seu sistema, quando instalar ou atualizar o Software.



A função **Inicialização automática** do Windows pode estar desligada em seu computador. Neste caso, você pode abrir o dispositivo ótico no explorador de arquivos do Windows e iniciar manualmente o arquivo **SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo inclui a versão do SICAT Suite.

Para instalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].
1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.
 - ▶ A janela **Inicialização automática** se abre.
 2. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo indica a versão do SICAT Suite.
 - ▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.



- O programa e instalação do SICAT Suite é iniciado e a janela **INTRODUÇÃO** se abre:



3. No canto superior direito da janela **INTRODUÇÃO** selecione o idioma desejado do programa de instalação do SICAT Suite e clique em **Continuar**.

- A janela **ACORDO DE LICENÇA** se abre:



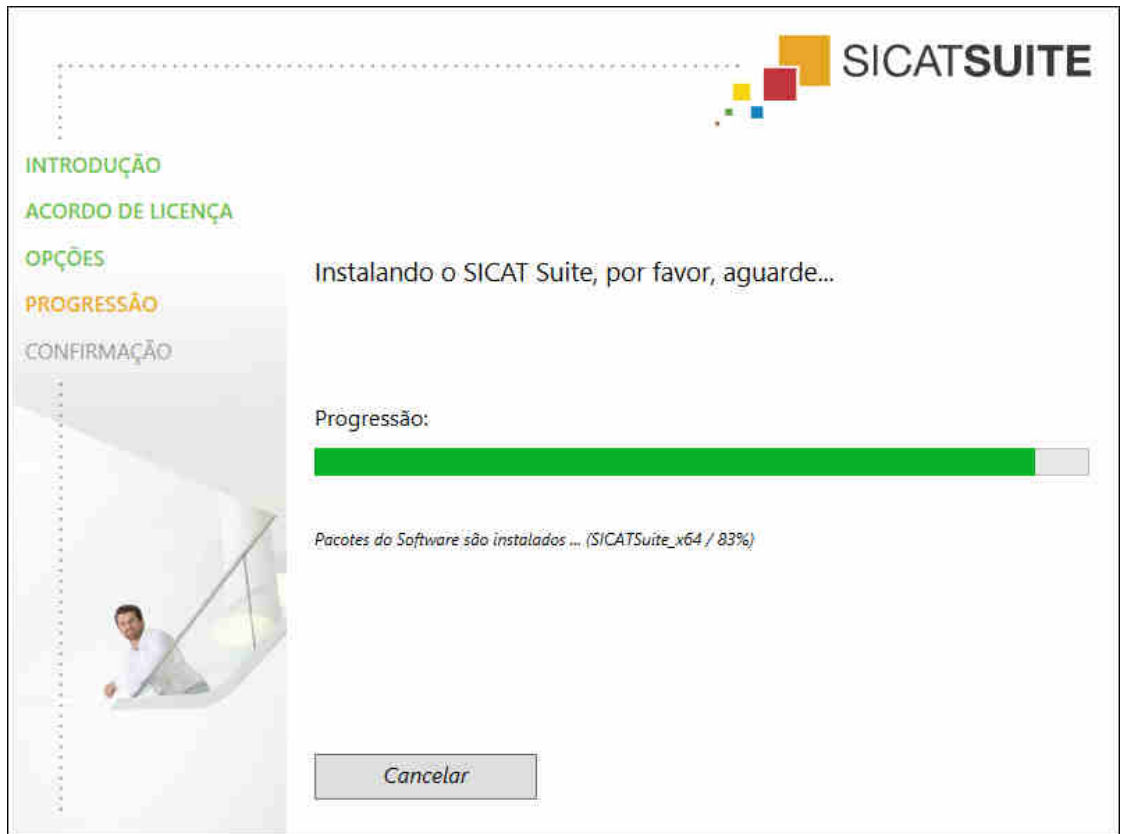
4. Leia o Acordo de Licença para Usuários Finais, selecione a caixa de verificação **Concordo com o acordo de licença** e clique em **Continuar**.

► A janela **OPÇÕES** se abre:



5. Para alterar a pasta no disco duro onde o programa de instalação do SICAT Suite vai instalar o SICAT Suite, clique no botão **Pesquisar**.
 - A janela **Selecionar pasta** se abre.
6. Navegue até à pasta desejada, na qual o programa de instalação SICAT Suite deverá ser criado o diretória “SICAT Suite”, e clique em **OK**.
 - O programa de instalação do SICAT Suite insere o caminho para a pasta desejada no campo **Onde deseja instalar o Software**.
7. Se o SIDEXIS XG ou SIDEXIS 4 estiver instalado em seu computador, fica disponível a caixa de verificação **Desejo usar o SICAT Suite com SIDEXIS**. Você pode registrar o SICAT Suite durante a instalação ou, mais tarde, manualmente como plug-in do SIDEXIS XG ou módulo do SIDEXIS 4.
 - Se estiver ativada a caixa de verificação **Desejo usar o SICAT Suite com SIDEXIS**, a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho** não fica disponível.
8. Caso disponível, ative ou desative a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho**.
9. Clique no botão **Instalar**.

- ▶ A janela **PROGRESSÃO** se abre:



- ▶ O SICAT Suite e os restantes requisitos do Software são instalados.
- ▶ Depois de concluir a instalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**:



10. Clique no botão **Concluir**.

▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.

9 EXECUTAR AS ETAPAS DE TESTE PARA ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL



As alterações no sistema operacional podem implicar que o aplicativo SICAT não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.

1. Antes de cada inicialização verifique os aplicativos SICAT, se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações ou atualizações de segurança desde a última utilização dos aplicativos SICAT.
2. Se o sistema operacional de seu computador instalou atualizações e atualizações de segurança, execute as etapas necessárias para verificar os aplicativos SICAT tal como descritas nas instruções de utilização.
3. Se o comportamento do aplicativo SICAT for diferente das descritas nas instruções de utilização, não use o software mais e entre em contato imediatamente como o suporte SICAT.

Se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações, você precisa garantir o bom funcionamento do SICAT Function. Execute as seguintes etapas de teste. Se você encontrar diferenças em uma etapa de teste, evite a utilização continuada do SICAT Function no computador afetado e entre em contato com o suporte SICAT.

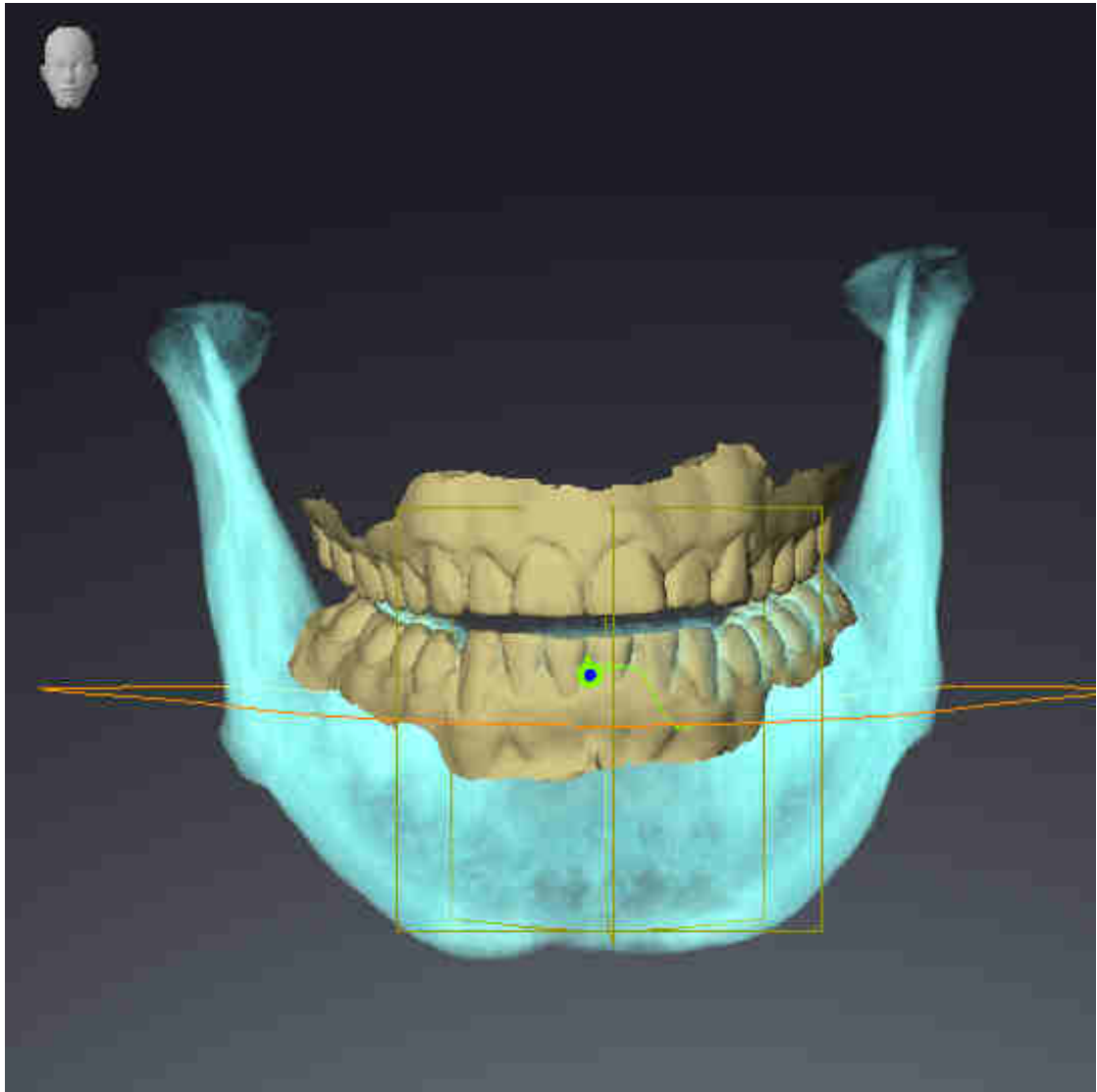
PREPARAÇÕES

1. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Axx paciente".
2. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICASuite_ReferenceDataset_1.4.zip". Você encontra o conjunto de dados na mídia de instalação SICAT suite.
3. Abra o conjunto de dados de referência "Patient Axx" em SICAT Function.

SEGMENTAÇÃO DO MAXILAR INFERIOR

1. Certifique-se que a **Panorama** área de trabalho está ativada.
2. Repor as visualizações para valores padrão.
3. Certifique-se que a visualização **3D** mostra a radiografia 3D pela frente.
4. Defina o modo de exibição para **Ocultar região de fundo**.
5. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "lateral_lt.1".

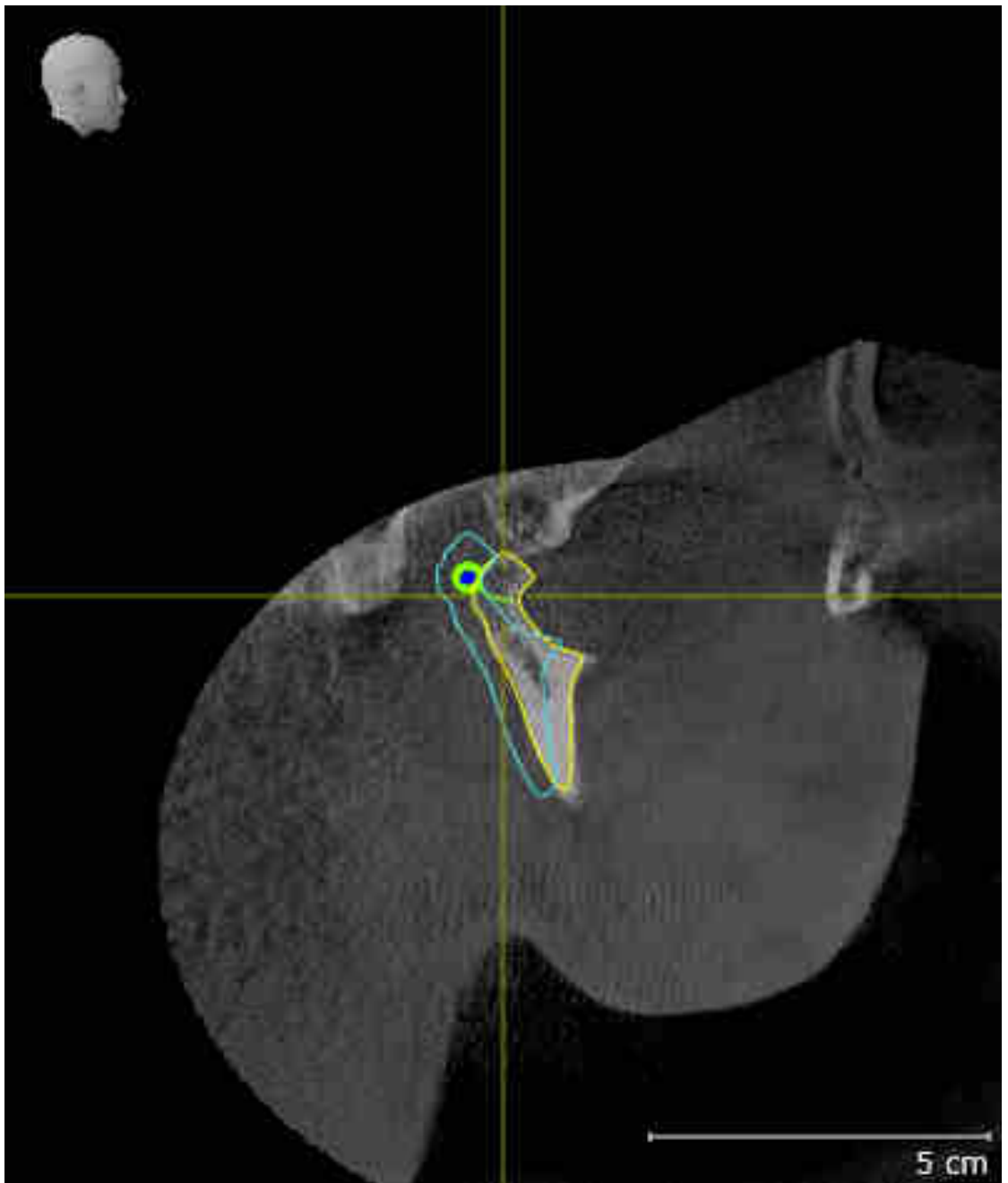
6. Compare a visualização **3D** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a apresentação da segmentação do maxilar inferior e impressões ópticas.



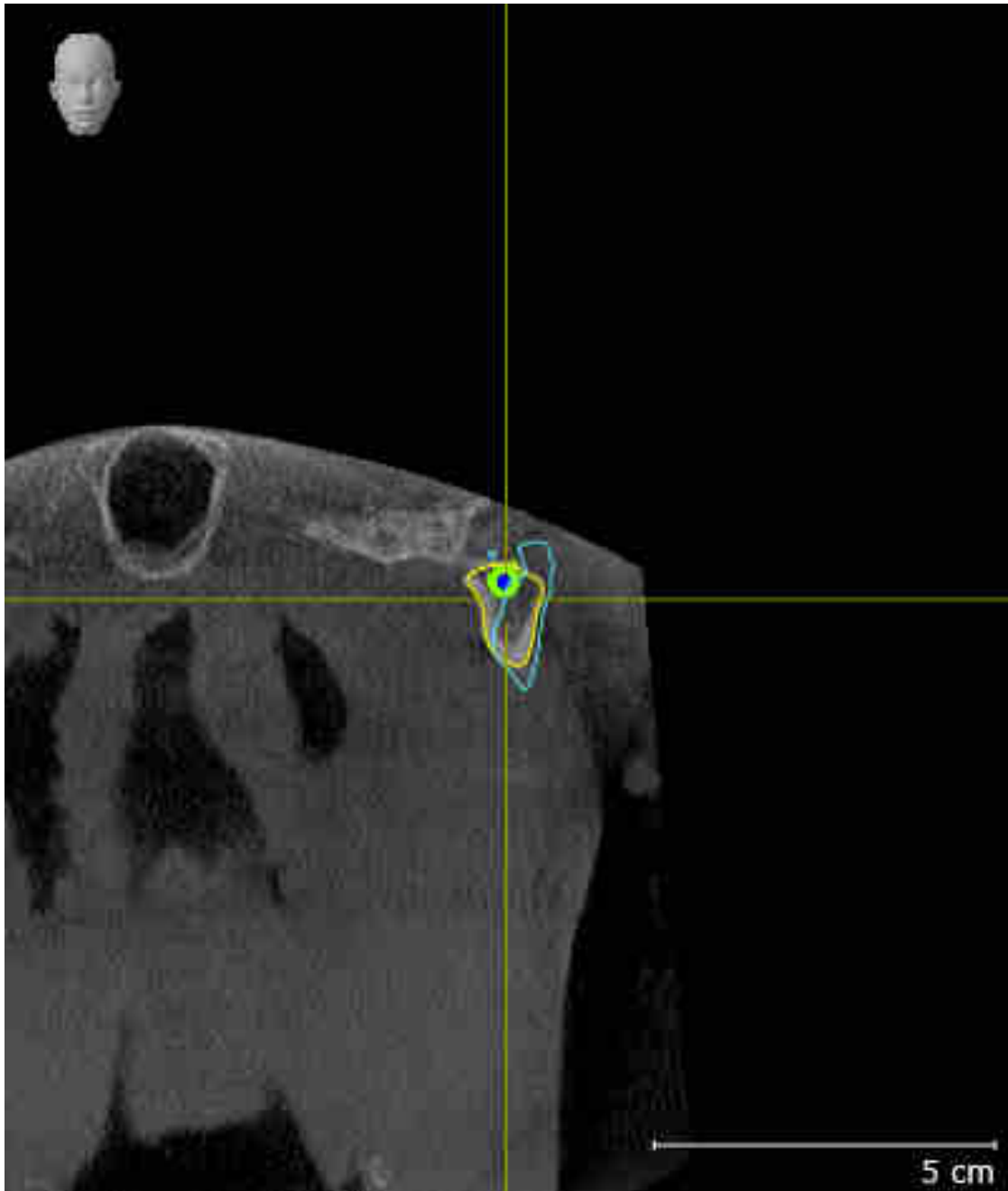
DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

1. Certifique-se que a **TMJ** área de trabalho está ativada.
2. Certifique-se de que os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
3. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "lateral_lt.1".
4. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Regiões de volume > Mandíbula** o elemento **Lado direito do maxilar inferior** e o focalize.
5. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Regiões de volume > Mandíbula** o elemento **Lado esquerdo do maxilar inferior** e o focalize.
6. Selecione no **Navegador do objeto** o elemento **Regiões de volume**.
7. Ative na área **Caraterísticas** a opção **Visualizar limite de segmentação**.

8. Compare a vista **Côndilo direito Sagital** com a seguinte screenshot:



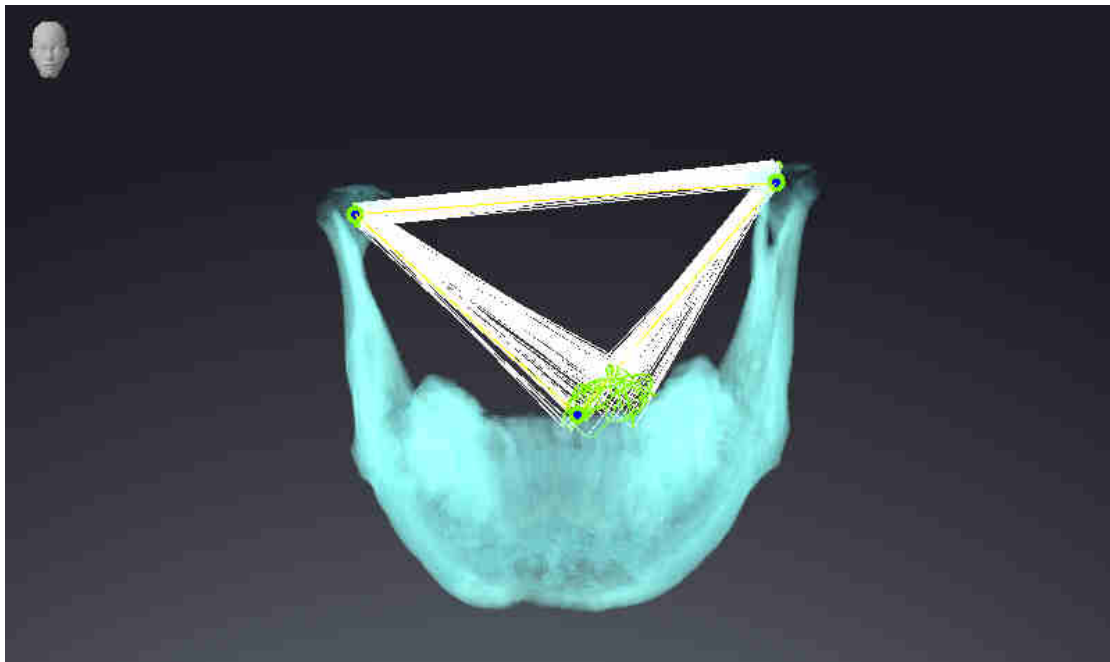
9. Compare a vista **Côndilo esquerdo Coronal** com a seguinte screenshot:



TRIÂNGULO BONWILL

1. Certifique-se que a **TMJ** área de trabalho está ativada.
2. Certifique-se que a visualização **3D** mostra a radiografia 3D pela frente.
3. Selecione no **Navegador do objeto** o elemento **Dados dos movimentos do maxilar**.
4. Ative na área **Caraterísticas** a opção **Triângulo Bonwill**. Certifique-se que o valor para **Largura** é "5".
5. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "chewing.1".

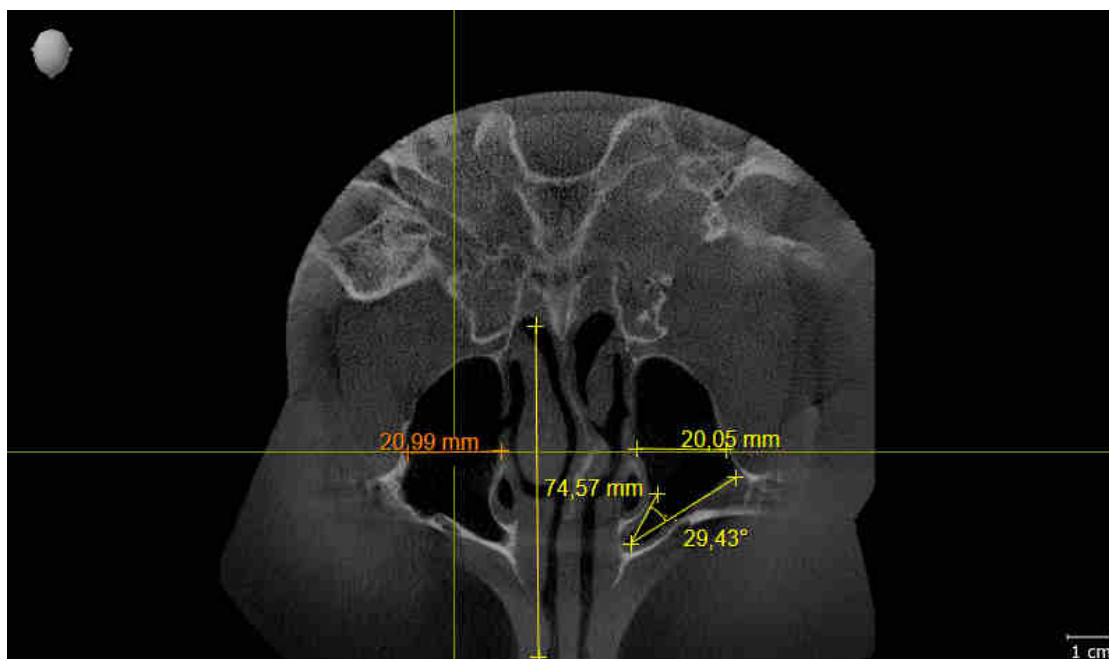
6. Defina o modo de exibição da visualização **3D** em **Ocultar região de fundo**.
7. Esconda as impressões ópticas.
8. Compare a visualização **3D** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a apresentação do triângulo Bonwill e os pontos de rastreamento disponíveis.



MEDIÇÕES

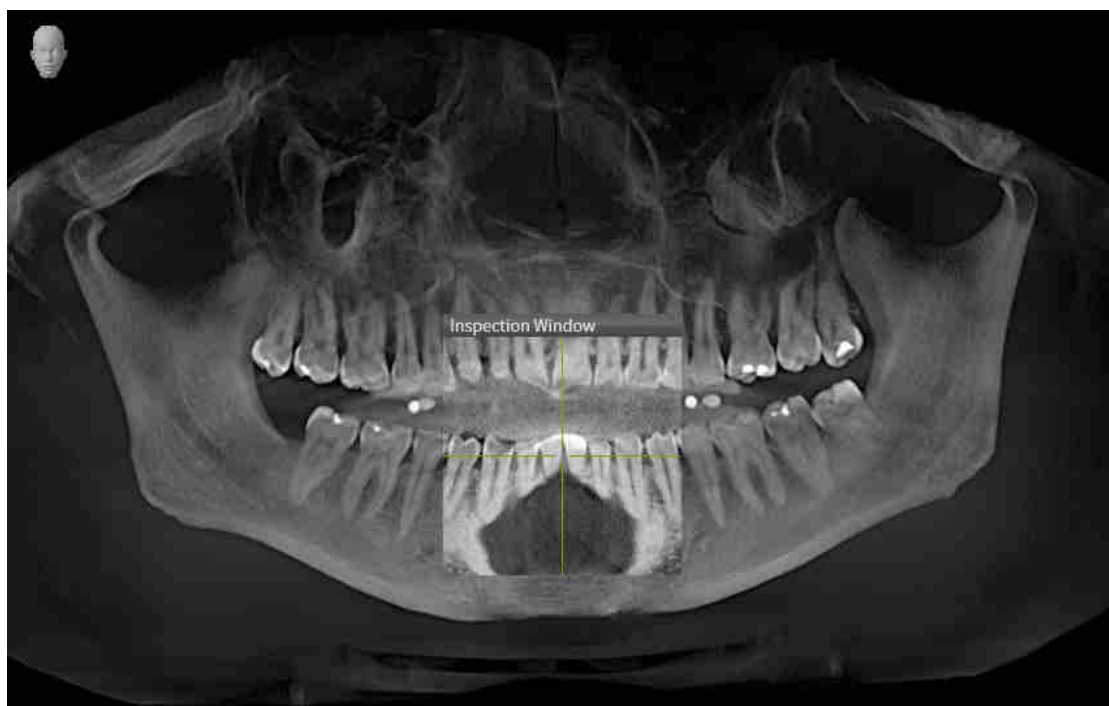
1. Certifique-se que a **MPR/Radiologia** área de trabalho está ativada.
2. Certifique-se de que na visualização **Axial** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
3. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Medições** o elemento "20,99 mm" e o focalize.

4. Compare a visualização **Axial** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a exibição de objetos medidos (20,99 mm, 20,05 mm, de 74,57 mm e 29,43°).



VISTA PANORÂMICA

1. Certifique-se que a **Panorama** área de trabalho está ativada.
2. Repor as visualizações para valores padrão.
3. Compare a visualização **Panorama** com a seguinte screenshot. Em particular, verifique a apresentação da visualização **Panorama** e da janela do exame.



10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

ATUALIZAR O SICAT SUITE

Você pode cancelar a busca, iniciando o programa de instalação do SICAT Suite e clicando no botão **Atualizar**. O programa de instalação desinstala primeiro a versão antiga do SICAT Suite. Todos os dados e configurações permanecem inalterados.



Uma versão nova da versão standalone do SICAT Suite requer pastas de fichas de pacientes atualizadas. Ao iniciar pela primeira vez a nova versão ou se você ativar uma pasta de fichas de pacientes antiga, o SICAT Suite lhe pergunta se deseja atualizar a pasta de fichas de pacientes. Se você confirmar a mensagem, o SICAT Suite atualiza automaticamente a pasta de fichas de pacientes.

CUIDADO! Você não pode usar mais as pastas de fichas de pacientes atualizadas com versões anteriores do SICAT Suite.



Se você atualizar o SIDEXIS XG para SIDEXIS 4.1.3 ou mais recente e depois atualizar o SICAT Suite, o instalador do SICAT Suite registra o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4. Se você abrir uma radiografia 3D, o SICAT Suite verifica se existem estudos 3D associados a esta radiografia 3D no SIDEXIS XG e transfere as mesmas do SIDEXIS XG para o SIDEXIS 4.

RESTAURAR O SICAT SUITE

Você pode restaurar o SICAT Suite, iniciando o programa de instalação do SICAT Suite e clicando no botão **Restaurar**. Todos os dados e configurações permanecem inalterados.

Tanto a atualização como a restauração do SICAT Suite usam o programa de instalação do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

11 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

Dependendo se você SICAT Function utiliza sozinho ou ligado a outros softwares, existem diferenças em determinadas áreas.

DADOS DO PACIENTE E DADOS DO VOLUME

A versão standalone do SICAT Suite tem um gerenciamento central próprio de fichas de pacientes e dados do volume. O conceito das fichas de pacientes na versão standalone do SICAT Suite pode ser comparado com as fichas clássicas de pacientes:

- As fichas de pacientes são guardadas em pastas de fichas de pacientes, que se podem comparar com armários de pastas.
- Ativar uma ficha de paciente pode-se comparar com retirar uma ficha do paciente do armário de pastas e colocá-la na mesa.
- Abrir dados do paciente na ficha de paciente em aplicativos SICAT pode-se comparar com retirar folhas da ficha do paciente.
- Adicionar radiografias 3D a uma ficha do paciente pode-se comparar com adicionar radiografias 2D a uma ficha de paciente clássica.
- Uma radiografia 3D pode ser a base de vários projetos de planejamento. Os projetos de planejamento também fazem parte de uma ficha de paciente.
- Uma radiografia 3D junto com os respectivos projetos de planejamento é considerada um estudo.

Para informações sobre o gerenciamento de pastas de fichas de pacientes veja em *Pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 53 - Standalone*]. Para informações sobre o gerenciamento de pastas de pacientes veja em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 71 - Standalone*].



Adicionalmente aos dados do paciente você também deve fazer uma cópia de segurança das configurações do usuário dos aplicativos SICAT. As configurações do usuário para cada usuário se encontram em dois diretórios separados. Você pode abrir os diretórios, digitando **%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG** e **%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG** na barra de endereço do explorador de arquivos do Windows.

CONFIGURAÇÕES

Na versão standalone o SICAT Suite faz o gerenciamento de todas as configurações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 216 - Standalone*].

LICENÇAS

A versão standalone e as versões integradas em outros softwares do SICAT Suite usam as mesmas licenças. Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por uma versão.

ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE ESCRITA

Para fazer e salvar alterações em estudos SICAT Function, é preciso estarem reunidas as seguintes condições:

- Tem que estar ativada uma licença SICAT Function versão completa.
- É preciso estar ativa uma pasta de fichas de pacientes.

Caso contrário, você não pode fazer e salvar alterações em estudos SICAT Function. Se você tiver uma SICAT Function licença de visualização ativada, você pode visualizar radiografias 3D e estudos SICAT Function.

A tabela seguinte mostra as funções disponíveis quando estão ativadas uma licença de um aplicativo SICAT e uma pasta de fichas de pacientes:

FUNÇÃO	LICENÇA VERSÃO COMPLETA DO APLICATIVO E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO DE APLICATIVO E NENHUMA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	NENHUMA LICENÇA DE APLICATIVO E NENHUMA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS
Área de Apoio ao Cliente	Sim	Sim	Sim
Configurações gerais	Sim	Sim	Sim
SICAT Function-Configurações	Sim	Sim	Não
Exportar dados	Sim	Não	Não
Gerenciar pastas de fichas de pacientes	Sim	Não	Não
Gerenciar fichas de pacientes	Sim	Não	Não
Importar dados	Sim	Não	Não
Ajuda	Sim	Sim	Sim

A tabela seguinte mostra as funções disponíveis quando estão ativadas uma licença SICAT Function e uma pasta de fichas de pacientes:

FUNÇÃO	SICAT FUNCTION-LICENÇA VERSÃO COMPLETA E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	SICAT FUNCTION-LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	NENHUMA LICENÇA SICAT FUNCTION E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS
Fazer alterações em estudos SICAT Function	Sim	Não	Não
Abrir dados no modo visualização	Não	Sim	Não

Sob determinadas condições você não pode nem fazer nem salvar alterações em estudos SICAT Function, apesar da licença de aplicativo ativada. A causa pode estar, por exemplo, em um processo de encomenda em curso.

Na versão standalone o estado da licença também influencia as funções disponíveis na janela **SICAT Suite Home**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 40 - Standalone*].

Para mais informações, veja *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 229 - Standalone*].

12 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT FUNCTION



As falhas na segurança em seu sistema de informação podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

1. Certifique-se que são adotadas diretivas dentro de sua organização, para detetar e evitar riscos de segurança com relação a seu ambiente do sistema de informação.
2. Instale um escâner antivírus atual e execute o mesmo.
3. Certifique-se que os arquivos de definição do escâner antivírus são atualizados regularmente.



Um acesso não autorizado à sua estação de trabalho pode trazer riscos com relação à privacidade e integridade dos dados dos pacientes.

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.



Antes de começar a trabalhar com o SICAT Suite é importante ler integralmente estas instruções de utilização e, em particular, todas as indicações de segurança. Mantenha estas instruções de utilização sempre disponíveis para futuras pesquisas de informação.

CONJUNTOS DE DADOS

SICAT Function combina três conjuntos de dados diferentes:

- Radiografias 3D, por exemplo, de um GALILEOS da Sirona
- Dados dos movimentos do maxilar, por exemplo, de um sistema SICAT JMT+
- Impressões ópticas, por exemplo, de um CEREC da Sirona.

INSTALAÇÃO

Para saber como instalar o SICAT Suite veja em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

ATIVAR VERSÃO COMPLETA

1. Se você adquiriu uma licença para SICAT Function, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 44 - Standalone*].
2. Para poder salvar seus dados crie, pelo menos, uma pasta de fichas de pacientes e ative a mesma. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 53 - Standalone*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Function, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 229 - Standalone*].



Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, se encontrar em um ambiente de rede e a configuração da rede o permitir, você pode salvar as pastas de fichas de pacientes e as fichas de pacientes aqui incluídas em um sistema de arquivo de rede. Normalmente, o sistema de arquivo de rede tem que suportar o protocolo NFS ou o protocolo SMB. Para informações a este respeito veja em *Pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 53 - Standalone*].

INICIAR

Para saber como iniciar o SICAT Suite veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 37 - Standalone*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 216 - Standalone*].

CAPTAR CONJUNTOS DE DADOS

1. Enquanto o paciente tem a SICAT Fusion Bite, faça uma radiografia 3D do paciente. Para informações a este respeito veja em *Quick-Guides do SICAT JMT**
2. Capte dados dos movimentos do maxilar específicos do paciente. Para informações a este respeito, veja nas instruções de utilização do SICAT JMT.
3. Faça impressões ópticas da maxila e da mandíbula. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do respectivo equipamento.

ABRIR CONJUNTO DE DADOS

1. Importe a radiografia 3D para a pasta de fichas de pacientes. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 61 - Standalone*].
2. Para procurar fichas de pacientes e gerenciar dados importados, siga as instruções em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 71 - Standalone*].
3. Para trabalhar com os dados das fichas de pacientes abra uma ficha do paciente em SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes* [▶ *Página 79 - Standalone*].

PASSOS DE TRABALHO EM SICAT FUNCTION



EDITAR CONJUNTO DE DADOS EM SICAT FUNCTION

1. Caso necessário, ajuste o alinhamento do volume e a área panorâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 135 - Standalone*].
2. Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar em SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 147 - Standalone*].
3. Segmente a mandíbula e, eventualmente, a fossa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentar mandíbula* [▶ *Página 153 - Standalone*] e *Segmentar a fossa* [▶ *Página 155 - Standalone*].
 - ▶ SICAT Function visualiza os dados dos movimentos do maxilar importados na visualização **3D**.
4. Importe e registre as impressões ópticas com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 159 - Standalone*].

5. Avalie os movimentos do maxilar na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 101 - Standalone*] e *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 175 - Standalone*]. Utilize os vestígios de movimento anatômicos como ajuda, sobretudo, se você não fez a segmentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 172 - Standalone*], *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 173 - Standalone*], *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 174 - Standalone*] e *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 169 - Standalone*].
6. Defina uma posição terapêutica para a placa terapêutica OPTIMOTION. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 200 - Standalone*].
7. Encomende uma placa terapêutica OPTIMOTION. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 199 - Standalone*].
8. Exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 196 - Standalone*].

CONCLUIR OU CANCELAR O TRABALHO COM O CONJUNTO DE DADOS

- Para finalizar ou interromper seu trabalho você pode salvar o mesmo, fechando a ficha do paciente ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fechar o SICAT Suite* [▶ *Página 232 - Standalone*].

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E APOIO AO CLIENTE

As instruções de utilização estão na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 43 - Standalone*].

Para mais ajuda veja na área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 225 - Standalone*].

13 INICIAR O SICAT SUITE

Para SICAT Function iniciar você precisa primeiro iniciar o SICAT Suite.

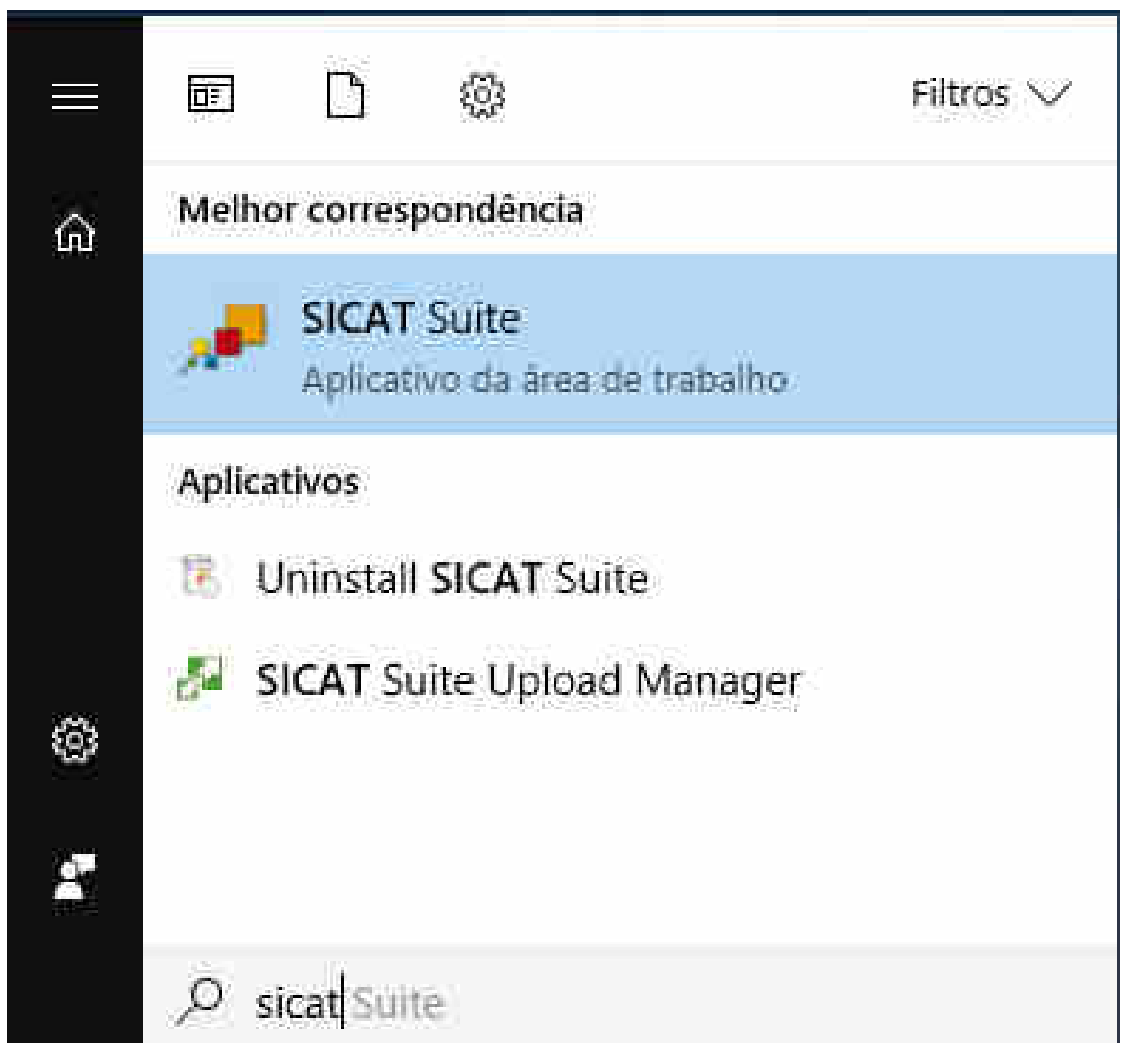
Para iniciar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- ☑ O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].



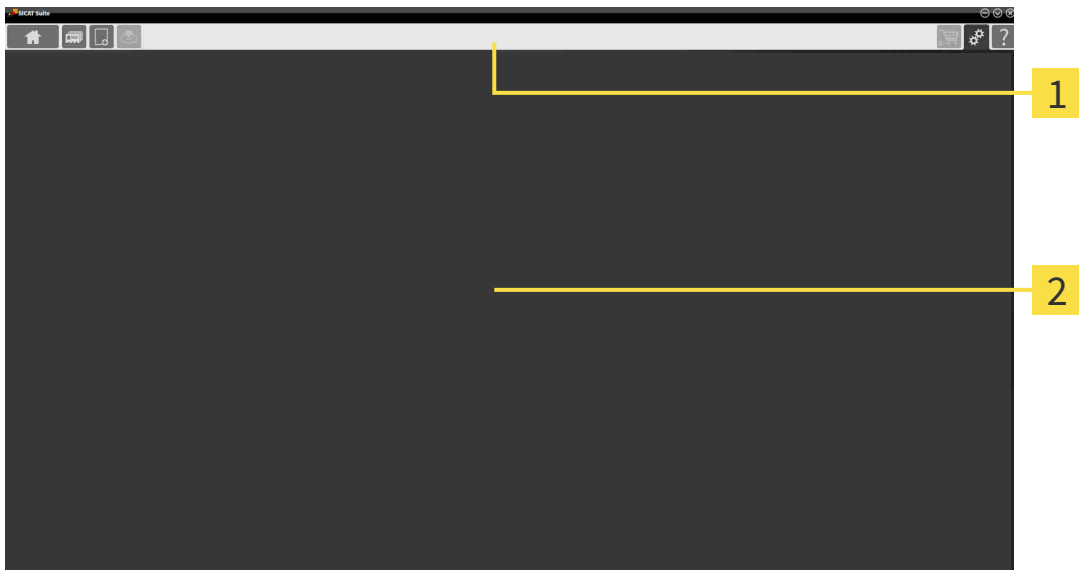
- Se foi criada uma ligação no Desktop durante a instalação, clique no ícone **SICAT Suite** no Desktop do Windows.
- ▶ O SICAT Suite é iniciado e a janela **SICAT Suite Home** se abre. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 40 - Standalone*].

Você também pode iniciar o SICAT Suite pressionando a tecla **Windows**, digitando **SICAT Suite** e clicando no ícone **SICAT Suite**.



14 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

A superfície do usuário do SICAT Suite se compõe das seguintes partes:



1 Barra de navegação

2 Área de aplicativos

- A barra de navegação na parte superior do SICAT Suite mostra separadores para alternar entre janelas e aplicativos diferentes.
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

O **Barra de navegação** é composto de três áreas diferentes. A área do lado esquerdo e a área do lado direito estão sempre visíveis. O SICAT Suite só mostra a área no meio, quando também está uma ficha de paciente ativa.

A área do lado esquerdo tem os seguintes separadores:



- **SICAT Suite Home** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 40 - Standalone*].



- **Fichas de pacientes** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 71 - Standalone*].



- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 61 - Standalone*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 196 - Standalone*].

A área no meio tem os seguintes separadores:



- **Ficha do paciente ativa** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 76 - Standalone*].

- **Aplicativos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 42 - Standalone*].



A área do lado direito tem os seguintes separadores:



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 199 - Standalone*].



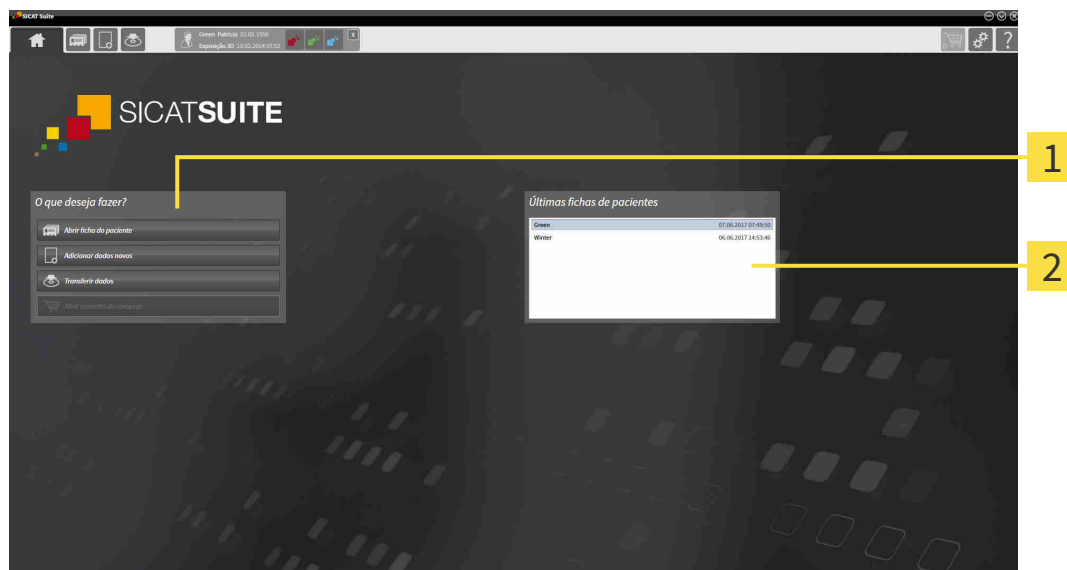
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 216 - Standalone*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 225 - Standalone*].

