



SICAT FUNCTION *VERSÃO 2.0.20*

Instruções de utilização | Português

CONJUNTO DE INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Este documento contém duas variações das instruções de utilização de SICAT Function:

- SICAT Function Standalone
- SICAT Function como módulo do SIDEXIS 4

As instruções de uso individual contêm todas as informações que você precisa para uma determinada variante. Se você usar, por exemplo, o SICAT Function exclusivamente como módulo do SIDEXIS 4, você só precisa ler a respectiva parte das instruções de utilização. SIDEXIS 4 é um software de imagem da Dentsply Sirona.

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 2.0.20*

Instruções de utilização | Português | Standalone

ÍNDICE - Standalone

1 Utilização conforme especificações.....	8
2 Histórico de versões.....	9
3 Requisitos do sistema	11
4 Informações de segurança.....	13
4.1 Definição dos níveis de perigo.....	14
4.2 Qualificação do pessoal operador	15
5 Ícones usados e destaques	16
6 Vista geral das instruções de utilização	17
7 Visão geral do SICAT Suite	18
8 Instalar o SICAT Suite.....	20
9 Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional	26
10 Atualizar ou restaurar o SICAT Suite	34
11 Particularidades nesta versão	35
12 O workflow padrão do SICAT Function.....	38
13 Iniciar o SICAT Suite.....	42
14 A superfície do usuário do SICAT Suite.....	43
14.1 Vista geral da janela "SICAT Suite Home"	45
15 Alternar entre os aplicativos SICAT	47
16 Abrir a instrução de utilização	48
17 Licenças.....	49
17.1 A janela "Licenças" se abre.....	52
17.2 Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet	53
17.3 Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa	55
17.4 Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças	57
17.5 Ativar licenças de rede.....	58
18 Pastas de fichas de pacientes.....	60
18.1 Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"	62
18.2 Adicionar pastas de fichas de pacientes.....	63
18.3 Ativar outra pasta de fichas de pacientes.....	65
18.4 Excluir pastas de fichas de pacientes	67
19 Importar dados	68
19.1 Formato DICOM suportado.....	70
19.2 Selecionar os dados a importar	71
19.3 Selecionar uma opção de importar	73
19.4 Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados.....	74

19.5	Atribuir dados a uma ficha do paciente existente.....	75
20	Fichas de pacientes.....	78
20.1	Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"	79
20.2	Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar	80
20.3	Ativar fichas de pacientes.....	82
20.4	Trabalhar com fichas de pacientes ativas	83
20.5	Alterar os atributos de fichas de pacientes	85
20.6	Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes	86
20.7	Estudos do SICAT Function no SICAT Suite	88
20.8	Fechar fichas de pacientes ativas e salvar projetos de planejamento incluídos.....	91
20.9	Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes.....	92
20.10	Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes.....	94
21	A superfície do usuário do SICAT Function	96
21.1	Barra de ferramentas do workflow	97
21.2	Barra de objetos.....	99
21.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos	100
21.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	102
21.5	Objetos SICAT Function	103
22	Áreas de trabalho	105
22.1	Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	106
22.2	Vista geral da área de trabalho TMJ.....	108
22.3	Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia	110
22.4	Alternar área de trabalho	111
22.5	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	112
22.6	Criar screenshots de áreas de trabalho.	113
23	Visualizações.....	114
23.1	Ajuste das visualizações	115
23.2	Mudar visualização ativa	117
23.3	Maximizar e restaurar visualizações	118
23.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	119
23.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes	121
23.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	122
23.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros.....	123
23.8	Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame.....	124
23.9	Inclinar visualizações.....	126
23.10	Repor visualizações	127
23.11	Criar screenshots de visualizações.	128
24	Ajuste da visualização 3D	129
24.1	Alterar perspectiva da visualização 3D	130
24.2	Tipos de apresentação da visualização 3D	131
24.3	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	134