14.1 VISTA GERAL DA JANELA "SICAT SUITE HOME"

A janela **SICAT Suite Home** lhe dá as boas-vindas quando você iniciar a versão standalone do SICAT Suite:



1 Área **O que deseja fazer**

2 Área **Últimas fichas de pacientes**



Você pode voltar para esta janela em qualquer altura, clicando no ícone **SICAT Suite Home**. O conteúdo da janela **SICAT Suite Home** depende dos parâmetros seguintes:

- Estado de ativação e tipo de licenças
- Estado das pastas de fichas de pacientes

Se nenhuma licença estiver ativada, a janela **SICAT Suite Home** exibe apenas um texto da nota e o botão **Ativar licença**.

Se estiver ativada a licença de visualização no mínimo de um aplicativo SICAT, mas não estiver ativada nenhuma licença de versão completa de um aplicativo SICAT, o SICAT Suite é iniciado no modo visualização. Neste modo não é possível estabelecer uma ligação com pastas de fichas de pacientes, criar pastas de fichas de pacientes e não estão disponíveis as funções para importar, editar e salvar dados dos pacientes. Por isso, só estão disponíveis o botão **Visualizar dados novos** e o botão **Ativar licença** na janela **SICAT Suite Home**.

Se estiver ativada uma licença versão completa, mas não foi criada e ativada uma pasta de fichas de pacientes no SICAT Suite, você pode criar pastas de fichas de pacientes, mas as funções para importar, editar e salvar dados dos pacientes não estão disponíveis. Por isso, só estão disponíveis o botão **Visualizar dados novos** e o botão **Criar pasta de fichas de pacientes** na janela **SICAT Suite Home**.

Se estiver ativada uma licença versão completa e criada e ativada uma pasta de fichas de pacientes no SICAT Suite ficam disponíveis os botões seguintes na janela **SICAT Suite Home** na área **O que deseja fazer**:



- **Abrir** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 71 - Standalone*].



- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 61 - Standalone*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 196 - Standalone*].



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 199 - Standalone*].

- Adicionalmente a área **Últimas fichas de pacientes** mostra uma lista das últimas fichas de paciente abertas. Para abrir estas fichas de paciente faça duplo clique nas mesmas.



Se a configuração **Mostrar informação do paciente anonimizada** estiver ativada, a janela **SICAT Suite Home** oculta a área **Últimas fichas de pacientes**.

15 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de navegação** clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

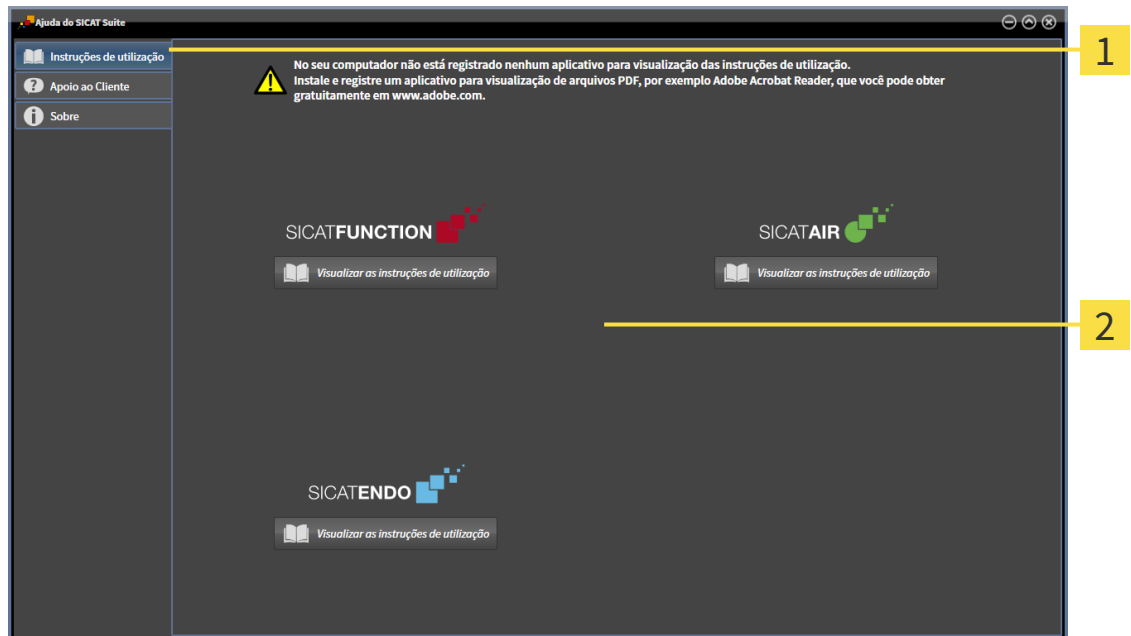
16 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

As instruções de utilização dos aplicativos SICAT estão disponíveis através da janela **Apoio ao Cliente** em forma de arquivos PDF.



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou premindo a tecla F1.

A janela **Apoio ao Cliente** tem o aspeto seguinte:



1 Separador **Instruções de utilização**

2 Janela **Instruções de utilização**

Você pode abrir a ajuda desejada, clicando no botão **Visualizar as instruções de utilização**.

17 LICENÇAS

O SICAT Suite exibe apenas os aplicativos SICAT para os quais você tenha uma licença ativada.



Se estiverem disponibilizadas as funções **Adicionar dados novos** ou **Visualizar dados novos** no SICAT Suite devido licenças ativadas, você também pode ver os registros de dados anteriormente exportados sem uma licença SICAT Functionativada.

Existem os seguintes tipos de licenças:

- Uma licença de visualização, que lhe permite usar um aplicativo sem limitação de tempo no modo visualização.
- Uma licença Demo, com a qual você tem acesso temporário às versões completas de um ou mais aplicativos SICAT.
- Uma licença versão completa, com a qual você tem acesso por tempo indefinido às versões completas de um ou mais aplicativos SICAT.

Para ativar um aplicativo SICAT ou uma única função, são necessários os seguintes passos:

- Entre em contato com o seu vendedor local.
- Você receberá um código de voucher.
- A partir do código de voucher você gera uma chave de licença no portal SICAT (acessível através do site da SICAT).
- O SICAT adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
- Com a sua chave de ativação você ativa os aplicativos SICAT ou funções individuais em computadores onde o SICAT Suite está instalado.

Para ativação e desativação de licenças vale o seguinte:

- Você só vai receber a chave de licença de aplicativos SICAT que são aprovados no seu país.
- Ao ativar uma chave de ativação em um computador, é ligada respectivamente uma licença que contem aplicativos SICAT ou funções ao computador. As licenças não são mais disponibilizadas para ativação em outro computador.
- Você pode desativar as licenças, independentemente umas das outras, para cada Aplicativo SICAT para função individual. As licenças devolvidas ficam disponíveis para nova ativação no mesmo computador ou em outro computador.
- Se você retornar a licença de versão completa de um aplicativo SICAT, você receberá automaticamente uma licença de visualização, desde que o pedido seja aprovado no seu país.
- Se você ativar uma licença de versão completa, você recebe automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país.

Como você pode transformar um código de voucher em uma chave de ativação, está em *Usar códigos de voucher* [► *Página 52 - Standalone*].

Na janela **Lista de suas licenças** você tem uma lista das licenças ativadas em seu computador. Nas licenças de demo o SICAT Suite mostra a data de expiração da licença. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [► *Página 46 - Standalone*].

Você pode ativar licenças de duas formas:

- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 47 - Standalone*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 49 - Standalone*].

Você pode desativar individualmente licenças para cada aplicativo. Depois de você desativar uma licença, pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças devolvidas ficam disponíveis para ativação no mesmo computador ou em outro computador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 51 - Standalone*].

17.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE SUAS LICENÇAS"



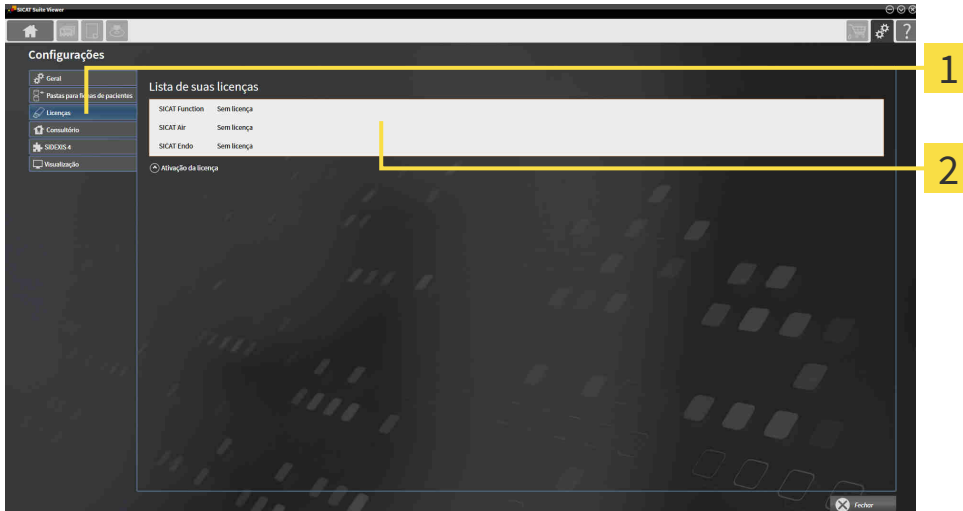
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Licenças**.

▶ A janela **Lista de suas licenças** se abre:



1 Separador **Licenças**

2 Janela **Lista de suas licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet [▶ Página 47 - Standalone]*
- *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa [▶ Página 49 - Standalone]*
- *Devolver licenças para o pool de licenças [▶ Página 51 - Standalone]*

17.2 ATIVAR LICENÇAS COM A AJUDA DE UMA LIGAÇÃO ATIVA À INTERNET

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

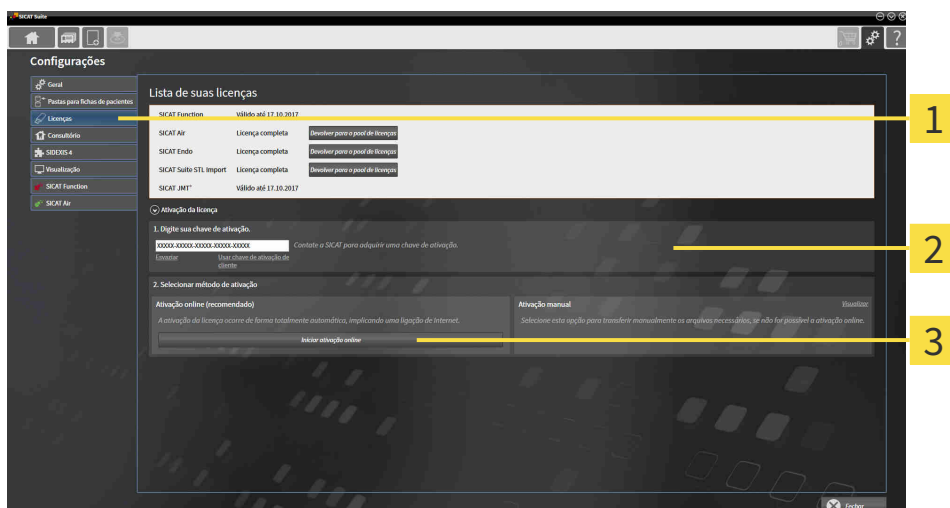
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

Para iniciar o processo de ativação, proceda da seguinte forma:

- ✓ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ✓ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 46 - Standalone*].

1. Clique na janela **Lista de suas licenças** no botão **Ativação da licença**.

▶ A área **Lista de suas licenças** se abre:



1 Botão **Ativação da licença**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

3 Botão **Iniciar ativação online**

2. No campo **Digite sua chave de ativação** digite sua chave de ativação.

3. Clique no botão **Iniciar ativação online**.

4. Se abrir uma janela **Windows Firewall** autorize o acesso do SICAT Suite à Internet.

▶ As licenças adquiridas para aplicativos instalados ou funções individuais são retiradas do pool de licenças e ativadas no SICAT Suite no computador atual.

▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi ativada com êxito.**



Para ativar de novo um aplicativo SICAT, você pode usar sua chave de ativação de cliente, clicando na área **Digite sua chave de ativação** no botão **Usar chave de ativação de cliente**. Para esvaziar o campo com a chave de licença atual, clique no botão **Esvaziar**.

17.3 ATIVAR LICENÇAS MANUALMENTE OU SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

Para ativar licenças manualmente ou sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

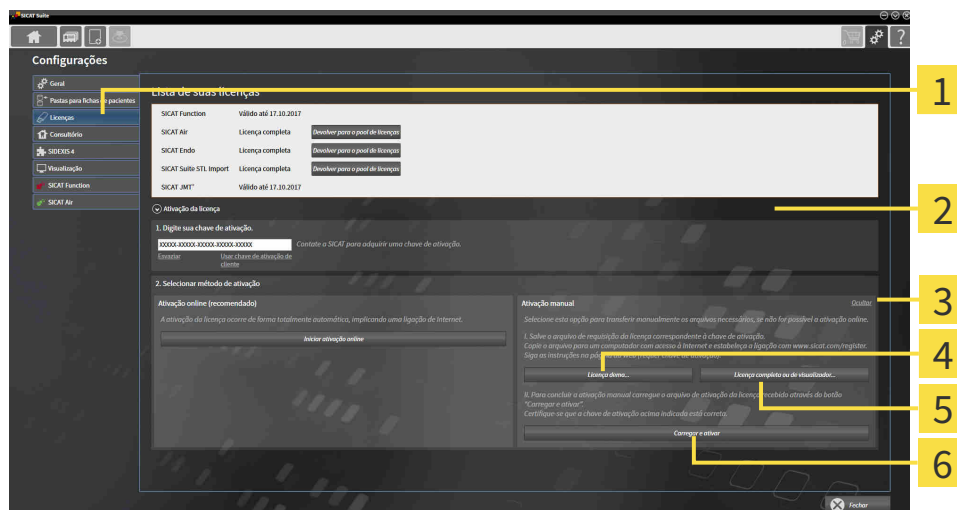
- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 46 - Standalone*].

1. Clique na janela **Lista de suas licenças** em **Ativação da licença**.

▶ A área **Ativação da licença** se abre.

2. Na área **Ativação manual** clique em **Visualizar**.

▶ A área **Ativação manual** se abre:



1 Ativação da licença

4 Botão **Licença demo**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

5 Botão **Licença completa ou de visualização**

3 **Visualizar**

6 Botão **Carregar e ativar**

3. Se pretender ativar uma licença completa, clique no botão **Licença completa ou de visualização**.
4. Se pretender ativar uma licença demo, clique no botão **Licença demo**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
5. Selecione a pasta desejada para o arquivo de requisição da licença e clique em **OK**.

- ▶ É gerado um arquivo de requisição de licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaC** e guardado na pasta selecionada.
6. Copie o arquivo de requisição da licença para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
 7. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.com/register>.
 8. Siga as instruções na página de ativação da Internet.
 - ▶ As licenças adquiridas para aplicativos instalados ou funções individuais são retiradas de seu pool de licenças.
 - ▶ O servidor de licença SICAT gera um arquivo de ativação da licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaU**, que você tem que descarregar para seu computador.
 9. Copie o arquivo de ativação da licença descarregado de volta para o computador onde está funcionando o SICAT Suite.
 10. Verifique se a chave no campo **Digite sua chave de ativação** está correta.
 11. Clique na janela **Lista de suas licenças** no botão **Carregar e ativar**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
 12. Navegue até ao arquivo de ativação da licença, selecione o mesmo e clique em **OK**.
 - ▶ A licença no arquivo de ativação da licença é instalada no SICAT Suite no computador atual.
 - ▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi ativada com êxito**.

17.4 DEVOLVER LICENÇAS PARA O POOL DE LICENÇAS

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

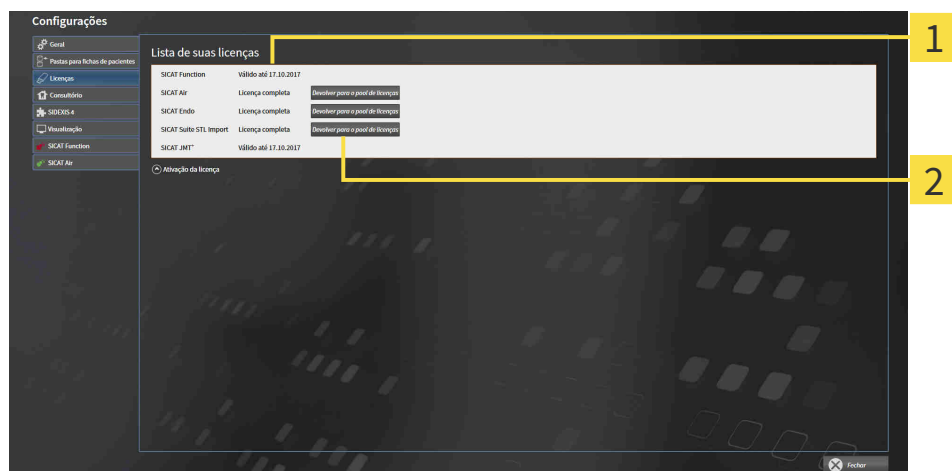
NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

Para desativar uma licença completa e devolver a mesma para o pool de licenças, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já ativou a licença completa de um aplicativo SICAT.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 46 - Standalone*].



1 Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

2 Botão **Devolver para o pool de licenças**

- Clique na janela **Lista de suas licenças** na fila dos aplicativos SICAT desejados ou de uma função individual no botão **Devolver para o pool de licenças**.
- ▶ A licença selecionada é devolvida para o pool de licenças e fica de novo disponível para a ativação.
- ▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi devolvida com êxito para o pool de licenças**.
- ▶ Sem uma licença um aplicativo só fica disponível no modo visualização. Depois de devolver as licenças de todos os aplicativos SICAT para seu pool de licenças, o SICAT Suite muda totalmente para o modo visualização.



Se você deseja desativar uma licença em um computador sem conexão com a internet ativada, entre em contato com o apoio ao cliente SICAT.

17.5 USAR CÓDIGOS DE VOUCHER

1. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.com>.
2. Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
3. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
4. Clique no gerenciamento de conta sobre o registro para gerenciar suas licenças.
5. Digite seu código de voucher e confirme o código.
 - ▶ O portal SICAT gera uma chave de licença e adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
6. Inicie o SICAT Suite e ative a licença.

Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 47 - Standalone*] e *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 49 - Standalone*].



Para mais ajuda veja as Perguntas Frequentes no portal SICAT.

18 PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES

CÓPIA DE SEGURANÇA



A falta dum mecanismo para cópia de segurança da pasta de fichas de pacientes pode causar a perda irremediável de dados de pacientes.

Certifique-se que é criada regularmente uma cópia de segurança de todas as pastas de fichas de pacientes.

Você é responsável por manter cópias de segurança dos dados dos pacientes nas pastas de fichas de pacientes. Para saber onde estão as pastas de fichas de pacientes veja em configurações em **Pastas para fichas de pacientes**. Se você excluiu pastas de fichas de pacientes da lista **Suas pastas para fichas de pacientes**, o SICAT Suite não lhe mostra mais as respectivas pastas de fichas de pacientes, apesar destas ainda existirem no suporte de dados.



Adicionalmente aos dados do paciente você também deve fazer uma cópia de segurança das configurações do usuário dos aplicativos SICAT. As configurações do usuário para cada usuário se encontram em dois diretórios separados. Você pode abrir os diretórios, digitando `%appdata%\SICAT GmbH & Co. KG` e `%localappdata%\SICAT GmbH & Co. KG` na barra de endereço do explorador de arquivos do Windows.

SEGURANÇA DE DADOS



Se você salvar dados do aplicativo SICAT em um sistema de arquivos de rede não protegido, existe o risco de perda de dados.

Em conjunto com seu administrador de rede, você deve criar a garantia que os dados do aplicativo SICAT se possam salvar com segurança no sistema de arquivos de rede pretendido.



A utilização do SICAT Suite e dos aplicativos SICAT incluídos junto com outros equipamentos dentro de uma rede de computadores ou rede de memória pode acarretar riscos desconhecidos para pacientes, usuários e outras pessoas.

Certifique-se que são implementadas regras dentro de sua organização, para definir, analisar e avaliar riscos com relação a sua rede.



As alterações na ligação de rede podem trazer novos riscos. Exemplos disto são alterações de sua configuração da rede, ligação de equipamentos ou componentes adicionais à sua rede, desconexão de equipamentos ou componentes da rede e atualização ou modernização de equipamentos de rede ou componentes.

Após qualquer alteração da rede faça uma análise de riscos da rede.

INFORMAÇÕES GERAIS



O gerenciamento de pastas de fichas de pacientes só ficam disponíveis se foi ativada uma licença do aplicativo no SICAT Suite.



Uma versão nova da versão standalone do SICAT Suite requer pastas de fichas de pacientes atualizadas. Ao iniciar pela primeira vez a nova versão ou se você ativar uma pasta de fichas de pacientes antiga, o SICAT Suite lhe pergunta se deseja atualizar a pasta de fichas de pacientes. Se você confirmar a mensagem, o SICAT Suite atualiza automaticamente a pasta de fichas de pacientes.

CUIDADO! Você não pode usar mais as pastas de fichas de pacientes atualizadas com versões anteriores do SICAT Suite.

O SICAT Suite gere os dados do paciente da seguinte forma:

- Todas as imagens 3D dum paciente e todos os projetos de planejamento associados estão organizados em fichas de pacientes.
- As fichas de pacientes são salvas em pastas de fichas de pacientes.
- As pastas de fichas de pacientes são salvas em pastas em um sistema local de arquivos ou em um sistema de arquivos de rede.

O SICAT Suite requer, pelo menos, uma pasta de fichas de pacientes para funcionar como versão completa. Podem ser gerenciadas várias pastas de fichas de pacientes. No entanto, ao mesmo tempo só pode estar ativa uma pasta de fichas de pacientes. Tanto em um sistema local de arquivos como em um sistema de arquivos de rede só um SICAT Suite pode aceder em simultâneo a pastas de fichas de pacientes. Você pode editar e salvar exclusivamente fichas de pacientes da pasta de fichas de pacientes.



Pastas de fichas de pacientes em sistemas de arquivos de rede requerem uma ligação de Internet com uma determinada largura mínima de banda. Para informações a este respeito veja em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].

As ações seguintes estão disponíveis para gerenciamento de pastas de fichas de pacientes:

- *Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"* [▶ *Página 55 - Standalone*]
- *Adicionar pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 56 - Standalone*]
- *Ativar outra pasta de fichas de pacientes* [▶ *Página 58 - Standalone*]
- *Excluir pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 60 - Standalone*]

18.1 ABRIR A JANELA "PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES"

Para abrir a janela **Pastas para fichas de pacientes** proceda da seguinte forma:



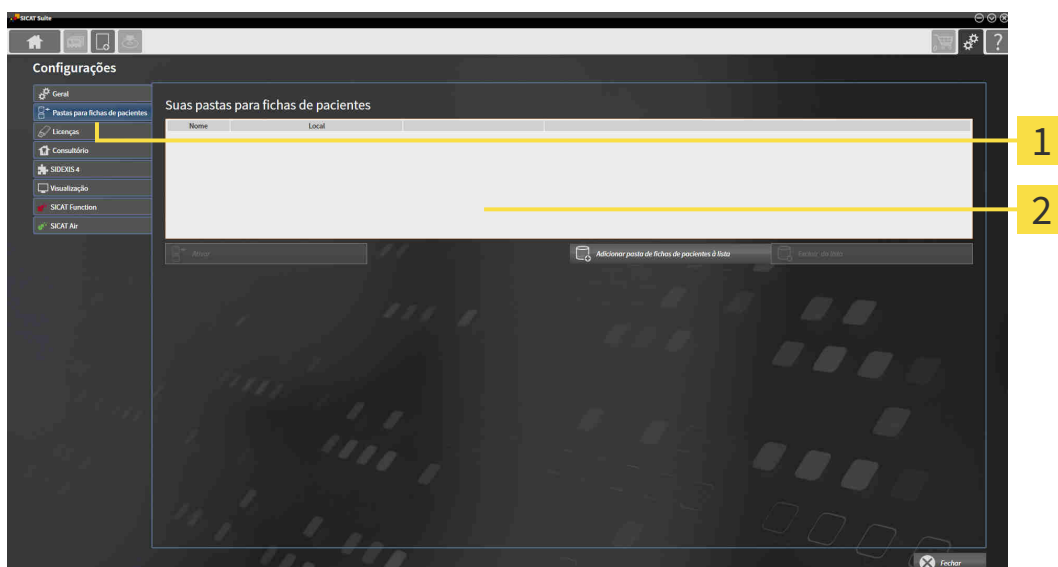
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Pastas para fichas de pacientes**.

▶ A janela **Pastas para fichas de pacientes** se abre:




1 Separador **Pastas para fichas de pacientes**

2 Janela **Pastas para fichas de pacientes**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Adicionar pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 56 - Standalone*]
- *Ativar outra pasta de fichas de pacientes* [▶ *Página 58 - Standalone*]
- *Excluir pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 60 - Standalone*]


18.2 ADICIONAR PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES




CUIDADO

A falta dum mecanismo para cópia de segurança da pasta de fichas de pacientes pode causar a perda irremediável de dados de pacientes.

Certifique-se que é criada regularmente uma cópia de segurança de todas as pastas de fichas de pacientes.



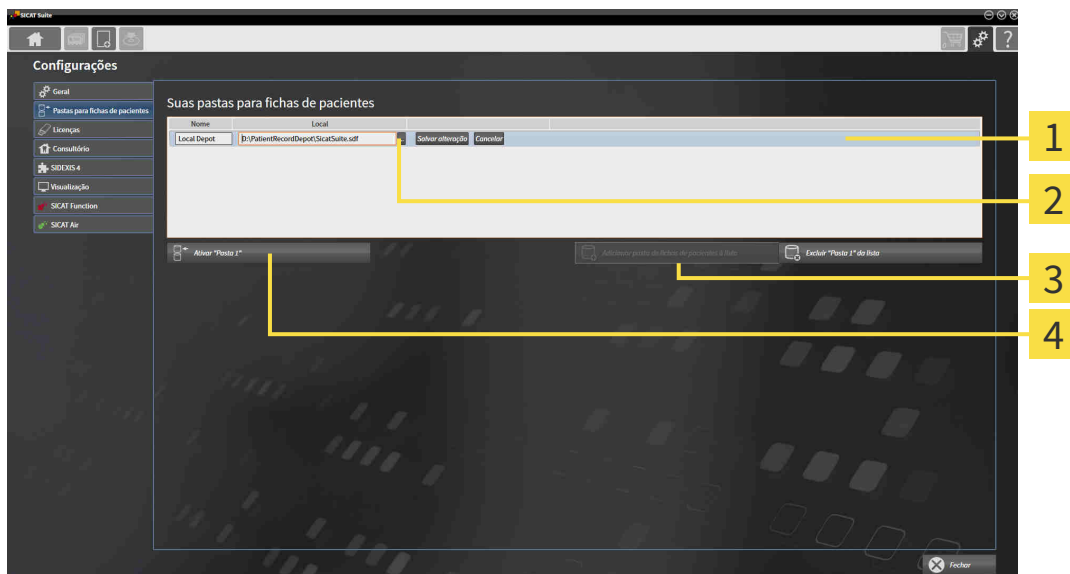
O SICAT Suite salva pastas de fichas de pacientes em sistemas de arquivos. Só se pode salvar uma pasta de fichas de pacientes por pasta. Por isso, uma pasta tem que estar vazia, querendo salvar uma nova pasta de fichas de pacientes.



O SICAT Suite adiciona uma pasta de fichas de pacientes existente caso se verifiquem as seguintes condições: A pasta selecionada já tem uma pasta de fichas de pacientes, mas não existe na lista das pastas de fichas de pacientes.

Para criar uma pasta de fichas de pacientes ou adicionar uma pasta de fichas de pacientes existente, proceda da seguinte forma:

- ☑ A janela **Pastas para fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"* [▶ *Página 55 - Standalone*].



- 1** Linha da nova pasta de fichas de pacientes
- 2** Botão **Pesquisar**
- 3** Botão **Adicionar pasta de fichas de pacientes à lista**
- 4** Botão para ativar a pasta de fichas de pacientes selecionada



1. Clique na janela **Pastas para fichas de pacientes** no botão **Adicionar pasta de fichas de pacientes à lista**.
 - ▶ O SICAT Suite adiciona à lista **Suas pastas para fichas de pacientes** uma nova linha para a nova pasta de fichas de pacientes.
2. Na linha da nova pasta de fichas de pacientes clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Pesquisar** se abre.
3. Na janela **Pesquisar** selecione a pasta pretendida e clique em **OK**.

- ▶ A janela **Pesquisar** se fecha e o SICAT Suite adiciona o caminho para a pasta pretendida à linha da nova pasta de fichas de pacientes.
- 4. Clique na linha da nova pasta de fichas de pacientes no campo **Nome** e digite um nome reconhecível para a nova pasta de fichas de pacientes.
- 5. Enquanto a nova pasta de fichas de pacientes ainda está selecionada, clique em **Salvar alteração**.
 - ▶ Quando está ativa uma ficha do paciente, aparece uma mensagem de confirmação.
- 6. Na mensagem de confirmação clique sobre o botão **Mudar ficha do paciente (ficha do paciente será fechada)**.
 - ▶ O SICAT Suite ativa a nova pasta de fichas de pacientes. O estilo de letra da respectiva linha muda para negrito.
 - ▶ O SICAT Suite desativa a pasta de fichas de pacientes, que anteriormente estava ativa. O estilo de letra da respectiva linha muda para normal.



Você pode clicar em **Cancelar** para cancelar a função Adicionar uma pasta de fichas de pacientes.



Você pode reconhecer uma pasta de fichas de pacientes criada através de um arquivo SDF na respectiva pasta.

18.3 ATIVAR OUTRA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES

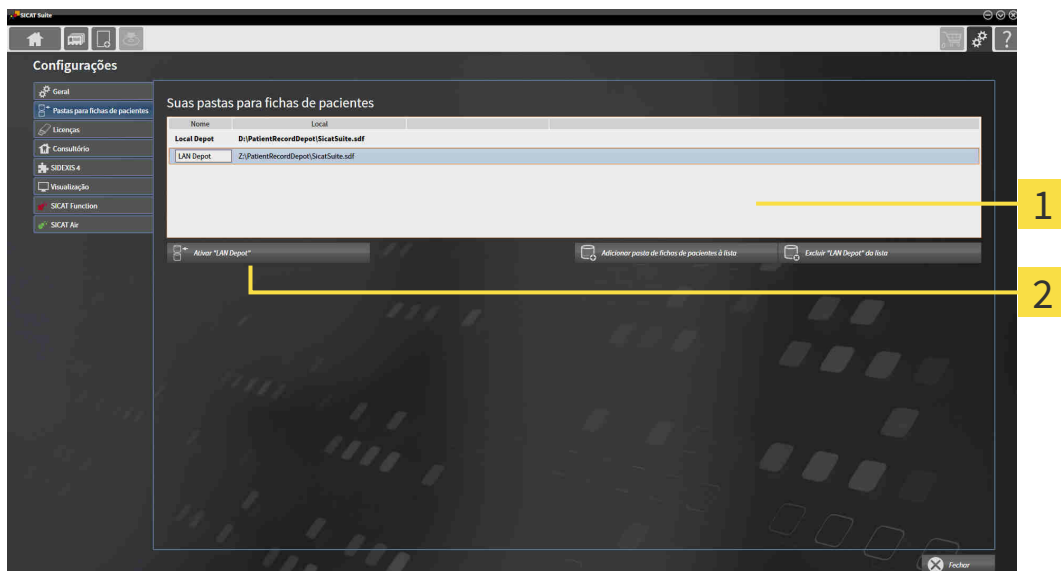
Alterar a pasta de fichas de pacientes ativa pode ser útil, por exemplo, nos casos seguintes:



- Você deseja alternar entre uma pasta de fichas de pacientes num sistema de arquivos de rede de seu consultório e uma pasta de fichas de pacientes no seu computador portátil.
- Você pode mostrar publicamente dados do paciente, que estavam guardados como anonimizados noutra pasta de fichas de pacientes, por exemplo, para fins de treinamento contínuo.

Para ativar outra pasta de fichas de pacientes proceda da seguinte forma:

- ☑ Não está ativa nenhuma ficha do paciente. Quando uma ficha do paciente está ativa, o SICAT Suite fecha esta automaticamente.
- ☑ A pasta de fichas de pacientes que você deseja ativar, não está aberta em nenhum SICAT Suite em outro computador.
- ☑ A janela **Pastas para fichas de pacientes** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"* [▶ *Página 55 - Standalone*].



1 Lista **Suas pastas para fichas de pacientes**

2 Botão para ativar a pasta de fichas de pacientes selecionada

1. Clique na janela **Pastas para fichas de pacientes** na lista **Suas pastas para fichas de pacientes** sobre a pasta de fichas de pacientes desejada.



2. Clique no botão para ativar a pasta de fichas de pacientes selecionada.
 - ▶ Quando está ativa uma ficha do paciente, aparece uma mensagem de confirmação.
3. Na mensagem de confirmação clique sobre o botão **Mudar ficha do paciente (ficha do paciente será fechada)**.
 - ▶ O SICAT Suite ativa a pasta de fichas de pacientes selecionada.



Uma versão nova da versão standalone do SICAT Suite requer pastas de fichas de pacientes atualizadas. Ao iniciar pela primeira vez a nova versão ou se você ativar uma pasta de fichas de pacientes antiga, o SICAT Suite lhe pergunta se deseja atualizar a pasta de fichas de pacientes. Se você confirmar a mensagem, o SICAT Suite atualiza automaticamente a pasta de fichas de pacientes.

CUIDADO! Você não pode usar mais as pastas de fichas de pacientes atualizadas com versões anteriores do SICAT Suite.

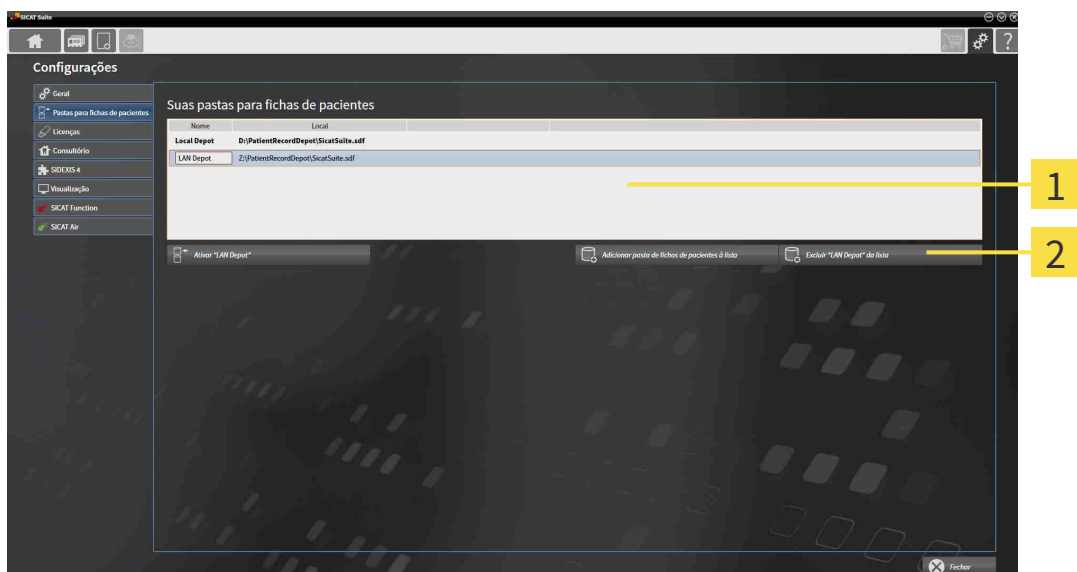
18.4 EXCLUIR PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES



O SICAT Suite exclui uma pasta de fichas de pacientes apenas da lista **Suas pastas para fichas de pacientes**. As pastas de fichas de pacientes não são deletadas do sistema de arquivos. Você pode adicionar de novo uma pasta de fichas de pacientes, que foi excluída da lista **Suas pastas para fichas de pacientes**. Para informações a este respeito veja em *Adicionar pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 56 - Standalone*].

Para excluir uma pasta de fichas de pacientes da lista **Suas pastas para fichas de pacientes** proceda da seguinte forma:

- Não está aberta nenhuma ficha do paciente.
- A janela **Pastas para fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"* [▶ *Página 55 - Standalone*].



1 Lista **Suas pastas para fichas de pacientes**

2 Botão para excluir a pasta de fichas de pacientes selecionada

1. Clique na janela **Pastas para fichas de pacientes** na lista **Suas pastas para fichas de pacientes** sobre a pasta de fichas de pacientes pretendida.



2. Clique no botão para excluir a pasta de fichas de pacientes selecionada.

▶ O SICAT Suite exclui a pasta de fichas de pacientes selecionada da lista **Suas pastas para fichas de pacientes**.

19 IMPORTAR DADOS



CUIDADO

As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique sempre a qualidade, integridade e alinhamento correto das radiografias 3D apresentadas.



CUIDADO

Deletar dados originais pode implicar a perda de dados.

Não delete os dados originais depois de importar.



A função de importar dados só está disponível se estiver ativada uma licença e criada e ativada uma pasta de fichas de pacientes. Sem uma licença ou uma pasta de fichas de pacientes você só pode abrir os dados no Modo Visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 229 - Standalone*].

O SICAT Suite pode importar radiografias 3D dos seguintes formatos de dados:

- Dados DICOM SICAT Suite
- Radiografias 3D (DICOM, para informações a este respeito, veja em *Formato DICOM suportado* [▶ *Página 63 - Standalone*])
- Dados SICAT Implant
- Dados de encomenda de matrizes de perfuração SICAT
- Dados GALILEOS Wrap&Go

Duas configurações determinam a forma e o modo como o SICAT Suite importa radiografias 3D para a pasta de fichas de pacientes ativa:

- As configurações para importar determinam se o SICAT Suite vai importar, não vai importar uma radiografia 3D, vai substituir uma radiografia 3D existente ou criar um duplicado.
- As configurações de atribuição determinam a ficha do paciente à qual o SICAT Suite atribui uma radiografia 3D importada.

Se existem em um conjunto de dados estudos dos aplicativos SICAT, o SICAT Suite importa os estudos junto com as radiografias 3D.

CONFIGURAÇÕES PARA IMPORTAR RADIOGRAFIAS 3D

Se a pasta de fichas de pacientes ativa tem fichas de pacientes você pode selecionar diferentes configurações para importar radiografias 3D. As configurações disponíveis para importar dependem se a ID dos dados a importar correspondem ou não à ID duma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa.

Você pode selecionar individualmente uma opção de importar para cada radiografia 3D:

TIPO DE DADOS	A ID CORRESPONDE	A ID NÃO CORRESPONDE	SEMPRE DISPONÍVEL
Dados DICOM SICAT Suite Dados SICAT Implant Dados de encomenda de matrizes de perfuração SICAT	Substituir existente – o SICAT Suite importa a radiografia 3D e substitui o conjunto de dados existente com a mesma ID.	Adicionar – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como novo conjunto de dados.	Não adicionar – o SICAT Suite não importa a radiografia 3D.
Dados DICOM de outros fornecedores Dados Wrap&Go Galileos	Adicionar adicionalmente – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como cópia dum conjunto de dados existente.	Adicionar – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como novo conjunto de dados.	Não adicionar – o SICAT Suite não importa a radiografia 3D.

COMPARAÇÃO DE ATRIBUTOS PARA A ATRIBUIÇÃO DE FICHAS DE PACIENTES

O SICAT Suite analisa os diferentes atributos dos dados a importar. Estes atributos são:

- Apelido
- Nome próprio
- Data de nascimento
- ID do paciente, por exemplo, o número da segurança social ou uma ID do paciente interna de seu consultório

CONFIGURAÇÕES PARA A ATRIBUIÇÃO DE FICHAS DE PACIENTES

A lista seguinte mostra a opção de importar, que o SICAT Suite sugere em função da comparação de atributos:

- Todos os atributos dos dados a importar correspondem aos atributos duma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa: O SICAT Suite sugere a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** e a ficha do paciente correspondente.
- Nem todos os atributos dos dados a importar correspondem aos atributos duma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa: O SICAT Suite sugere a opção **Criar nova ficha do paciente**.

Em ambos os casos você pode atribuir os dados manualmente a outra ficha do paciente.

Para importar dados, siga os passos seguintes, pela ordem indicada:

- *Selecionar os dados a importar* [▶ *Página 64 - Standalone*]
- *Selecionar uma opção de importar* [▶ *Página 66 - Standalone*]
- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [▶ *Página 68 - Standalone*]

ou

- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [▶ *Página 67 - Standalone*]

19.1 FORMATO DICOM SUPORTADO

Ao importar conjuntos de dados DICOM o SICAT Suite suporta conjuntos de dados que preenchem os seguintes critérios:

- O conjunto de dados existe no formato DICOM 3.0.
- O conjunto de dados só tem fatias paralelas.
- Conjunto de dados não comprimido, JPEG comprimido ou JPEG 2000 comprimido.
- O conjunto de dados corresponde a um dos tipos suportados da lista seguinte.

Os tipos de conjuntos de dados suportados são:

- CT Image
- Digital X-Ray Image
- Digital Intraoral X-Ray Image
- X-Ray 3D Craniofacial Image
- Secondary Capture Image (grayscale) (apenas para modalidade TC)
- Multiframe Grayscale Word Secondary Capture Image (apenas para modalidade TC)

Veja mais critérios em DICOM Conformance Statement, que a SICAT pode disponibilizar a pedido. Veja os dados de contato necessários no verso

19.2 SELECIONAR OS DADOS A IMPORTAR

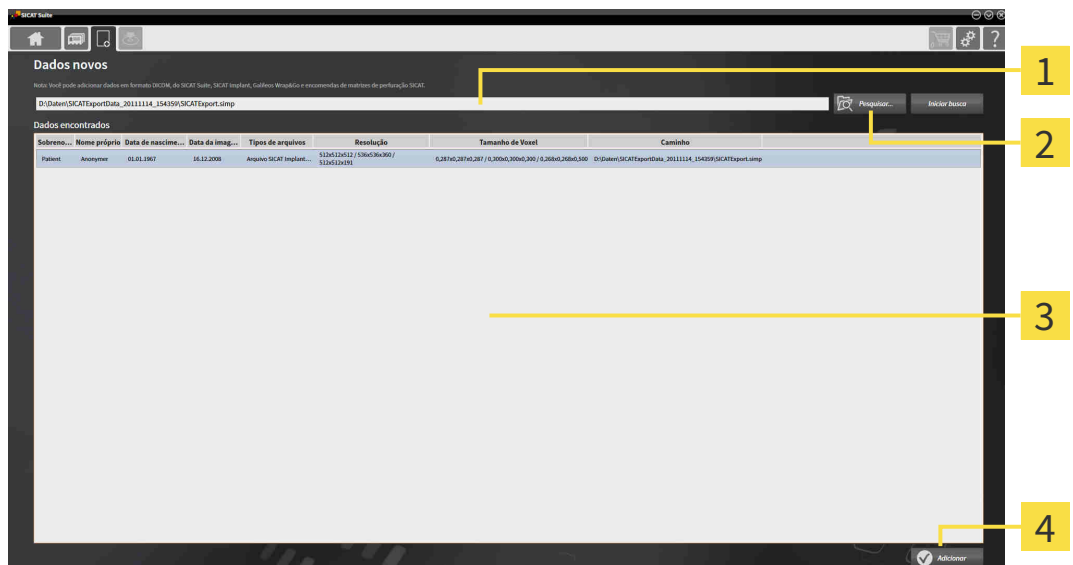
⚠ CUIDADO Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.
 Utilize apenas radiografias 3D de equipamentos de raios x autorizados como equipamentos médicos.

⚠ CUIDADO Os aparelhos de raios x sem conformidade DICOM podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.
 Use apenas radiografias 3D de aparelhos de raios x com conformidade DICOM comprovada.

Para importar dados para a pasta de fichas de pacientes ativa, proceda da seguinte forma:



1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Dados novos**.
 ► A janela **Dados novos** se abre:



- 1** Campo **Onde estão os dados**
- 2** Botão **Pesquisar**
- 3** Lista **Dados encontrados**
- 4** Botão **Adicionar**



2. Clique no botão **Pesquisar**.
 ► A janela **Selecionar arquivo ou diretório** se abre.

3. Na janela **Selecionar arquivo ou diretório** selecione o arquivo pretendido ou a pasta pretendida e clique em **OK**.
 - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Selecionar arquivo ou diretório** e transfere o caminho para o arquivo selecionado ou para a pasta pretendida para o campo **Onde estão os dados**.
 - ▶ Se você selecionou um arquivo compatível, o SICAT Suite mostra os conteúdos do arquivo na lista **Dados encontrados**.
 - ▶ Depois de selecionar uma pasta, o SICAT Suite vai pesquisar na pasta e em todas as subpastas. Os arquivos compatíveis que estão numa pasta pesquisada, são mostrados pelo SICAT Suite na lista **Dados encontrados**.



Você também pode usar a função Drag & Drop para importar os dados para o SICAT Suite.



Se você usar o procedimento descrito, a busca começa automaticamente. Você pode cancelar a busca, clicando no botão **Parar busca**. Se você digitar manualmente um caminho para um arquivo ou no campo **Onde estão os dados**, é preciso clicar no botão **Iniciar busca**. Isto também pode ser útil para iniciar uma busca de novo, caso o conteúdo de uma pasta tenha sido alterado ou se você terminar uma busca involuntariamente.



Se o SICAT Suite não encontra determinados arquivos apesar da compatibilidade, pode ser por causa de caminhos demasiado longos. Copie os arquivos para um nível superior do sistema de arquivos e inicie a busca de novo.

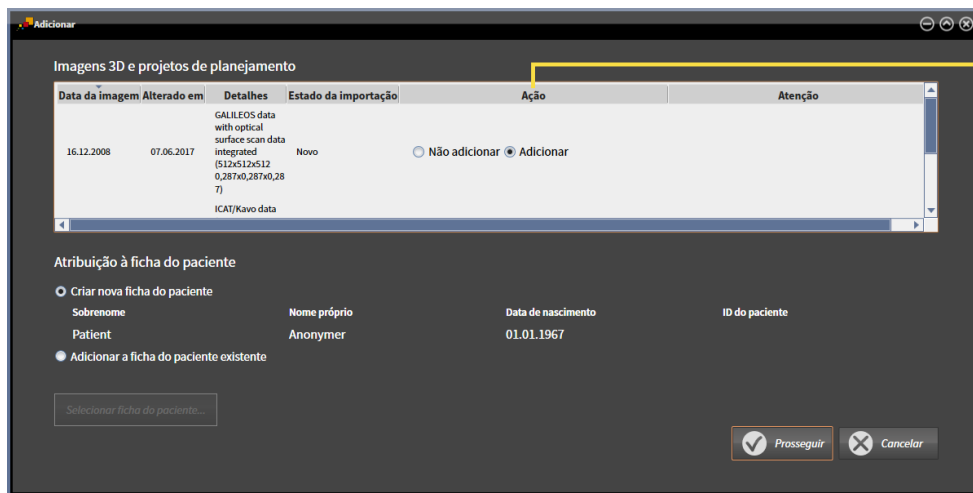
Prossiga com *Selecionar uma opção de importar* [▶ *Página 66 - Standalone*]

19.3 SELECIONAR UMA OPÇÃO DE IMPORTAR

Para selecionar uma opção de importar para cada estudo, proceda da seguinte forma:



1. Na lista **Dados encontrados** selecione o estudo desejado e clique no botão **Adicionar**.
 ► A janela **Adicionar** se abre:



1 Coluna **Ação**

2. Selecione na janela **Adicionar**, na coluna **Ação** um dos registros para cada estudo de **Não adicionar.**, **Adicionar adicionalmente**, **Adicionar** ou **Substituir existente**. Veja uma descrição detalhada das opções em *Importar dados* [► *Página 61 - Standalone*].

► Para todos os estudos está definido individualmente se você deseja ou não importar os mesmos.

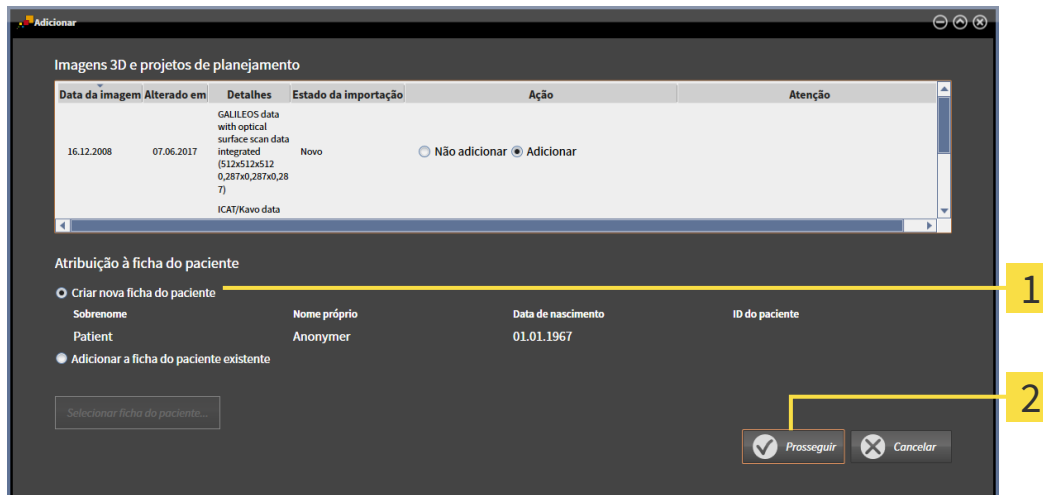
Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [► *Página 68 - Standalone*]
- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [► *Página 67 - Standalone*]

19.4 CRIAR UMA NOVA FICHA DO PACIENTE ATRAVÉS DA FUNÇÃO DE IMPORTAR DADOS



Você pode criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados, se ainda não existe uma ficha do paciente com a mesma combinação de atributos na pasta de fichas de pacientes ativa.



1 Opção **Criar nova ficha do paciente**

2 Botão **Prosseguir**

Para atribuir dados, que você deseja importar, a uma nova pasta de fichas de pacientes, proceda da seguinte forma:

- Na área **Atribuição à ficha do paciente** selecione a opção **Criar nova ficha do paciente** e clique no botão **Prosseguir**.
- ▶ O SICAT Suite cria uma nova ficha do paciente com os atributos dos dados selecionados.
- ▶ O SICAT Suite importa os dados selecionados e atribui estes à nova ficha do paciente.
- ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre e o SICAT Suite destaca a ficha do paciente importada na lista **Fichas de pacientes**. Para informações a este respeito veja em *Fichas de pacientes* [▶Página 71 - Standalone].

19.5 ATRIBUIR DADOS A UMA FICHA DO PACIENTE EXISTENTE

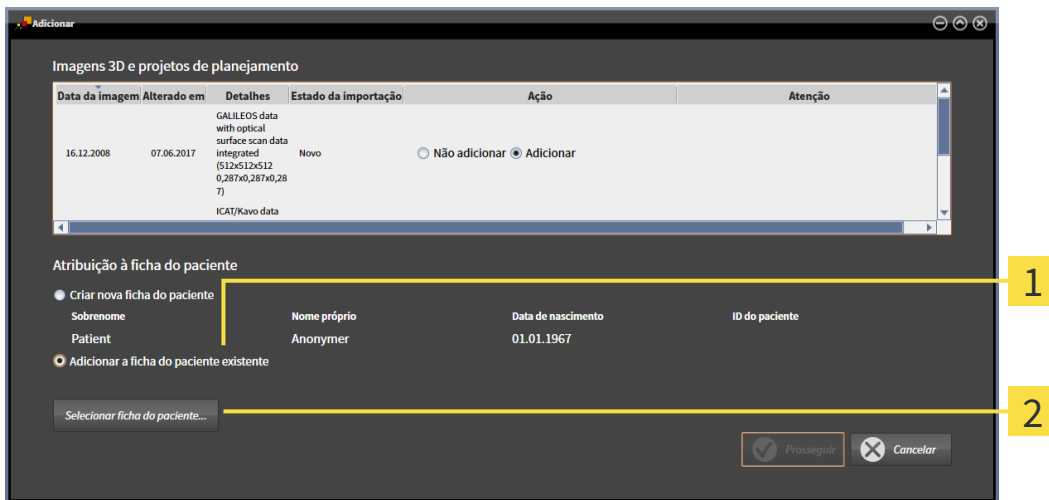


A atribuição errada do nome do paciente ou da radiografia 3D pode causar a troca de imagens de pacientes.

Verifique se a radiografia 3D, que você pretende importar ou já se encontra em um aplicativo SICAT, está atribuída ao nome correto do paciente e às informações corretas da imagem.



O SICAT Suite seleciona automaticamente a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** com a ficha do paciente associada, se a condição seguinte se verificar: todos os atributos dos dados a importar correspondem aos atributos duma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa.



1 Opção **Adicionar a ficha do paciente existente**

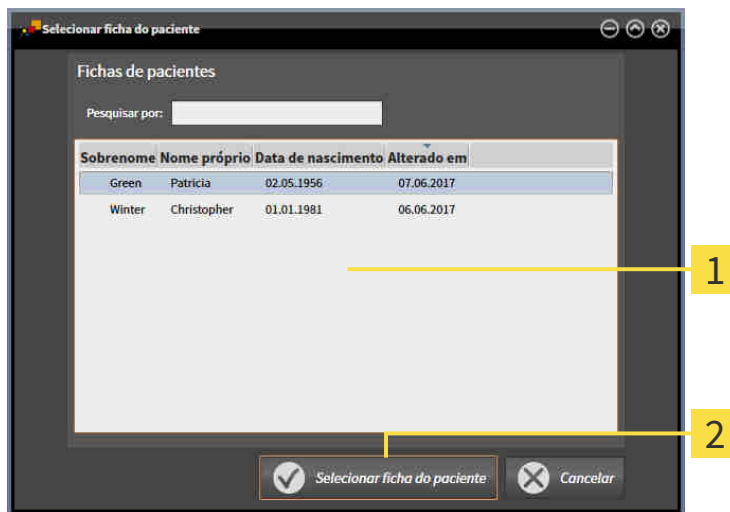
2 Botão **Selecionar ficha do paciente**

Para atribuir dados, que você deseja importar, a uma nova pasta de fichas de pacientes, proceda da seguinte forma:

A pasta de fichas de pacientes ativa tem, pelo menos, uma ficha do paciente.

1. Na área **Atribuição à ficha do paciente** selecione a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** e clique no botão **Selecionar ficha do paciente**.

- ▶ A janela **Selecionar ficha do paciente** se abre e mostra uma lista de fichas de pacientes já existentes:



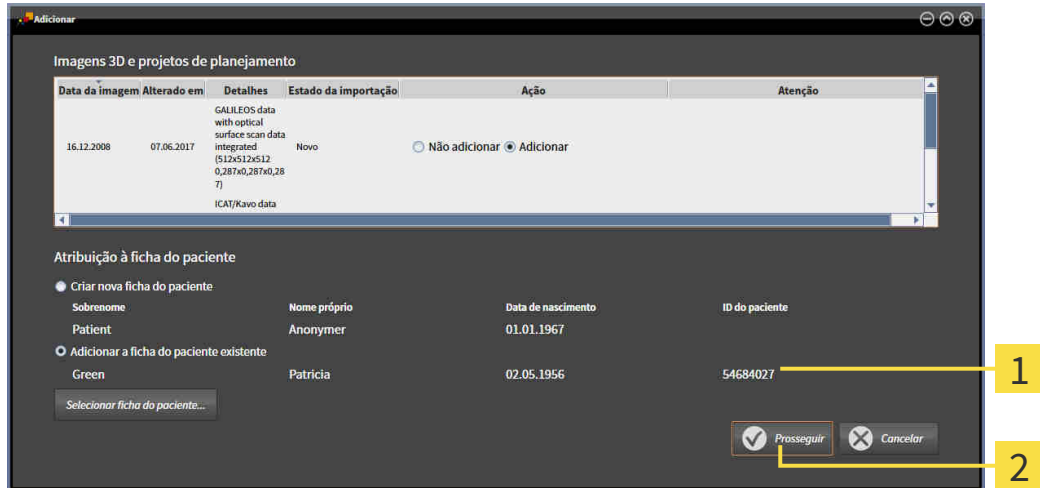
1 Lista **Fichas de pacientes**

2 Botão **Selecionar ficha do paciente**

2. Clique na ficha do paciente pretendida e clique no botão **Selecionar ficha do paciente**.

- ▶ A janela **Selecionar ficha do paciente** se fecha.

- ▶ A janela **Adicionar** mostra os atributos da ficha do paciente selecionada.

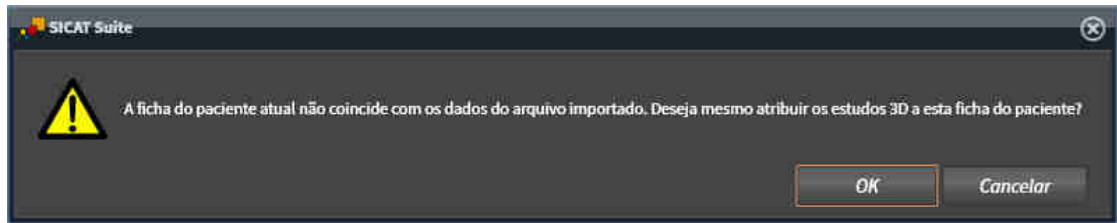


1 Atributos da ficha do paciente selecionada

2 Botão **Prosseguir**

3. Clique na janela **Adicionar** no botão **Prosseguir**.

- Se os atributos dos dados a importar não correspondem aos atributos da ficha do paciente selecionada, aparece uma mensagem de aviso:



- Se você deseja importar os dados mesmo assim, clique em **OK**.
 - ▶ O SICAT Suite importa os dados selecionados e atribui estes a uma ficha do paciente existente.
 - ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre e o SICAT Suite destaca a ficha do paciente importada na lista **Fichas de pacientes**. Para informações a este respeito veja em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 71 - Standalone*].

20 FICHAS DE PACIENTES

Fichas de pacientes podem ter vários estudos 3D. Um estudo se compõe de uma radiografia 3D e dos projetos de planejamento associados. Além disso, as fichas de pacientes podem ter documentos gerados durante o planejamento.

As ações seguintes estão disponíveis para gerenciamento de fichas de pacientes:

- *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes" [▶Página 72 - Standalone]*
- *Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar [▶Página 73 - Standalone]*
- *Ativar fichas de pacientes [▶Página 75 - Standalone]*
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes [▶Página 79 - Standalone]*
- *Trabalhar com fichas de pacientes ativas [▶Página 76 - Standalone]*
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes [▶Página 78 - Standalone]*
- *Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes [▶Página 85 - Standalone]*
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes [▶Página 87 - Standalone]*

Adicionalmente, estão disponíveis ações para importar dados e para exportar dados de fichas de pacientes:

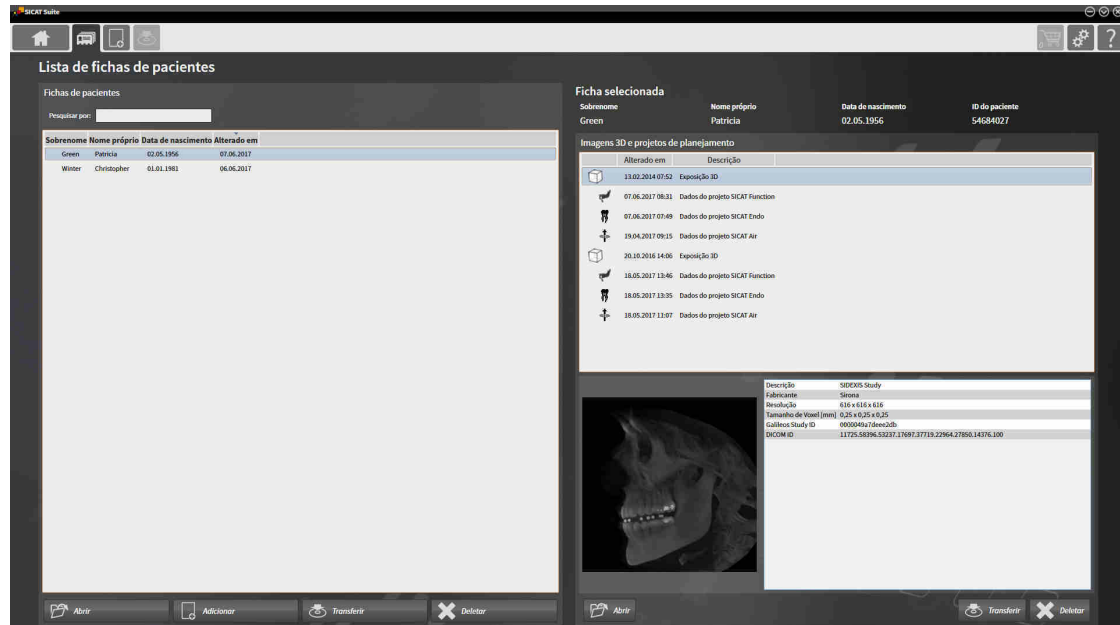
- *Importar dados [▶Página 61 - Standalone]*
- *Exportar dados [▶Página 196 - Standalone]*

20.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE FICHAS DE PACIENTES"

Para abrir a janela **Lista de fichas de pacientes** proceda da seguinte forma:



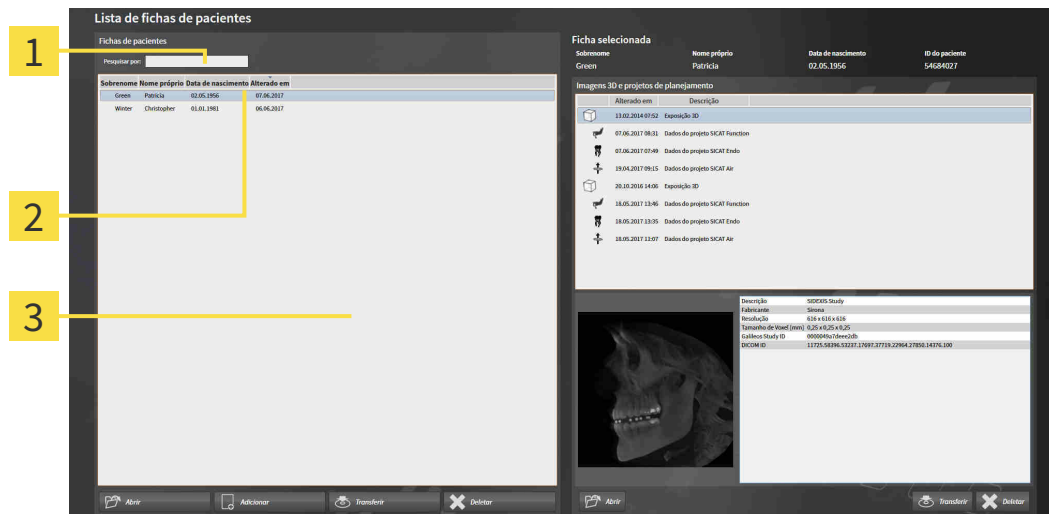
- Em **Barra de navegação** clique no ícone **Fichas de pacientes**.
- ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre:



Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar* [▶ *Página 73 - Standalone*]
- *Ativar fichas de pacientes* [▶ *Página 75 - Standalone*]
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes* [▶ *Página 79 - Standalone*]
- *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 76 - Standalone*]
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes* [▶ *Página 78 - Standalone*]
- *Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 85 - Standalone*]
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes* [▶ *Página 87 - Standalone*]

20.2 PESQUISAR FICHAS DE PACIENTES NA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES E CLASSIFICAR



- 1 Campo **Pesquisar por**
- 2 Título da coluna com atributos
- 3 Lista **Fichas de pacientes**

BUSCAR FICHAS DE PACIENTES

O SICAT Suite pesquisa nos atributos de todas as fichas de pacientes pelo texto de busca introduzido.

Para buscar uma ficha do paciente, proceda da seguinte forma:

- ☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [► *Página 72 - Standalone*].
 - Introduza o texto da busca pretendida no campo **Pesquisar por**.
- ▶ A lista **Fichas de pacientes** mostra todas as fichas de pacientes, que têm o texto da busca num atributo.

O SICAT Suite inicia a busca assim que você começar digitando.

CLASSIFICAR FICHAS DE PACIENTES POR ATRIBUTOS

Você pode classificar fichas de pacientes pelos seguintes atributos:

- **Apelido**
- **Nome próprio**
- **Data de nascimento**
- **Alterado em**

Para classificar fichas de pacientes por atributos, proceda da seguinte forma:

- ☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 72 - Standalone*].



1. Clique na lista **Fichas de pacientes** no título da coluna do atributo pretendido.
 - ▶ O SICAT Suite classifica a lista **Fichas de pacientes** pela sequência do atributo pretendido.
2. Clique na lista **Fichas de pacientes**, novamente no título da coluna do atributo pretendido.
 - ▶ O SICAT Suite classifica a lista **Fichas de pacientes** pela sequência inversa do atributo pretendido.

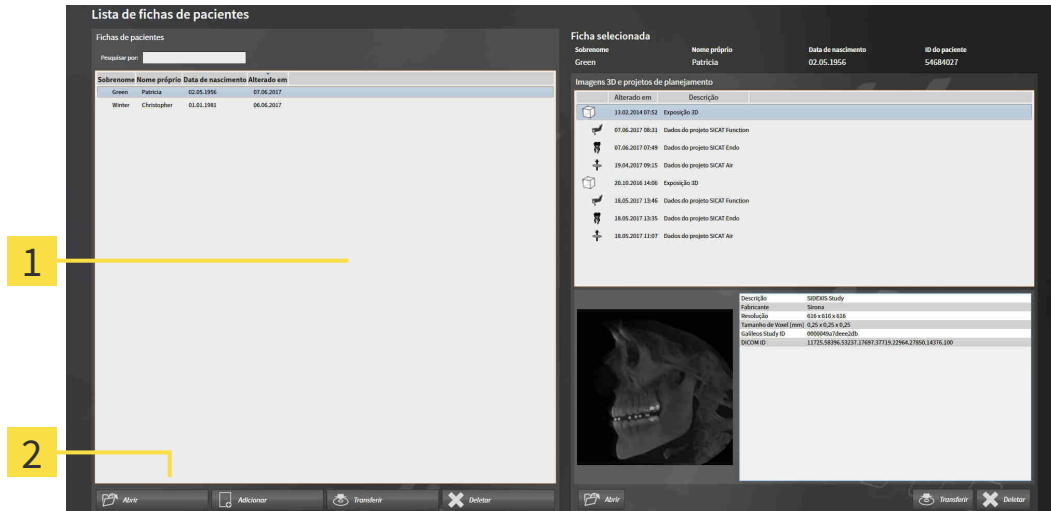


Por norma, as fichas de pacientes estão classificadas por ordem decrescente da data de alteração.

20.3 ATIVAR FICHAS DE PACIENTES

Para trabalhar com uma ficha do paciente, ative a mesma da seguinte forma:

- ☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 72 - Standalone*].



1 Lista **Fichas de pacientes**

2 Botão para ativar a ficha do paciente selecionada

1. Selecione na lista **Fichas de pacientes** a ficha do paciente pretendida.
 2. Clique no botão para ativar a ficha do paciente selecionada.
- ▶ O SICAT Suite ativa a ficha do paciente selecionada.

Prossiga com *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 76 - Standalone*]

20.4 TRABALHAR COM FICHAS DE PACIENTES ATIVAS



Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar destes dados.

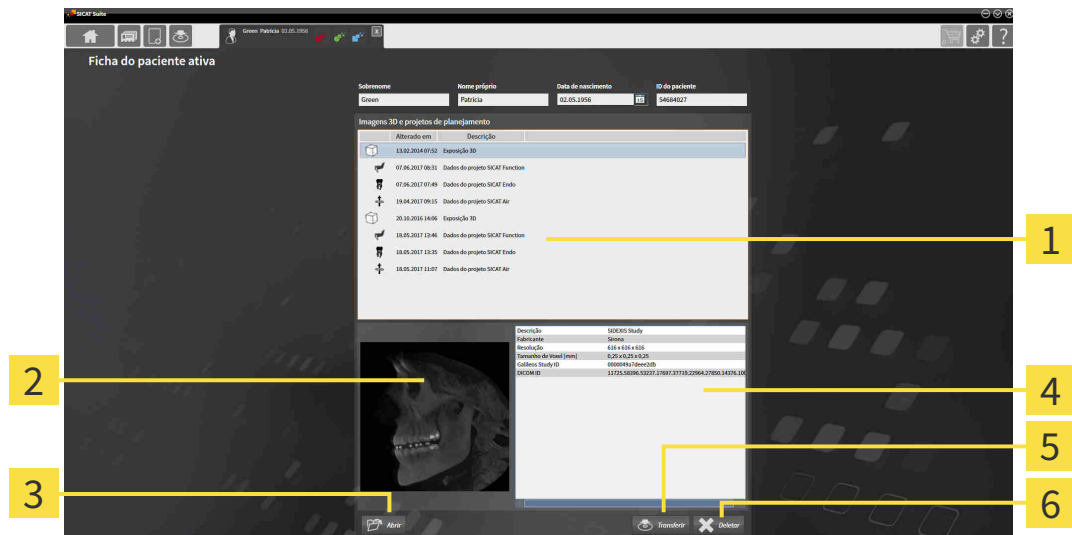


Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar de todos os projetos de planejamento dependentes destas.

Para trabalhar com uma ficha do paciente ativa, proceda da seguinte forma:

- Já está ativa uma ficha do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar fichas de pacientes* [▶ *Página 75 - Standalone*].



1 Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**

2 Área **Vista geral**

3 Botão **Abrir**

4 Área **Detalhes**

5 Botão **Transferir**

6 Botão **Deletar**

1. Selecione na janela **Ficha do paciente ativa**, na lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**, a radiografia 3D desejada ou o projeto de planejamento desejado.
 - ▶ A área **Vista geral** mostra uma pré-visualização da radiografia 3D selecionada ou do projeto de planejamento selecionado.
 - ▶ A área **Detalhes** mostra os detalhes da radiografia 3D selecionada ou do projeto de planejamento selecionado, por exemplo, metadados DICOM.
2. Para abrir a radiografia 3D selecionada em um aplicativo SICAT ou o projeto de planejamento selecionado do respectivo aplicativo SICAT, clique no botão **Abrir**.
3. Para abrir o documento selecionado na visualização padrão de PDF, clique no botão **Abrir**.



4. Para exportar o estudo selecionado da ficha do paciente ativa, clique no botão **Transferir**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 196 - Standalone*].
5. Para deletar a radiografia 3D ou o projeto de planejamento selecionado da ficha do paciente ativa, clique no botão **Deletar**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes* [▶ *Página 87 - Standalone*].
6. Para saber como alterar os atributos na ficha do paciente ativa veja em *Alterar os atributos de fichas de pacientes* [▶ *Página 78 - Standalone*].



Se você abrir uma radiografia 3D sem respectivo estudo e só ativou a licença de um aplicativo SICAT, será iniciado este aplicativo SICAT. Se você abrir uma radiografia 3D com vários respectivos estudos e só ativou licenças de vários aplicativos SICAT, será iniciado o aplicativo, cujo estudo foi alterado por último.

20.5 ALTERAR OS ATRIBUTOS DE FICHAS DE PACIENTES



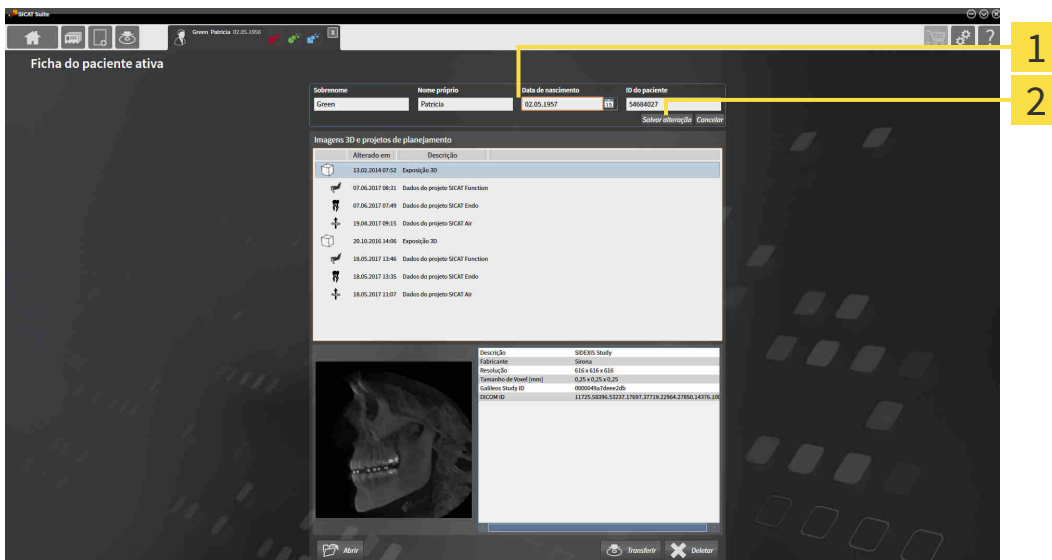
A combinação de atributos de cada ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes tem que ser inequívoca.

Você pode alterar os atributos seguintes de uma ficha do paciente:

- **Apelido**
- **Nome próprio**
- **Data de nascimento**
- **ID do paciente**

Para alterar atributos de fichas de pacientes, proceda da seguinte forma:

- Já está ativa uma ficha do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar fichas de pacientes* [▶ *Página 75 - Standalone*].



1 Campos de atributos

2 Botão **Salvar alteração**

1. Na janela **Ficha do paciente ativa** toque nos valores desejados nos campos dos atributos.
 2. Clique no botão **Salvar alteração**.
- ▶ O SICAT Suite salva suas alterações.



A ID do paciente não corresponde à ID DICOM. Você pode introduzir cada ID pretendida como ID do paciente, por exemplo, o número da segurança social ou uma ID do paciente interna de seu consultório.

20.6 ABRIR RADIOGRAFIAS 3D OU PROJETOS DE PLANEJAMENTO A PARTIR DUMA LISTA DE FICHAS DE PACIENTES



A atribuição errada do nome do paciente ou da radiografia 3D pode causar a troca de imagens de pacientes.

Verifique se a radiografia 3D, que você pretende importar ou já se encontra em um aplicativo SICAT, está atribuída ao nome correto do paciente e às informações corretas da imagem.



Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas radiografias 3D de equipamentos de raios x autorizados como equipamentos médicos.

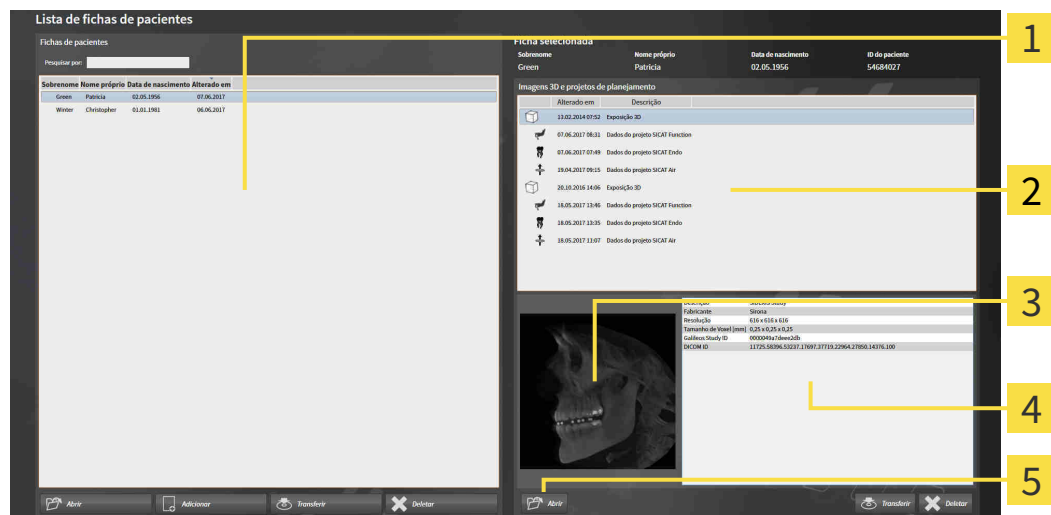


As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique sempre a qualidade, integridade e alinhamento correto das radiografias 3D apresentadas.

Para abrir uma radiografia 3D ou um projeto de planejamento a partir da **Lista de fichas de pacientes**, proceda da seguinte forma:

- A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 72 - Standalone*].



1 Lista **Fichas de pacientes**

4 Área **Detalhes**

2 Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**

5 Botão **Abrir**

3 Área **Vista geral**

1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente pretendida.

- ▶ Na área **Ficha selecionada** a lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** mostra todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF da ficha do paciente selecionada.
- 2. Na lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** selecione o conjunto de dados pretendido ou o documento pretendido.
 - ▶ As áreas **Vista geral** e **Detalhes** mostram informações sobre o conjunto de dados ou documento selecionados.



- 3. Clique no botão **Abrir**.

- ▶ Depois de você selecionar um conjunto de dados, este é aberto num aplicativo SICAT.



- ▶ Se você selecionou um documento, este é aberto no visualizador padrão de PDF.



Se você abrir uma radiografia 3D sem respectivo estudo e só ativou a licença de um aplicativo SICAT, será iniciado este aplicativo SICAT. Se você abrir uma radiografia 3D com vários respectivos estudos e só ativou licenças de vários aplicativos SICAT, será iniciado o aplicativo, cujo estudo foi alterado por último.

20.7 ESTUDOS DO SICAT FUNCTION NO SICAT SUITE



CUIDADO

Os aparelhos de raios x sem conformidade DICOM podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Use apenas radiografias 3D de aparelhos de raios x com conformidade DICOM comprovada.



CUIDADO

Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas radiografias 3D de equipamentos de raios x autorizados como equipamentos médicos.



CUIDADO

As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique sempre a qualidade, integridade e alinhamento correto das radiografias 3D apresentadas.



CUIDADO

A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.



CUIDADO

As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

NOTA

Para assegurar um diagnóstico correto, tratamento correto e registro correto de dados dos movimentos do maxilar, a SICAT recomenda a utilização de dados da radiografia 3D com os parâmetros seguintes:

1. Espessura da camada inferior a 0,7 mm
2. Tamanho do Voxel inferior a 0,7 mm em todas as três dimensões

O **Lista de fichas de pacientes** mostra informações sobre SICAT Function estudos, quando estão reunidas as seguintes condições:

- Você está usando o SICAT Suite como versão standalone.
- Você selecionou um estudo SICAT Function na área **Imagens 3D e projetos de planejamento**:

Ficha selecionada

Sobrenome	Nome próprio	Data de nascimento	ID do paciente
Green	Patricia	02.05.1956	54684027

Imagens 3D e projetos de planejamento

Alterado em	Descrição
13.02.2014 07:52	Exposição 3D
07.06.2017 08:31	Dados do projeto SICAT Function
07.06.2017 07:49	Dados do projeto SICAT Endo
19.04.2017 09:15	Dados do projeto SICAT Air

Dados de superfície

Dados de superfície	Existente
Exposição JMT	Existente (13.02.2014)
Segmentação da mandíbula	Existente (31.05.2017)
Encomenda	Não existente

Abbr **Transferir** **Deletar**

1 Estudo SICAT Function selecionado

2 Área **Vista geral**

3 Área **Detalhes**

A área **Vista geral** mostra os elementos seguintes:



1 Dados dos movimentos do maxilar

2 Segmentação

3 Impressões ópticas

Um quadro verde significa que o respetivo elemento existe em um estudo.

A área **Detalhes** mostra as informações seguintes:

- Disponibilidade de impressões ópticas
- Disponibilidade de dados dos movimentos do maxilar com data da exposição
- Disponibilidade de uma segmentação da articulação temporomandibular com data da exposição
- Disponibilidade de uma encomenda com estado e data

20.8 FECHAR FICHAS DE PACIENTES ATIVAS E SALVAR PROJETOS DE PLANEJAMENTO INCLUÍDOS



Para fechar uma ficha do paciente ativa e salvar projetos de planejamento incluídos, proceda da seguinte forma:



- Na área da ficha do paciente ativa, clique no botão **Fechar**.
- ▶ O SICAT Suite fecha a ficha do paciente ativa e salva as alterações feitas em projetos de planejamento.

20.9 DELETAR FICHAS DE PACIENTES DE PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES

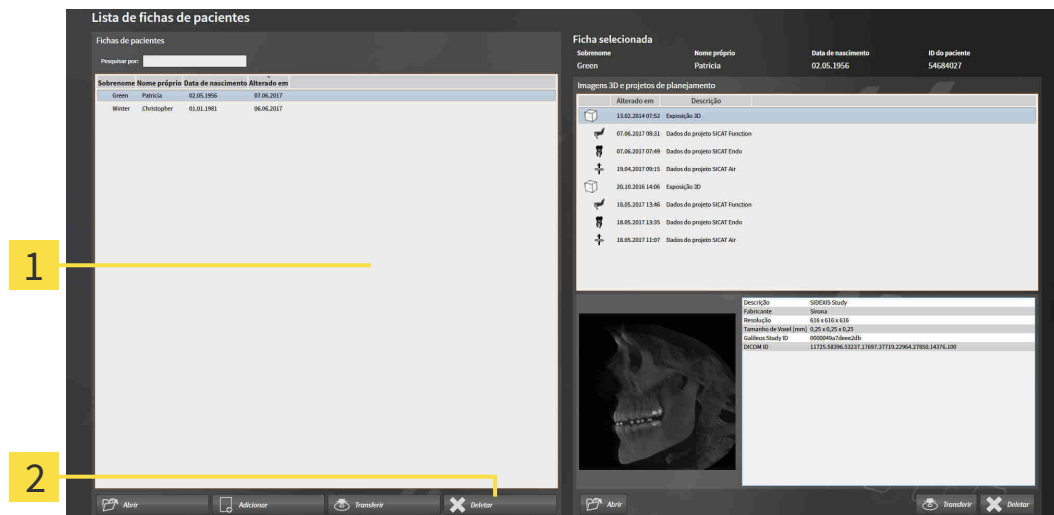


Se você deletar fichas de pacientes, todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos também serão deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes se tiver a certeza que já nunca mais vai precisar das radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos.

Para deletar uma ficha do paciente e todas as imagens 3D e projetos de planejamento incluídos, proceda da seguinte forma:

- A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 72 - Standalone*].



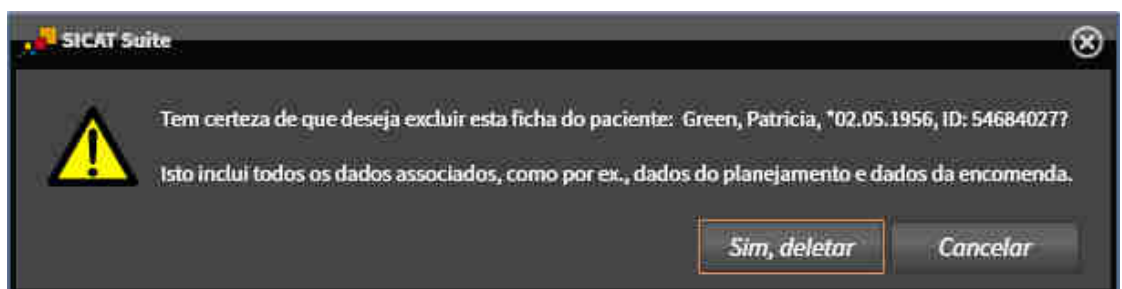
1 Lista **Fichas de pacientes**

2 Botão para deletar a ficha do paciente selecionada

1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente pretendida.



2. Clique no botão para deletar a ficha do paciente selecionada.
 - ▶ Abre-se uma mensagem de confirmação:



3. Se você desejar deletar os dados selecionados, clique na mensagem de confirmação em **Sim, deletar**.
- ▶ O SICAT Suite deleta a ficha do paciente selecionada e todas as imagens 3D e projetos de planejamento incluídos da pasta de fichas de pacientes ativa e exclui esta da lista **Fichas de pacientes**.

20.10 DELETAR RADIOGRAFIAS 3D OU PROJETOS DE PLANEJAMENTO DE FICHAS DE PACIENTES



Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vai precisar destes dados.

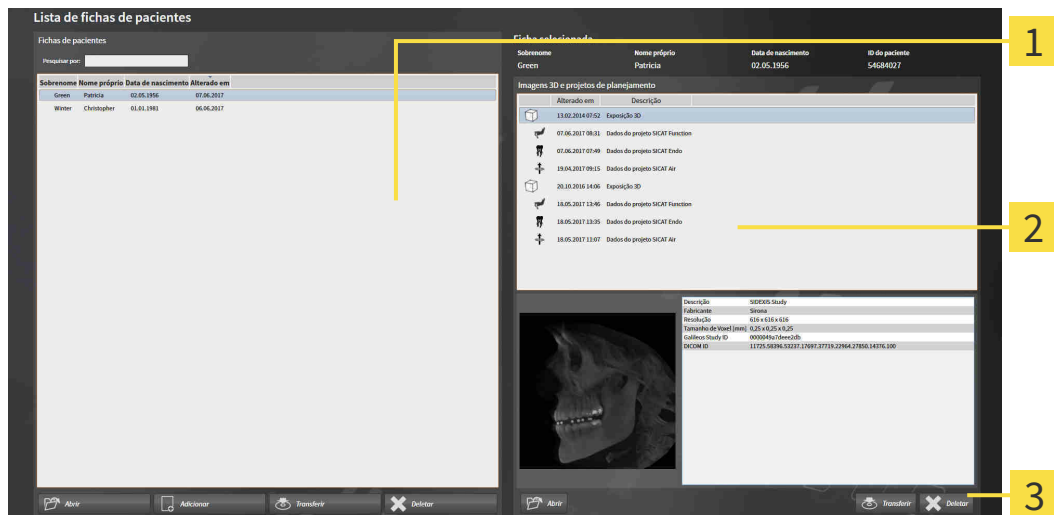


Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vai precisar de todos os projetos de planejamento dependentes destas.

Para deletar uma radiografia 3D ou um projeto de planejamento numa ficha do paciente, proceda da seguinte forma:

- A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [► [Página 72 - Standalone](#)].



1 Lista **Fichas de pacientes**

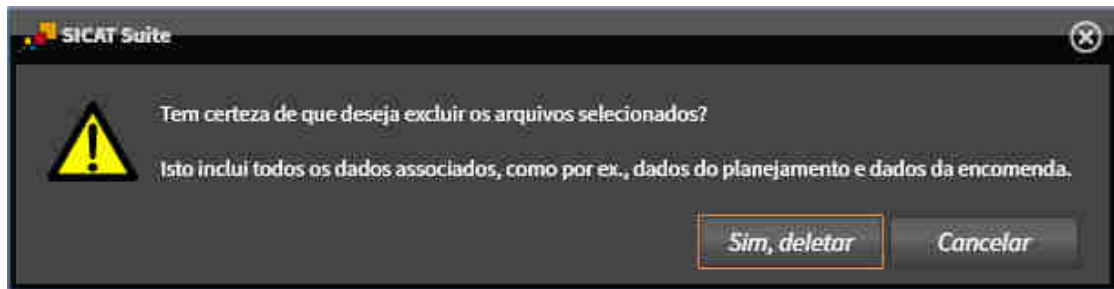
2 Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**

3 Botão **Deletar**

1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente pretendida.
 - Na área **Ficha selecionada** a lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** mostra todas as radiografias 3D e projetos de planejamento da ficha do paciente selecionada.
2. Selecione a partir da lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** a radiografia 3D pretendida ou o projeto de planejamento pretendido.
3. Clique no botão **Deletar**.



- Abre-se uma mensagem de confirmação:



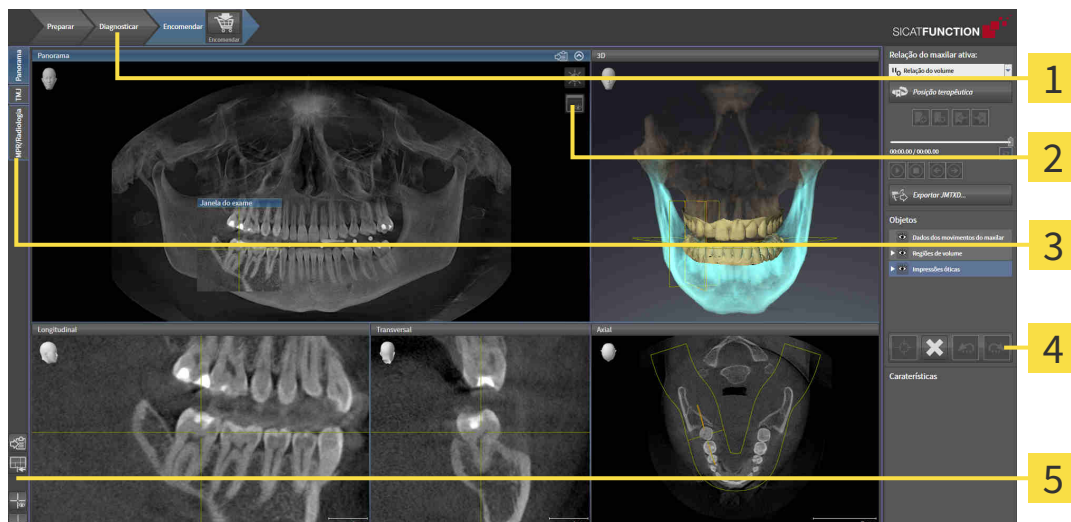
4. Se você deseja deletar os dados selecionados, clique na mensagem de confirmação em **Sim, deletar**.
- O SICAT Suite deleta a radiografia 3D selecionada ou o projeto de planejamento selecionado da ficha do paciente e da lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**.



Você pode deletar imagens 3D ou projetos de planejamento também na janela **Ficha do paciente ativa** de fichas de pacientes. Para informações a este respeito, veja em *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [► *Página 76 - Standalone*].

21 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT FUNCTION

A superfície do usuário do SICAT Function se compõe das partes seguintes:



1 Barra de ferramentas do workflow

4 Barra de objetos

2 Barra de ferramentas da visualização

5 Barra de ferramentas da área de trabalho

3 Botões para mudar áreas de trabalho

- A **Barra de ferramentas do workflow** se compõe de vários passos do workflow, que têm as ferramentas principais do workflow do aplicativo. Esta tem ferramentas que lhe permitem adicionar e importar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ [Página 90 - Standalone](#)].
- O **Região da área de trabalho** faz parte da interface do usuário por baixo de **Barra de ferramentas do workflow**. Esta mostra a área de trabalho ativa de SICAT Function. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ [Página 98 - Standalone](#)].
- Só a visualização ativa mostra **Barra de ferramentas da visualização**. Esta tem ferramentas para ajustar a apresentação da respectiva visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ [Página 108 - Standalone](#)] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ [Página 121 - Standalone](#)].
- O **Barra de objetos** tem ferramentas para gerenciar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de objetos* [▶ [Página 92 - Standalone](#)].
- A **Barra de ferramentas da área de trabalho** tem ferramentas para alterar configurações gerais de áreas de trabalho e todas as visualizações incluídas, bem como para documentar o conteúdo de áreas de trabalho. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ [Página 116 - Standalone](#)], *Repor visualizações* [▶ [Página 119 - Standalone](#)], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ [Página 105 - Standalone](#)] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ [Página 106 - Standalone](#)].

21.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

No SICAT Function se compõe o **Barra de ferramentas do workflow** de três passos do workflow:

1. **Preparar**
2. **Diagnosticar**
3. **Encomendar**

ABRIR E FECHAR PASSOS DO WORKFLOW

Você pode abrir e fechar os passos do workflow, clicando nos mesmos.

1. PASSO DO WORKFLOW "PREPARAR"



No passo do workflow **Preparar** estão disponíveis as seguintes ferramentas:



- **Ajustar valores cinza** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar valores cinza* [▶ *Página 133 - Standalone*]. Esta ferramenta só está disponível e é necessária em aparelhos não Sirona.



- **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 137 - Standalone*] e *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 142 - Standalone*].

2. PASSO DO WORKFLOW "DIAGNOSTICAR"



No passo do workflow **Diagnosticar** estão disponíveis as seguintes ferramentas:



- **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 147 - Standalone*].



- **Segmentar maxilar inferior e côndilos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação* [▶ *Página 152 - Standalone*].



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 159 - Standalone*].

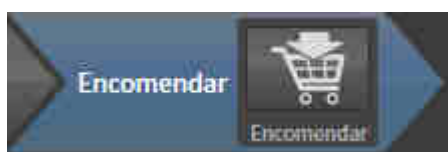


- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 191 - Standalone*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 192 - Standalone*].

3. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"



No passo do workflow **Encomendar** está disponível a ferramenta seguinte:



- **Encomendar placa terapêutica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 202 - Standalone*].