24.4	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	135
24.5	Deslocar recorte	137
24.6	Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas	139
25	Valores cinza	140
25.1	Ajustar valores cinza	142
26	Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica	144
26.1	Ajustar alinhamento do volume.....	146
26.2	Ajustar área panorâmica	151
27	Dados dos movimentos do maxilar	154
27.1	Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar.....	155
27.2	Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar	156
28	Segmentação	161
28.1	Segmentar mandíbula	162
28.2	Segmentar a fossa.....	164
29	Impressões ópticas	167
29.1	Importar impressões ópticas	168
29.1.1	Fazer download de impressões ópticas do hub	169
29.1.2	Importar impressões ópticas do arquivo	173
29.1.3	Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT	176
29.2	Registrar e verificar as impressões ópticas	178
30	Articulação anatômica	182
30.1	Interagir com movimentos do maxilar	183
30.2	Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D	186
30.3	Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame.....	187
30.4	Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias	188
31	Funções na área de trabalho TMJ	189
31.1	Deslocar pontos de vestígios.....	190
31.2	Definir ponto interincisal	191
31.3	Usar triângulo Bonwill	192
31.4	Visualizar limite de segmentação	193
31.5	Exibir movimento centrado para côndilo	194
32	Valores do articulador	195
32.1	Ler os valores do articulador no caso de côndilos visíveis	200
32.2	Ler os valores do articulador no caso de côndilos não visíveis	203
33	Medições da distância e do ângulo	206
33.1	Adicionar medições de distância	207
33.2	Adicionar medições de ângulo	208
33.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	210
34	Exportar dados	212
34.1	Abrir a janela “Transferir dados”	213

34.2	Exportar dados	214
35	Processo de encomenda	215
35.1	Definir uma posição terapêutica.....	216
35.2	Colocar as placas de terapia no cesto de compras	217
35.3	Abrir o cesto de compras.....	221
35.4	Verificar cesto de compras e concluir encomenda	222
35.5	Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	223
35.6	Realizar passos da encomenda o portal SICAT	224
35.7	O SICAT WebConnector	225
35.8	Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	227
36	Configurações	231
36.1	Usar configurações gerais	232
36.2	Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	234
36.3	Usar informações sobre o consultório.....	236
36.4	Ativar e desativar o uso do hub	237
36.5	Alterar configurações de visualização	239
36.6	Alterar configurações do SICAT Function	241
37	Apoio ao Cliente	242
37.1	Abrir opções de Apoio ao Cliente	243
37.2	Informações de contato e ferramentas de apoio.....	244
37.3	Informação	245
38	Abrir dados somente para leitura	246
39	Fechar o SICAT Function.....	248
40	Fechar o SICAT Suite	249
41	Atalhos do teclado	250
42	Desinstalar o SICAT Suite	251
43	Indicações de segurança	253
44	Precisão.....	260
	Glossário	261
	Índice remissivo	262

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 2.0

- O hub está disponível como uma opção adicional para importar e registrar impressões ópticas.
- Arquivos STL importados para o Sidexis 4 podem ser usados para importar e registrar impressões ópticas.
- As impressões ópticas podem ser coloridas se tiverem sido carregadas a partir do hub ou importadas de um arquivo SIXD.
- A correção do alinhamento do volume e o ajuste da curva panorâmica podem ser definidos separadamente para cada aplicativo.
- Na vista panorâmica, a janela do exame pode ser maximizada.
- As visualizações transversal e longitudinal na área de trabalho Panorama podem ser inclinadas.
- Como opção, os aplicativos SICAT podem ser usados com licenças de estação de trabalho ou de rede.
- O SICAT Suite pode ser usado com o Sidexis 4 ou o Standalone.

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 49 - 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 de articulação virtual das articulações temporomandibulares determinado a partir dos dados dos movimentos do maxilar.
- SICAT Function exibe os comprimentos dos braços do triângulo Bonwill e calcula o ângulo Balkwill.

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 8.1 (64 bits, Desktop) Windows 10 (64 bits, Desktop) Esses sistemas operacionais são suportados na extensão e pelo período em que forem suportados pela Microsoft.
Navegador da Web	Microsoft Edge Mozilla Firefox Google Chrome JavaScript tem que estar ativado. Tem que estar ajustado um navegador padrão.
Leitor de PDF	Por exemplo Adobe Reader DC ou mais recente

SIDEXIS 4	Versão 4.3.1 ou mais recente (SiPlanAPI V5)
Hub	Versão 2.X a partir da versão 2.1



*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 234 - Standalone].

REQUISITOS DE SOFTWARE

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

- Microsoft .NET Framework 4.6.2
- Software de gerenciamento de licenças 7.10a 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 215 - Standalone].

4 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 14 - Standalone*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 15 - Standalone*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 253 - 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



CUIDADO

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.