21.2 BARRA DE OBJETOS



1 Navegador do objeto

2 Botão **Ocultar barra de objetos** ou botão **Mostrar barra de objetos**

3 Barra de ferramentas do objeto

4 Área **Caraterísticas**

A **Barra de objetos** tem os seguintes elementos:

- O **Navegador do objeto** mostra uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ao estudo atual ou importou para este. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focar em objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - Standalone*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos: Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Function estão em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 96 - Standalone*].

21.3 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

Para fechar e abrir um grupo de objetos, proceda da seguinte forma:



O grupo de objetos desejado está aberto.



1. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Fechar**.
 - ▶ O grupo de objetos desejado se fecha.



2. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Abrir**.
 - ▶ O grupo de objetos se abre.

ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

Algumas ferramentas apenas estão disponíveis para objetos ou grupos de objetos ativos.

Para ativar um grupo ou grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- O objeto pretendido ou grupo de objetos pretendido está atualmente desativado.
 - Clique no objeto pretendido ou no grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Function desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.
 - ▶ SICAT Function ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Function destaca a cor o objeto ou o grupo de objetos no **Navegador do objeto** e nas visualizações.



Nas visualizações 2D você também pode ativar determinados objetos, clicando em objetos.

OCULTAR E EXIBIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS



Esta função só está disponível para determinados tipos de objeto.

Para ocultar e exibir um objeto ou um grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- O objeto desejado ou grupo de objetos desejado é atualmente exibido.



1. Ao lado do objeto desejado ou do grupo de objetos desejado, clique no ícone **Visível** ou no ícone **Alguns visíveis**.



- ▶ SICAT Function oculta o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Function exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Invisível**.



2. Ao lado do objeto desejado ou do grupo de objetos desejado, clique no ícone **Invisível**.
 - ▶ SICAT Function exibe o objeto ou o grupo de objetos.
 - ▶ SICAT Function exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.

21.4 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].



- Clique no ícone **Focar no objeto ativo (F)**.
- ▶ SICAT Function desloca o ponto de focagem das visualizações para o objeto ativo.
- ▶ SICAT Function exibe o objeto ativo nas visualizações.



Você também pode focar objetos, fazendo duplo clique nos mesmos no **Navegador do objeto** ou numa visualização, com exceção da visualização **3D**.

EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

Para excluir um grupo ou um grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].



- Clique no ícone **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)**.
- ▶ SICAT Function exclui o objeto ou o grupo de objetos.

ANULAR AÇÕES DE OBJETOS E EXECUTAR DE NOVO

Para anular as últimas ações de objetos ou ação de grupo e realizar de novo, proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)**.
 - ▶ SICAT Function anula a última ação do objeto ou ação do grupo.



2. Clique no ícone **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)**.
 - ▶ SICAT Function realiza de novo a última ação do objeto ou ação de grupo anulada.



As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

21.5 OBJETOS SICAT FUNCTION

Em **Navegador do objeto** agrupar SICAT Function objetos específicos do aplicativo da seguinte forma:

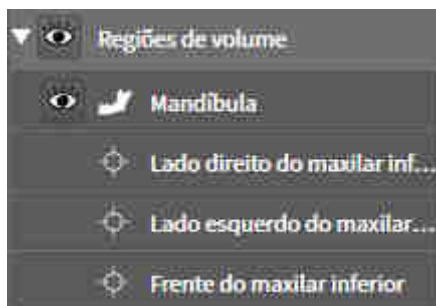
- **Dados dos movimentos do maxilar**
- **Regiões de volume**
 - **Mandíbula**
- **Impressões óticas**

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR-OBJETO



Depois de importar os dados dos movimentos do maxilar SICAT Function mostra um objeto **Dados dos movimentos do maxilar** em **Navegador do objeto**.

REGIÕES DE VOLUME-OBJETO E MANDÍBULA-OBJETO



Depois de segmentar o maxilar inferior, o SICAT Function mostra um objeto **Regiões de volume** em **Navegador do objeto**. O objeto **Regiões de volume** tem os seguintes objetos **Mandíbula**. O objeto **Mandíbula** tem os seguintes subobjetos:

- **Lado esquerdo do maxilar inferior**
- **Lado direito do maxilar inferior**
- **Frente do maxilar inferior**

Se você focar em um dos subobjetos, SICAT Function foca todas as visualizações 2D sobre o objeto selecionado.

OBJETO DE IMPRESSÕES ÓPTICAS



Depois de importar as impressões ópticas e registrar, o SICAT Function mostra um objeto **Impressões ópticas** em **Navegador do objeto**. Um objeto **Impressões ópticas** tem os seguintes subobjetos:

- **Maxila**
- **Mandíbula**

Se você focar em um dos subobjetos, SICAT Function foca todas as visualizações 2D sobre o objeto selecionado.

Se você excluir um objeto **Maxila** ou um objeto **Mandíbula**, SICAT Function vai deletar todas as impressões ópticas existentes do estudo.

22 ÁREAS DE TRABALHO

Os aplicativos SICAT apresentam estudos em diversas visualizações e criam composições de visualizações em áreas de trabalho.

No SICAT Function existem três áreas de trabalho diferentes:

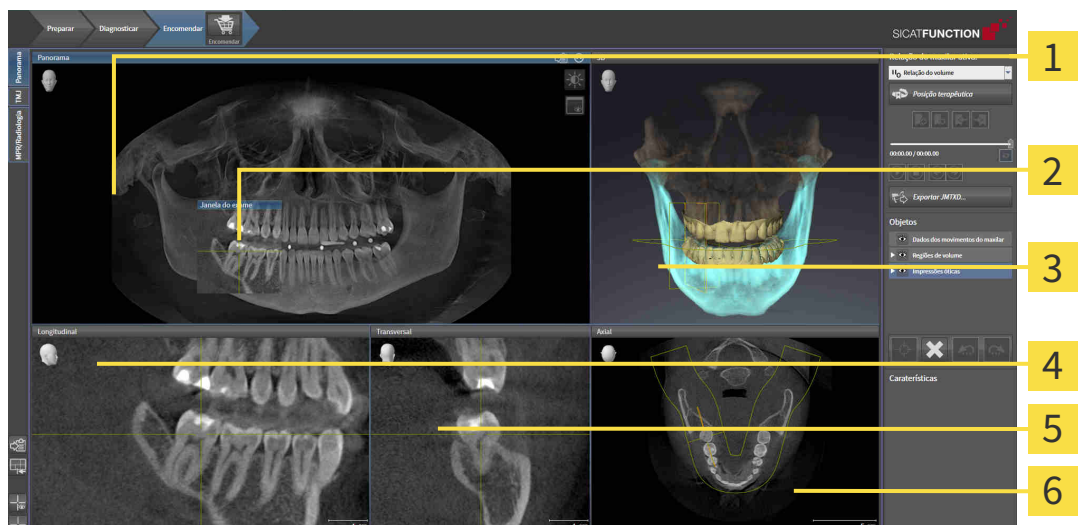


- **Panorama**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ *Página 99 - Standalone*].
- **TMJ**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 101 - Standalone*].
- **MPR/Radiologia**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶ *Página 103 - Standalone*].

As ações seguintes estão disponíveis para áreas de trabalho e as visualizações incluídas:

- *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 104 - Standalone*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 105 - Standalone*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 108 - Standalone*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 106 - Standalone*].

22.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



1 PanoramaVista

2 Janela do exame

3 3DVista

4 LongitudinalVista

5 TransversalVista

6 AxialVista

VISUALIZAÇÃO PANORAMA

A visualização **Panorama** corresponde a uma ortopantomografia (OPG) virtual. Esta mostra uma projeção ortogonal sobre a curva panorâmica com uma determinada espessura. Você pode ajustar a curva panorâmica e a espessura a ambos os maxilares. Para informações a este respeito veja em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 142 - Standalone*].

JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando fatias paralelamente à curva panorâmica. Você pode ocultar e exibir a **Janela do exame**. Para informações a este respeito veja em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 117 - Standalone*].

VISUALIZAÇÃO 3D

A visualização **3D** mostra a apresentação 3D do estudo aberto.

VISUALIZAÇÃO LONGITUDINAL

A visualização **Longitudinal** mostra fatias que são tangenciais à curva panorâmica.

VISUALIZAÇÃO TRANSVERSAL

A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 222 - Standalone*].

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 108 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*].

22.2 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO TMJ



1 Côndilo direito Coronal-Visualização

5 Côndilo esquerdo Coronal-Visualização

2 Côndilo direito Sagital-Visualização

6 Côndilo esquerdo Axial-Visualização

3 Côndilo direito Axial-Visualização

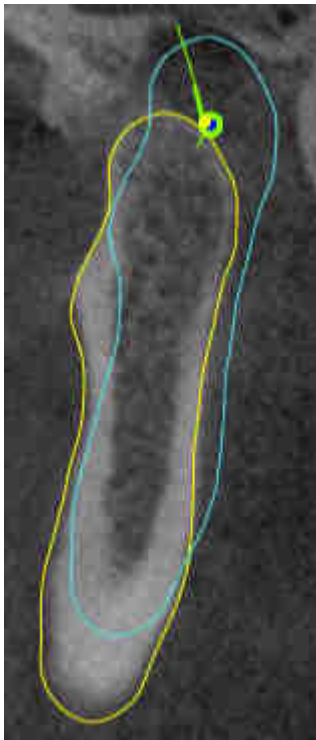
7 Visualização oclusal 3D

4 Côndilo esquerdo Sagital-Visualização

Você pode selecionar vestígios anatômicos individuais de um paciente na área JMT e avaliar nas visualizações. Para informações sobre a área JMT veja em *Interagir com movimentos do maxilar* [►Página 169 - Standalone].

A área de trabalho **TMJ** mostra, ao mesmo tempo, o côndilo esquerdo e o direito. Isto permite a comparação direta de ambas as articulações temporomandibulares. A comparação permite identificar assimetrias com relação ao movimento e morfologia das articulações temporomandibulares.

SICAT Function identifica os côndilos movidos de forma diferente:

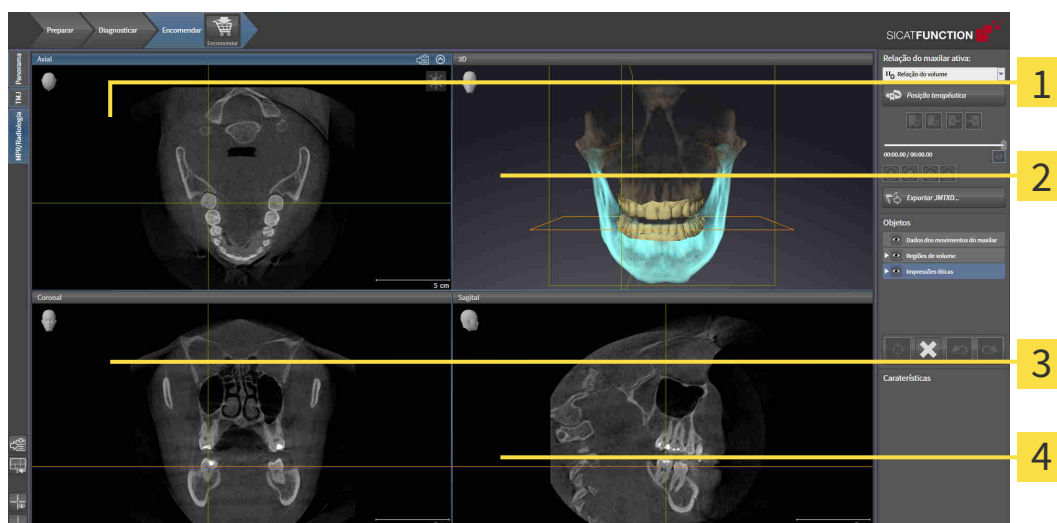


- Mostra os côndilos movidos nas visualizações de camadas SICAT Function como contorno azul.
- SICAT Function mostra o limite de segmentação nas visualizações de camadas como contorno amarelo.
- Mostra os côndilos movidos nas visualizações **3D** SICAT Function como objeto 3D azul.

Para poder comparar melhor a articulação temporomandibular esquerda e a articulação temporomandibular direita devem estar alinhadas as visualizações no plano mediano-sagital (plano simétrico) da cabeça. Para compensar posições erradas durante a radiografia 3D utilize a função **Ajustar alinhamento do volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 137 - Standalone*]. Para o alinhamento do volume certifique-se que as articulações temporomandibulares fiquem as mais simétricas possíveis com relação ao plano mediano-sagital.

Para a análise de dados dos movimentos do maxilar e regiões de volume existem opções adicionais na área **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 175 - Standalone*], *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 178 - Standalone*], *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 179 - Standalone*] e *Visualizar movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 180 - Standalone*].

22.3 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Axial-Visualização

3 Coronal-Visualização

2 3D-Visualização

4 Sagital-Visualização

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 222 - Standalone*].

VISUALIZAÇÃO 3D

A visualização **3D** mostra a apresentação 3D do estudo aberto.

VISUALIZAÇÃO CORONAL

A visualização **Coronal** mostra fatias de frente.

VISUALIZAÇÃO SAGITAL

Por norma, a visualização **Sagital** mostra fatias da direita. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Sagital**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 222 - Standalone*].

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 108 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*].

22.4 ALTERNAR ENTRE ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para mudar de área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:



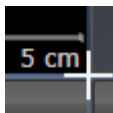
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- ▶ A área de trabalho selecionada se abre.

22.5 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

AJUSTAR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para ajustar o layout da área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre o limite entre duas ou várias visualizações.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A posição do limite se altera.
 - ▶ Os tamanhos das visualizações em todos os lados do limite se alteram.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual do limite e os tamanhos atuais das visualizações em todos os lados do limite.

REPOR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para repor o layout da área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor layout da área de trabalho ativa**.
- ▶ SICAT Function repõe a área de trabalho ativa para o layout padrão. Isto significa que o software mostra todas as visualizações e em seus tamanhos padrão.

22.6 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

Para fins de documentação você pode copiar screenshots das áreas de trabalho para a área de transferência do Windows.

COPIAR SCREENSHOT DE UMA ÁREA DE TRABALHO PARA A ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DO WINDOWS

Para copiar um screenshot de uma área de trabalho para a área de transferência do Windows, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 104 - Standalone*].



- Na barra de ferramentas da área de trabalho clique no ícone **Copiar screenshot da área de trabalho ativa para a área de transferência**.
- ▶ SICAT Function copia um screenshot de uma área de trabalho para a área de transferência do Windows



Você pode inserir screenshots da área de transferência em diversos aplicativos, por exemplo, software de processamento de imagem e processamentos de texto. Na maioria dos aplicativos o atalho de teclado para inserir é Ctrl+V.

23 VISUALIZAÇÕES

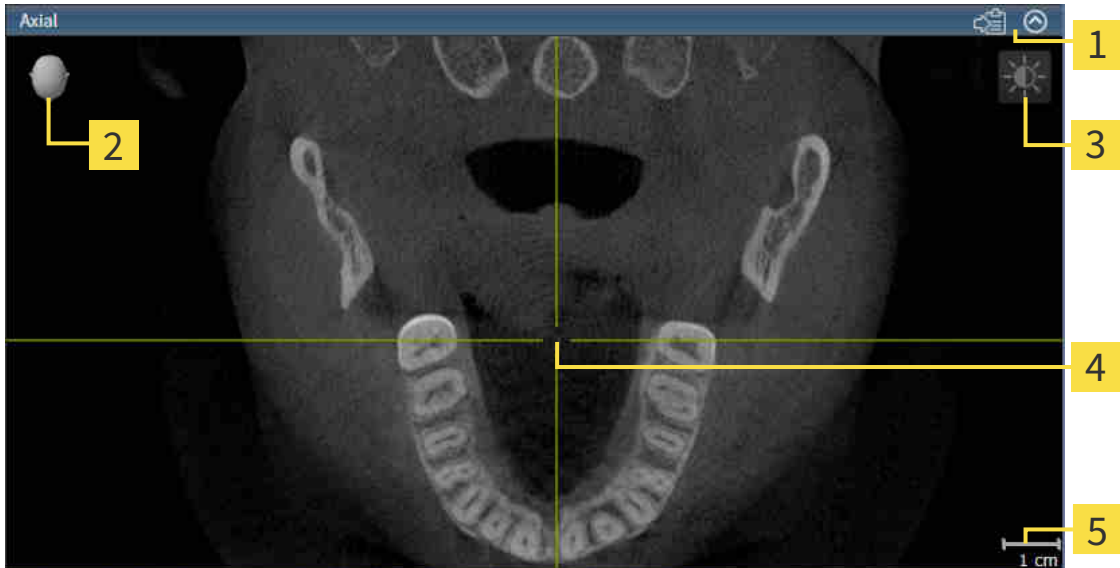
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 98 - Standalone*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 108 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*].

23.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das vistas só estão disponíveis para a vista ativa. Para saber como ativar uma vista, consulte *Trocar vista ativa* [► Página 110 - Standalone].

Uma vista ativa contém os seguintes elementos:



- 1** Barra de título
- 2** Cabeça de orientação
- 3** Barra de ferramentas da vista
- 4** Reticulado
- 5** Escala

As vistas 2D de camadas mostram reticulados. Reticulados são linhas de interseção com outras vistas de camadas. SICAT Function sincroniza todas as vistas de camadas entre si. Isto significa que todos os reticulados apontam para a mesma posição dentro dos dados da radiografia 3D. Isso possibilita atribuir estruturas anatômicas em todas as vistas.

A vista **3D** mostra quadros que representam as posições atuais das vistas 2D de camadas.

As seguintes ações estão disponíveis para ajustar as vistas:

- *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - Standalone*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 111 - Standalone*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 112 - Standalone*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 114 - Standalone*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 115 - Standalone*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 116 - Standalone*]
- *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 117 - Standalone*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 119 - Standalone*]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a vista **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*].

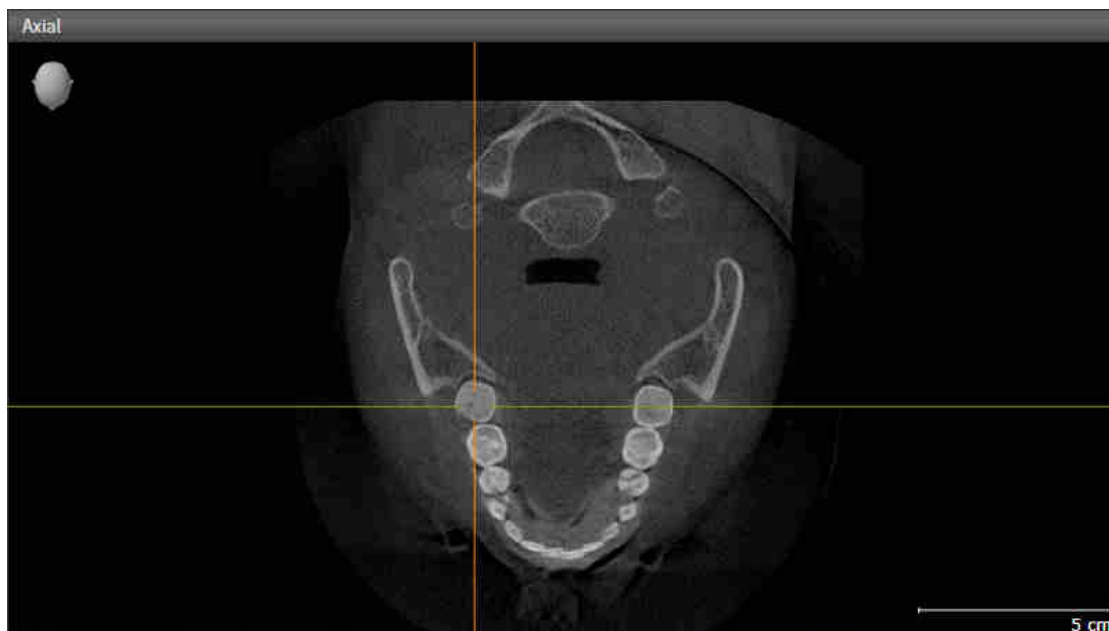
É possível documentar o conteúdo de uma vista ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 120 - Standalone*].

23.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

Apenas a visualização ativa mostra a **Barra de ferramentas da visualização** e a barra de título.

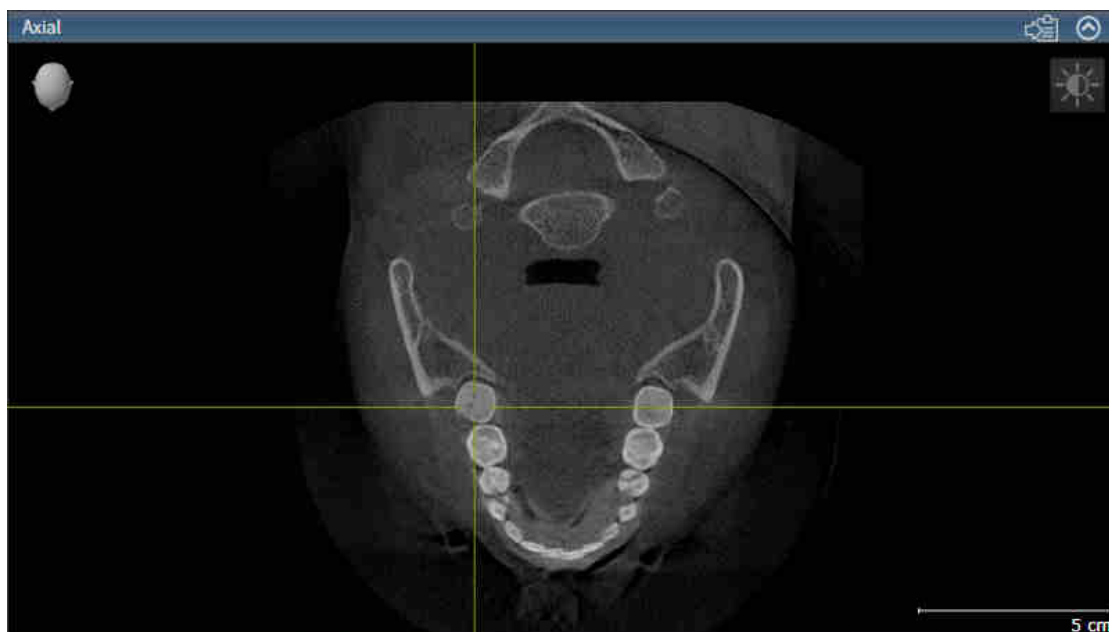
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização desejada:



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Function ativa a visualização:



A visualização ativa se conhece pela barra de título laranja.

23.3 MAXIMIZAR E RESTAURAR VISUALIZAÇÕES

Para maximizar uma visualização e restaurar seu tamanho original, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - Standalone*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



1. Na barra de título da visualização desejada clique no ícone **Maximizar**.

▶ SICAT Function maximiza a visualização.



2. Na barra de título da visualização maximizada clique no ícone **Restaurar**.

▶ SICAT Function restaura o tamanho anterior da visualização.



Para maximizar visualizações e seus respectivos tamanho anteriores, estão disponíveis as alternativas seguintes:

- Para maximizar uma visualização, você também pode fazer duplo clique na linha do título da visualização pretendida.
- Para restaurar o tamanho anterior de uma visualização, você também pode fazer duplo clique na linha do título da visualização maximizada.

23.4 AJUSTAR E REPOR BRILHO E CONTRASTE DAS VISUALIZAÇÕES 2D

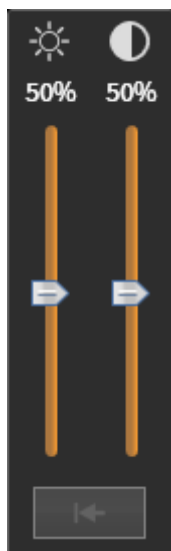
Para ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - Standalone*].



1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização 2D sobre o ícone **Ajustar brilho e contraste**.

▶ A janela transparente **Ajustar brilho e contraste** se abre:



2. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador correção **Brilho**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ SICAT Function ajusta o brilho da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Brilho**.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém o brilho atual da visualização 2D.



5. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador correção **Contraste**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ SICAT Function ajusta o contraste da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Contraste**.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém o contraste atual da visualização 2D.
8. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Ajustar brilho e contraste**.
 - ▶ A janela transparente **Ajustar brilho e contraste** se fecha.

Para repor o brilho e contraste da visualização 2D para os valores padrão, você pode clicar no ícone **Repor brilho e contraste**.



O brilho e o contraste de todas as visualizações de fatias 2D estão acoplados entre si.

23.5 ZOOM DE VISUALIZAÇÕES E DESLOCAR RECORTES

ZOOM DE UMA VISUALIZAÇÃO

A função zoom aumenta ou diminui o conteúdo de uma visualização.

Para fazer o zoom de uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
2. Gire a roda do mouse para a frente.
 - ▶ A visualização é ampliada.
3. Gire a roda do mouse para trás.
 - ▶ A visualização é diminuída.



Como alternativa você pode clicar na roda do mouse e deslocar o mouse para cima ou para baixo, para ampliar ou diminuir a imagem.

DESLOCAR RECORTE DE UMA VISUALIZAÇÃO

Para deslocar o recorte de uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
2. Clique e mantenha premido o botão direito do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
 - ▶ O recorte da visualização se desloca conforme o movimento do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão direito do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém o recorte atual da visualização.

23.6 PERCORRER FATIAS EM VISUALIZAÇÕES 2D DE FATIAS

Para percorrer camadas em uma visualização 2D de camadas, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização de fatias 2D pretendida.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma seta bidirecional.
3. Mova o mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ As fatias se deslocam paralelamente, exceto a fatia **Transversal**.
 - ▶ A fatia **Transversal** se desloca ao longo da curva panorâmica.
 - ▶ SICAT Function ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
 - ▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a fatia atual.

23.7 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR RETICULADOS E QUADROS

DESLOCAR UM RETICULADO

Para deslocar o reticulado em uma visualização 2D de camadas, proceda da seguinte forma:

Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.

1. Desloque o ponteiro do mouse na visualização pretendida sobre o centro do reticulado.

▶ O ponteiro do mouse se transforma em um reticulado.



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.

3. Desloque o mouse.

▶ O reticulado da visualização muda conforme o movimento do mouse.

▶ SICAT Function ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.

▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.

4. Solte o botão esquerdo do mouse.

▶ SICAT Function mantém a atual posição do reticulado.



Para deslocar o reticulado de imediato para a posição do ponteiro do mouse, você também pode fazer duplo clique em uma visualização 2D.

OCULTAR E MOSTRAR RETICULADOS E QUADROS

Para ocultar e mostrar todos os reticulados e quadros, proceda da seguinte forma:

Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.



1. Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Ocultar reticulados e quadros**.

▶ SICAT Function oculta os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.

▶ SICAT Function oculta os quadros na visualização **3D**.



2. Clique no ícone **Mostrar reticulados e quadros**.

▶ SICAT Function exhibe os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.

▶ SICAT Function exhibe os quadros na visualização **3D**.

23.8 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR JANELA DO EXAME

DESLOCAR JANELA DO EXAME

Para deslocar **Janela do exame**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 104 - Standalone*].
- ☑ O **Janela do exame** já está visível:



1. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse sobre a barra de título **Janela do exame**.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A **Janela do exame** segue o movimento do cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function ajusta as camadas e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
 - ▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição **Janela do exame** atual.

OCULTAR E EXIBIR UMA JANELA DO EXAME



O ícone que mostra se **Janela do exame** está oculto ou exibido é, ao mesmo tempo, indicação do estado.

Para ocultar e mostrar a **Janela do exame**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 104 - Standalone*].
- ☑ O **Janela do exame** já está visível:



1. Clique na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **Panorama** sobre o ícone **Ocultar janela do exame**.

▶ SICAT Function oculta a **Janela do exame**.



2. Clique na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **Panorama** sobre o ícone **Mostrar janela do exame**.

▶ SICAT Function exhibe a **Janela do exame**.

23.9 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor visualizações**.
- ▶ SICAT Function repõe todas as visualizações para os valores padrão para zoom, deslocação dos recortes, percorrer, deslocação dos reticulados e deslocação de **Janela do exame**.
- ▶ SICAT Function repõe a perspetiva da visualização **3D** para o valor padrão.

23.10 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

Para fins de documentação você pode criar screenshots de visualizações e emití-los das seguintes formas.

- Copiar para área de transferência do Windows.

COPIAR SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO PARA A ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DO WINDOWS

Para copiar um screenshot de uma visualização para a área de transferência do Windows, proceda da seguinte forma:

- A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - Standalone*].



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
- ▶ SICAT Function copia um screenshot de uma visualização para a área de transferência do Windows.



Você pode inserir screenshots da área de transferência em diversos aplicativos, por exemplo, software de processamento de imagem e processamentos de texto. Na maioria dos aplicativos o atalho de teclado para inserir é Ctrl+V.

24 AJUSTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Você pode alterar em qualquer altura a perspectiva da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*].

Para configurar a visualização **3D** estão disponíveis as seguintes ações:

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 126 - Standalone*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 127 - Standalone*]
- *Deslocar recorte* [▶ *Página 129 - Standalone*]

24.1 ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

Existem duas possibilidades de alterar a perspectiva da visualização **3D**:

- Alterar interativamente
- Selecionar perspectiva padrão

ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D DE FORMA INTERATIVA

Para alterar interativamente a perspectiva da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização **3D**.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A perspectiva muda conforme o movimento do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a perspectiva atual da visualização **3D**.

SELECIONAR PERSPECTIVA PADRÃO

Para selecionar a perspectiva padrão na visualização **3D** proceda da seguinte forma:



1. Desloque o cursor do mouse no canto superior esquerdo da visualização **3D** sobre o ícone Cabeça de orientação.
 - ▶ A janela transparente **Perspetiva** se abre:



- ▶ No meio da janela transparente **Perspetiva** a Cabeça de orientação destacada mostra a perspectiva atual.
2. Clique no ícone Cabeça de orientação, que mostra a perspectiva padrão desejada.
 - ▶ A perspectiva da visualização **3D** muda conforme sua seleção.
 3. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Perspetiva**.
 - ▶ A janela transparente **Perspetiva** se fecha.

24.2 TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*].

SICAT Function oferece, no total, dois tipos de apresentação diferentes para a visualização **3D**:



- O tipo de apresentação **Vista geral** mostra uma vista geral de toda a radiografia 3D.





- O tipo de apresentação **Recorte** mostra exclusivamente um recorte deslocável da radiografia 3D.



Para saber como ativar um tipo de apresentação da visualização **3D** veja em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 126 - Standalone*].

Para saber como ativar o tipo de apresentação ativo veja em *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 127 - Standalone*].

24.3 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



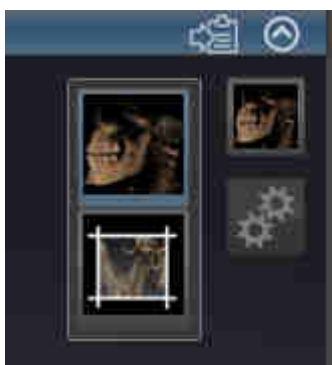
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

Para alternar entre os tipos de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - Standalone*].

1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Alternar entre tipos de apresentação**.

▶ A janela transparente **Alternar entre tipos de apresentação** se abre:



2. Clique no ícone do tipo de apresentação desejado.
▶ SICAT Function ativa o tipo de apresentação desejado.
3. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Alternar entre tipos de apresentação**.
▶ A janela transparente **Alternar entre tipos de apresentação** se fecha.

24.4 CONFIGURAR TIPO DE APRESENTAÇÃO ATIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D



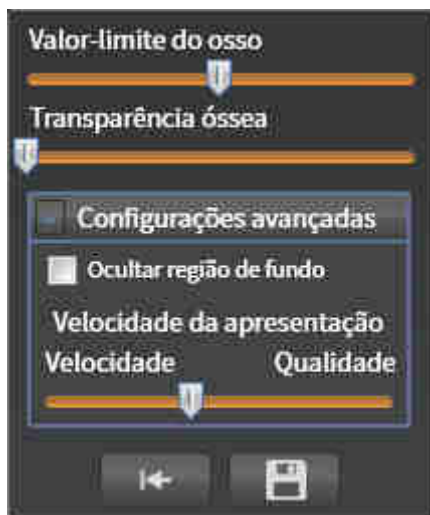
Só os tipos de apresentação configuráveis mostram o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**. A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** só mostra as configurações que são relevantes para o tipo de apresentação ativa.

Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - Standalone*].
- ☑ O tipo de apresentação desejado já se encontra ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 126 - Standalone*].
- ☑ O tipo de apresentação ativa pode ser configurado.



1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**.
 - ▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se abre:



2. Desloque os reguladores corrediços desejados.
 - ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corrediços.
3. Caso disponível, clique no ícone de seta ao lado de **Configurações avançadas**.
 - ▶ A área **Configurações avançadas** se abre.
4. Ative ou desative as caixas de verificação disponíveis.
 - ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** conforme o estado da caixa de verificação.
5. Desloque os reguladores corrediços desejados.
 - ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corrediços.
6. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa**.
 - ▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se fecha.



Você pode repor as configurações para as predefinições, clicando no botão **Repor configuração do atual tipo de apresentação para predefinição**.



Você pode salvar as configurações como predefinições, clicando no botão **Salvar configuração do atual tipo de apresentação como predefinição**.



Caso disponível, posicione o regulador correção **Velocidade da apresentação** em computadores lentos mais à esquerda.

24.5 DESLOCAR RECORTE

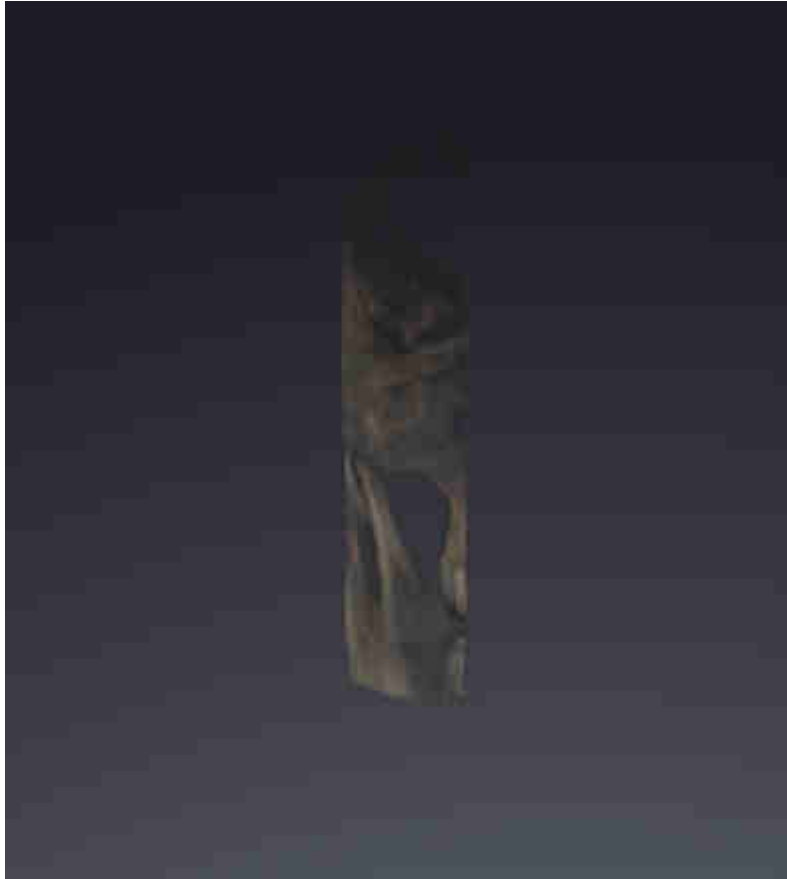
Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*].

O tipo de apresentação **Recorte** permite ocultar partes do volume na visualização **3D**. O SICAT Function só apresenta uma fatia de recorte do volume cuja posição o SICAT Function sincroniza com o reticulado. Para deslocar a fatia de recorte, proceda da seguinte forma:

- Você já ativou o tipo de apresentação **Recorte**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 126 - Standalone*].



- Percorra a visualização **Axial**, visualização **Coronal** ou visualização **Sagital** até à camada desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 115 - Standalone*].
- ▶ O SICAT Function desloca a camada do recorte conforme a camada selecionada:

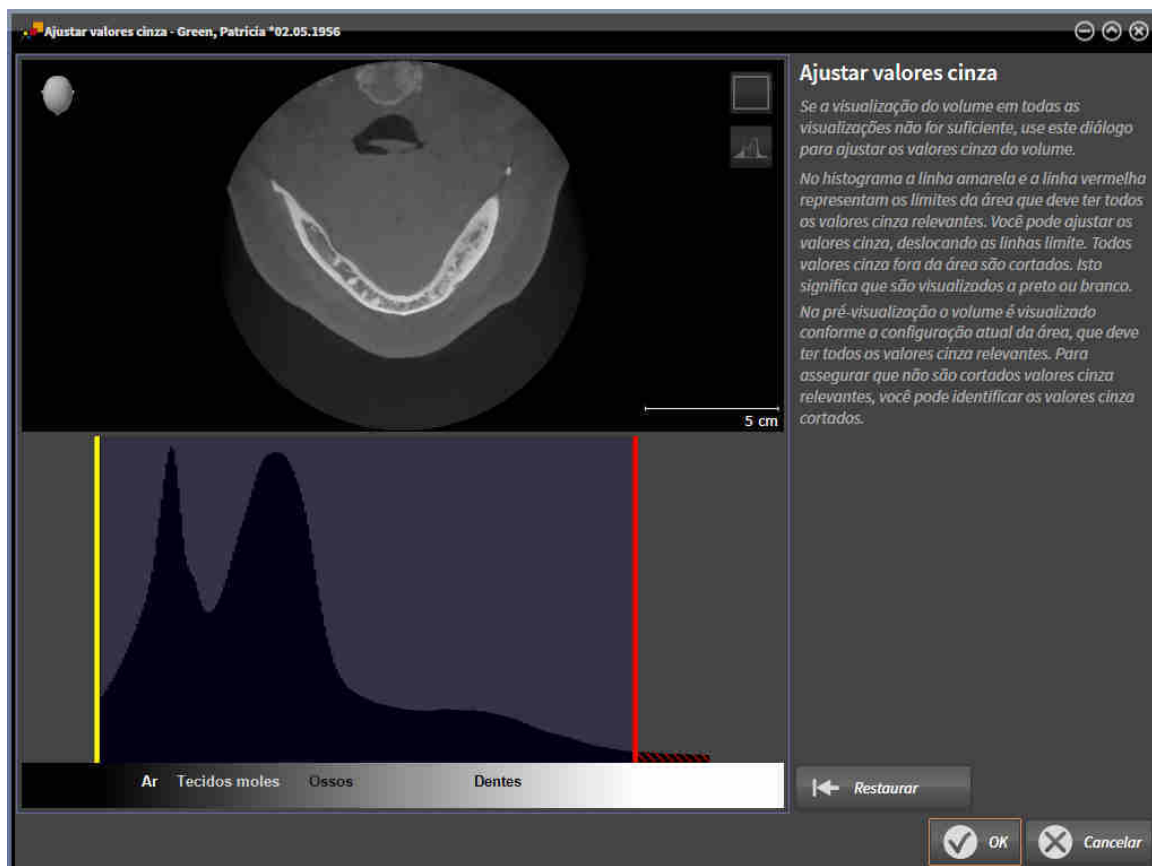


25 VALORES CINZA



Você só pode ajustar os valores cinza apenas para volumes que não foram criados por aparelhos de raios x 3D Não-Sirona.

Se a apresentação do volume for insuficiente, você pode ajustar os valores cinza do volume na janela **Ajustar valores cinza**:



A janela **Ajustar valores cinza** se compõe de duas partes:

- A parte superior mostra uma visualização de camadas **Axial** ou uma visualização de projeção **Coronal**.
- A parte inferior mostra um histograma com a distribuição da frequência dos valores cinza.

No histograma a linha amarela e a linha vermelha são os limites da área que deve ter todos os valores cinza relevantes. Você pode ajustar os valores cinza, deslocando os limites. SICAT Function corta todos os valores cinza fora da área. Isto significa que o software apresenta os mesmos a preto ou branco.

SICAT Function apresenta o volume na visualização **Axial** de camadas ou na visualização de projeção **Coronal** de acordo com a área, que deve incluir todos os valores cinza relevantes. Para assegurar que SICAT Function não esconde informações de imagem relevantes, você pode identificar os valores cinza cortados.

Na visualização de camadas **Axial** você pode percorrer as camadas e verificar individualmente as mesmas quanto a valores cinza cortados.

Na visualização de projeção **Coronal** você pode verificar todas as camadas simultaneamente quanto a valores cinza cortados.

Você só deve ajustar os valores cinza se a apresentação do volume em todas as visualizações for insuficiente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar valores cinza* [▶ *Página 133 - Standalone*].

Para destacar, por exemplo, determinadas estruturas anatômicas, você pode ajustar temporariamente o brilho e o contraste das visualizações 2D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 112 - Standalone*].

Além disso, você pode ajustar a apresentação da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 126 - Standalone*], *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 127 - Standalone*] e *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D*.

25.1 AJUSTAR VALORES CINZA

Para informações gerais sobre valores cinza veja em *Valores cinza* [▶ *Página 131 - Standalone*].

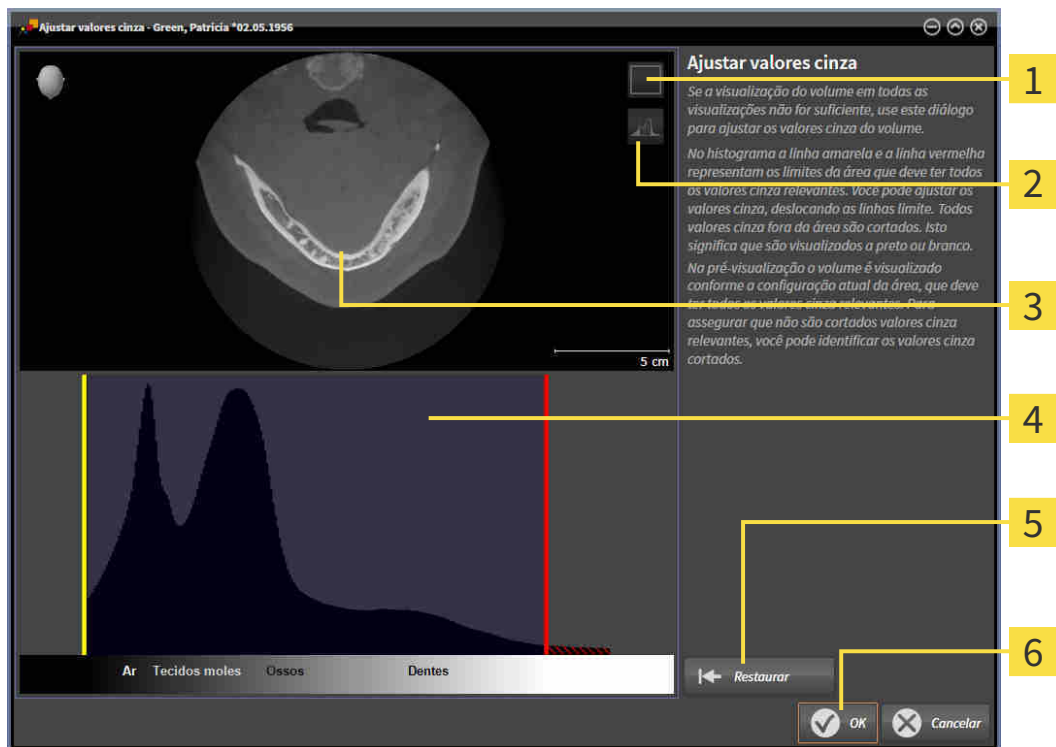
Para ajustar os valores cinza do volume, proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



1. Clique no ícone **Ajustar valores cinza**.

▶ A janela **Ajustar valores cinza** se abre:



1 Ícone **Ativar modo de projeção coronal** ou ícone **Ativar modo de fatias axial**

2 Ícone **Não identificar valores de cinza cortados** ou ícone **Identificar valores de cinza cortados**

3 **Axial**-Visualização de camadas ou visualização de projeção **Coronal**

4 Histograma

5 Botão **Restaurar**

6 Botão **OK**

2. Certifique-se que o modo de camadas axial está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias axial**.
3. Para ajustar o limite inferior da área que deve incluir todos os valores cinza relevantes, desloque a linha amarela.
 - ▶ SICAT Function ajusta na visualização **Axial** de camadas todos os valores cinza em conformidade.

- ▶ SICAT Function identifica a amarelo todos os valores cinza abaixo do valor cinza mais baixo relevante.
- 4. Percorra as camadas axiais. Certifique-se que todos os valores relevantes não estão identificados a amarelo. Se necessário, desloque a linha amarela de novo.
- 5. Para ajustar o limite superior da área que deve incluir todos os valores cinza relevantes, desloque a linha vermelha.
 - ▶ SICAT Function ajusta na visualização **Axial** de camadas todos os valores cinza em conformidade.
 - ▶ SICAT Function identifica a vermelho todos os valores cinza acima do valor cinza mais alto relevante.
- 6. Percorra as camadas axiais. Certifique-se que todos os valores relevantes não estão identificados a vermelho. Se necessário, desloque a linha vermelha de novo.
- 7. Clique em **OK**.
- ▶ A janela **Ajustar valores cinza** se fecha e SICAT Function apresenta o volume em todas as visualizações, de acordo com os valores cinza ajustados.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Ajustar valores cinza**:



- Para avaliar todas as fatias em simultâneo você pode clicar no ícone **Ativar modo de projeção coronal**. Clicando no ícone **Ativar modo de fatias axial** você volta para a visualização **Axial** de fatias.
- Para deslocar ambos os limites de uma vez, você pode clicar na área e deslocar a área, que deve incluir todos os valores cinza relevantes.
- Para repor para as configurações padrão da área que deve incluir todos os valores cinza relevantes, você pode clicar no botão **Repor**.
- Se não desejar identificar os valores cinza cortados você pode clicar no ícone **Não identificar valores de cinza cortados**.
- Se não desejar salvar as alterações, pode clicar em **Cancelar**.

26 ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



Se for necessário um ajuste do alinhamento do volume, faça o mesmo no início do trabalho com a radiografia 3D. Se precisar ajustar posteriormente o alinhamento do volume, é preciso repetir, em determinadas circunstâncias, partes de seu diagnóstico ou planejamento.

ALINHAMENTO DO VOLUME

Você pode ajustar o alinhamento do volume para todas as visualizações, girando o volume em torno dos três eixos principais. Isto pode ser necessário nos casos seguintes:

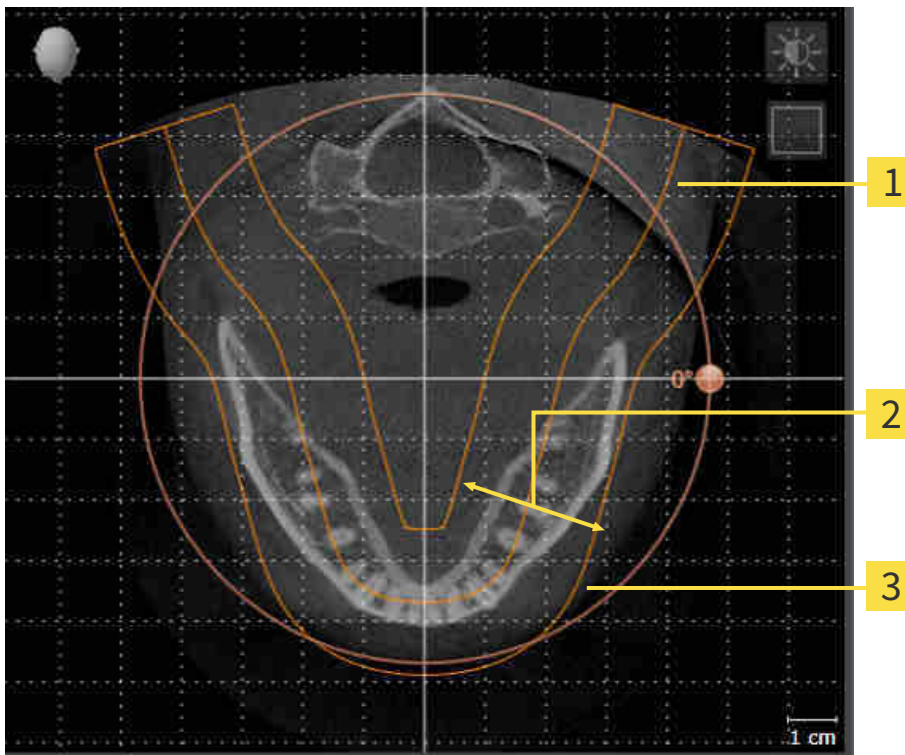
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das fatias axiais paralelamente à horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao nível de oclusão
- Otimização da vista panorâmica

Se você ajustar o alinhamento do volume em SICAT Function, todos os outros aplicativos SICAT assumem seus ajustes.

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 137 - Standalone*].

ÁREA PANORÂMICA

SICAT Function calcula a visualização **Panorama** com base em o volume e a área panorâmica. Para otimizar a visualização **Panorama** você deve ajustar a área panorâmica a ambos os maxilares do paciente. Isto é importante para um diagnóstico e planejamento do tratamento efetivos e eficientes.



1 Curva panorâmica

2 Espessura

3 Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

- Forma e posição da curva panorâmica
- Espessura da área panorâmica

Para um ajuste otimizado da área panorâmica, têm que estar preenchidas as seguintes duas condições:

- A área panorâmica tem que incluir completamente todos os dentes e ambos os maxilares.
- A área panorâmica deve ser o mais fina possível.

Se você ajustar a área panorâmica em SICAT Function, todos os outros aplicativos SICAT assumem seus ajustes.

Para saber como ajustar a área panorâmica veja em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 142 - Standalone*].

26.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [► *Página 135 - Standalone*].

O ajuste do alinhamento do volume se compõe dos passos seguintes:

- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

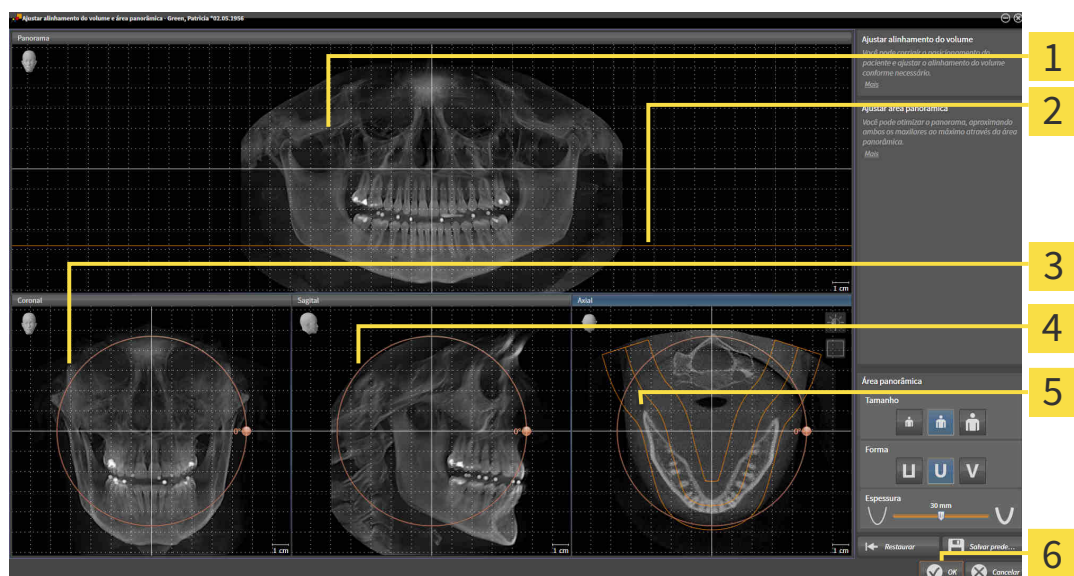
ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



- Clique no ícone **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**.

► A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



1 Panorama-Visualização

4 Sagital-Visualização com regulador **Giro**

2 Linha de referência axial

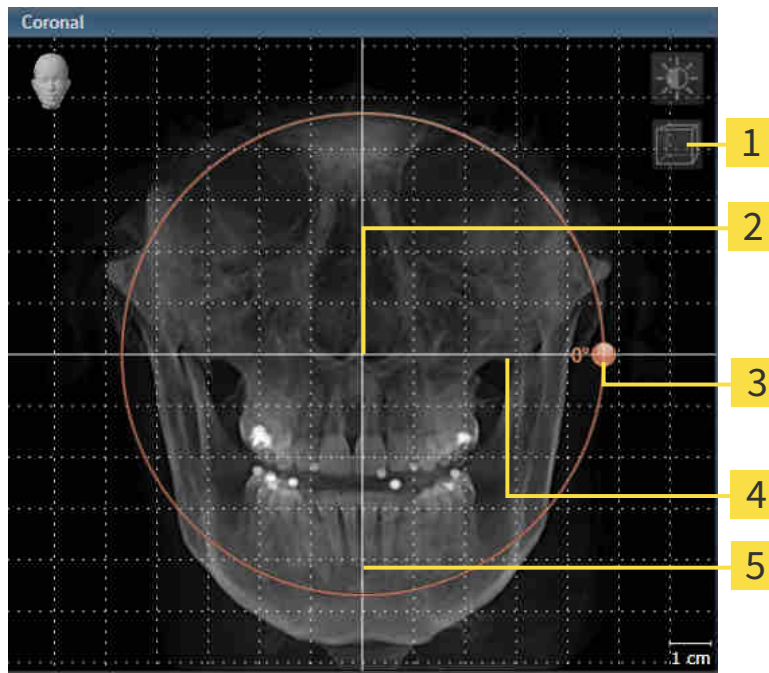
5 Axial-Visualização com regulador **Giro**

3 Coronal-Visualização com regulador **Giro**

6 Botão **OK**

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:

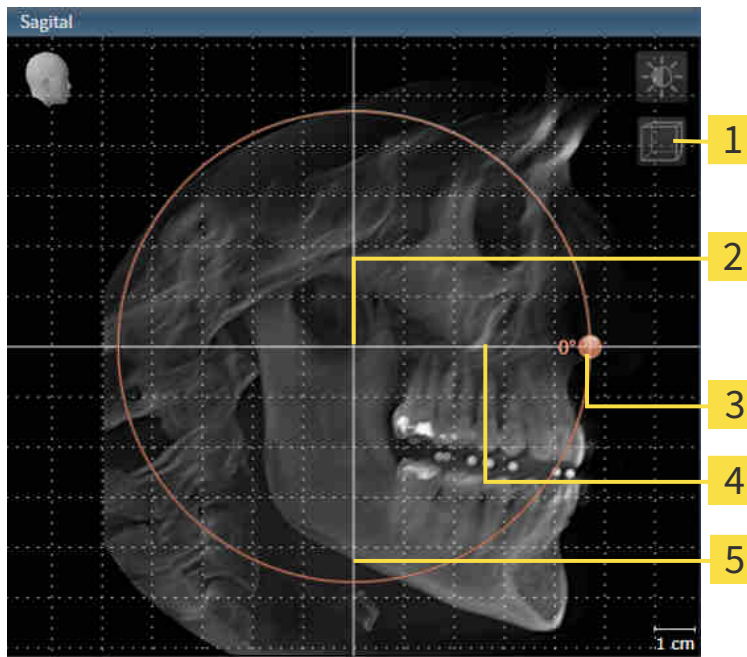


- | | |
|---|---|
| 1 Ícone Ativar modo de fatias ou ícone Ativar modo de projeção | 4 Linha de referência horizontal |
| 2 Centro de giro | 5 Linha de referência vertical |
| 3 Giro -Regulador | |

2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
 - ▶ SICAT Function gira o volume na visualização **Coronal** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
6. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:



1 Ícone **Ativar modo de fatias** ou ícone **Ativar modo de projeção**

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

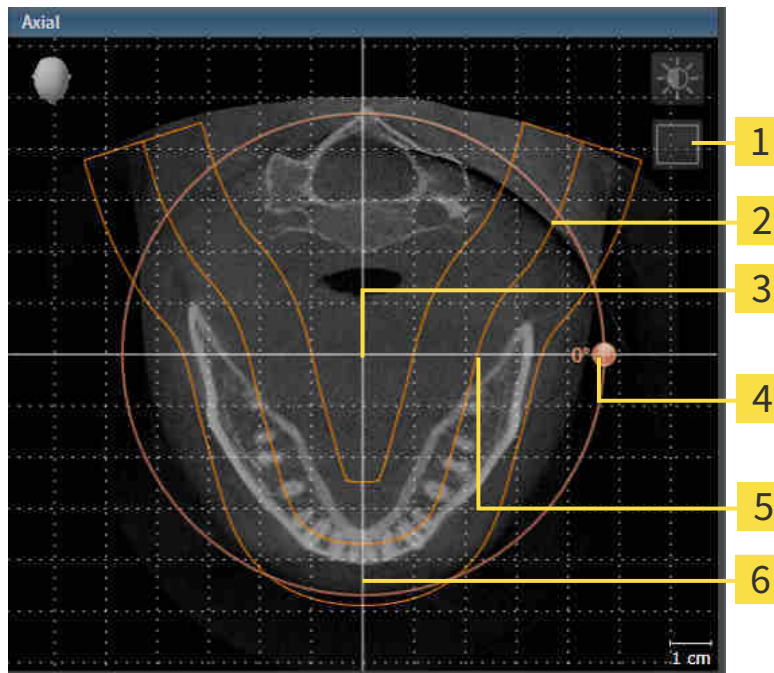
5 Linha de referência vertical

3 **Giro**-Regulador

2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
 - SICAT Function gira o volume na visualização **Sagital** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
6. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



- | | |
|---|---|
| 1 Ícone Ativar modo de projeção ou ícone Ativar modo de fatias | 4 Giro-Regulador |
| 2 Área panorâmica | 5 Linha de referência horizontal |
| 3 Centro de giro | 6 Linha de referência vertical |

2. Certifique-se que o modo de camadas está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
3. Percorra até uma camada com as raízes dos dentes da mandíbula, por exemplo, clicando na visualização panorâmica com o botão esquerdo do mouse sobre a linha de referência axial e movendo o mouse para cima ou para baixo, com o botão esquerdo do mouse pressionado.
4. Se necessário, desloque a área panorâmica na visualização **Axial**, clicando com o botão esquerdo do mouse na área panorâmica e movendo o mouse com o botão esquerdo do mouse pressionado. SICAT Function desloca correspondentemente o centro de rotação, a linha de referência horizontal e a linha de referência vertical.
5. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
7. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
 - SICAT Function gira o volume na visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
8. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela área panorâmica, linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grade.
9. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.

- ▶ Se o ajuste do alinhamento do volume tem efeitos sobre objetos existentes em aplicativos SICAT, o SICAT Function abre uma janela de aviso, informando sobre os efeitos exatos.
10. Se mesmo assim desejar fazer o ajuste do alinhamento do volume, clique na janela de aviso no botão **Ajustar**.
- ▶ SICAT Function salva o alinhamento do volume ajustado e apresenta o volume alinhado em todas as visualizações.



Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**:

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 112 - Standalone*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Function sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

26.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [► *Página 135 - Standalone*].

O ajuste da área panorâmica se compõe dos passos seguintes:

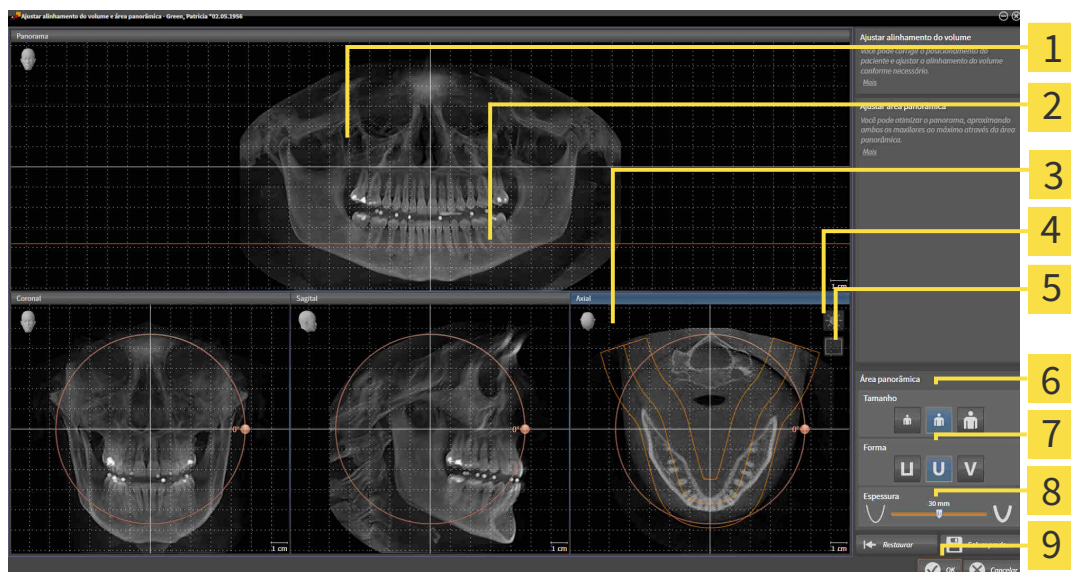
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Ajustar posição da camada da visualização **Axial**
- Deslocar área panorâmica
- Girar volume na visualização **Axial**
- **Tamanho** Ajustar **Forma** e **Espessura** da área panorâmica

ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



- Clique no ícone **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**.
- A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



1 Panorama-Visualização

2 Linha de referência axial

3 Axial Visualização com regulador correção Giro

4 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

5 Ícone **Ativar modo de projeção** ou ícone **Ativar modo de fatias**

6 Tamanho-Botões

7 Forma-Botões

8 Espessura-Regulador correção

9 Botão **OK**

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



1. Certifique-se que o modo de camadas está ativado na visualização **Axial**. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
2. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse sobre a linha de referência axial. A linha de referência axial representa a posição atual da camada na visualização **Axial**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
4. Mova o mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ A camada da visualização **Axial** se ajusta conforme a posição da linha de referência axial na visualização **Panorama**.
5. Solte o botão esquerdo do mouse quando a linha de referência axial se encontrar nas raízes dos dentes da mandíbula.
 - ▶ A visualização **Axial** mantém a camada atual.

DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

1. Desloque na visualização **Axial** o ponteiro do mouse sobre a área panorâmica.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Function desloca a área panorâmica de acordo com a posição do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse quando a curva central da área panorâmica seguir as raízes dos dentes da mandíbula.
 - ▶ A área panorâmica mantém sua posição atual.

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Desloque na visualização **Axial** o ponteiro do mouse sobre o regulador correção **Giro**.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção pretendida.
 - ▶ SICAT Function gira o volume de acordo com a visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
4. Solte o botão esquerdo do mouse quando as raízes da curva central seguirem a área panorâmica.

AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



1. Selecione **Tamanho** da área panorâmica que corresponde melhor à mandíbula do paciente, clicando no respectivo botão **Tamanho**.



2. Selecione **Forma** da área panorâmica que corresponde melhor à mandíbula do paciente, clicando no respectivo botão **Forma**.



3. Certifique-se que o modo de projeção está ativado na visualização **Axial**. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.



4. Selecione **Espessura** da área panorâmica, deslocando o regulador de correção **Espessura**. Certifique-se que a área panorâmica inclui totalmente todos os dentes e ambos os maxilares. Mantenha a espessura a mais reduzida possível.

5. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.

- SICAT Function salva o alinhamento do volume ajustado e a área panorâmica ajustada e apresenta respectivamente a visualização **Panorama**.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**:



- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [► *Página 112 - Standalone*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Function sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

27 DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

Os movimentos do maxilar e posições do maxilar específicos do paciente fornecem informações com relação à dinâmica de mastigação do paciente. Você pode usar estas informações para a análise e diagnóstico do paciente. Além disso, você pode integrar estes dados no planejamento da terapia do paciente.

O SICAT Function visualiza movimentos do maxilar e posições do maxilar específicos do paciente. O aplicativo suporta as seguintes fontes dos dados dos movimentos do maxilar:

- Dados dos movimentos de aparelhos de captação de movimentos do maxilar (JMT)
- Posições estáticas de aparelhos de captação de movimentos do maxilar
- Posições bucais de mordida que foram captadas com uma câmera intra-oral

Para uma lista dos aparelhos de captação de movimentos do maxilar compatíveis, veja em *Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 146 - Standalone*].

Você importar posições bucais de mordida junto com impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 158 - Standalone*].

Além de importar dados dos movimentos do maxilar são necessários outros passos, para preparar os dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *O workflow padrão do SICAT Function* [▶ *Página 33 - Standalone*].

Depois de preparar todos os dados necessários, ficam disponíveis as seguintes ações dos dados dos movimentos do maxilar:

- *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 169 - Standalone*]
- *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 172 - Standalone*]
- *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 173 - Standalone*]
- *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 174 - Standalone*]

Precisão de apresentação para dados dos movimentos do maxilar

< 0,6 mm

27.1 APARELHOS COMPATÍVEIS DE CAPTAÇÃO DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR



CUIDADO

A utilização de aparelhos de captação dos movimentos do maxilar para uma finalidade incorreta pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas aparelhos de captação dos movimentos do maxilar com uma finalidade indicada, que cobre a utilização dos dados dos movimentos do maxilar com SICAT Function.



CUIDADO

A utilização de aparelhos de captação de movimentos do maxilar não suportados ou incompatíveis pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar, que foram captados com uma combinação suportada dum aparelho de captação dos movimentos do maxilar (por exemplo, SICAT JMT⁺) e um aparelho de registro compatível (por exemplo, SICAT Fusion Bite).

Certifique-se que você só vai captar dados dos movimentos do maxilar com um aparelho de captação dos movimentos do maxilar compatível, em combinação com um aparelho de registro compatível. Você só deve importar os dados dos movimentos do maxilar para o SICAT Function, que vêm de aparelhos de captação de movimentos do maxilar compatíveis. Você só pode importar para o SICAT Function dados de captação dos movimentos do maxilar, que foram captados com aparelhos de captação de movimentos do maxilar que suportam a interface V1.0 do formato JTI SICAT.

O SICAT Function suporta atualmente as seguintes combinações de aparelhos de captação de movimentos do maxilar e aparelhos de registro de movimentos do maxilar:

- SICAT JMT⁺ em combinação com um SICAT Fusion Bite, fabricante: SICAT GmbH & Co. KG, Brunnenallee 6, 53177 Bona

27.2 IMPORTAR E REGISTRAR DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR DE APARELHOS PARA DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os aparelhos inadequados para dados de movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar de aparelhos autorizados como equipamentos médicos.



A captação errada de dados dos movimentos do maxilar e radiografias 3D pode causar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que os dados dos movimentos do maxilar e as radiografias 3D foram captados conforme as instruções dos fabricantes dos aparelhos. Utilize o tipo indicado do corpo de referência.



Dados dos movimentos do maxilar, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados dos movimentos do maxilar correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados dos movimentos do maxilar importados.



A qualidade, precisão e resolução insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar que apresentam uma qualidade, resolução e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



O excesso de artefactos, resolução insuficiente ou qualidade insuficiente das radiografias 3D podem fazer falhar mecanismo de detecção de marcadores e corpo de referência. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas radiografias 3D, que permitem uma detecção correta de marcadores e corpos de referência.



A posição, tipo e alinhamento incorretos de dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Depois do assistente JMT detetar o corpo de referência, verifique a posição, tipo e alinhamento corretos do corpo de referência, levando em conta as radiografias 3D.



O registro errado dos dados dos movimentos do maxilar para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados dos movimentos do maxilar registrados estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

NOTA

Para assegurar um registro correto dos dados dos movimentos do maxilar, a SICAT recomenda a utilização de dados da radiografia 3D com os parâmetros seguintes:

1. Espessura da camada inferior a 0,7 mm
2. Tamanho do Voxel inferior a 0,7 mm em todas as três dimensões



Antes de poder importar dados dos movimentos do maxilar captados para o SICAT Function, você tem que exportar os dados do Software do aparelho para dados dos movimentos do maxilar. A função de exportar arquivos, que são indicados para o SICAT Function, é descrita nas instruções de utilização do aparelho para dados dos movimentos do maxilar.



Se um estudo aberto já tem dados dos movimentos do maxilar registrados, você tem que confirmar que o SICAT Function pode excluir estes dados, quando você abrir de novo o assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**.



Durante o processo de importar dados dos movimentos do maxilar você tem que identificar três marcadores esféricos dentro da visualização **Axial** do assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**, para o SICAT Function depois poder detetá-los.

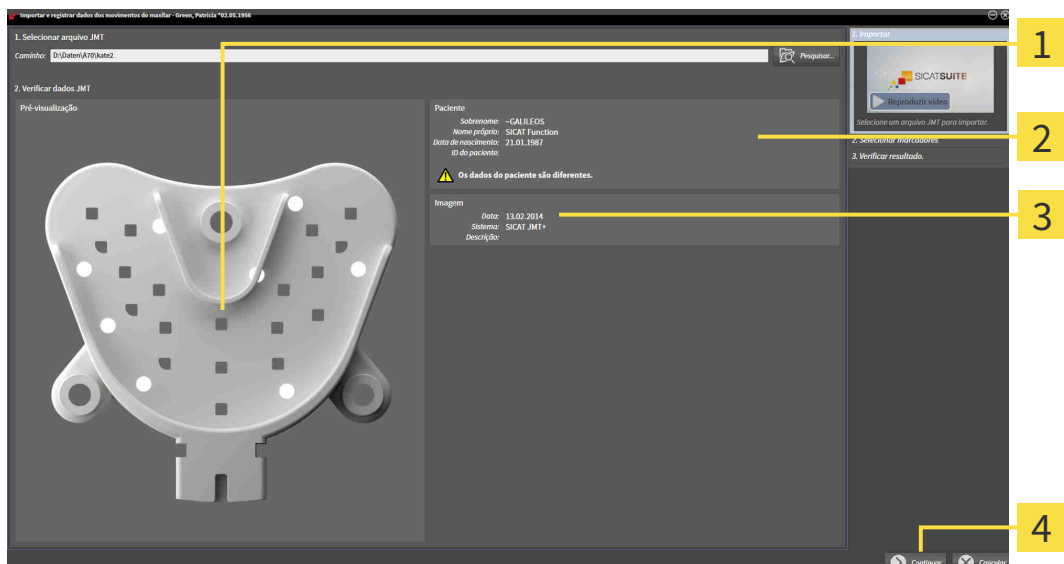
Para informações gerais sobre dados dos movimentos do maxilar veja em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 145 - Standalone*].

Para importar e registrar dados dos movimentos do maxilar, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 90 - Standalone*].



1. Clique no ícone **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** com o passo **Importar** se abre.
2. No assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Carregando arquivo de exportação JMT** se abre.
3. Na janela **Carregando arquivo de exportação JMT** mude para o arquivo desejado com dados dos movimentos do maxilar, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
 - ▶ A janela **Carregando arquivo de exportação JMT** se fecha e SICAT Function transfere o caminho para o arquivo desejado com os dados dos movimentos do maxilar para o campo **Caminho**.
 - ▶ A visualização **Forquilha de mordida** apresenta uma pré-visualização da forquilha de mordida que foi usada durante a captação dos dados dos movimentos do maxilar.
 - ▶ A área **Paciente** e a área **Imagem** mostram informações do arquivo com dados dos movimentos do maxilar:



1 Visualização da SICAT Fusion Bite

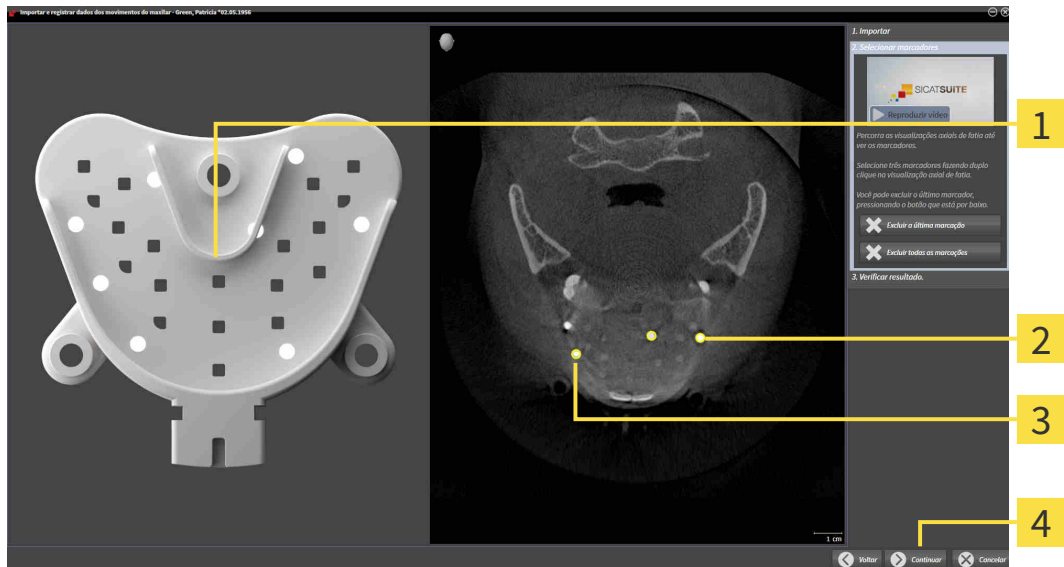
3 Área **Imagem**

2 Área **Paciente**

4 Botão **Continuar**

4. Certifique-se que o arquivo com os dados dos movimentos do maxilar combina com o estudo ativo.
5. Clique em **Continuar**.

► O passo **Selecionar marcadores** se abre:



1 Forquilha de mordida-Visualização

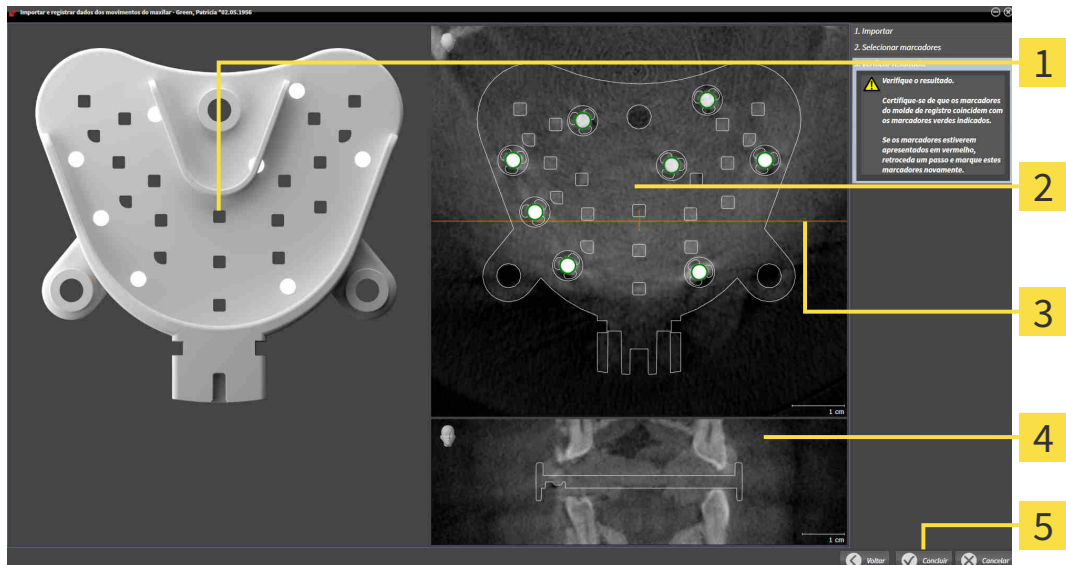
3 Marcação selecionada

2 Axial-Visualização

4 Botão **Continuar**

6. Percorra as camadas axiais até a visualização de camadas **Axial** mostrar, pelo menos, um marcador esférico.
7. Na visualização de camadas **Axial** faça duplo clique em um marcador esférico.
 - SICAT Function marca o marcador esférico.
8. Repita o último passo até ficarem marcados três marcadores esféricos.
9. Clique em **Continuar**.
 - SICAT Function registra os dados dos movimentos do maxilar.

► O passo **Verificar resultado** se abre:



1 Forquilha de mordida-Visualização

4 Coronal-Visualização

2 Axial-Visualização de camadas

5 Botão **Concluir**

3 Linha de referência coronal

10. Certifique-se que os marcadores esféricos na **Forquilha de mordida** e na visualização de camadas **Axial** coincidem.

11. Na visualização **Coronal** certifique-se que SICAT Function detectou corretamente a posição da forquilha de mordida. Desloque a linha de referência coronal na visualização **Axial** ou percorra as camadas na visualização **Coronal**.

12. Clique em **Concluir**.

► SICAT Function importa os dados dos movimentos do maxilar registrados.

► O assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** se fecha.

► SICAT Function mostra em **Navegador do objeto** um objeto **Dados dos movimentos do maxilar**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function* [► *Página 96 - Standalone*].



Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes no assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**:

- Se você não estiver satisfeito com o último marcador definido, pode clicar no botão **Deletar última marcação**.
- Se a **Forquilha de mordida** não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Selecionar marcadores** com marcadores em outras posições.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar de dados dos movimentos do maxilar, pode clicar em **Cancelar**.

28 SEGMENTAÇÃO



O excesso de artefactos ou resolução insuficiente de radiografias 3D podem causar a falha do processo de segmentação ou resultados insuficientes. Exemplos de artefactos excessivos em radiografias 3D podem ser artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize somente radiografias 3D, que permitem uma qualidade suficiente da segmentação das estruturas anatômicas relevantes.



A qualidade insuficiente da segmentação pode causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

Verifique se a qualidade da segmentação é suficiente para a utilização pretendida.

Para apresentar o movimento da mandíbula é preciso definir o limite entre a mandíbula e o plano de fundo. A isto se chama segmentação. Com o assistente **Segmentação do maxilar inferior** você pode segmentar tanto a mandíbula como a fossa do paciente. No SICAT Function a segmentação é um processo semi-automático.

Processo semi-automático significa que você tem que identificar manualmente as partes da mandíbula e da fossa, com as ferramentas de desenho no assistente **Segmentação do maxilar inferior**. Após a marcação o assistente de segmentação identifica automaticamente áreas semelhantes.

As ações seguintes estão disponíveis para a segmentação da mandíbula e da fossa:

- *Segmentar mandíbula* [▶ *Página 153 - Standalone*]
- *Segmentar a fossa* [▶ *Página 155 - Standalone*]

Após a segmentação da mandíbula você pode realizar as seguintes ações:

- Visualização e reprodução de movimentos individuais anatômicos do paciente na visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 169 - Standalone*].
- Visualização de vestígios individuais anatômicos de movimento do paciente do paciente na visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 172 - Standalone*].
- Visualização das articulações temporomandibulares movidas na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 175 - Standalone*].

28.1 SEGMENTAR MANDÍBULA



O assistente **Segmentar maxilar inferior e côndilos** faz um cálculo prévio da segmentação em cada iniciação. A duração do cálculo prévio depende da capacidade de seu computador.



A segmentação de SICAT Function funciona com áreas no lugar de curvas anatômicas. Por isso, só raramente é preciso você traçar exatamente os contornos anatômicos. Em vez disso, marque áreas relacionadas, colocando traços dentro das áreas.

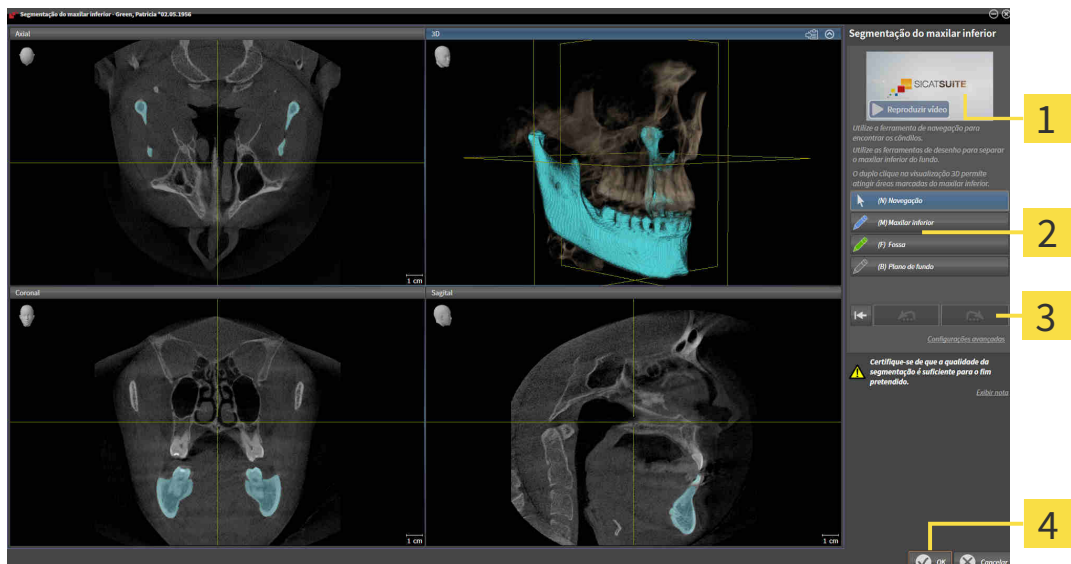
Para informações gerais sobre a segmentação veja em *Segmentação* [▶ *Página 152 - Standalone*].

Para segmentar a mandíbula, proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 90 - Standalone*].



1. Clique no ícone **Segmentar maxilar inferior e côndilos**.
▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se abre:



1 Vídeo exemplo

3 Botão **Repor**, botão **Anular** e botão **Repetir**

2 Área **Ferramentas de desenho**

4 Botão **OK**

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** faz um cálculo prévio da segmentação.

2. Ajuste a visualização **Axial**, visualização **Coronal** ou visualização **Sagittal**, de modo que a mandíbula e a fossa fiquem visíveis.



3. Clique no botão **Maxilar inferior**.
4. Desloque o cursor do mouse na visualização 2D de camadas desejada sobre a mandíbula.
▶ O cursor do mouse se transforma em uma caneta.
5. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
6. Com o cursor do mouse siga a região interior da mandíbula.

- ▶ SICAT Function mostra sua marcação através de uma linha azul.
- 7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function segmenta a mandíbula através de sua marcação.
- 8. Se desejar adicionar áreas adicionais à mandíbula, clique no ícone **Navegação**, navegue dentro de uma visualização 2D até às estruturas desejadas e marque estas como descrito anteriormente.
- 9. Se a segmentação corresponder aos seus requisitos, clique no botão **OK**.
 - ▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se fecha.
 - ▶ SICAT Function mostra em **Navegador do objeto** um objeto **Regiões de volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 96 - Standalone*].
 - ▶ A visualização **3D** mostra o resultado da segmentação.



Você também pode usar a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, para identificar áreas como fundo ou corrigir áreas muito grandes da segmentação semi-automática.

Você também pode continuar ou melhorar posteriormente a segmentação.



Você pode percorrer as visualizações de camadas 2D, mudando para o modo **Navegação**.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos**:



- Na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos** tem atalhos de teclado especiais. Informações a respeito podem ser consultadas em *Atalhos do teclado* [▶ *Página 233 - Standalone*].
- Se fizer duplo clique na visualização **3D** sobre uma posição que pertence à área segmentada, todas as visualizações 2D de camadas lhe mostram a respectiva camada. Adicionalmente SICAT Function centra os reticulados para a posição. Utilize esta ajuda de navegação para, por exemplo, corrigir áreas derramadas ou fechar furos.
- Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique no botão **Anular**.
- Se você desejar restaurar uma ação anulada, você pode clicar no botão **Repetir**.
- Se desejar anular todos os passos de trabalho, você pode clicar no botão **Repor**.
- Em casos raros pode acontecer que o cálculo prévio do conjunto de dados não fornece um resultado otimizado. Neste caso, clique em **Configurações avançadas** e desative a caixa de verificação **Detetar fundo automaticamente**. Depois você pode marcar áreas com um traço, usando a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, que não fazem parte do osso da mandíbula ou da fossa.
- Se desejar cancelar a segmentação dos côndilos e da área da mandíbula, clique em **Cancelar**.

28.2 SEGMENTAR A FOSSA

Através da introdução da área de trabalho **TMJ**, na maioria dos casos, não é obrigatória uma segmentação da fossa. Utilize a área de trabalho **TMJ** para avaliar a relação dinâmica do côndilo e fossa, mesmo sem segmentar a fossa.



O assistente **Segmentar maxilar inferior e côndilos** faz um cálculo prévio da segmentação em cada iniciação. A duração do cálculo prévio depende da capacidade de seu computador.



A segmentação de SICAT Function funciona com áreas no lugar de curvas anatômicas. Por isso, só raramente é preciso você traçar exatamente os contornos anatômicos. Em vez disso, marque áreas relacionadas, colocando traços dentro das áreas.

Para informações gerais sobre a segmentação veja em *Segmentação* [▶ *Página 152 - Standalone*].

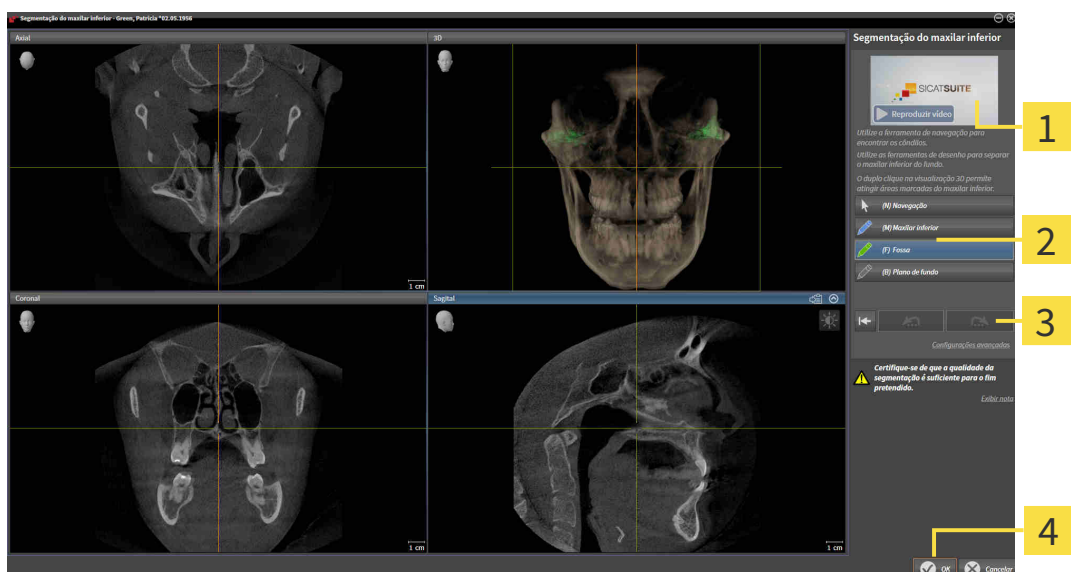
Para segmentar a fossa, proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 90 - Standalone*].



1. Clique no ícone **Segmentar maxilar inferior e côndilos**.

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se abre:



1 Vídeo exemplo

3 Botão **Repor**, botão **Anular** e botão **Repetir**

2 Área **Ferramentas de desenho**

4 Botão **OK**

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** faz um cálculo prévio da segmentação.

2. Ajuste a visualização **Axial**, visualização **Coronal** ou visualização **Sagital**, de modo que a mandíbula e a fossa fiquem visíveis.



3. Clique no botão **Fossa**.

4. Desloque o cursor do mouse na visualização 2D de camadas desejada sobre a fossa.

▶ O cursor do mouse se transforma em uma caneta.

5. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
6. Com o cursor do mouse siga a região interior da fossa.
 - ▶ SICAT Function mostra sua marcação através de uma linha verde.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function segmenta a fossa através de sua marcação.
8. Se desejar adicionar áreas adicionais à fossa, clique no ícone **Navegação**, navegue dentro de uma visualização 2D até às estruturas desejadas e marque estas como descrito anteriormente.
9. Se a segmentação corresponder aos seus requisitos, clique no botão **OK**.
 - ▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se fecha.
 - ▶ SICAT Function mostra em **Navegador do objeto** um objeto **Regiões de volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 96 - Standalone*].
 - ▶ A visualização **3D** mostra o resultado da segmentação.



Você também pode usar a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, para identificar áreas como fundo ou corrigir áreas muito grandes da segmentação semi-automática.

Você também pode continuar ou melhorar posteriormente a segmentação.



Você pode percorrer as visualizações de camadas 2D, mudando para o modo **Navegação**.



Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos**:

- Na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos** tem atalhos de teclado especiais. Informações a respeito podem ser consultadas em *Atalhos do teclado* [▶ *Página 233 - Standalone*].
- Se fizer duplo clique na visualização **3D** sobre uma posição que pertence à área segmentada, todas as visualizações 2D de camadas lhe mostram a respectiva camada. Adicionalmente SICAT Function centra os reticulados para a posição. Utilize esta ajuda de navegação para, por exemplo, corrigir áreas derramadas ou fechar furos.
- Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique no botão **Anular**.
- Se você desejar restaurar uma ação anulada, você pode clicar no botão **Repetir**.
- Se desejar anular todos os passos de trabalho, você pode clicar no botão **Repor**.
- Em casos raros pode acontecer que o cálculo prévio do conjunto de dados não fornece um resultado otimizado. Neste caso, clique em **Configurações avançadas** e desative a caixa de verificação **Detetar fundo automaticamente**. Depois você pode marcar áreas com um traço, usando a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, que não fazem parte do osso da mandíbula ou da fossa.
- Se desejar cancelar a segmentação dos côndilos e da área da mandíbula, clique em **Cancelar**.

29 IMPRESSÕES ÓTICAS



Você só pode importar e registrar impressões óticas para dados da radiografia, que foram criados com aparelhos de radiografia 3D da Sirona.

SICAT Function pode apresentar dados da radiografia e impressões óticas do mesmo paciente simultaneamente. A apresentação combinada disponibiliza informações adicionais para análise e diagnóstico. Além disso, a implementação da terapia se baseia em impressões óticas.

As ações seguintes são necessárias para usar dados com impressões óticas em SICAT Function:

- Importar um arquivo com impressões óticas composto de exposição do maxilar inferior e exposição do maxilar superior, que tem dados com impressões óticas dum sistema ótico de impressão, por exemplo CEREC com uma licença Open GALILEOS.
- Registro de impressões óticas para dados da radiografia

SICAT Function suporta os seguintes formatos de arquivo para impressões óticas:

- Arquivos SIXD, que têm uma impressão ótica da maxila e uma impressão ótica da mandíbula
- Arquivos SSI, que têm uma impressão ótica da maxila e uma impressão ótica da mandíbula
- Arquivos STL, que contenham uma impressão ótica da maxila ou uma impressão ótica da mandíbula (necessária a licença **importação SICAT Suite STL**)

As ferramentas seguintes estão disponíveis para impressões óticas:

- *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 159 - Standalone*]
- *Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 166 - Standalone*]
- *Ativar, ocultar e exibir impressões óticas - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].
- *Focar em impressões óticas e excluir impressões óticas - para informações a este respeito veja em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - Standalone*].

Impressões óticas em formato STL requerem passos adicionais durante a importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [▶ *Página 165 - Standalone*].

29.1 IMPORTAR E REGISTRAR IMPRESSÕES ÓTICAS



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.

**CUIDADO****O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.



Para que você possa verificar se os dados de radiografia 3D e as impressões óticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** exibe os dados do paciente em uma e ignora a configuração **Anonimizar**.



Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.

Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [▶ *Página 158 - Standalone*].

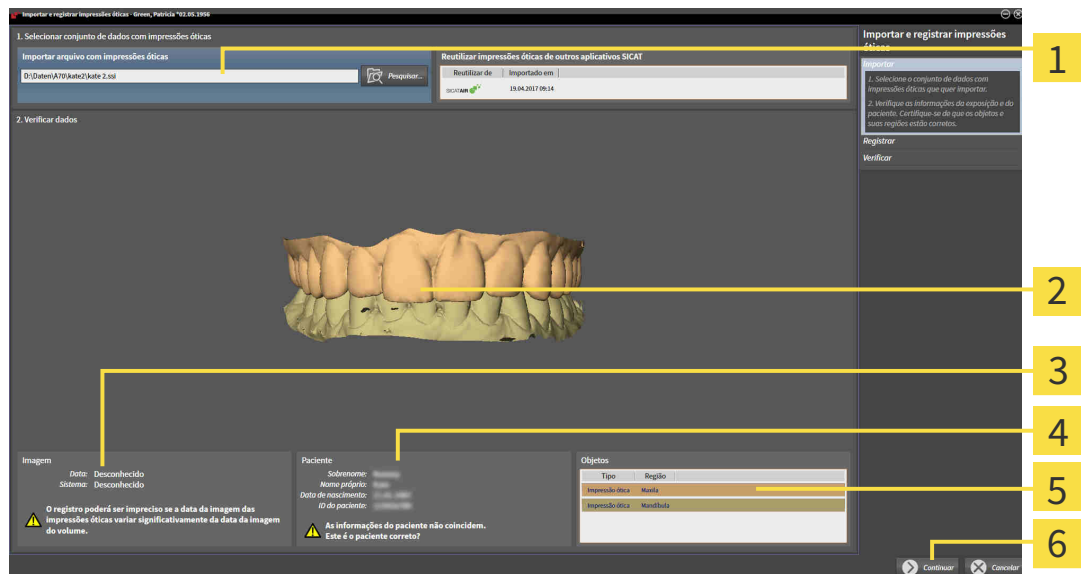
Para importar e registrar impressões óticas, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.



- Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
- Clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se abre.
- Na janela **Abrir arquivo com impressões óticas** mude para o arquivo desejado com impressões óticas, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
 - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se fecha.

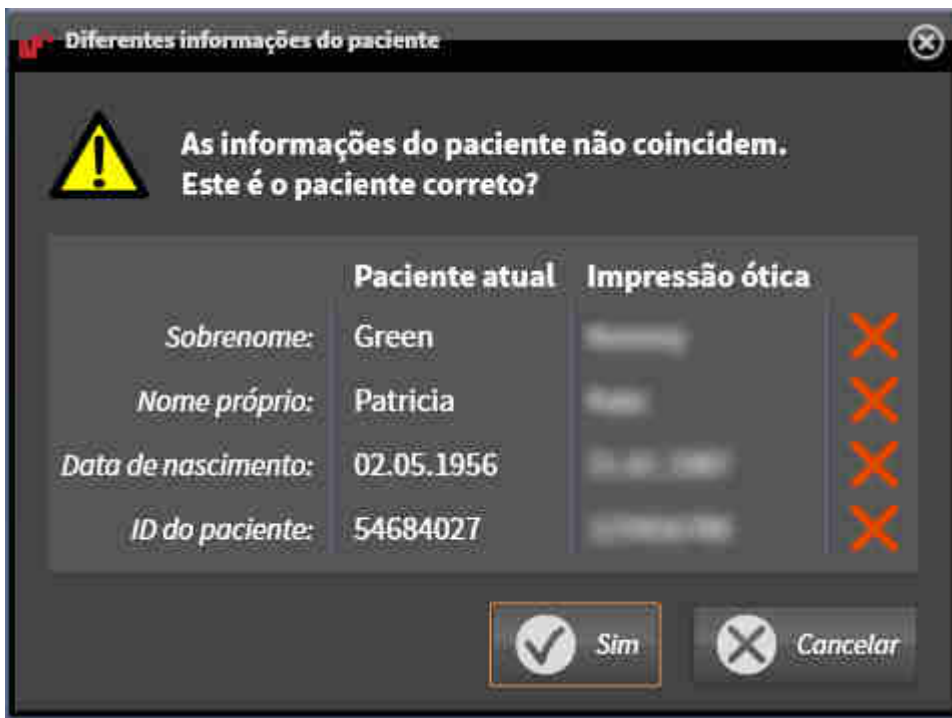
► SICAT Function abre o arquivo selecionado com impressões ópticas:



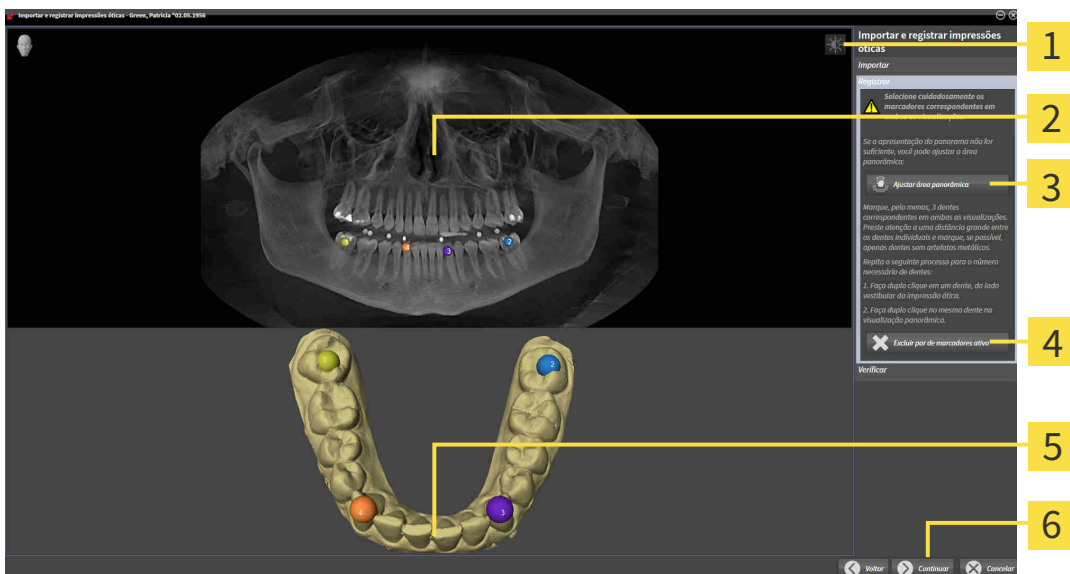
- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Área Importar arquivo com impressões óticas | 4 Informações do paciente |
| 2 3D -Visualização de impressões óticas | 5 Lista de objetos |
| 3 Informações da imagem | 6 Botão Continuar |

4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
6. Clique em **Continuar**.

- ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e na impressão óptica forem diferentes, abre SICAT Function a janela **Diferentes informações do paciente**:

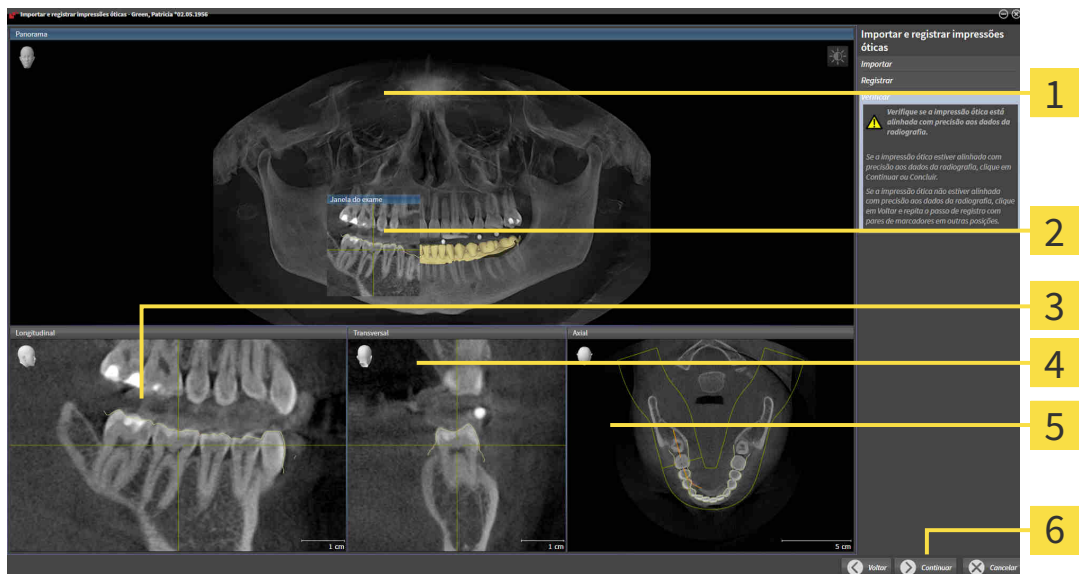


7. Compare as informações do paciente. Se você tiver certeza de que a impressão óptica corresponde ao paciente atual, clique no botão **Sim**.
 - ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica:



- | | |
|--|---|
| 1 Ícone Ajustar brilho e contraste | 4 Botão Excluir par de marcadores ativo |
| 2 Panorama -Visualização | 5 3D -Visualização que mostra a primeira impressão óptica |
| 3 Botão Ajustar área panorâmica | 6 Botão Continuar |

8. Para a primeira impressão óptica clique duplamente no mesmo dente, tanto na visualização de **Panorama**, como do lado vestibular da impressão óptica na visualização **3D**. Tenha em atenção a uma distância grande entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita este passo até identificar, pelo menos, três dentes correspondentes em ambas as visualizações.
 - ▶ Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da primeira impressão óptica.
9. Clique em **Continuar**.
 - ▶ SICAT Function calcula o registro da primeira impressão óptica com os dados da radiografia.
 - ▶ O passo **Verificar** se abre para a primeira impressão óptica:



1 Panorama-Visualização

4 Transversal-Visualização

2 Janela do exame

5 Axial-Visualização

3 Longitudinal-Visualização

6 Botão **Continuar**

10. Verifique nas visualizações 2D de camadas se a impressão óptica está alinhada com precisão aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos apresentados
11. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições.
12. Se a primeira impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Continuar**.
 - ▶ O passo **Registrar** se abre para a segunda impressão óptica.
13. Para a segunda impressão óptica clique duplamente no mesmo dente, tanto na visualização **Panorama**, como do lado vestibular da impressão óptica na visualização **3D**. Tenha em atenção a uma distância grande entre os dentes individuais e marque, se possível, apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita este passo até identificar, pelo menos, três dentes correspondentes em ambas as visualizações. Você pode melhorar a precisão do registro, identificando até cinco dentes.
 - ▶ Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da segunda impressão óptica.

14. Clique em **Continuar**.
 - ▶ SICAT Function calcula o registro da segunda impressão óptica com os dados da radiografia.
 - ▶ O passo **Verificar** se abre para a segunda impressão óptica.
15. Verifique nas visualizações 2D de camadas se a impressão óptica está alinhada com precisão aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos apresentados
16. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições. Você pode melhorar a precisão do registro, identificando até cinco dentes.
17. Se a segunda impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
 - ▶ SICAT Function adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
 - ▶ SICAT Function mostra as impressões óticas registradas.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes no assistente **Importar e registrar impressões óticas**:



- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 112 - Standalone*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 142 - Standalone*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par e clicar no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

29.2 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO STL

Os arquivos STL não contêm informações sobre a posição e orientação de impressões óticas. Por isso, você deve adaptar a posição e a orientação, se necessário:

Você já ativou uma licença **de importação SICAT Suite STL**.

1. Abra as impressões óticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 159 - Standalone*].

▶ A janela **Assistente de importação STL** se abre:



1 Seleção do maxilar

3 Substituição do lado de dentro e de fora

2 Alterar a orientação

4 Botão **OK**

2. Selecione na área **Maxilares**, se a impressão ótica contém a **Maxila** ou a **Mandíbula**, clicando no ícone correspondente.



3. Se necessário, mude para um pré-posicionamento aproximado a orientação das impressões óticas, clicando no campo **Orientação** nos ícones de seta ou nos símbolos de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões óticas, clicando na área **Parâmetros** na apresentação de impressões óticas.
5. Clique no botão **OK**.
6. Se necessário, repita os passos para um segundo arquivo STL. SICAT Function atribui o segundo arquivo STL automaticamente a outra mandíbula correspondente.
 - ▶ SICAT Function exibe as impressões óticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões óticas**.
7. prossiga com o registro das impressões óticas: Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 159 - Standalone*].

29.3 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓTICAS DE OUTROS APLICATIVOS SICAT



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.



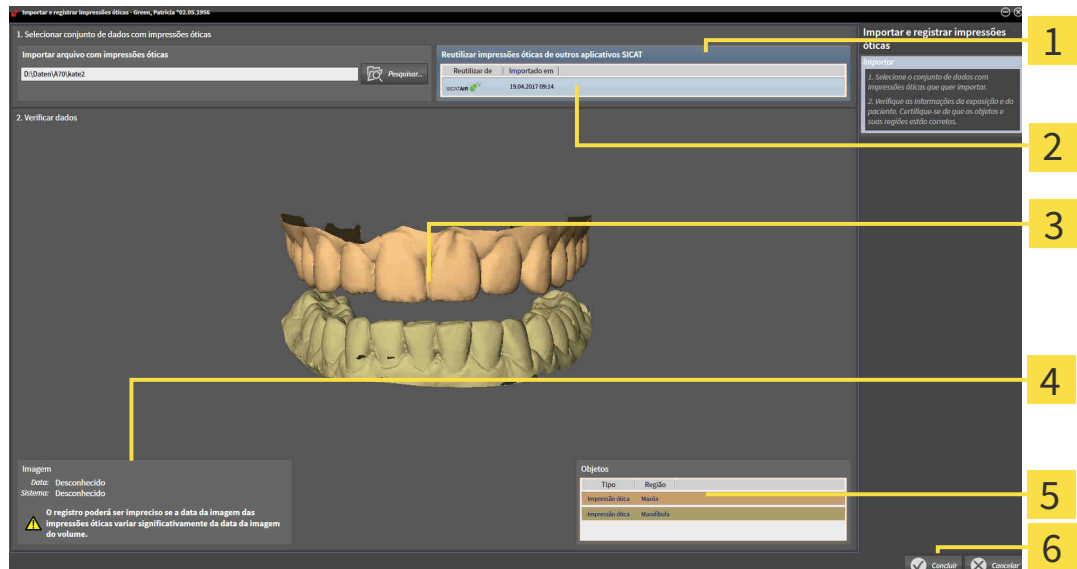
Para que você possa verificar se os dados de radiografia 3D e as impressões óticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** exibe os dados do paciente em uma e ignora a configuração **Anonimizar**.

Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [► Página 158 - Standalone].

Para reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.
- Você já importou impressões óticas para um estudo aberto em outro aplicativo SICAT, que ainda não está usando em SICAT Function.

1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
2. Na área **Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT** clique na linha com as impressões óticas desejadas.
3. SICAT Function mostra as impressões óticas selecionadas.



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 Área Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT | 4 Informações da imagem |
| 2 Lista das impressões óticas de outros aplicativos SICAT | 5 Lista de objetos |
| 3 3D -Visualização de impressões óticas | 6 Botão Concluir |

4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
 5. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
 - ▶ SICAT Function adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
 - ▶ SICAT Function mostra as impressões óticas selecionadas.
- Se desejar cancelar a importação de impressões óticas de outro aplicativo SICAT, clique em **Cancelar**.

30 ARTICULAÇÃO ANATÔMICA

SICAT Function visualiza a articulação anatômica de um paciente, na medida em que o Software faz coincidir dados da radiografia 3D com dados de um aparelho de medição para dados dos movimentos do maxilar. A isto se chama articulação anatômica. Após a segmentação do maxilar inferior você pode rastrear todos os movimentos do paciente até às articulações temporomandibulares.

SICAT Function requer os dados seguintes para a articulação anatômica:

- Dados da radiografia 3D segmentados - para informações a este respeito veja em *Segmentação* [▶ *Página 152 - Standalone*].
- Dados registrados dos movimentos do maxilar - para informações a este respeito veja em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 145 - Standalone*].

SICAT Function pode utilizar impressões ópticas como fonte de informação adicional. Por exemplo, as impressões ópticas lhe permitem analisar os movimentos do maxilar de um paciente antes da oclusão terminal. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 158 - Standalone*].

Você pode avaliar os movimentos individuais de um paciente com estas ferramentas:

- Área JMT - as informações sobre isso podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 169 - Standalone*]. Você pode utilizar os botões de leitura na área JMT para reproduzir o movimento individual da mandíbula de um paciente dentro da visualização **3D**. Adicionalmente, um botão lhe permite exportar dados dos movimentos do maxilar na área JMT
- **3D-Visualização** - informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*].
- **Janela do exame** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 117 - Standalone*].

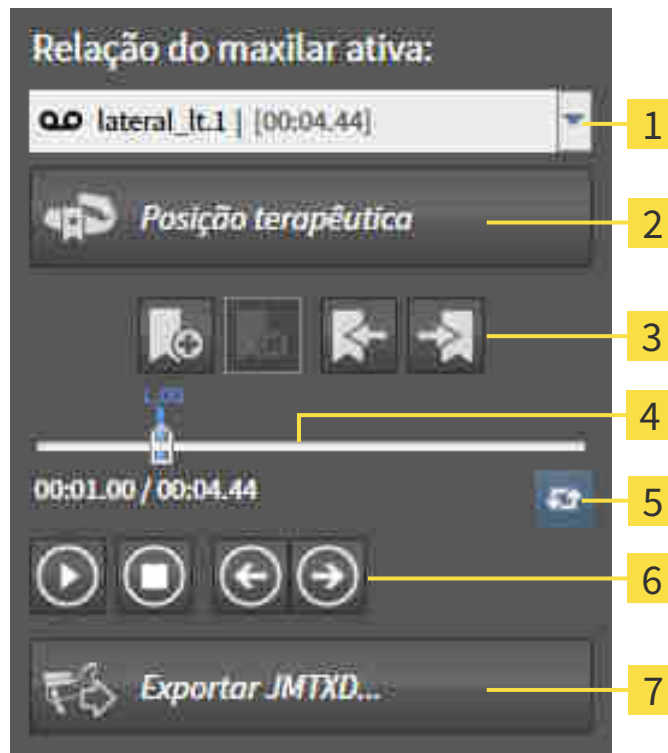
Para avaliar movimentos individuais da mandíbula de um paciente, você pode posicionar o reticulado em uma visualização 2D de camadas, na posição selecionada, na mandíbula. SICAT Function depois mostra na visualização **3D** o respectivo vestígio de movimento na posição selecionada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 116 - Standalone*].

Alternativamente, você pode posicionar o **Janela do exame** na posição selecionada, na mandíbula. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 172 - Standalone*].

Na visualização **3D**, o SICAT Function mostra com cores diferentes, se a posição selecionada está sobre ou fora da mandíbula segmentada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 173 - Standalone*] e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 174 - Standalone*].

30.1 INTERAGIR COM MOVIMENTOS DO MAXILAR

Para gerenciar movimentos do maxilar, o SICAT Function tem a área JMT:



1 Lista **Relação do maxilar ativa**

2 Botão **Posição terapêutica**

3 Botões de favoritos

4 Eixo temporal com regulador correção

5 Ícone **Mudar de modo de leitura**

6 Botões de reprodução

7 Botão **Exportar JMTXD**

Na área JMT você pode realizar as seguintes ações:

- Selecionar relações de maxilar estáticas ou movimentos do maxilar.
- Interagir com movimentos do maxilar.
- Gerenciar favoritos
- Definir uma posição terapêutica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 200 - Standalone*].
- Exportar dados dos movimentos do maxilar.

SELECIONAR RELAÇÕES DE MAXILAR ESTÁTICAS OU MOVIMENTOS DO MAXILAR.

Para selecionar **Relação maxilar estática** ou **Relação maxilar dinâmica**, proceda da seguinte forma:

1. Clique na lista **Relação do maxilar ativa**.

▶ A lista **Relação do maxilar ativa** se abre.



2. Selecione a **Relação maxilar estática** ou **Relação maxilar dinâmica** desejada.

▶ A lista **Relação do maxilar ativa** se fecha.



▶ A área JMT mostra a designação da relação do maxilar selecionada.

▶ A visualização **3D** mostra a relação do maxilar selecionada.

INTERAGIR COM MOVIMENTOS DO MAXILAR

Para interagir com movimentos do maxilar, proceda da seguinte forma:

- Dados dos movimentos do maxilar já foram importados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 147 - Standalone*].



1. Para iniciar a leitura, clique no ícone **Iniciar**.



2. Para parar a leitura, clique no ícone **Stop**.



3. Para saltar um frame para a frente, clique no ícone **Saltar para a frente**.



4. Para voltar um frame para trás, clique no ícone **Saltar para trás**.



5. Para alternar no modo de reprodução entre individual e contínuo, clique no ícone **Mudar de modo de leitura**.

6. Para alterar manualmente a posição no eixo temporal, clique no regulador correção da área JMT, desloque o mouse e solte o botão esquerdo do mouse na posição desejada.

GERENCIAR FAVORITOS NA ÁREA JMT

Para gerenciar favoritos na área JMT, proceda da seguinte forma:



1. Para adicionar um favorito na posição atual sobre o eixo temporal, clique no ícone **Adicionar favorito**.



2. Para excluir um favorito na posição atual sobre o eixo temporal, clique no ícone **Deletar favorito**.



3. Para deslocar o regulador de correção para a posição do favorito seguinte, clique no ícone **Saltar para o favorito seguinte**.



4. Para deslocar o regulador de correção para a posição do favorito anterior, clique no ícone **Saltar para o favorito anterior**.

Nos casos seguintes você não pode deletar um favorito:

- Você definiu um favorito como posição terapêutica para a qual existe uma encomenda no cesto de compras. Para deletar o favorito feche a encomenda ou delete a encomenda.
- Você selecionou um favorito como relação do maxilar ativa. Para deletar o favorito selecione o respectivo vestígio do movimento ou a relação no maxilar estática e clique no ícone **Saltar para o favorito seguinte**.

EXPORTAR DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

Para exportar dados dos movimentos do maxilar, proceda da seguinte forma:

- Você já importou e registrou dados dos movimentos do maxilar.
- Você já importou e registrou impressões ópticas de ambos os maxilares.



1. Clique no botão **Exportar JMTXD**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
2. Selecione um diretório e, se necessário, mude o nome do arquivo.
3. Clique no botão **Salvar**.
 - ▶ SICAT Function fecha a janela do explorador de arquivos do Windows.
 - ▶ SICAT Function exporta dos dados dos movimentos do maxilar e as impressões ópticas para o arquivo indicado (formato JMTXD, compatibilidade com CEREC 4.4 e InLab15).



Você pode exportar de forma anonimizada dados dos movimentos do maxilar se ativar previamente a anonimização nas configurações.

30.2 APRESENTAÇÃO DE VESTÍGIOS DE MOVIMENTO NA VISUALIZAÇÃO 3D

Os vestígios de movimento mostram o progresso espacial do movimento de um ponto individual da mandíbula. Estes se parecem à apresentação de sistemas convencionais de condilografia em função do eixo. O ponto cujo vestígio de movimento é mostrado, se chama ponto de vestígio. Em SICAT Function é possível selecionar livremente pontos de vestígios. Você pode selecionar movimento individuais de um paciente na área JMT e avaliar na visualização **3D**. Para informações gerais sobre a área JMT veja em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 169 - Standalone*].

Para apresentar vestígios anatômicos na visualização **3D** é necessário realizar os passos seguintes:

- Registre os dados dos movimentos do maxilar com os dados da radiografia 3D - para informações a este respeito, veja em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 145 - Standalone*].
- Segmente os dados da radiografia 3D - para informações a este respeito veja em *Segmentação* [▶ *Página 152 - Standalone*].

Depois de importar os dados dos movimentos do maxilar e segmentar os dados da radiografia 3D, a visualização **3D** mostra primeiro as relações originais da radiografia 3D. Se você selecionar um movimento captado, a visualização **3D** mostra os vestígios de movimento.

SICAT Function identifica a posição dos vestígios de movimento através de cores diferentes:

- Se os vestígios de movimento estão na mandíbula do paciente, o SICAT Function identifica estes a verde.
- Se os vestígios de movimento estão na mandíbula do paciente, o SICAT Function identifica estes a vermelho.

Você pode posicionar vestígios de movimento na mandíbula do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 173 - Standalone*] e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 174 - Standalone*].

Você pode selecionar um tipo de apresentação para a visualização **3D** e ajustar a mesma às suas necessidades. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*].

Você pode visualizar a ligação de três pontos de vestígios diferentes. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 178 - Standalone*].

Você pode exibir e ocultar o limite da segmentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 179 - Standalone*].

Você pode visualizar o movimento centrado para o côndilo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 180 - Standalone*].

30.3 AJUSTAR VESTÍGIOS DE MOVIMENTO COM A JANELA DO EXAME

Para usar **Janela do exame**, para analisar o movimento individual do paciente em toda a parte da mandíbula, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 104 - Standalone*].
- ☑ A visualização **Panorama** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - Standalone*].
- ☑ O **Janela do exame** já está visível: Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 117 - Standalone*].

- Desloque **Janela do exame** para a região anatômica desejada.



- ▶ SICAT Function atualiza a posição dos vestígios de movimento na visualização **3D** de acordo com a posição **Janela do exame**. O ponto de vestígio atual se encontra no reticulado da janela do exame.
- ▶ Os vestígios de movimento se encontram na posição nova.

Se o ponto do vestígio se encontrar fora da mandíbula do paciente, você pode posicionar os vestígios de movimento na mandíbula do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 174 - Standalone*].



Para deslocar a **Janela do exame** imediatamente para a região anatômica pretendida, também pode fazer duplo clique na visualização **Panorama** sobre a posição pretendida.

30.4 AJUSTAR VESTÍGIOS DE MOVIMENTO COM O RETICULADO EM UMA VISUALIZAÇÃO DE FATIAS

Para usar reticulados para analisar o movimento individual do paciente em toda a parte da mandíbula, proceda da seguinte forma:

- ☑ Os reticulados são mostrados atualmente nas visualizações de camadas 2D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 116 - Standalone*].
- 1. Ative a visualização de camadas 2D desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - Standalone*].
- 2. Desloque o reticulado para a região anatômica desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 116 - Standalone*].



- ▶ SICAT Function atualiza a posição dos vestígios de movimento na visualização **3D** para a posição do reticulado.



Na visualização **3D** o SICAT Function identifica os vestígios de movimento com a cor vermelha, se você selecionar uma posição fora da mandíbula do paciente.

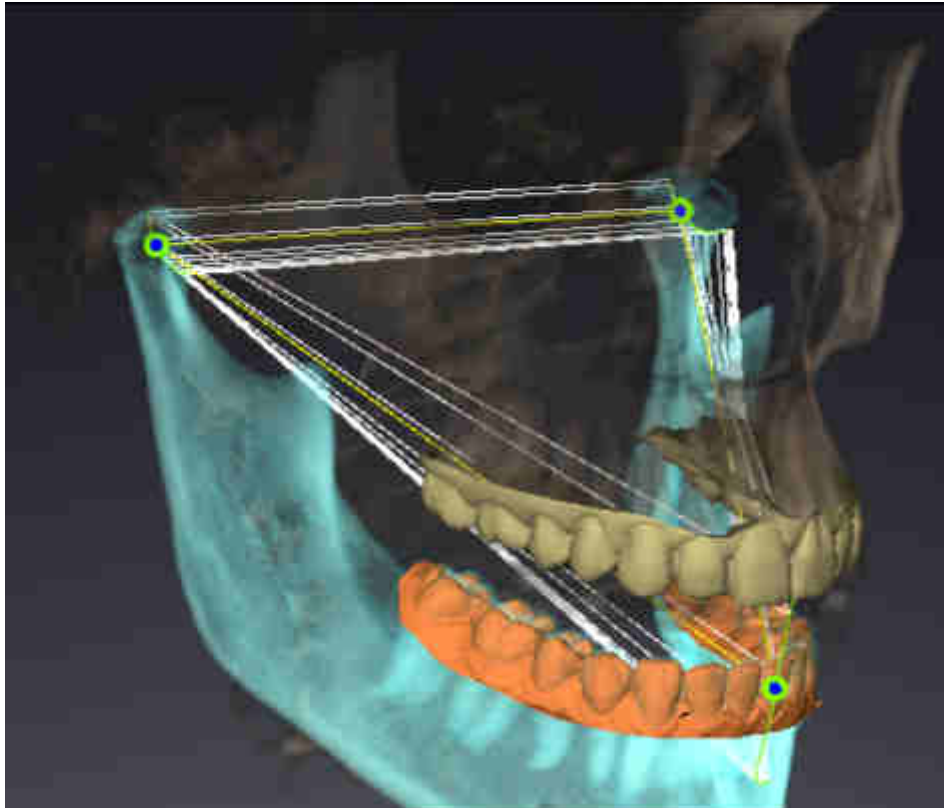


Para deslocar o reticulado de imediato para a posição do ponteiro do mouse, você também pode fazer duplo clique em uma visualização 2D.

31 FUNÇÕES NA ÁREA DE TRABALHO TMJ

A área de trabalho **TMJ** suporta o usuário no diagnóstico e planejamento do tratamento de disfunções craniomandibulares. Na área de trabalho **TMJ** você pode comparar a articulação temporomandibular esquerda e direita com relação a morfologia e movimento.

Na área de trabalho **TMJ** você pode visualizar, simultaneamente, três vestígios de movimento diferentes para cada movimento:



- Vestígio para o côndilo esquerdo
- Vestígio para o côndilo direito
- Vestígio para um ponto na oclusão, por exemplo, ponto interincisivo

Você pode deslocar os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas da área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar pontos de vestígios* [▶ *Página 176 - Standalone*].

Na visualização **3D** você pode definir o ponto de vestígio do ponto interincisivo através de duplo clique. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir ponto interincisal* [▶ *Página 177 - Standalone*].

Para a análise da articulação anatômica individual de um paciente existem opções adicionais na área **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 179 - Standalone*], *Visualizar movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 180 - Standalone*] e *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 178 - Standalone*]. Você também pode utilizar o triângulo Bonwill para ler os valores do articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Valores do articulador* [▶ *Página 181 - Standalone*].

31.1 DESLOCAR PONTOS DE VESTÍGIOS

SICAT Function mostra simultaneamente vestígios de pontos de vestígio correspondentes do côndilo esquerdo e direito. Os vestígios permitem comparar todo o movimento das articulações.

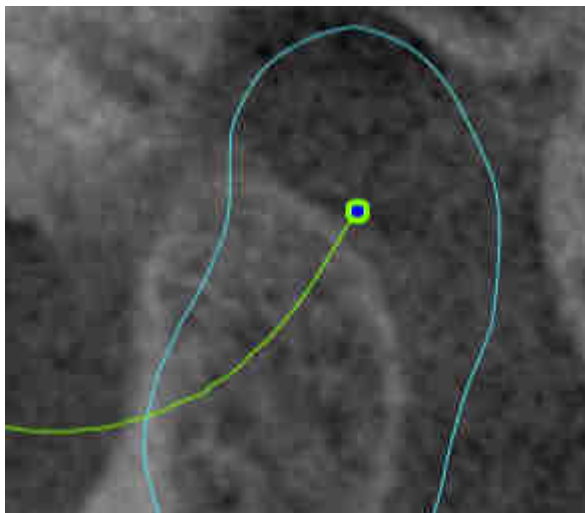
Para deslocar os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas, proceda da seguinte forma:

Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 175 - Standalone*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 101 - Standalone*].

Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.

1. Desloque o cursor do mouse sobre o ponto de vestígio desejado.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do valor de vestígio.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.

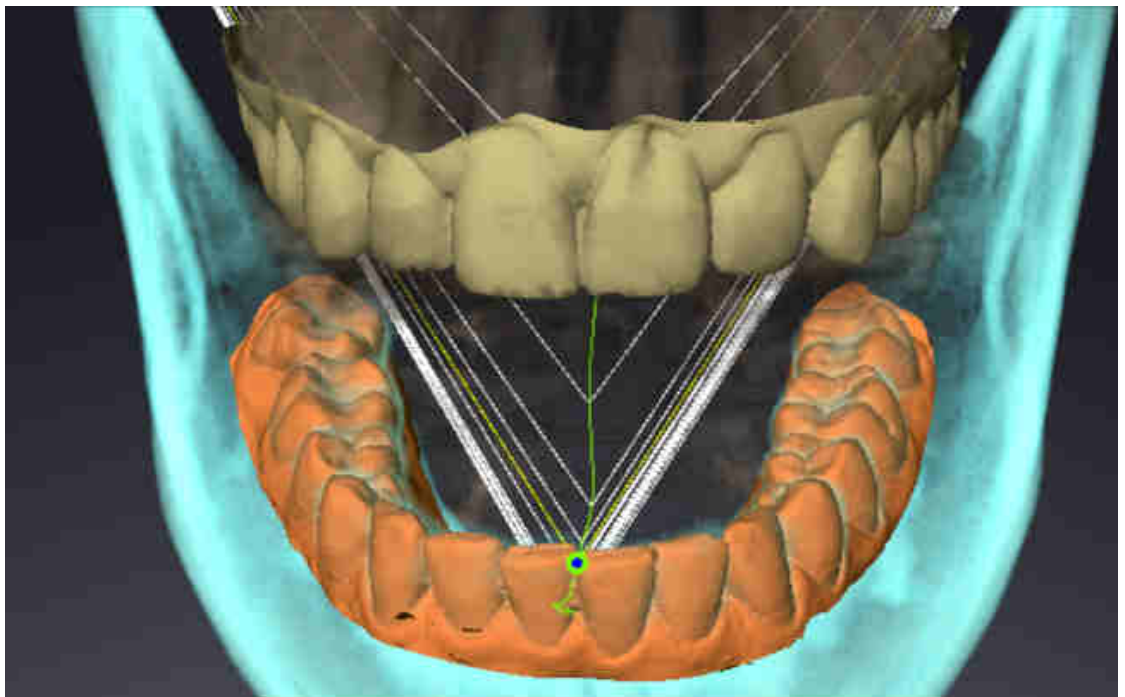
▶ SICAT Function desloca os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas para a posição desejada:



31.2 DEFINIR PONTO INTERINCISAL

Para definir na **3D** visualização o ponto de vestígio do ponto interincisivo, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 175 - Standalone*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 101 - Standalone*].
- ☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.
 - Desloque o cursor do mouse na visualização **3D** para a posição desejada e faça duplo clique com o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function utiliza a posição selecionada nas impressões digitais dentárias como ponto de vestígio:



Na vista frontal para o ponto interincisal é possível observar mais detalhadamente movimentos laterais do maxilar inferior.

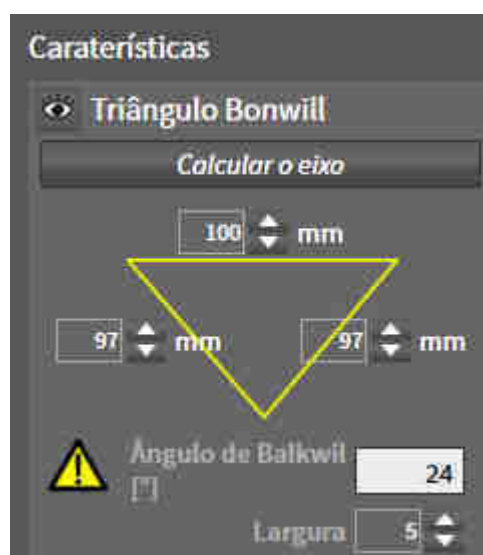
31.3 USAR TRIÂNGULO BONWILL

VISUALIZAR TRIÂNGULO BONWILL

Através de **Triângulo Bonwill** SICAT Function mostra a ligação dos três pontos de vestígios. Isto permite identificar mais facilmente assimetrias e saltos nos movimentos.

Para visualizar **Triângulo Bonwill** proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 175 - Standalone*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 101 - Standalone*].
- ☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.
 - Em **Navegador do objeto** clique em **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ SICAT Function exibe em **Caraterísticas** o **Triângulo Bonwill**:



CONFIGURAR TRIÂNGULO BONWILL

Para ajustar a largura do triângulo Bonwill, proceda da seguinte forma:

1. Em **Navegador do objeto** clique em **Dados dos movimentos do maxilar**.
2. Na área **Caraterísticas** ao lado **Largura** clique em uma das teclas de seta.
 - ▶ SICAT Function altera o valor do campo **Largura**.
 - ▶ A visualização **3D** mostra a largura selecionada do triângulo Bonwill.



Ajuste a largura de modo a poder reconhecer bem assimetrias possíveis no movimento.

31.4 VISUALIZAR LIMITE DE SEGMENTAÇÃO

Se você ligar o limite de segmentação é possível comparar a qualidade da segmentação com as radiografias 3D. Se o limite de segmentação variar das radiografias 3D, é possível corrigir a segmentação na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos**.

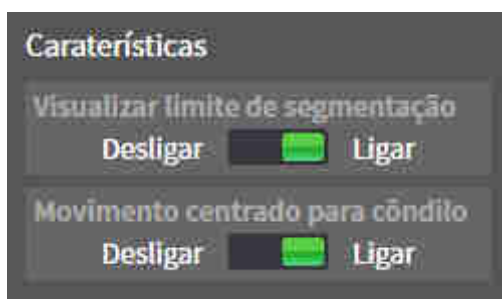
O contorno azul mostra a posição dos côndilos através do movimento atual. Por isso, o contorno azul não é igual às radiografias 3D e não é indicado para verificar a qualidade da segmentação. Em vez disso, use o contorno amarelo para verificar o limite de segmentação.

Para visualizar o limite de segmentação proceda da seguinte forma:

- Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 175 - Standalone*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 101 - Standalone*].
- Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica ou uma relação do maxilar estática.

1. Em **Navegador do objeto** clique em **Regiões de volume**.

▶ SICAT Function mostra em **Caraterísticas** a opção **Visualizar limite de segmentação**:



2. Desloque o regulador correção da opção **Visualizar limite de segmentação** para a posição **Ligar**.
 - ▶ As visualizações 2D mostram o limite de segmentação como contorno amarelo.

SICAT Function identifica a posição segmentada da articulação através de cores diferentes:

- O côndilo em movimento da posição segmentada é identificado a azul por SICAT Function.
- A segmentação original das radiografias 3D é mostrada por SICAT Function através de uma linha de controle. SICAT Function identifica a linha de contorno amarela.

31.5 VISUALIZAR MOVIMENTO CENTRADO PARA CÔNDILO

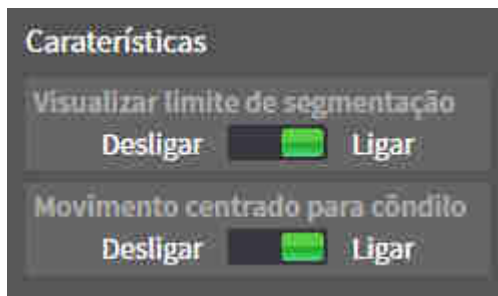
Com a ajuda do movimento centrado para cõndilo é possível visualizar cõndilos movidos em relação à fossa. Se estiver ativado o movimento centrado para cõndilo, ficam visíveis na visualização de camada da área de trabalho **TMJ** todos os pontos dos cõndilos durante todo o movimento. Se estiver desativado o movimento centrado para cõndilo, ficam visíveis na visualização de camada da área de trabalho **TMJ** todos os pontos da fossa durante todo o movimento.

Para visualizar o movimento centrado para cõndilo proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 175 - Standalone*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 101 - Standalone*].
- ☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica ou uma relação do maxilar estática.

1. Em **Navegador do objeto** clique em **Regiões de volume**.

▶ SICAT Function mostra em **Caraterísticas** a opção **Movimento centrado para cõndilo**:



2. Desloque o regulador correção da opção **Movimento centrado para cõndilo** para a posição **Ligar**.

▶ A visualização **3D** mostra o movimento centrado para cõndilo.

32 VALORES DO ARTICULADOR



O alinhamento do volume e a definição incorreta do ponto incisivo podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

1. Certifique-se de que a imagem de radiografia 3D está alinhada de tal forma que o plano oclusal do maxilar superior fique paralelo às camadas axiais.
2. Certifique-se de que você tenha selecionado uma relação da mandíbula na qual os dentes do paciente estejam em oclusão para que o plano oclusal do maxilar superior coincida com o maxilar inferior.
3. Certifique-se de que o ponto incisivo no software está sobre o ponto incisivo anatomicamente correto, entre os dentes incisivos centrais inferiores.



Uma definição exata insuficiente do triângulo Bonwill pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

1. Certifique-se de que você fez a definição do triângulo Bonwill de acordo com os pontos anatômicos corretos.
2. Certifique-se de que a definição do triângulo Bonwill é adequada para o uso.



O uso de dados de movimentos do maxilar inadequados pode ter como consequência um cálculo incorreto do eixo da articulação.

Utilize apenas um movimento de abertura ou um movimento de fechamento guiado levou para calcular o eixo da articulação.

SICAT Function ajuda você na determinação valores do articulador específicos ao paciente. Ao transmitir os valores em um articulador, você pode construir e produzir restaurações personalizadas. Atualmente, a determinação dos parâmetros para articuladores é otimizada utilizando-se o plano de oclusão como o plano de referência.

Um exemplo de um articulador, que utiliza o plano de oclusão como plano de referência é o articulador virtual do software CEREC (Dentsply Sirona). Para informações de como programar o articulador CEREC com valores individuais, consulte as instruções para o uso de CEREC.

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR NECESSÁRIOS

Você pode determinar a maioria dos valores do articulador com base nos registros de movimentos do maxilar. Para determinação dos valores você necessita dos dados dos movimentos do maxilar de um determinado tipo:

VALOR DO ARTICULADOR	DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR NECESSÁRIOS
Inclinação condilar sagital da articulação temporomandibular esquerda e da articulação temporomandibular direita	Protrusão
Ângulo Bennett esquerdo e direito, bem como deslocamento lateral imediato esquerdo e direito	Laterotrusão esquerda e direita

VALOR DO ARTICULADOR	DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR NECESSÁRIOS
Eixo da articulação	Movimento de abertura ou de fechamento guiado

VALORES PARA O ARTICULADOR CEREC

Com SICAT Function você pode determinar os valores para o articulador CEREC:

PARÂMETROS DO ARTICULADOR CEREC	DESCRIÇÃO
Braços	Os braços são as distâncias do côndilo esquerdo ou direito ao ponto incisivo entre os dentes incisivos centrais inferiores. SICAT Function mostra os comprimentos dos braços diretamente no triângulo Bonwill.
Base	A base é a distância entre o côndilo esquerdo e direito (distância intercondilar). SICAT Function mostra os comprimentos da base diretamente no triângulo Bonwill.
Ângulo Balkwill	O ângulo Balkwill é o ângulo entre o plano de oclusão e o triângulo Bonwill. SICAT Function mostra o ângulo Balkwill diretamente no triângulo Bonwill.
Inclinação condilar sagital esquerdo e direita	A inclinação condilar sagital é o ângulo entre o vestígio de protusão do côndilo esquerdo ou direito e do plano de oclusão. Este ângulo pode ser medido utilizando um vestígio de protusão nas vistas sagital da área de trabalho TMJ . Certifique-se de que os dados de radiografia 3D estão alinhados horizontalmente ao plano oclusal do maxilar superior. Nessa relação, observar necessariamente as instruções de segurança sobre o tema alinhamento do volume. Medir o ângulo entre o vestígio de protusão da articulação temporomandibular esquerda e direita das horizontais.
Ângulo Bennett esquerdo e direito	O ângulo de Bennett é o ângulo entre o movimento de protusão e laterotrusão. Você pode medir este ângulo na vista axial da área de trabalho TMJ baseado em uma laterotrusão no lado esquerdo e no lado direito. Certifique-se de que as radiografias 3D estão alinhadas horizontalmente ao plano oclusal do maxilar superior. Nessa relação, observar necessariamente as instruções de segurança sobre o tema alinhamento do volume. Medir o ângulo entre o vestígio da laterotrusão à esquerda e à direita do nível sagital.

PARÂMETROS DO ARTICULADOR CEREC	DESCRIÇÃO
	Deslocamento lateral imediato esquerdo e direito

VISIBILIDADE DOS CÔNDILOS NA RADIOGRAFIA 3D

Você pode determinar os valores do articulador predominantemente baseado nos registros dos movimentos do maxilar. Você não pode determinar apenas a partir dos dados de movimento do maxilar somente a distância intercondilar (comprimento "básico" do triângulo Bonwill no articulador CEREC).

Se as articulações temporomandibulares não forem visíveis na radiografia 3D, você pode determinar a localização dos braços "base" do triângulo Bonwill em referência ao eixo da articulação. O eixo de articulação pode ser determinado a partir de um movimento de abertura ou de fechamento guiado. É importante que o maxilar inferior descreva um movimento de rotação pura e não migre para a frente.

Você pode determinar a distância intercondilar baseado na radiografia 3D. Quais dados dos movimentos do maxilar que você precisa para o valor do articulador, consulte a tabela a seguir:

	CÔNDILOS SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D	CÔNDILOS NÃO SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D
Causa	<ul style="list-style-type: none"> Você usou um aparelho de radiografia com um grande campo de visão (FOV) para radiografia 3D. 	<p>Você usou um aparelho de radiografia com um pequeno campo de visão (FOV) para radiografia 3D.</p> <p>Você fez uma radiografia 3D de um modelo de gesso.</p>
Resultado	O posicionamento do ponto de traçado esquerdo e do ponto de traçado direito ao côndilo é possível na radiografia 3D.	O posicionamento do ponto de traçado esquerdo e do ponto de traçado direito ao côndilo não é possível na radiografia 3D.

	CÔNDILOS SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D	CÔNDILOS NÃO SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D
Passos necessários	<p>Posicione o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito nas vistas de camadas da área de trabalho TMJ. Para isso, oriente-se na posição dos côndilos na radiografia 3D.</p>	<p>Para calcular o eixo da articulação é necessária uma imagem de um movimento de abertura guiado ou movimento de fechamento guiado. Um movimento de abertura guiado ou movimento de fechamento guiado distingue-se pelo fato que o paciente abre ou fecha o maxilar alguns milímetros e você manipula os côndilos com a alça Lauritzen ou alça Dawson de tal forma que o maxilar inferior não avance.</p> <p>SICAT Function posiciona o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito para que ambos os pontos de traçado fiquem automaticamente no eixo da articulação das articulações temporomandibulares.</p>

O TRIÂNGULO BONWILL EM SICAT FUNCTION

Você ajuda o triângulo Bonwill em SICAT Function na determinação dos seguintes valores do articulador:

- Braços esquerdo e direito [mm]
- Base [mm]
- Ângulo Balkwill [°]

O pré-requisito é que os três vértices do triângulo Bonwill estejam posicionados corretamente:

- Ponto de traçado esquerdo
- Ponto de traçado direito
- Interincisivo

Você pode posicionar o ponto incisivo na **TMJ** área de trabalho na visualização **3D**, clicando duas vezes o ponto anatomicamente correto. O posicionamento tanto do ponto de traçado esquerdo como também do ponto do traçado direito se diferem dependendo se os côndilos são visíveis na radiografia 3D, ou não.