Os seguintes requisitos devem ser cumpridos para usar o software:

- Você leu as instruções de utilização.
- Você está familiarizado com a estrutura fundamental e as funções do Software.

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.
- 3. **Passo opcional ou condicional:** Em um passo opcional ou condicional, a condição ou o objetivo do passo é precedido por dois pontos.
 - ▶ Os resultados finais são identificados com este ícone.
 - Uma instrução composta por apenas um passo está identificada com este ícone.

DADOS DO PACIENTE

Os nomes de pacientes dados como exemplo exibidos são fictícios. Qualquer semelhança com pessoas reais trata-se, portanto, de mera coincidência. Acima de tudo, não há correlação entre os nomes de pacientes dados como exemplo e os dados dos pacientes exibidos.

6 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Além de outros aplicativos, o SICAT Function 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 20 - Standalone*].

Após a instalação, o SICAT Suite pode ser usado em duas variantes. Alguns passos de operação diferem dependendo da versão. Por isso, estas instruções de utilização tratam as versões separadamente:

- Versão standalone
- Módulo do SIDEXIS 4

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 251 - Standalone*].

7 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite contém os seguintes aplicativos:

- SICAT Implant - a utilização para os devidos fins do SICAT Implant pode ser consultada nas instruções de utilização do SICAT Implant.
- 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 obter uma licença para 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 no SICAT Suite. A ativação é feita para licenças de estação de trabalho no SICAT Suite e para licenças de rede no servidor de licenças na rede de consultório local.

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 11 - Standalone*].
- ☒ O SICAT Suite está disponível como download na página inicial do SICAT.

1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.
▶ A janela **Inicialização automática** se abre.
2. Se você tiver adquirido o SICAT Suite como versão de download, baixe o arquivo ISO da página inicial do SICAT e use esse arquivo para a instalação.



3. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo contém a versão do SICAT Suite.
▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.

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



4. 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:



SICAT Suite contrato de licença EULA

Este é um contrato legal entre S. Exa. (quer seja como pessoa singular ou como pessoa jurídica) e a SICAT GmbH & Co.KG (designada seguidamente por SICAT) para o software SICAT Suite e os aplicativos SICAT integrados SICAT Function, SICAT Endo, SICAT Air e SICAT Implant (designados coletivamente a seguir por SICAT Suite), o que inclui os possíveis respetivos suportes e plugins, materiais impressos e documentação em formato online ou eletrónico, entre outros, a base de dados de implantes, assim como a especificação como visualizador (designado seguidamente por SICAT Suite). Ao instalar, copiar ou utilizar em outro domínio o SICAT Suite, o usuário concorda com este contrato de licença. O SICAT Suite é propriedade da SICAT e está protegido não só por direitos de autor e contratos internacionais de direitos autorais, mas também por outras leis e acordos relacionados com a propriedade intelectual. Através deste acordo de licença a SICAT é concedida a você uma licença não exclusiva e intransferível para a utilização do SICAT Suite respeitando as seguintes condições referidas.

1. Utilização prevista
A seguir, a especificação da utilização prevista dos aplicativos integrados do SICAT Suite:

☒ Concordo com o acordo de licença.

☐ Não concordo com o acordo de licença.

Cancelar *< Voltar* *Continuar >*

5. Leia todo o contrato de licença de usuário final, selecione a caixa de verificação **Concordo com o acordo de licença** e clique em **Continuar**.

► A janela **OPÇÕES** se abre:



6. Para alterar a pasta no disco rígido onde o programa de instalação do SICAT Suite instala o SICAT Suite, clique no botão **Pesquisar**.
 - A janela **Selecionar pasta** se abre.
7. Navegue até à pasta desejada, na qual o programa de instalação do SICAT Suite deverá ser criado o diretório "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**.
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, a janela **CONFIRMAÇÃO** se abre:



10. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.
- ▶ O programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant é iniciado automaticamente. Se não quiser instalar o banco de dados do SICAT Implant, clique no botão **Cancelar**.

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.

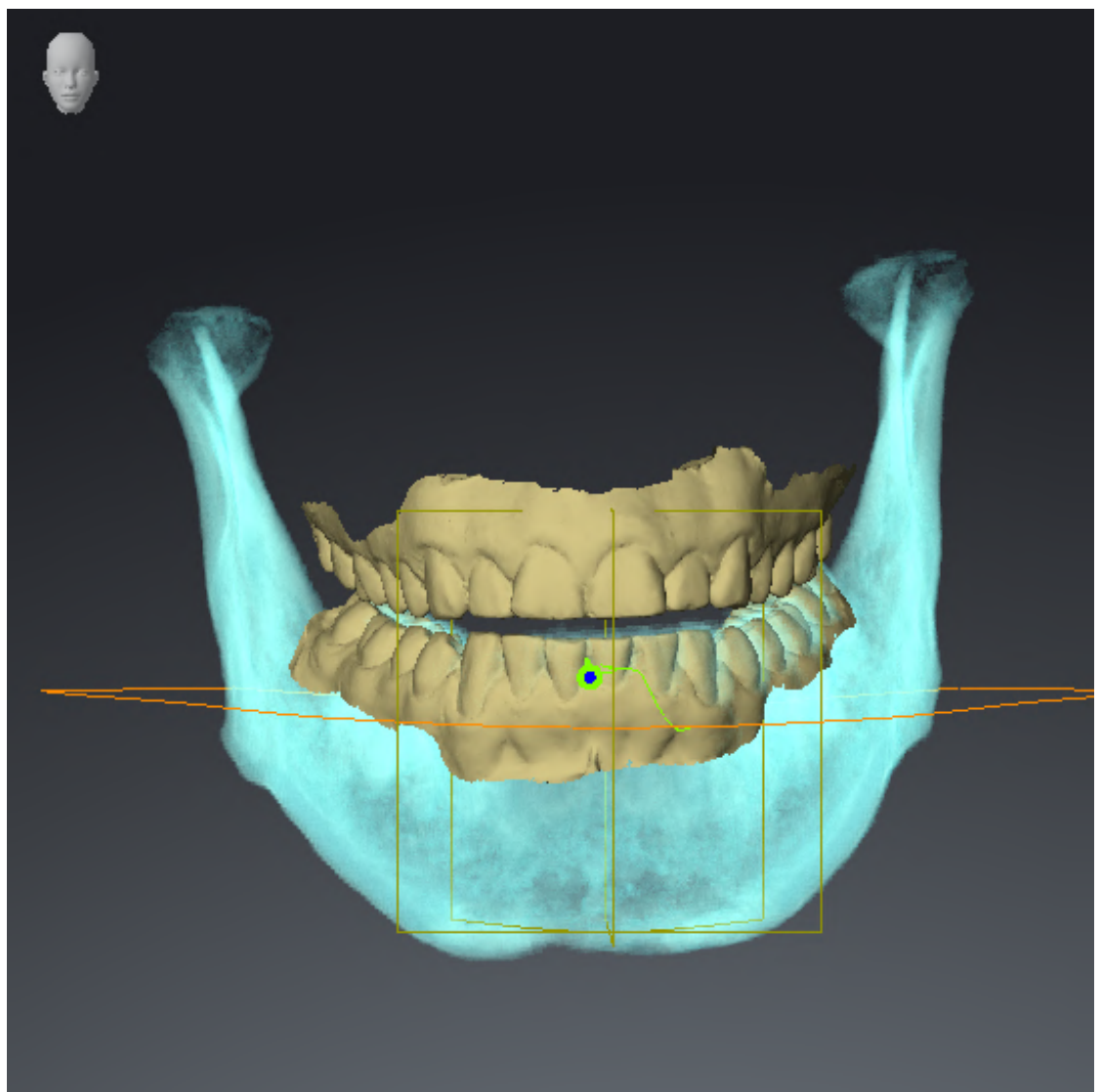
Se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações, você precisa garantir o bom funcionamento do SICAT Function. Execute as seguintes etapas de teste. Se você encontrar diferenças em uma etapa de teste, evite a utilização continuada do SICAT Function no computador afetado e entre em contato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

PREPARAÇÕES

1. Inicie o SICAT Suite como versão standalone pressionando a tecla **Windows**, digitando **SICAT Suite** e clicando no ícone **SICAT Suite**.
2. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Paciente Axx".
3. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICATSuite_ReferenceDataset_2.0.zip". Você encontra o conjunto de dados na mídia de instalação SICAT suite.
4. Abra o conjunto de dados de referência "Patient Axx" em SICAT Function.