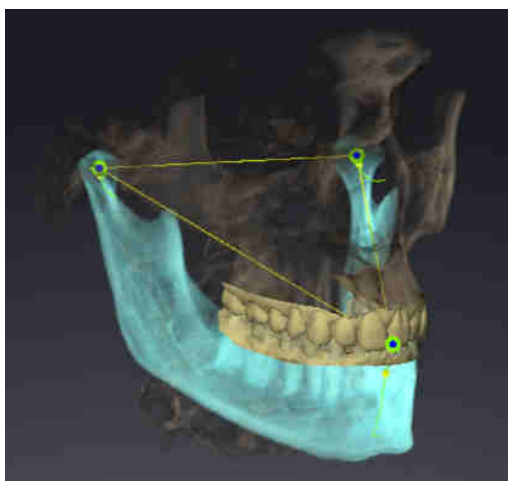
Como você pode ler os valores do articulador, está em *Ler os valores do articulador no caso de côndilos visíveis* [▶ *Página 185 - Standalone*] ou em *Ler os valores do articulador no caso de côndilos não visíveis* [▶ *Página 187 - Standalone*].

32.1 LER OS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

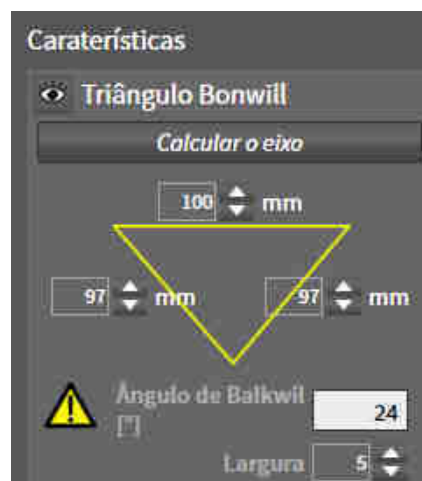
CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

Para as seguintes etapas use as visualizações da camada na área de trabalho **TMJ**:

1. Clique no ponto de traçado esquerdo ou no ponto de traçado direito, mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e posicione o ponto de traçado no respectivo côndilo.
2. Posicione o ponto incisivo entre os incisivos inferiores, clicando duas vezes sobre a posição anatomicamente correta. Se você não puder ver o ponto incisivo entre os incisivos inferiores, selecione um movimento de abertura e abra um pouco o maxilar. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ Página 169 - Standalone].



O screenshot mostra uma radiografia 3D com um grande campo de visão (FOV), no qual um triângulo Bonwill está alinhado com a anatomia do paciente. Os côndilos são visíveis. O ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito são posicionados no meio dos côndilos visíveis. O ponto incisivo na SICAT Function é posicionado entre os dentes incisivos centrais do maxilar inferior.



SICAT Function mostra os comprimentos dos braços do triângulo Bonwill em mm. Você pode anotar os valores diretamente para o articulador. SICAT Function também mostra o ângulo Balkwill. O ângulo Balkwill aplica-se apenas para o maxilar fechado

DETERMINAÇÃO DOS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

Para determinar os valores do articulador, proceda da seguinte forma:

- Você alinhou a radiografia 3D de tal forma que o plano oclusal do maxilar superior fique alinhado horizontalmente e os maxilares fiquem possivelmente simetricamente alinhados com o plano sagital mediano. Estes alinhamentos corretos são necessários para que você possa captar os dados corretamente e transferidos para o articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ Página 135 - Standalone].

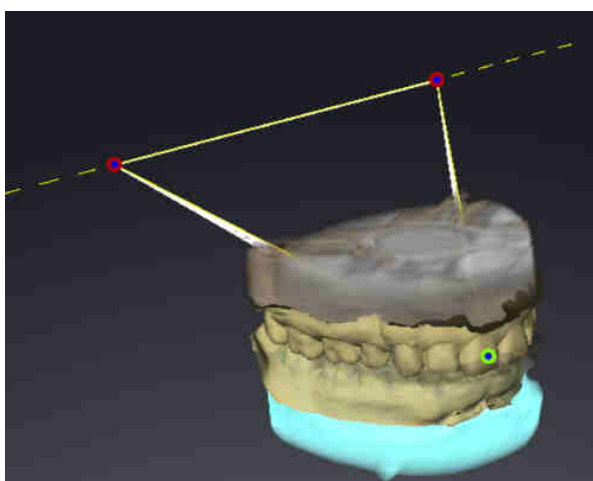
- ☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 145 - Standalone*].
 - ☑ A área de trabalho **TMJ** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 101 - Standalone*].
 - ☑ Você já selecionou na lista **Relação do maxilar ativa** uma relação do maxilar dinâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 169 - Standalone*].
1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ Na área **Caraterísticas** é exibido SICAT Function o triângulo Bonwill.
 2. Defina o ponto incisivo na visualização **3D** entre os dentes incisivos centrais inferiores, clicando duas vezes na posição anatomicamente correta no maxilar inferior segmentado ou clicando duas vezes nas impressões visuais. Se o ponto incisivo dos incisivos do maxilar inferior ficar escondido, abra o maxilar, reproduzindo o movimento até que os dentes incisivos do maxilar inferior fiquem visíveis. Posicione o ponto incisivo clicando duas vezes e feche os maxilares novamente.
 3. Coloque o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito no meio dos côndilos, movendo os pontos de traçado nas vistas coronal, sagital e axial.
 4. Certifique-se de que os comprimentos dos braços sejam simétricos
 5. Anote os valores do valor base, valor dos braços (este valor é agora idêntico para ambos os lados) e o ângulo Balkwill.
 6. Selecione um momento no movimento de protusão selecionado no qual os maxilares são fechados. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 169 - Standalone*].
 7. Certifique-se de que os dentes estão fechados.
 8. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista sagital a inclinação do côndilo na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.
 9. Selecione a laterotrusão para a esquerda. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
 10. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
 11. Selecione a laterotrusão para a direita. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.
 12. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.

32.2 LER OS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

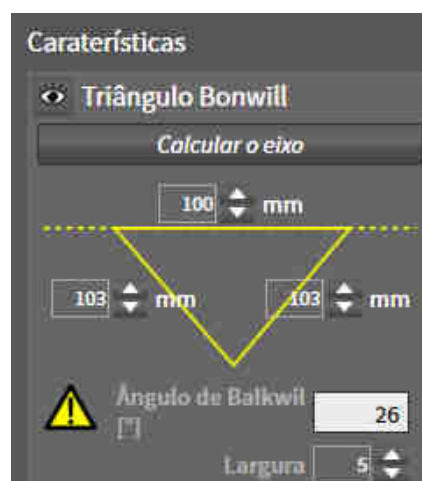
CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

Proceder do seguinte modo:

1. Selecione da lista **Relação do maxilar ativa** um movimento de abertura ou de fechamento guiado.
 2. Clique no botão **Calcular eixo**.
- ▶ SICAT Function mostra o eixo calculado como uma linha pontilhada na visualização **3D**. SICAT Function posiciona o seu ponto de traçado esquerdo e o ponto do traçado direito automaticamente de modo que ambos os pontos de traçado na **TMJ** área de trabalho fiquem no eixo da articulação calculado.
 - ▶ Se você selecionar em **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**, o SICAT Function eixo calculado mostra na área **Caraterísticas**.



O screenshot mostra um exemplo de um escaneamento de modelo de gesso, em que os côndilos não são visíveis. O eixo da articulação foi determinado a partir de um movimento de abertura guiado. A linha a tracejada indica o eixo calculado. O SICAT Function posicionou o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito automaticamente de modo que ambos os pontos de traçado fiquem no eixo calculado. O ponto incisivo na SICAT Function é posicionado entre os dentes incisivos centrais do maxilar inferior.



SICAT Function mostra os comprimentos dos braços do triângulo Bonwill em mm. Você pode anotar os valores diretamente para o articulador. SICAT Function também mostra o ângulo Balkwill. O ângulo Balkwill aplica-se apenas para o maxilar fechado

DETERMINAÇÃO DOS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

Para determinar os valores do articulador, proceda da seguinte forma:

- Você alinhou a radiografia 3D de tal forma que o plano oclusal do maxilar superior fique alinhado horizontalmente e os maxilares fiquem possivelmente simetricamente alinhados com o plano sagital mediano. Estes alinhamentos corretos são necessários para que você possa captar os dados corretamente e transferidos para o articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 135 - Standalone*].
- Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 145 - Standalone*].
- A área de trabalho **TMJ** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 101 - Standalone*].
- Você já selecionou na lista **Relação do maxilar ativa** uma relação do maxilar dinâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 169 - Standalone*].

1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ Na área **Caraterísticas** é exibido SICAT Function o triângulo Bonwill.
2. Defina o ponto incisivo na visualização **3D** entre os dentes incisivos centrais inferiores, clicando duas vezes na posição anatomicamente correta no maxilar inferior segmentado ou clicando duas vezes nas impressões visuais. Se o ponto incisivo dos incisivos do maxilar inferior ficar escondido, abrir o maxilar, reproduzindo o movimento até que os dentes incisivos do maxilar inferior fiquem visíveis. Posicione o ponto incisivo clicando duas vezes e feche os maxilares novamente.
3. Selecione da lista **Relação do maxilar ativa** um movimento de abertura ou um movimento de fechamento guiado.
4. Na área **Caraterísticas** clique no botão **Calcular eixo**. Se necessário, ajuste o comprimento da base para a média de 100 mm.
5. Certifique-se de que os comprimentos dos braços sejam simétricos
6. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ SICAT Function mostra na área **Caraterísticas** os valores para a base, braços, e ângulo Balkwill.
7. Anote os valores valor base, valor dos braços (para a programação do articulador, os dois valores, direito e esquerdo devem idênticos) e o ângulo Balkwill.
8. Selecione um movimento de protusão. Selecione um momento no movimento de protusão no qual os maxilares são fechados. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 169 - Standalone*].
9. Certifique-se de que os dentes estão fechados.
10. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista sagital a inclinação do côndilo na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.
11. Selecione a laterotrusão para a esquerda. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.

12. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
13. Selecione a laterotrusão para a direita. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** na vista axial o ângulo Bennett na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.
14. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.

33 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Function:



- Medições de distância



- Medições de ângulo

As ferramentas para adicionar medições se encontram no passo **Diagnosticar** de **Barra de ferramentas do workflow**. Você pode adicionar medições em todas as visualizações 2D de camadas. Cada vez que você adicionar uma medição, o SICAT Function também adiciona a mesma ao grupo **Medições** no **Navegador do objeto**.

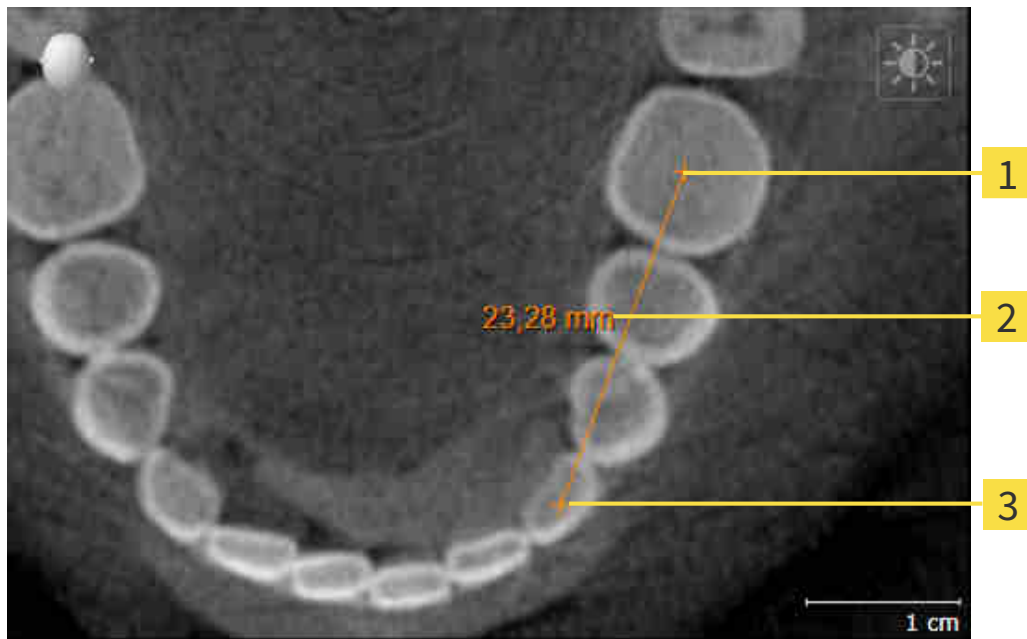


Em **Janela do exame** não é possível adicionar nenhuns objetos de medição.

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 191 - Standalone*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 192 - Standalone*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 194 - Standalone*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].
- *Focar em medições, excluir medições e anular e executar de novo ações de medição - para informações a este respeito veja em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - Standalone*]

33.1 ADICIONAR MEDIÇÕES DE DISTÂNCIA



1 Ponto inicial

2 Valor de medição

3 Ponto final

Para adicionar uma medição da distância, proceda da seguinte forma:

O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.

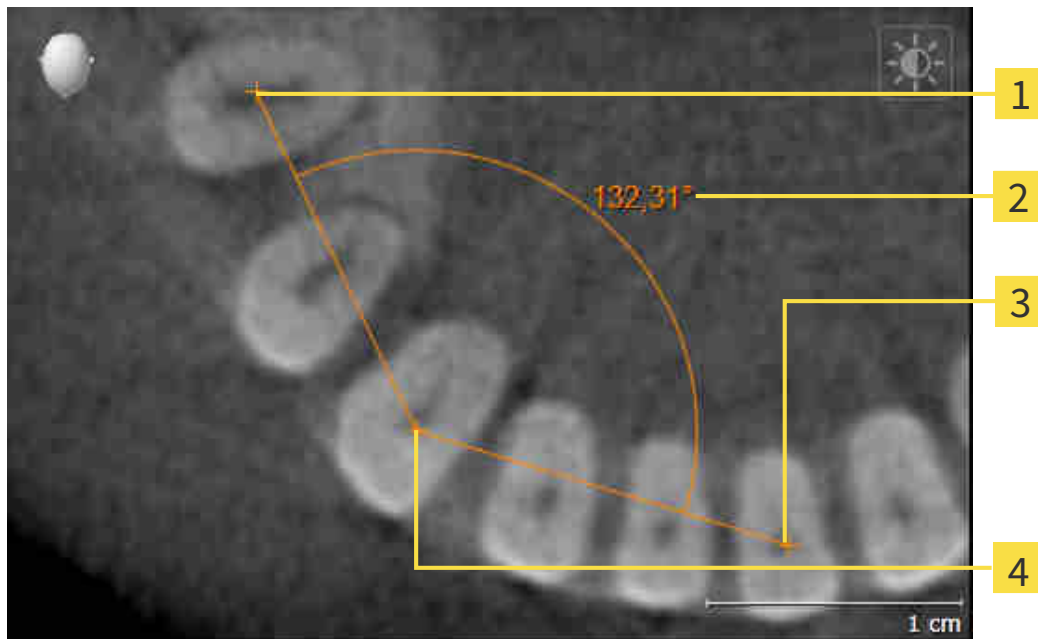


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - ▶ SICAT Function adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição da distância.
 - ▶ SICAT Function apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Function apresenta uma linha da distância entre o ponto inicial e o cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function apresenta a distância atual entre o ponto inicial e o cursor do mouse, no centro da linha da distância e no **Navegador do objeto**.
4. Desloque o cursor do mouse para o ponto final da medição da distância e clique com o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



Você pode cancelar, em qualquer altura, o adicionar de medições, premindo em **ESC**.

33.2 ADICIONAR MEDIÇÕES DE ÂNGULO



1 Ponto inicial

2 Valor de medição

3 Ponto final

4 Vértice

Para adicionar uma medição do ângulo, proceda da seguinte forma:

O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.



1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição do ângulo (A)**.
 - ▶ SICAT Function adiciona uma nova medição do ângulo para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição do ângulo.
 - ▶ SICAT Function apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Function mostra a primeira face da medição do ângulo, através de uma linha do ponto inicial para o cursor do mouse.
4. Desloque o cursor do mouse para o vértice da medição do ângulo e clique com o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function apresenta o vértice através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Function mostra a segunda face da medição do ângulo, através de uma linha do vértice para o cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function mostra o ângulo atual entre ambas as faces da medição do ângulo e no **Navegador do objeto**.

5. Desloque o cursor do mouse para o ponto final da segunda face e clique com o botão esquerdo do mouse.

► SICAT Function apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



Você pode cancelar, em qualquer altura, o adicionar de medições, premindo em **ESC**.

33.3 DESLOCAR MEDIÇÕES, PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO E VALORES DE MEDIÇÃO

DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

☑ SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - Standalone*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre uma linha da medição.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada da medição.
 - ▶ A medição segue o movimento do cursor do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual da medição.

DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

Para deslocar um ponto de medição individual, proceda da seguinte forma:

☑ SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - Standalone*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre o ponto de medição desejado.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do ponto de medição.
 - ▶ O ponto de medição segue o movimento do cursor do mouse.
 - ▶ O valor de medição vai-se alterando enquanto você fica deslocando o mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual do ponto de medição.

DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

Para deslocar um ponto de medição, proceda da seguinte forma:

SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - Standalone*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre o valor de medição desejado.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do valor de medição.
 - ▶ O valor de medição segue o movimento do cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Function mostra o traço descontínuo entre o valor de medição e a medição correspondente.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição atual do valor de medição.



Depois de deslocar o valor de uma medição, o SICAT Function determina o valor em uma posição absoluta. Para posicionar o valor de novo relativamente à medição, faça duplo clique sobre o valor.

34 EXPORTAR DADOS

Você pode exportar dados

Você pode exportar os estudos da ficha do paciente atualmente aberta.

O SICAT Suite pode exportar os dados seguintes:

- Fichas de pacientes (DICOM)
- Estudos 3D
- Documentos

Os dados exportados podem ter os elementos seguintes:

TIPO DE DADOS	FORMATO DE EXPORTAÇÃO
Imagens 3D	DICOM
Estudos 3D	Proprietário do SICAT
Documento	PDF

O SICAT Suite exporta exposições 3D e estudos para arquivos ZIP ou diretórios DICOM. Se necessário, o SICAT Suite pode anonimizar dados de pacientes para exportar.



Para exportar documentos você pode selecionar documentos na área **Imagens 3D e projetos de planejamento** e clicar no botão **Transferir**. Isto abre uma janela do explorador de arquivos do Windows e você pode selecionar um diretório de destino.

Para exportar dados, siga os passos seguintes, pela ordem indicada:

- Abra a janela **Transferir dados**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Transferir dados"*. [▶ *Página 197 - Standalone*].
- Exporte os dados desejados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 198 - Standalone*].

34.1 ABRIR A JANELA “TRANSFERIR DADOS”.

Para exporta os dados você precisa primeiro abrir a janela **Transferir dados**.

Para abrir a janela **Transferir dados** na versão standalone do SICAT Suite faça uma das seguintes ações:



- Se no momento estiver ativa uma ficha do paciente, clique em **Barra de navegação** no ícone **Transferir dados**.
 - ▶ A janela **Transferir dados** se abre.
- Clique na janela **SICAT Suite Home** no botão **Transferir dados**.
 - ▶ A janela **Transferir dados** se abre.
- Na janela **Ficha do paciente ativa** selecione uma radiografia 3D, um estudo ou um projeto de planejamento e clique no botão **Transferir dados**.
 - ▶ O SICAT Suite ativa a ficha do paciente e abre a janela **Transferir dados** para os dados selecionados.
- Na janela **Lista de fichas de pacientes** selecione uma ficha do paciente e clique no botão para transferir o paciente selecionado.
 - ▶ O SICAT Suite ativa a ficha do paciente e abre a janela **Transferir dados**. Todas as radiografias 3D e projetos de planejamento da ficha do paciente são selecionados para exportar.
- Na janela **Lista de fichas de pacientes** selecione uma radiografia 3D ou um projeto de planejamento e clique no botão **Transferir dados**.
 - ▶ O SICAT Suite ativa a ficha do paciente e abre a janela **Transferir dados**.



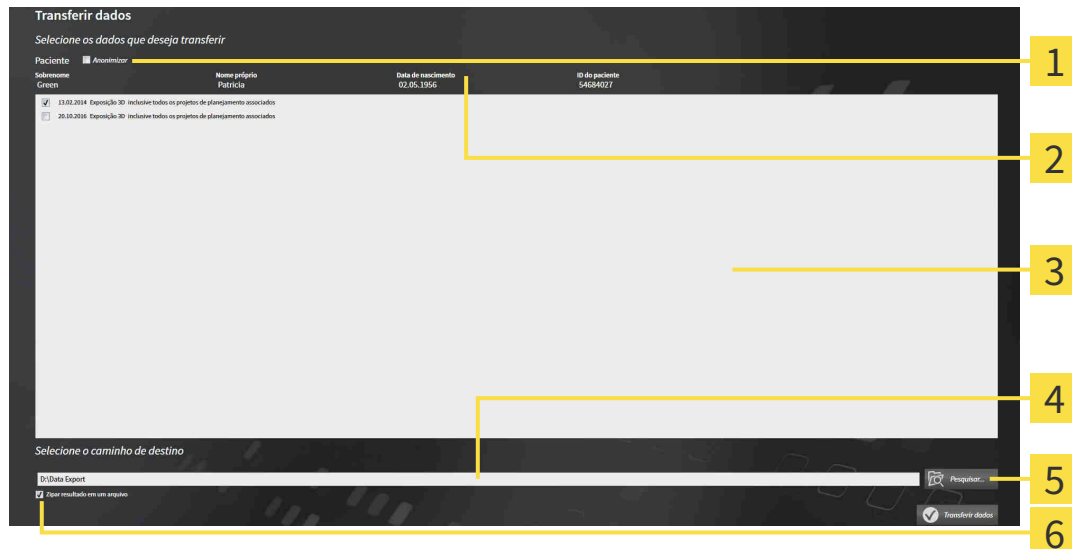
O SICAT Suite exporta apenas as radiografias 3D e projetos de planejamento selecionados da ficha do paciente ativa.

Próxima com *Exportar dados* [▶ *Página 198 - Standalone*].

34.2 EXPORTAR DADOS

Para exportar estudos, proceda da seguinte forma:

- ☑ A janela **Transferir dados** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Transferir dados"*. [▶ *Página 197 - Standalone*].



1 Caixa de verificação **Anonimizar**

2 Atributos da ficha do paciente

3 Lista dos estudos 3D

4 Campo **Seleção o caminho de destino**

5 Botão **Transferir dados**

6 Caixa de verificação **Zipar resultado em um arquivo**

1. Caso desejado ative na janela **Transferir dados** a caixa de verificação **Anonimizar**.
 - ▶ Os atributos da ficha do paciente exportados são alterados em **Paciente** para **Apelido**, **Anônimo** para **Nome próprio** e **01.01**. com o ano de nascimento para **Data de nascimento**. Os atributos da ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes permanecem inalterados.

2. Certifique-se que os estudos 3D desejados do paciente desejado estão selecionados.



3. Clique no botão **Pesquisar**.

▶ A janela **Buscar pasta** se abre.

4. Selecione na janela **Buscar pasta** uma pasta de destino e clique em **OK**.

▶ A janela **Buscar pasta** se fecha e o SICAT Suite transfere o caminho para a pasta desejada no campo **Seleção o caminho de destino**.

5. Ativar ou desativar a caixa de verificação **Zipar resultado em um arquivo**.



6. Clique no botão **Transferir dados**.

▶ O SICAT Suite exporta os estudos selecionados para um arquivo ZIP a pasta selecionada.

Tanto os arquivos ZIP- como as pastas têm radiografias 3D em formato DICOM e dados de planejamento em um formato de arquivo proprietário. Você pode ver as radiografias 3D com qualquer leitor de DICOM, os dados de planejamento com o respectivo aplicativo SICAT.

35 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar produtos desejados, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT Function defina uma posição terapêutica e coloque os dados de planejamento desejados para as placas terapêuticas no cesto de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 200 - Standalone*] e *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 202 - Standalone*].
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 207 - Standalone*].
- Finalize a encomenda direto no computador, onde está funcionando o SICAT Suite, ou noutro computador com uma ligação de Internet ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Concluir encomenda com a ajuda dum ligação de Internet ativa* [▶ *Página 208 - Standalone*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 212 - Standalone*].



Você pode adicionar ao cesto de compras encomendas que pertencem a diversos pacientes, radiografias 3D e aplicativos. O conteúdo do cesto de compras se mantém quando encerrar o SICAT Suite.

35.1 DEFINIR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para definir uma posição terapêutica, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 147 - Standalone*].
 - ☑ Você já importou impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 159 - Standalone*] e em *Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 166 - Standalone*].
1. Se desejar definir uma posição terapêutica com base em uma relação de maxilar estática selecione uma relação de maxilar estática da lista **Relação do maxilar ativa**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 169 - Standalone*].
 2. Se desejar definir uma posição terapêutica com base em um movimento do maxilar selecione um movimento do maxilar da lista **Relação do maxilar ativa** e salte para a posição desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 169 - Standalone*].



3. Clique no botão **Posição terapêutica**.

- ▶ Se selecionou uma posição terapêutica baseada em um movimento do maxilar, SICAT Function cria um favorito na respectiva posição.
- ▶ O botão **Posição terapêutica** se transforma em o botão **Anular posição terapêutica**.
- ▶ SICAT Function salva a posição terapêutica selecionada para a encomenda da placa terapêutica.

ANULAR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para anular uma posição terapêutica definida, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você selecionou a relação de maxilar estática ou o favorito de um movimento do maxilar, onde está baseada a posição terapêutica definida.



1. Clique no botão **Anular posição terapêutica**.
 - ▶ SICAT Function abre uma janela de mensagens com o seguinte texto: **Deseja mesmo anular a posição terapêutica**
2. Se desejar mesmo anular a posição terapêutica clique em **Continuar**.

SUBSTITUIR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para substituir uma posição terapêutica definida, proceda da seguinte forma:

Você já definiu uma posição terapêutica.

1. Selecione uma relação de maxilar estática ou uma posição de um movimento do maxilar que não corresponde à posição terapêutica definida.




2. Clique no botão **Posição terapêutica**.

▶ SICAT Function abre uma janela de mensagens com o seguinte texto: **Já foi definida uma posição terapêutica. A posição será substituída se você prosseguir**


3. Clique em **Continuar** se desejar mesmo substituir a posição terapêutica.

Prossiga com *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 202 - Standalone*].

35.2 COLOCAR AS PLACAS DE TERAPIA NO CESTO DE COMPRAS

 **CUIDADO** Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.

 **CUIDADO** Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

Para informações gerais sobre o processo de encomenda veja em *Processo de encomenda* [▶ *Página 199 - Standalone*].

Em SICAT Function coloque uma placa terapêutica no cesto de compras, na primeira parte da encomenda. Para poder colocar uma placa terapêutica no cesto de compras é preciso estarem reunidas as seguintes condições. Se não estiverem reunidas todas as condições aparece um aviso em SICAT Function.

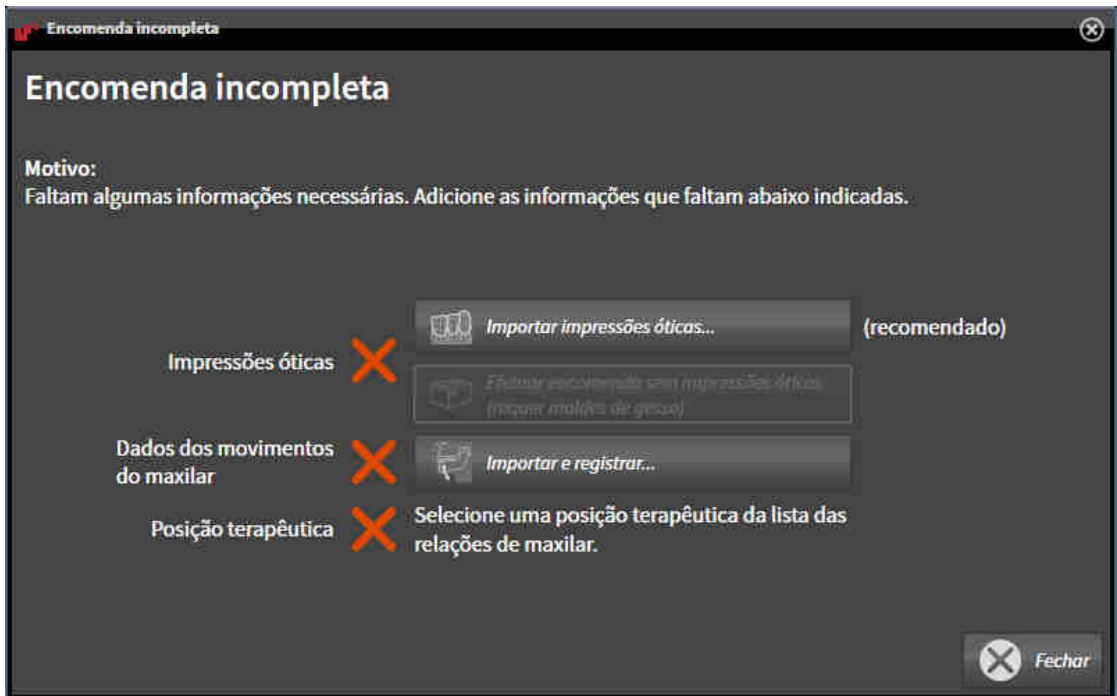
SE OS REQUISITOS NÃO ESTIVEREM REUNIDOS

- O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 90 - Standalone*].



1. Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.

▶ A janela **Encomenda incompleta** se abre:





- Se ainda não importou impressões ópticas clique no botão **Importar e registrar** e importe as impressões ópticas correspondentes à radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 159 - Standalone*].



- Se ainda não importou dados dos movimentos do maxilar clique no botão **Importar e registrar** e importe dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar de aparelhos para dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 147 - Standalone*].

- Se ainda não definiu uma posição terapêutica feche a janela **Encomenda incompleta** e defina uma posição terapêutica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 200 - Standalone*].



Eventualmente, será necessário ajustar o alinhamento do volume e a curva panorâmica, antes de importar impressões ópticas. Você pode abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** direto a partir da janela **Importar e registrar impressões ópticas** no passo **Registrar**, clicando no botão **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 142 - Standalone*].



Se em vez de impressões ópticas desejar enviar moldes de gesso para a SICAT, também se podem colocar placas terapêuticas sem impressões ópticas no cesto de compras, clicando no botão **Efetuar encomenda sem impressões ópticas (requer moldes de gesso)** na janela **Encomenda incompleta**. Em seguida, o passo **Encomendar placa terapêutica** mostra a informação **Esta encomenda não tem impressões ópticas. Envie os respectivos moldes de gesso para a SICAT**.

SE OS REQUISITOS ESTIVEREM REUNIDOS

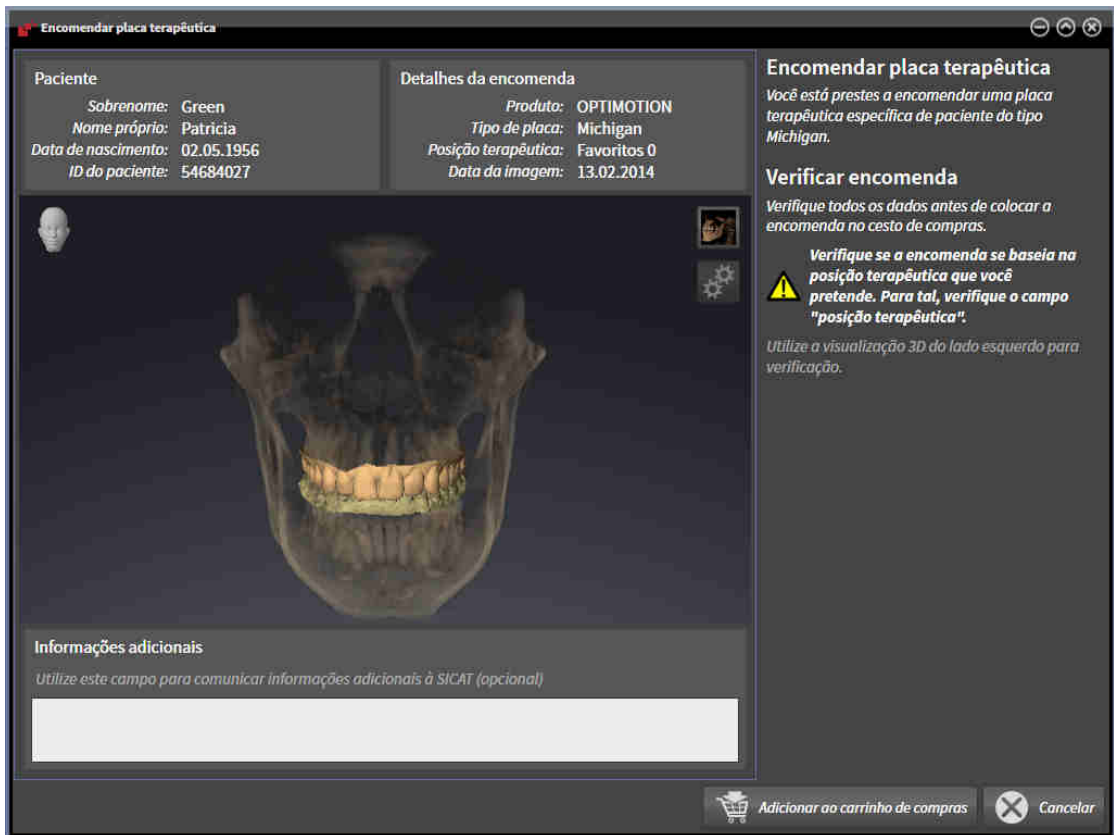
- Você já importou impressões ópticas.
- Você já importou dados dos movimentos do maxilar.
- Você já definiu uma posição terapêutica.
- O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 90 - Standalone*].



- Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.
- ▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se abre.

VERIFIQUE SUA ENCOMENDA NA JANELA "ENCOMENDAR PLACA TERAPÊUTICA"

☑ A janela **Encomendar placa terapêutica** já está aberta:



1. Verifique na área **Paciente** e na área **Detalhes da encomenda** se as informações do paciente e as informações da exposição estão corretas.
2. Verifique na visualização **3D** se a posição terapêutica está correta.
3. Caso desejado, digite no campo **Informações adicionais** informações adicionais para SICAT.



4. Clique no botão **No cesto de compras**.

- ▶ SICAT Function coloca os dados de planejamento desejados para placas terapêuticas no cesto de compras do SICAT Suite.
- ▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se fecha.
- ▶ SICAT Function abre o cesto de compras do SICAT Suite.



Enquanto há uma encomenda no cesto de compras não é possível substituir mais impressões óticas, dados dos movimentos do maxilar e a posição terapêutica dum planejamento. Isto só possível novamente depois de se concluir ou deletar a encomenda. Se você substituir ou deletar as impressões óticas, dados dos movimentos do maxilar e a posição terapêutica dum planejamento não é possível encomendar mais a mesma placa terapêutica.



Você pode cancelar a encomenda, clicando em **Cancelar**.

Prossiga com *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 207 - Standalone*].

35.3 ABRIR O CESTO DE COMPRAS



O ícone **Cesto de compras** mostra o número de elementos cesto de compras.

☑ O cesto de compras tem, pelo menos, um produto.



- Se o cesto de compras ainda não estiver aberto, clique em **Barra de navegação** no botão **Cesto de compras**.

▶ A janela **Cesto de compras** se abre.

Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ [Página 207 - Standalone](#)]

35.4 VERIFICAR CESTO DE COMPRAS E CONCLUIR ENCOMENDA

- A janela **Cesto de compras** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir o cesto de compras* [▶ *Página 206 - Standalone*].



1 Lista **ARTIGOS A ENCOMENDAR**

2 Botão **Concluir encomenda**

1. Verifique na janela **Cesto de compras** se lá estão os produtos desejados.
 2. Clique no botão **Concluir encomenda**.
- ▶ O SICAT Suite define o estado das encomendas para **Em preparação** e estabelece uma ligação para o servidor SICAT, através do SICAT WebConnector.
 - ▶ As alterações na encomenda com ligação de Internet ativa, já só podem ser realizadas no portal SICAT.

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 208 - Standalone*]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 212 - Standalone*]

35.5 CONCLUIR ENCOMENDA COM A AJUDA DUMA LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA



Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
 - ☑ O SICAT Portal foi aberto automaticamente em seu Navegador.
1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
 - ▶ Depois aparece uma vista de conjunto da encomenda, mostrando todas os produtos incluídos e preços, classificadas por pacientes.
 2. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 209 - Standalone*].
 - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
 - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
 - ▶ O estado da encomenda no cesto de compras muda para **Fazendo upload**.



O SICAT Suite continua mostrando duas encomendas até o upload estar concluído. Isto também se aplica a encomendas que são carregadas em outro computador, quando vários computadores usam a pasta de fichas de pacientes ativa. O upload de encomendas, que foram iniciadas em seu computador, pode ser pausado, retomado e cancelado no cesto de compras



Se você encerrar a sessão do Windows durante o upload o SICAT WebConnector faz uma pausa no processo. Depois de se cadastrar novamente o Software retoma automaticamente o upload.

35.6 REALIZAR PASSOS DA ENCOMENDA O PORTAL SICAT

Depois de fazer os passos da encomenda, abra-se o portal SICAT em seu navegador padrão da Web. No portal SICAT Portal você pode ajustar suas encomendas, selecionar fornecedores qualificados para a produção e ver os preços dos produtos

Para visualizar os passos de encomenda no portal SICAT, proceda da seguinte forma:

1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
2. Verifique se lá estão os produtos desejados.
3. Se necessário, exclua os pacientes e os respectivos produtos da vista de conjunto da encomenda. Na conclusão da encomenda o SICAT Suite assume as alterações efetuadas no portal SICAT.
4. Verifique se os endereços da fatura e de entrega estão corretos. Se necessário, altere as mesmas.
5. Selecione o método de entrega desejado.
6. Aceite os termos gerais de venda e envie a encomenda.



Você pode excluir pacientes e todas as placas associadas do portal SICAT, selecionando um paciente e clicando no botão de excluir pacientes. Depois você tem de novo acesso total ao conjunto de produtos.

35.7 O SICAT WEBCONNECTOR

i O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].

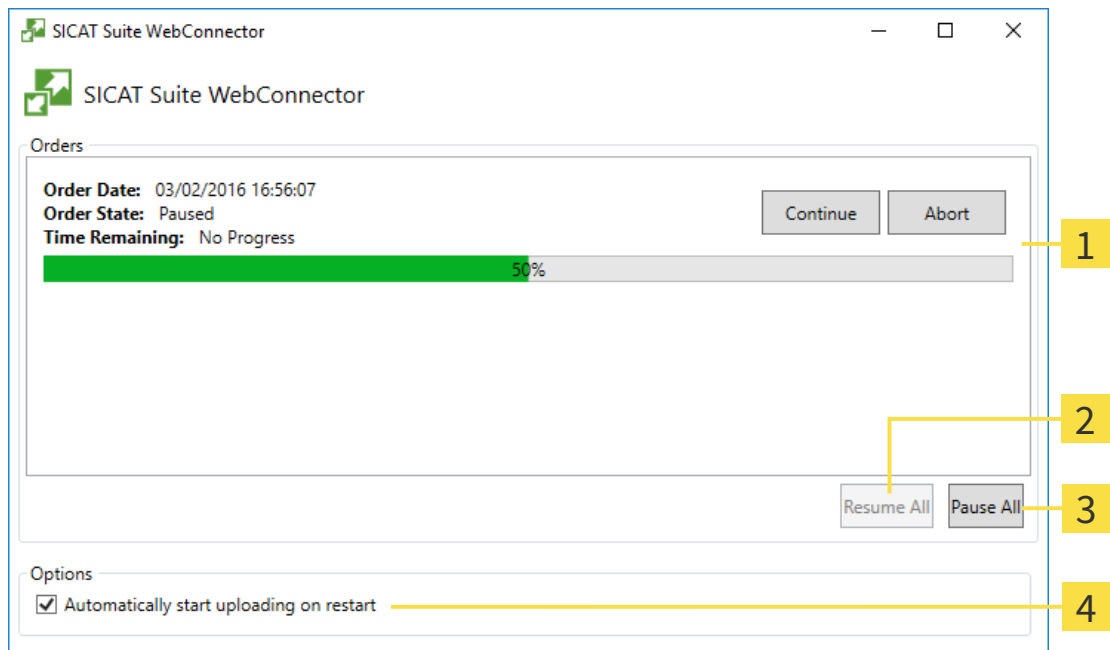
i Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Function mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. O SICAT WebConnector também retoma a transferência depois de fechar o SICAT Suite. Se não for possível fazer o upload como pretendido, você pode abrir a superfície do usuário do SICAT WebConnectors.

ABRIR JANELA “SICAT SUITE WEBCONNECTOR”



- Na janela de mensagens da barra de tarefas clique no ícone **SICAT Suite WebConnector**.
- ▶ A janela **SICAT Suite WebConnector** se abre:



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 Lista Encomendas | 3 Botão Parar tudo |
| 2 Botão Continuar tudo | 4 Caixa de verificação Retomar automaticamente upload após reinício |

A lista **Encomendas** mostra a fila de espera das encomendas.

CANCELAR E CONTINUAR UPLOAD

Você pode cancelar o processo de upload. Isto pode ser útil, por exemplo, se sua ligação de Internet estiver sobrecarregada. As configurações apenas se aplicam a processos de upload no SICAT WebConnector. Os processos de upload através do navegador da Web não serão afetados.

A janela **SICAT Suite WebConnector** já está aberta.

1. Clique no botão **Parar tudo**.
 - ▶ O SICAT WebConnector cancela o upload de todas as encomendas.
2. Clique no botão **Continuar tudo**.
 - ▶ O SICAT WebConnector retoma o upload de todas as encomendas.

DESATIVAR A RETOMA AUTOMÁTICA DEPOIS DE UM REINÍCIO

Você pode impedir que o SICAT WebConnector retome automaticamente o upload após um reinício do Windows.

A janela **SICAT Suite WebConnector** já está aberta.

- Desative a caixa de verificação **Retomar automaticamente upload após reinício**.
- ▶ Se você reiniciar seu computador, o SICAT WebConnector já não retoma mais automaticamente o upload de suas encomendas.

35.8 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

Se o computador no qual o SICAT Suíte está em execução não puder se conectar ao servidor SICAT o SICAT Suíte abre a janela **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**. A janela mostra uma das seguintes causas do problema a:

- **Não está disponível qualquer ligação de Internet. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**
- **O portal SICAT não está disponível**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está instalado**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está iniciado**
- **Ocorreu um erro desconhecido. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**

Este capítulo mostra apenas os screenshots para o caso em que nenhuma conexão à Internet estiver disponível.

Sob a causa você encontra os possíveis passos de como corrigir o problema.

Como alternativa de solução de problemas, você pode fazer o upload de uma encomenda através de um navegador da Web para outro computador com uma conexão à internet ativa. Para a encomenda do navegador da Web o SICAT Suite exporta todos os produtos no cesto de compras de uma vez e cria uma subpasta por paciente. Em cada subpasta encontra-se um arquivo XML com as informações sobre a encomenda e um arquivo ZIP com os dados que o SICAT necessita para produção. No portal SICAT você pode então fazer o upload do arquivo XML e do arquivo ZIP na sequência. A transferência ocorre de forma codificada.

Para concluir a encomenda sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

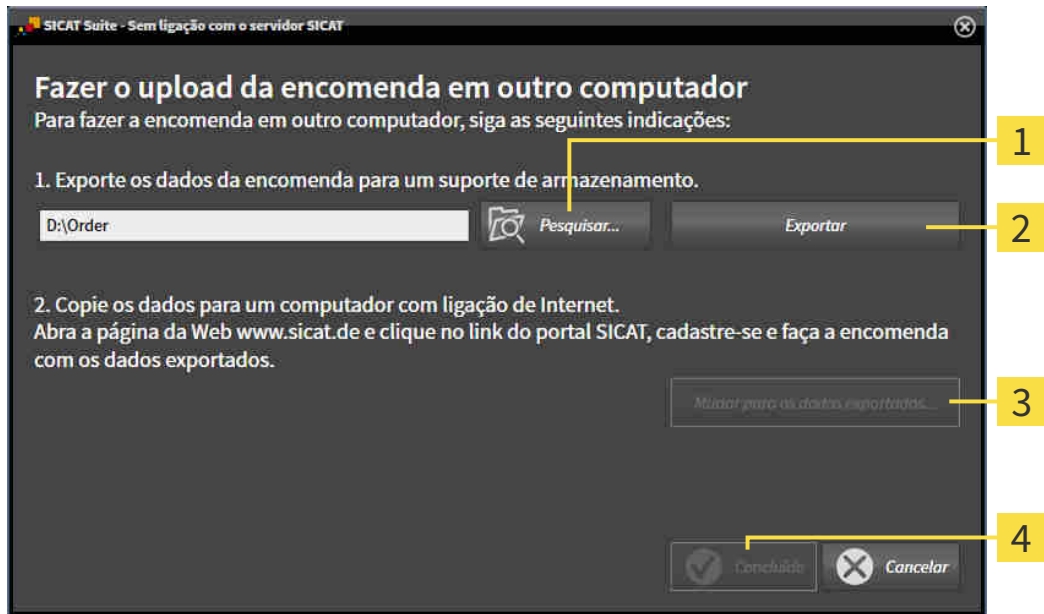
- O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.
- Uma janela mostra a mensagem seguinte: **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**



1 Botão **Fazer o upload em outro computador**

1. Clique no botão **Fazer o upload em outro computador**.

► A janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abre:



1 Botão **Pesquisar**

3 Botão **Mudar para os dados a exportar**

2 Botão **Exportar**

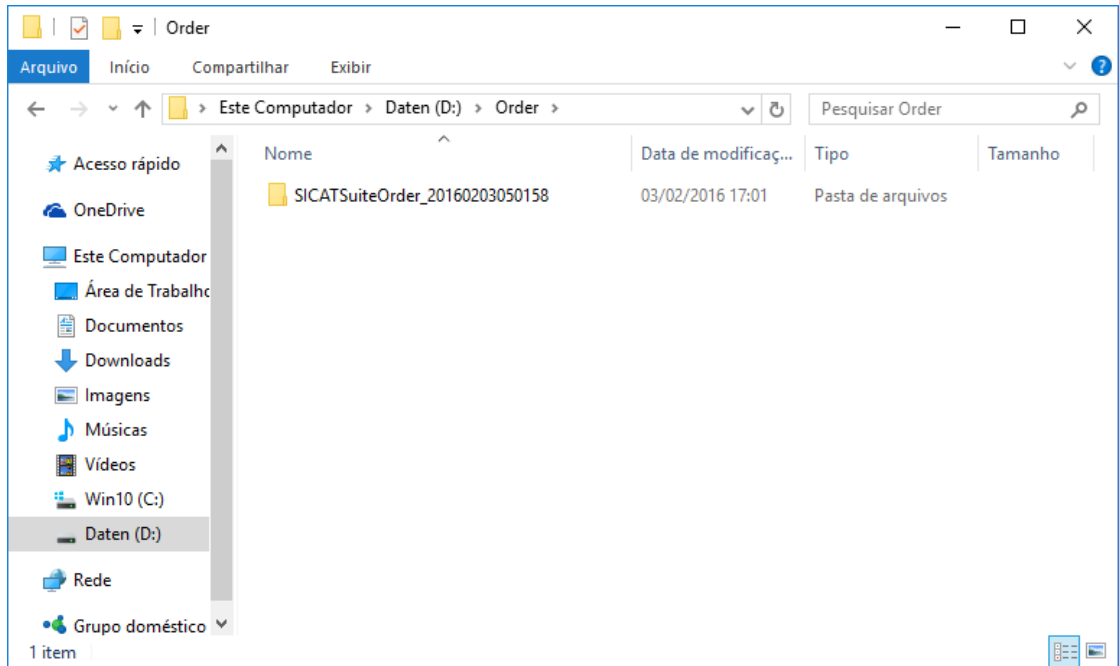
4 Botão **Concluído**

2. Clique no botão **Pesquisar**.

► Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.

3. Selecione um diretório existente ou crie um novo diretório e clique em **OK**. Cuide que o caminho para o diretório não pode ter mais de 160 caracteres.
4. Clique no botão **Exportar**.
► O SICAT Suite exporta todos os dados necessários à encomenda do conteúdo do cesto de compras para a pasta indicada. Para o efeito, o SICAT Suite cria uma subpasta para cada paciente.
5. Clique no botão **Mudar para os dados a exportar**.

- ▶ Uma janela do explorador de arquivos do Windows se abre e mostra o diretório com os dados exportados:



- Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
- Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
 - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
 - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
- Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.de>.
- Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
- Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
- Clique no link para upload da encomenda.
- Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
- Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 209 - Standalone*].
- Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
- Selecione os respetivos dados do produto no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo Zip que está na mesma pasta do arquivo XML de upload e cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteExport**.
 - ▶ Depois de realizar a encomenda, seu Navegador transfere o arquivo com os dados do produto para o servidor SICAT, através de uma ligação codificada.



O SICAT Suite não deleta automaticamente dados exportados. Depois de concluir um processo de encomenda você deve deletar manualmente os dados, por razões de segurança.

36 CONFIGURAÇÕES

Você pode alterar ou ver configurações gerais na janela **Configurações**. Depois de clicar no ícone **Configurações** a barra de opções mostra do lado esquerdo da janela **Configurações** os separadores seguintes:

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 217 - Standalone*].
- **Suas pastas para fichas de pacientes** - só disponível na versão standalone do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 53 - Standalone*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 44 - Standalone*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logotipo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 221 - Standalone*].
- **Visualização** - alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 222 - Standalone*].
- **SICAT Function** - alterar as configurações específicas do aplicativo de SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Function* [▶ *Página 224 - Standalone*].

Ao alterar as configurações, o SICAT Function assume as alterações imediatamente e salva as configurações em seu perfil do usuário.

36.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS

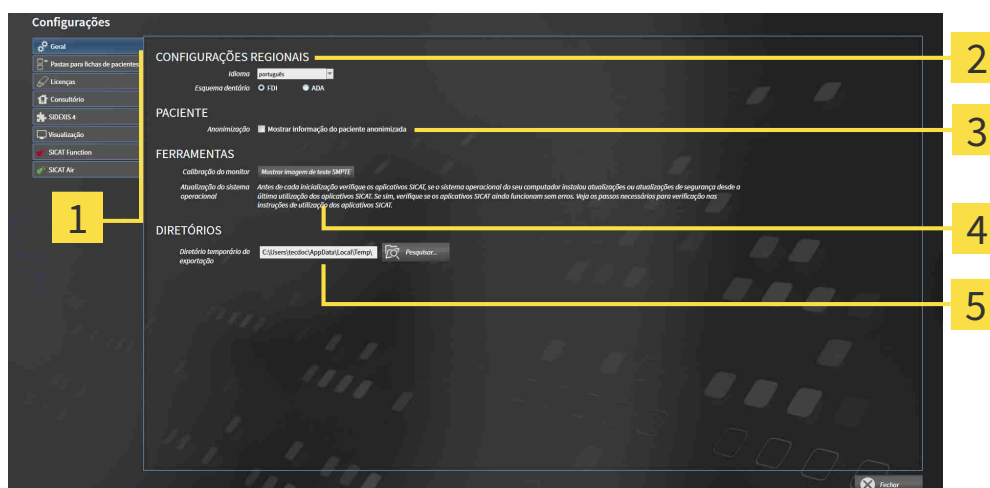
Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:



1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Geral**.
▶ A janela **Geral** se abre:



1 Separador **Geral**

4 Área **FERRAMENTAS**

2 Área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS**

5 Área **DIRETÓRIOS**

3 Área **PACIENTE**

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode alterar na lista **Idioma** o idioma da superfície do usuário.
- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode alterar o esquema dentário atual em **Esquema dentário**.
- Na área **PACIENTE** você pode alterar o estado da caixa de verificação **Mostrar informação do paciente anonimizada**. Se a caixa de verificação está selecionada, o SICAT Suite mostra os atributos na ficha do paciente na **Barra de navegação** como **Paciente** para **Apelido**, **Anônimo** para **Nome próprio** e **01.01.** com o ano de nascimento para **Data de nascimento**. Na janela **SICAT Suite Home** o SICAT Suite oculta a lista **Últimas fichas de pacientes**.
- Na área **DIRETÓRIOS** você pode indicar no campo **Diretório temporário de exportação** uma pasta, onde o SICAT Suite salva os dados da encomenda. Você tem que ter acesso total a esta pasta.

Depois da visualização ou alteração das configurações gerais, você pode abrir a imagem de teste SMPTE para calibrar seu monitor:

- Em **FERRAMENTAS, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ [Página 219 - Standalone](#)].



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

36.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



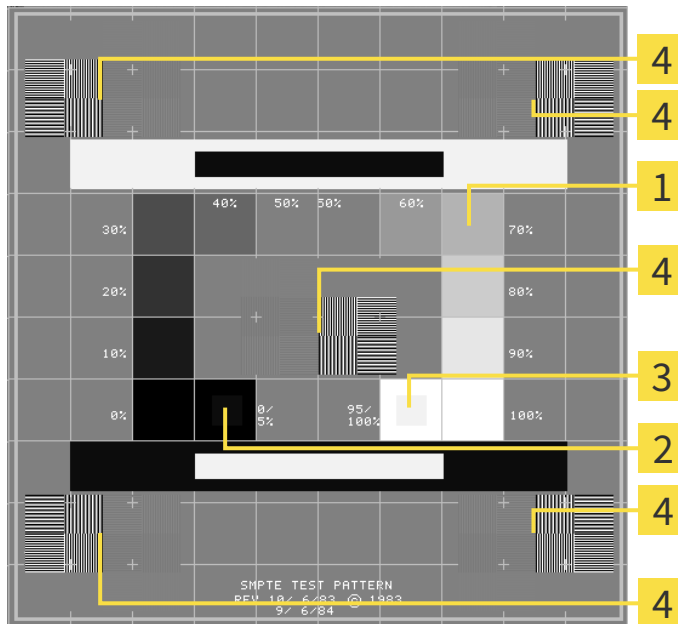
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

Quatro características principais determinam a adequação de seu monitor apresentar dados em aplicativos SICAT:

- Brilho
- Contraste
- Resolução local (linearidade)
- Distorção (Aliasing)

A imagem de teste SMPTE é uma imagem de referência que lhe ajuda a verificar as propriedades de seu monitor:



1 Quadrados de níveis de cinza

3 Quadrado 100%

2 Quadrado 0%

4 Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste

VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

No meio da imagem de teste SMPTE uma série de quadrados mostra a progressão dos níveis de cinza de preto (0% brilho) para branco (100% brilho):

- O quadrado 0% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 0% e 5%.
- O quadrado 100% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 95% e 100%.

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

A imagem de teste SMPTE já está aberta.

- Verifique se você consegue ver no quadrado 0% e no quadrado 100% a diferença visual entre o quadrado interno e o quadrado externo. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.



Muitos monitores só conseguem apresentar a diferença de brilho no quadrado 100% mas não no quadrado 0%. Você pode reduzir a luz ambiente para melhorar a capacidade de diferenciação dos diferentes níveis de brilho no quadrado 0%.

VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

Nos cantos e no meio da imagem de teste SMPTE os 6 quadrados mostram um padrão de barras com elevado contraste. Com relação à resolução local e à distorção você deve conseguir distinguir entre linhas de larguras diferentes, linhas que vão alternando entre branco e preto e linhas horizontais e verticais:

- de largo para estreito (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- Horizontal e vertical

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- Verifique nos 6 quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste, se você consegue distinguir todas as linhas. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.

FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

Para fechar a imagem de teste SMPTE, proceda da seguinte forma:

- Pressione a tecla **ESC**.
- ▶ A imagem de teste SMPTE se fecha.

36.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

Os aplicativos do SICAT Suite usam as informações aqui apresentadas para personalizar impressões ou arquivos PDF.

Para abrir as informações sobre o consultório, proceda da seguinte forma:



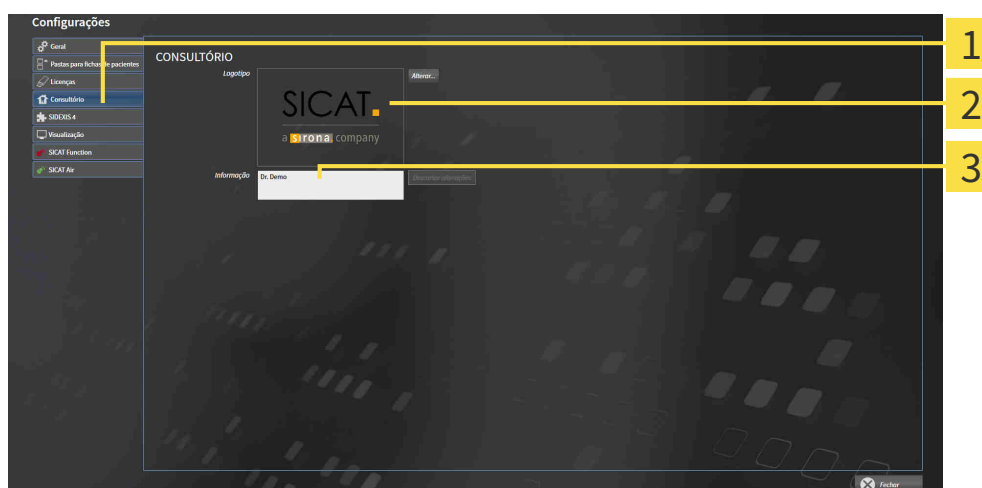
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Consultório**.

▶ A janela **CONSULTÓRIO** se abre:



1 Separador **Consultório**

2 Área **Logotipo**

3 Área **Informação**

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **Logotipo** você pode definir o logotipo de seu consultório. Com o botão **Alterar** você pode selecionar o logotipo de seu consultório. O SICAT Suite copia o arquivo indicado para seu diretório de usuário do SICAT Suite.
- Na área **Informação** você pode alterar um texto que identifica seu consultório, por exemplo, o nome e o endereço. Você pode aumentar o número das linhas, no máximo, para cinco, premindo a tecla **Enter**. Você pode anular as alterações no texto de informação, clicando no botão **Descartar alterações**.

36.4 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO



CUIDADO

A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.



CUIDADO

As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

As configurações de visualização determinam a visualização do volume, dos objetos de diagnóstico e dos objetos de planejamento em todos os aplicativos SICAT.

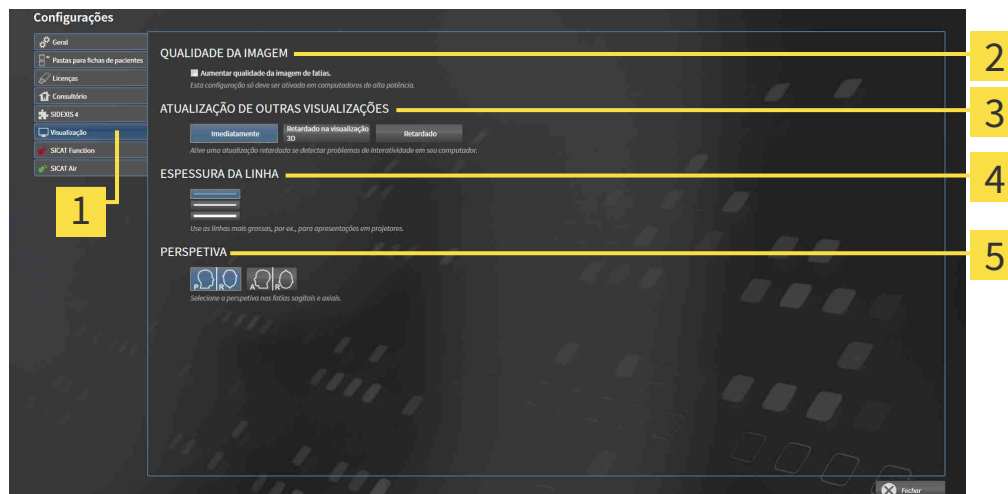
Para abrir a janela **Visualização** proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Visualização**.
▶ A janela **Visualização** se abre:



1 Separador **Visualização**

4 Área **ESPESSURA DA LINHA**

2 Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

5 Área **PERSPETIVA**

3 Área **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES**

As configurações são:

- **Aumentar qualidade da imagem de fatias** - Melhora a qualidade de apresentação de camadas, na medida em que o Software parte camadas contíguas ao meio. Esta configuração só deve ser ativada em computadores de alta potência.
- **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES** - Atualização retardada melhora a interatividade da visualização ativa à custa de uma atualização retardada de outras visualizações. Você só deve ativar a atualização retardada se você detectar problemas com a interatividade em seu computador.
- **ESPESSURA DA LINHA** - Altera a espessura de linhas. As linhas mais grossas são úteis para apresentações em projetores.
- **PERSPETIVA** - Muda de perspectivas da visualização de camadas **Axial** e da visualização de camadas **Sagital**.

36.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT FUNCTION

SICAT Function- As configurações determinam a sincronização do panning e zooming na área de trabalho **TMJ** de SICAT Function.

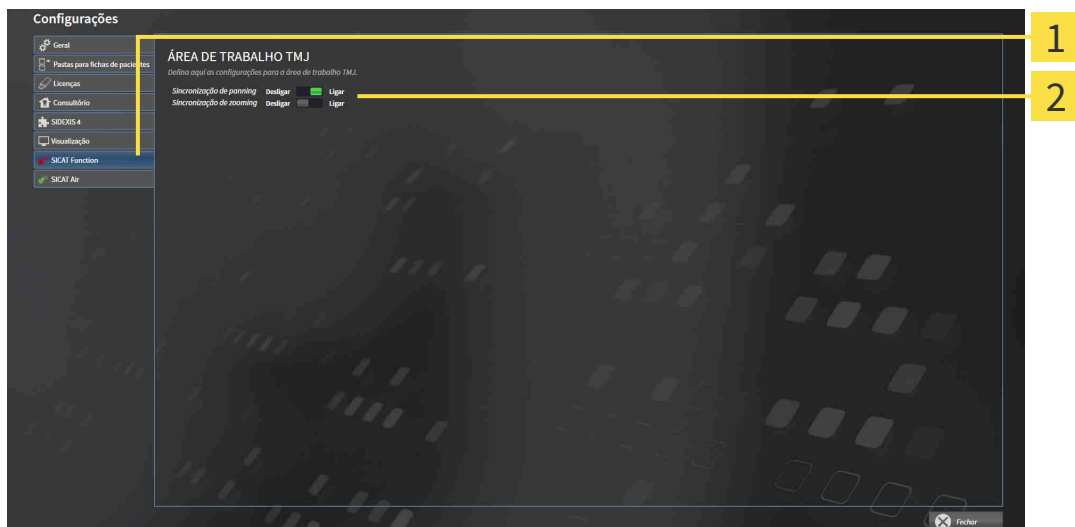
Para alterar as configurações SICAT Function proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **SICAT Function**.
▶ A janela **SICAT Function** se abre:



1 Separador **SICAT Function**

2 Área **Defina aqui as configurações para a área de trabalho TMJ**

As configurações são:

- **Sincronização de panning**
- **Sincronização de zooming**

As configurações permitem ativar ou desativar que SICAT Function sincronize o panning ou o zoom das visualizações na área de trabalho **TMJ** entre o cômulo esquerdo e direito.

37 APOIO AO CLIENTE

A SICAT lhe oferece as seguintes opções de apoio ao cliente:

- Documentos PDF
- Informações de contato
- Informações sobre o SICAT Suite instalado e os aplicativos SICAT instalados

Prossiga com seguinte ação:

- *Abrir opções de Apoio ao Cliente* [▶ *Página 226 - Standalone*]



37.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou premindo a tecla F1.

A janela do SICAT Suite **Apoio ao Cliente** se compõe dos seguintes separadores:



- **Instruções de utilização** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 43 - Standalone*].



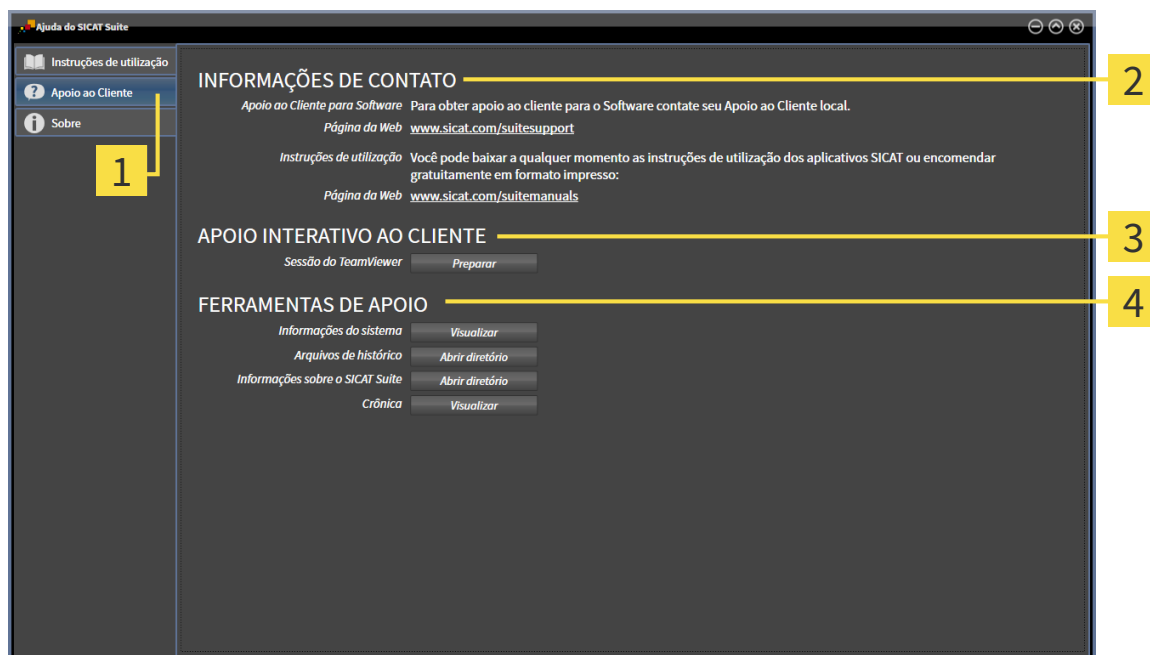
- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informações de contato e ferramentas de apoio* [▶ *Página 227 - Standalone*].



- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 228 - Standalone*].

37.2 INFORMAÇÕES DE CONTATO E FERRAMENTAS DE APOIO

A janela **Apoio ao Cliente** tem todas as informações e ferramentas relevantes, para o apoio ao cliente SICAT lhe ajudar:



1 Separador **Apoio ao Cliente**

3 Área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**

2 Área **INFORMAÇÕES DE CONTATO**

4 Área **FERRAMENTAS DE APOIO**

A área **INFORMAÇÕES DE CONTATO** tem informações para saber como você pode obter as instruções de utilização.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**:

- Depois de clicar na área **Sessão do TeamViewer** sobre o botão **Preparar** o SICAT Function abre uma sessão do TeamViewer.

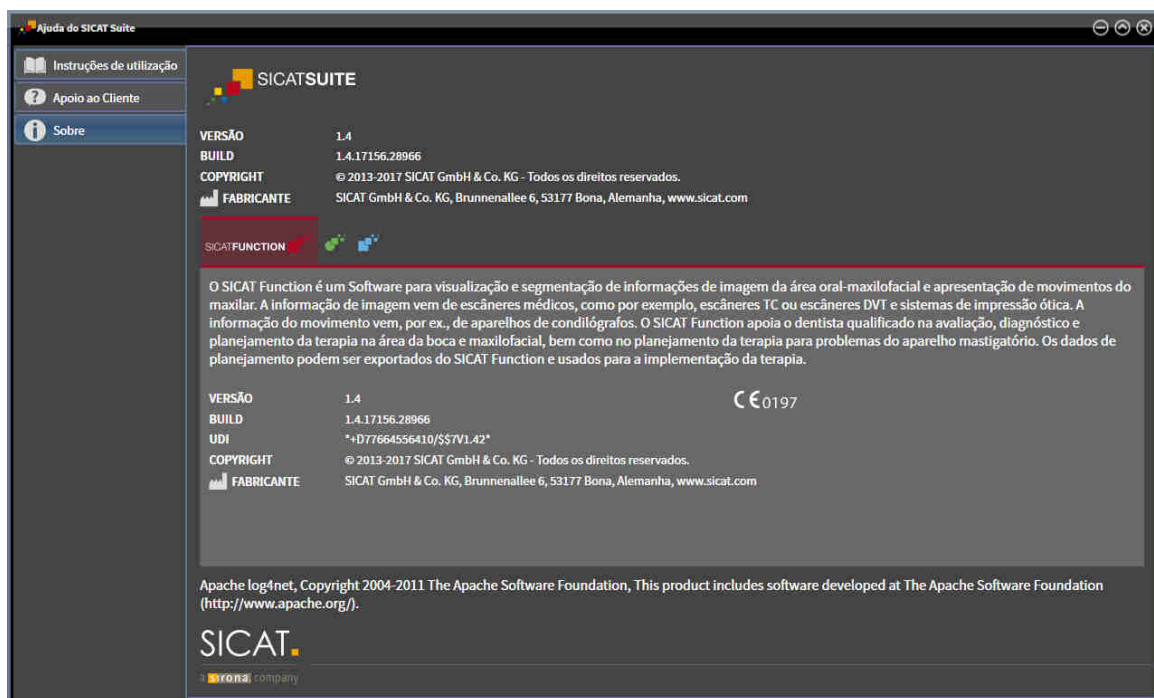
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma senha TeamViewer. Isto permite ao apoio ao cliente SICAT ajudá-lo no local.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **FERRAMENTAS DE APOIO**:

- Depois de clicar na área **Informações do sistema** sobre o botão **Visualizar** o SICAT Function abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Function abre o diretório do histórico do SICAT Suite em uma janela do explorador de arquivos do Windows.
- Depois de clicar na área **Informações sobre o SICAT Suite** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Function exporta as informações sobre a instalação atual para um arquivo de texto.
- Depois de clicar na área **Informações sobre o SICAT Suite** sobre o botão **Mostrar notificações** o SICAT Function mostra a janela de notificações.

37.3 INFORMAÇÃO

A janela **Informação** mostra em vários separadores as informações sobre o SICAT Suite e todos os aplicativos SICAT instalados:



38 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

Os tipos de dados que você pode ver na versão standalone, sem poder fazer e salvar alterações, dependem do estado da licença e da disponibilidade de uma pasta de fichas de pacientes:

TIPO DA LICENÇA SICAT FUNCTION	PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVA?	É POSSÍVEL VISUALIZAÇÕES OU ALTERAÇÕES?
Nenhuma	Irrelevante	Não
Visualização	Irrelevante	Para dados SICAT
Versão completa	Não	Sim
Versão completa	Sim	Não

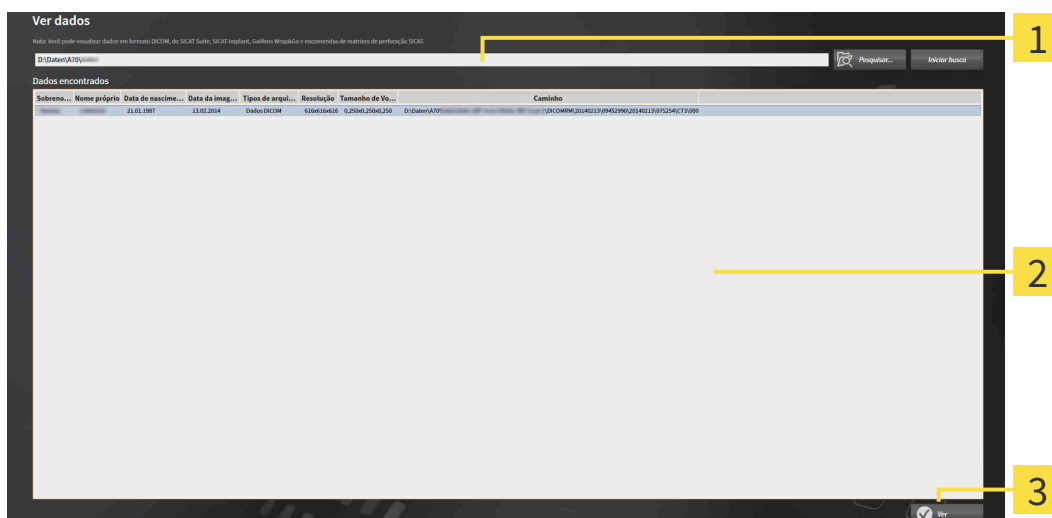
Você só pode visualizar os dados DICOM se você tiver ativado uma licença versão completa de SICAT Function e nenhuma pasta de fichas de pacientes estar ativada.

Para ver dados, sem fazer e salvar alterações, proceda da seguinte forma:



1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Ver dados**.

► A janela **Ver dados** se abre:



1 Campo **Onde estão os dados**

2 Lista **Dados encontrados**

3 Botão **Ver**



2. Clique no botão **Pesquisar**.

► A janela **Selecionar arquivo ou diretório** se abre.

3. Na janela **Selecionar arquivo ou diretório** selecione o arquivo ou a pasta com os dados que você pretende ver e clique em **OK**.

- ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Selecionar arquivo ou diretório** e transfere o caminho para o arquivo selecionado ou para a pasta desejada para o campo **Onde estão os dados**.
 - ▶ Se você selecionou um arquivo compatível, o SICAT Suite mostra os conteúdos do arquivo na lista **Dados encontrados**.
 - ▶ Depois de selecionar uma pasta, o SICAT Suite vai pesquisar na pasta e em todas as subpastas. Os arquivos compatíveis que estão em uma pasta pesquisada, são mostrados pelo SICAT Suite na lista **Dados encontrados**.
4. Na lista **Dados encontrados** selecione a radiografia 3D ou o projeto de planejamento desejados e clique no botão **Ver dados**.
- ▶ O SICAT Suite cria uma ficha do paciente temporária, que tem radiografias 3D e projetos de planejamento e ativa a mesma.
5. Prossiga com *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 76 - Standalone*].

Para selecionar dados você também pode arrastar um arquivo compatível ou pasta por Drag & Drop para o campo **Onde estão os dados**.



Se você usar o procedimento descrito, a busca começa automaticamente. Você pode cancelar a busca, clicando no botão **Parar busca**. Se você digitar manualmente um caminho para um arquivo ou no campo **Onde estão os dados**, é preciso clicar no botão **Iniciar busca**. Isto também pode ser útil para iniciar uma busca de novo, caso o conteúdo de uma pasta tenha sido alterado ou se você terminar uma busca involuntariamente.



As seguintes condições devem ser atendidas antes que você possa ajustar o alinhamento de volume e a curva panorâmica:

- Você ativou uma licença, com a qual você pode abrir radiografias 3D ou estudos SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 44 - Standalone*].
- Não existem objetos para a radiografia 3D em nenhum estudo somente para leitura correspondente da SICAT Function ou outros aplicativos SICAT, que seriam afetados por uma alteração do alinhamento de volume ou da curva panorâmica.

Se as condições não forem cumpridas, o SICAT Function desativa na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** os botões e elementos de controle que você poderia usar para as alterações e alinhamento de volume ou curva panorâmica.

39 FECHAR O SICAT FUNCTION

Para fechar o SICAT Function, proceda da seguinte forma:



- Na área da ficha do paciente ativa, clique no botão **Fechar**.
- ▶ O SICAT Suite salva a ficha do paciente ativa.
- ▶ O SICAT Suite fecha todos os aplicativos SICAT.
- ▶ O SICAT Suite fecha a ficha do paciente ativa.

40 *FECHAR O SICAT SUITE*



- Clique no canto superior direito do SICAT Suite no botão **Fechar**.
- ▶ Se o SICAT Suite estiver funcionando como versão completa, tiver direitos de escrita e estiver aberto um estudo, ele salva todos os projetos de planejamento.
- ▶ O SICAT Suite se fecha.

41 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Function mostra, além da designação da função, também o atalho de teclado entre parêntesis.

Os seguintes atalhos do teclado estão disponíveis em todos os aplicativos SICAT:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
A	Adicionar medição do ângulo
D	Adicionar medição da distância
F	Focar no objeto ativo
Ctrl + C	Copiar conteúdo da visualização ativa para a área de transferência
Ctrl + Z	Anular última ação do objeto
Ctrl + Y	Realizar de novo a última ação do objeto anulada
Del	Excluir objeto ou grupo de objetos ativo
ESC	Cancelar ação atual (por ex., adicionar uma medição)
F1	Abrir a janela Apoio ao Cliente , com o aplicativo SICAT ativado abrir as instruções de utilização

Os seguintes atalhos do teclado estão disponíveis na janela **Segmentação do maxilar inferior** de SICAT Function:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
N	Navegação
M	Segmentar mandíbula
F	Segmentar fossa
B	Segmentar plano de fundo

42 DESINSTALAR O SICAT SUITE



O programa de desinstalação do SICAT Suite mantém as licenças ativas em seu computador. Por isso, o programa de instalação do SICAT Suite emite um aviso antes da desinstalação, alertando que não exclui automaticamente as licenças. Se você não quer mais usar o SICAT Suite neste computador, desative as licenças antes da desinstalação. Para informações a este respeito veja em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 51 - Standalone*].



Antes de desinstalar o SICAT Suite certifique-se que o SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas, uma vez que o programa de desinstalação fecha automaticamente o SICAT WebConnector. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [▶ *Página 210 - Standalone*].

Para desinstalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- ☑ O SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas com êxito.
- 1. Em **Painel de controle** do Windows clique em **Programas e funções**.
 - ▶ A janela **Programas e funções** se abre.
- 2. Na lista selecione o registro **SICAT Suite**, sendo que este contém a versão do SICAT Suite.
- 3. Clique no botão **Desinstalar**.
 - ▶ O programa de desinstalação é iniciado e a janela **PROGRESSÃO** se abre:



- ▶ Depois de concluir a desinstalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**:



4. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ O programa de desinstalação do SICAT Suite se fecha.



Para abrir o programa de desinstalação do SICAT Suite, você também pode iniciar o programa de instalação do SICAT-Suite em um computador, onde o SICAT Suite já está instalado.



O programa de desinstalação do SICAT Suite abre os programas de desinstalação de alguns requisitos de Software, que foram instalados junto com o SICAT Suite. Se outros aplicativos instalados continuarem precisando dos requisitos do Software, estes se mantêm.

43 INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

RADIOGRAFIAS 3D



CUIDADO

Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas radiografias 3D de equipamentos de raios x autorizados como equipamentos médicos.



CUIDADO

As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique sempre a qualidade, integridade e alinhamento correto das radiografias 3D apresentadas.



CUIDADO

Os aparelhos de raios x sem conformidade DICOM podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Use apenas radiografias 3D de aparelhos de raios x com conformidade DICOM comprovada.

CONDIÇÕES DE APRESENTAÇÃO



CUIDADO

A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.



CUIDADO

As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

GERENCIAMENTO DE DADOS



CUIDADO

A atribuição errada do nome do paciente ou da radiografia 3D pode causar a troca de imagens de pacientes.

Verifique se a radiografia 3D, que você pretende importar ou já se encontra em um aplicativo SICAT, está atribuída ao nome correto do paciente e às informações corretas da imagem.



CUIDADO

Deletar dados originais pode implicar a perda de dados.

Não delete os dados originais depois de importar.



A falta dum mecanismo para cópia de segurança da pasta de fichas de pacientes pode causar a perda irremediável de dados de pacientes.

Certifique-se que é criada regularmente uma cópia de segurança de todas as pastas de fichas de pacientes.



Se você deletar fichas de pacientes, todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos também serão deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar das radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos.



Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar destes dados.



Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar de todos os projetos de planejamento dependentes destas.

REDE



Se você salvar dados do aplicativo SICAT em um sistema de arquivos de rede não protegido, existe o risco de perda de dados.

Em conjunto com seu administrador de rede, você deve criar a garantia que os dados do aplicativo SICAT se possam salvar com segurança no sistema de arquivos de rede pretendido.



A utilização do SICAT Suite e dos aplicativos SICAT incluídos junto com outros equipamentos dentro de uma rede de computadores ou rede de memória pode acarretar riscos desconhecidos para pacientes, usuários e outras pessoas.

Certifique-se que são implementadas regras dentro de sua organização, para definir, analisar e avaliar riscos com relação a sua rede.



As alterações na ligação de rede podem trazer novos riscos. Exemplos disto são alterações de sua configuração da rede, ligação de equipamentos ou componentes adicionais à sua rede, desconexão de equipamentos ou componentes da rede e atualização ou modernização de equipamentos de rede ou componentes.

Após qualquer alteração da rede faça uma análise de riscos da rede.

QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



A utilização deste Software por pessoal não qualificado pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

A utilização deste Software só pode ser feita por técnicos qualificados.

SEGURANÇA



As falhas na segurança em seu sistema de informação podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

1. Certifique-se que são adotadas diretivas dentro de sua organização, para detetar e evitar riscos de segurança com relação a seu ambiente do sistema de informação.
2. Instale um escâner antivírus atual e execute o mesmo.
3. Certifique-se que os arquivos de definição do escâner antivírus são atualizados regularmente.



Um acesso não autorizado à sua estação de trabalho pode trazer riscos com relação à privacidade e integridade dos dados dos pacientes.

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE



As alterações no Software pode implicar que o Software não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.

1. Não faça alterações na instalação do Software.
2. Não exclua ou altere nenhum dos componentes, que estão no índice de instalação do Software.



Os dispositivos de instalação danificados podem causar a falha da instalação.

Os dispositivos de instalação devem ser manuseados com cuidado e armazenados corretamente.



Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.



Direitos insuficientes podem causar uma falha de instalação do Software ou de atualização do Software.

Certifique-se que você tem direitos suficientes para seu sistema, quando instalar ou atualizar o Software.

ENCOMENDAS



Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.



Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os aparelhos inadequados para dados de movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar de aparelhos autorizados como equipamentos médicos.



A utilização de aparelhos de captação dos movimentos do maxilar para uma finalidade incorreta pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas aparelhos de captação dos movimentos do maxilar com uma finalidade indicada, que cobre a utilização dos dados dos movimentos do maxilar com SICAT Function.



CUIDADO

A utilização de aparelhos de captação de movimentos do maxilar não suportados ou incompatíveis pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar, que foram captados com uma combinação suportada dum aparelho de captação dos movimentos do maxilar (por exemplo, SICAT JMT⁺) e um aparelho de registro compatível (por exemplo, SICAT Fusion Bite).



CUIDADO

A captação errada de dados dos movimentos do maxilar e radiografias 3D pode causar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que os dados dos movimentos do maxilar e as radiografias 3D foram captados conforme as instruções dos fabricantes dos aparelhos. Utilize o tipo indicado do corpo de referência.



CUIDADO

Dados dos movimentos do maxilar, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados dos movimentos do maxilar correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



CUIDADO

A integridade ou qualidade insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados dos movimentos do maxilar importados.



CUIDADO

A qualidade, precisão e resolução insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar que apresentam uma qualidade, resolução e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



CUIDADO

O excesso de artefactos, resolução insuficiente ou qualidade insuficiente das radiografias 3D podem fazer falhar mecanismo de detecção de marcadores e corpo de referência. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas radiografias 3D, que permitem uma detecção correta de marcadores e corpos de referência.



CUIDADO

A posição, tipo e alinhamento incorretos de dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Depois do assistente JMT detetar o corpo de referência, verifique a posição, tipo e alinhamento corretos do corpo de referência, levando em conta as radiografias 3D.



O registro errado dos dados dos movimentos do maxilar para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados dos movimentos do maxilar registrados estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

IMPRESSÕES ÓTICAS



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



CUIDADO

A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.



CUIDADO

O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

SEGMENTAÇÃO



CUIDADO

O excesso de artefactos ou resolução insuficiente de radiografias 3D podem causar a falha do processo de segmentação ou resultados insuficientes. Exemplos de artefactos excessivos em radiografias 3D podem ser artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize somente radiografias 3D, que permitem uma qualidade suficiente da segmentação das estruturas anatômicas relevantes.



CUIDADO

A qualidade insuficiente da segmentação pode causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

Verifique se a qualidade da segmentação é suficiente para a utilização pretendida.

44 PRECISÃO

A tabela seguinte mostra os valores de precisão em todos os aplicativos do SICAT:

Precisão de medição para medições de distâncias	< 100 μm
Precisão de medição para medições de ângulo	< 1 grau
Precisão de apresentação	< 20 μm
Precisão de apresentação para dados dos movimentos do maxilar	< 0,6 mm

GLOSSÁRIO

ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

Aplicativo

Os aplicativos SICAT são programas que fazem parte do SICAT Suite.

Barra de navegação

A barra de navegação na parte superior do SICAT Suite tem os ícones mais importantes do SICAT Suite. Quando uma ficha do paciente está ativa, a barra de navegação permite alternar entre a ficha do paciente e os diversos aplicativos.

Estudo

Um estudo se compõe de uma radiografia 3D e do projeto de planejamento associado.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federação Dentária Internacional

Ficha do paciente

Uma ficha do paciente tem todas as imagens 3D e projetos do planejamento associados a um determinado paciente. O SICAT Suite guarda as fichas de pacientes em pastas de fichas de pacientes.

Forquilha de mordida

Uma forquilha de mordida é uma placa do bloco de mordente com marcadores radiopacos esféricos, que usa o SICAT para fazer coincidir dados da radiografia 3D e dados dos movimentos do maxilar.

Impressões óticas

Uma impressão ótica é o resultado de radiografias 3D de superfície de dentes, materiais de impressões ou moldes de gesso.

Janela de mensagens

A janela de mensagens mostra no canto inferior direito da tela as mensagens sobre processos concluídos.

Pasta de fichas de pacientes

Uma pasta de fichas de pacientes contém fichas de pacientes. O SICAT Suite salva as pastas de fichas de pacientes em pastas em outro sistema local de arquivos ou sistema de arquivos de rede.

Portal SICAT

O portal SICAT é uma página de Internet, onde você pode encomendar, entre outros, placas na SICAT.

Projeto de planejamento

Um projeto de planejamento se compõe de dados de planejamento dum aplicativo SICAT, que se baseiam em uma radiografia 3D.

Quadro

Numa visualização 3D os quadros mostram as posições das visualizações 2D de fatias.

Radiografia 3D

Uma radiografia 3D é uma radiografia volumétrica.

Registro

Alinhamento espacial

Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

SICAT JMT+

O SICAT JMT+ guarda os movimentos do maxilar inferior.

SIXD

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (sociedade dos engenheiros de cinema e televisão)

SSI

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

STL

Surface Tessellation Language, formato padrão de arquivo para trocar dados mesh, que podem ter, por exemplo, impressões óticas.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abrir dados somente para leitura	229
Alinhamento do volume	135
Ajustar	137
Alternar entre aplicativos	42
Apoio ao Cliente	225
Abrir a janela de apoio ao cliente	226
Abrir ajuda	43
Ferramentas	227
Informações de contato	227
Informações do produto	228
Área de trabalho TMJ	102
Definir ponto interincisivo	177
Deslocar pontos de vestígios	176
Funções	175
Informações gerais	101
Usar triângulo Bonwill	178
Valores do articulador	181
Visualizar limite de segmentação	179
Visualizar movimento centrado para côndilo	180
Área JMT	169
Gerenciar favoritos	171
Área panorâmica	136
Ajustar	142
Áreas de trabalho	98
Ajustar	105
Barra de ferramentas da área de trabalho	89
Criar screenshots	106
MPR/Radiologia	103
Panorama	100
Reinicializar	105
TMJ	101
Trocar	104
Articulação anatômica	168
Atalhos do teclado	233

B

Barra de ferramentas do workflow	90
----------------------------------	----

C

Calibração do monitor	219
Carrinho de compras	
abrir	206
CEREC	
Valores do articulador	181
Configurações	216
Alterar configurações de visualização	222
Alterar ou ver configurações gerais	217
Alterar ou ver configurações SICAT Function	224
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	221

D

Dados dos movimentos do maxilar	145
Aparelhos	146
Exportar	171
Importar e registrar	148
Reproduzir vestígios de movimento anatômicos	169
Selecionar relações de maxilar estáticas ou movimentos do maxilar.	170
Desinstalação	234

E

Encomenda	199
Anular posição terapêutica	200
Cancelar e continuar upload	211
Colocar as placas de terapia no cesto de compras	202
Definir posição terapêutica	200
Portal SICAT	209
Substituir posição terapêutica	201
Transferência de dados em plano de fundo	208
Transferência de dados por outro computador	212
Upload automático após reinício	211
Verificar cesto de compras	207
Estudos do SICAT Function	
Na versão standalone	82
Exportar dados	196
Abrir a janela "Transferir dados"	197
Exportar dados	198

F

Fechar	232
Fichas de pacientes	71
Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"	72
Abrir a partir da lista de fichas de pacientes	79
Alterar atributos	78
Ativar	75
Classificar	74
Deletar	85
Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento	87
Pesquisar	73
Trabalhos com fichas do paciente ativas	76

I

Idiomas	15
Imagem de teste SMPTE	219
Importação STL	165
Importar dados	61
Adicionar a ficha do paciente existente	68
Atribuir a nova ficha do paciente	67

Configurações para importar	66
Selecionar dados	64
Impressões ópticas	158
Importação STL	165
Importar e registrar	160
Reutilizar de outros aplicativos SICAT	166
Informações de segurança	10
Níveis de perigo	11
Qualificação do pessoal operador	12
Instalação	17
Desinstalação	234
Instruções de utilização	
Abrir como ajuda online	43
Ícones e estilos	13
Vista geral	14

J

Janela do exame	99
Janela SICAT Suite Home	40

L

Licenças	44
Ativação manual	49
Ativar automaticamente	47
Devolver para o pool de licenças	51
Usar códigos de voucher	52
Visualizar	46

M

Medições	
Adicionar medições de ângulo	192
Adicionar medições de distância	191
Deslocar	194
Deslocar pontos de medição	194
Deslocar valores de medição	195
Vista geral	190
Mudar	
Aplicativos	42

O

Objetos	
Anular e executar de novo	95
Ativar objetos e grupos de objetos	93
Barra de ferramentas do objeto	95
Barra de objetos	92
Excluir	95
Fechar e abrir grupos de objetos	93
Focar	95
Objetos SICAT Function	96
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	94

P

Particularidades dessa versão	30
-------------------------------	----

Passo do workflow	
Diagnosticar	91
Encomendar	91
Preparar	90
Pastas de fichas de pacientes	54
Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"	55
Adicionar	56
Ativar outra pasta de fichas de pacientes	58
Excluir	60
Portal SICAT	209
Primeiros passos	33

R

Requisitos do sistema	8
-----------------------	---

S

Screenshots	
Criar de áreas de trabalho	106
Criar de visualizações	120
Segmentação	152
Segmentar a mandíbula	153
Segmentar fossa	155
Segmentar a mandíbula	153
Segmentar fossa	155
SICAT Function	
Fechar	231
Superfície do usuário	89
SICAT Suite	
Fechar	232
Iniciar	37
Superfície do usuário	38
SICAT WebConnector	210
Superfície do usuário	
Janela SICAT Suite Home	40
SICAT Function	89
SICAT Suite	38

U

Usar códigos de voucher	52
Utilização conforme especificações	6

V

Valores cinza	131
Ajustar	133
Valores do articulador	
Informações gerais	181
Ler no caso de côndilos não visíveis	187
Ler no caso de côndilos visíveis	185
Versão standalone	
Estudos do SICAT Function	82
Versões	
Diferenças	30
Vestígios de movimento	168
Ajustar com a janela do exame	173

Ajustar com o reticulado	174
Representar na visualização 3D	172
Visão geral do SICAT Suite	15
Vistas	
Barra de ferramentas da vista	108
Visualização 3D	121
Alterar perspectiva	122
Alternar entre tipos de apresentação	126
Configurar	127
Deslocar recorte	129
Tipos de apresentação	124
Visualizações	107
Brilho e contraste	112
Criar screenshots	120
Deslocar janela do exame	117
Deslocar recortes	114
Fazer zoom	114
Maximizar e restaurar	111
Mudar	110
Ocultar e exibir uma janela do exame	118
Percorrer	115
Reinicializar	119
Reticulados e quadros	116

W

Workflow	33
----------	----

EXPLICAÇÃO SOBRE IDENTIFICAÇÃO



- Atenção! Respeitar os documentos anexos.



- Respeitar as instruções de utilização.



- Fabricante



- Código do lote

Este é um exemplo para um código do lote:

1020130921

1	2	3	4
---	---	---	---

1 Versão do produto em formato AB (10 significa V1.0)

2 Ano de fabrico

3 Mês de fabrico

4 Dia de fabrico

VERSÃO: 2017-12-19

CONTATO



FABRICANTE

SICAT GMBH & CO. KG

BRUNNENALLEE 6

53177 BONA, ALEMANHA

WWW.SICAT.COM

CE0197

APOIO AO CLIENTE LOCAL

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

TEL.: +49 6251 161670

Todos os direitos reservados. Não é permitido copiar as presentes instruções de utilização, partes das mesmas ou qualquer tipo de tradução sem a autorização por escrito da SICAT.

Na data de publicação, as informações no presente documento estavam corretas, no entanto, estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

SICAT.

a **Sirona** company