SEGMENTAÇÃO DO MAXILAR INFERIOR

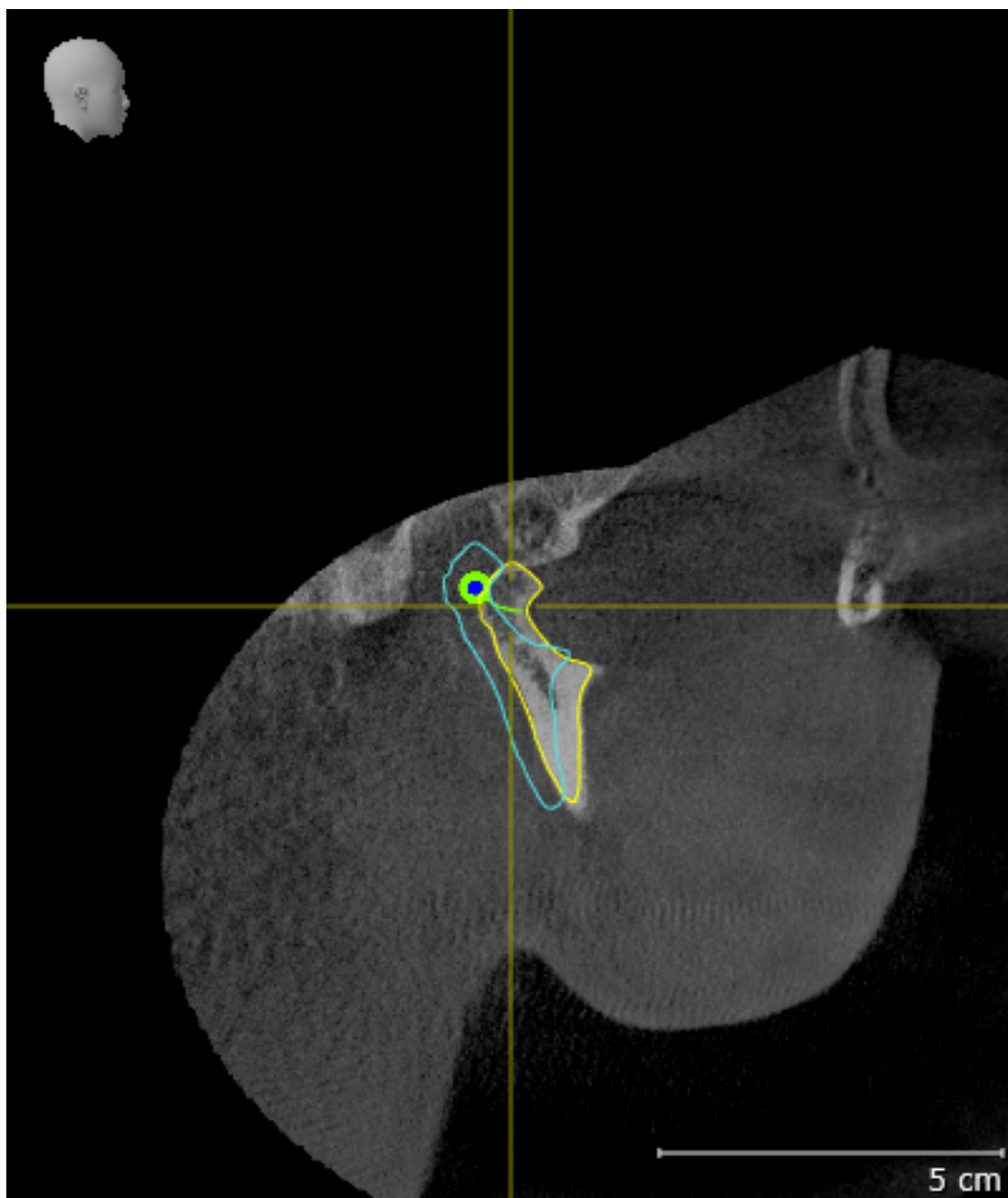
1. Certifique-se de que a área de trabalho **Panorama** está ativada.
2. Redefina as vistas para os valores padrão.
3. Certifique-se que a visualização **3D** mostra a radiografia 3D pela frente.
4. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**.
5. Clique no ícone de seta ao lado de **Configurações avançadas**.
6. Ative a caixa de verificação **Ocultar região de fundo**.
7. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "lateral_lt.1".
8. Compare a visualização **3D** com o screenshot seguinte. Em particular, verifique a apresentação da segmentação do maxilar inferior e impressões ópticas.



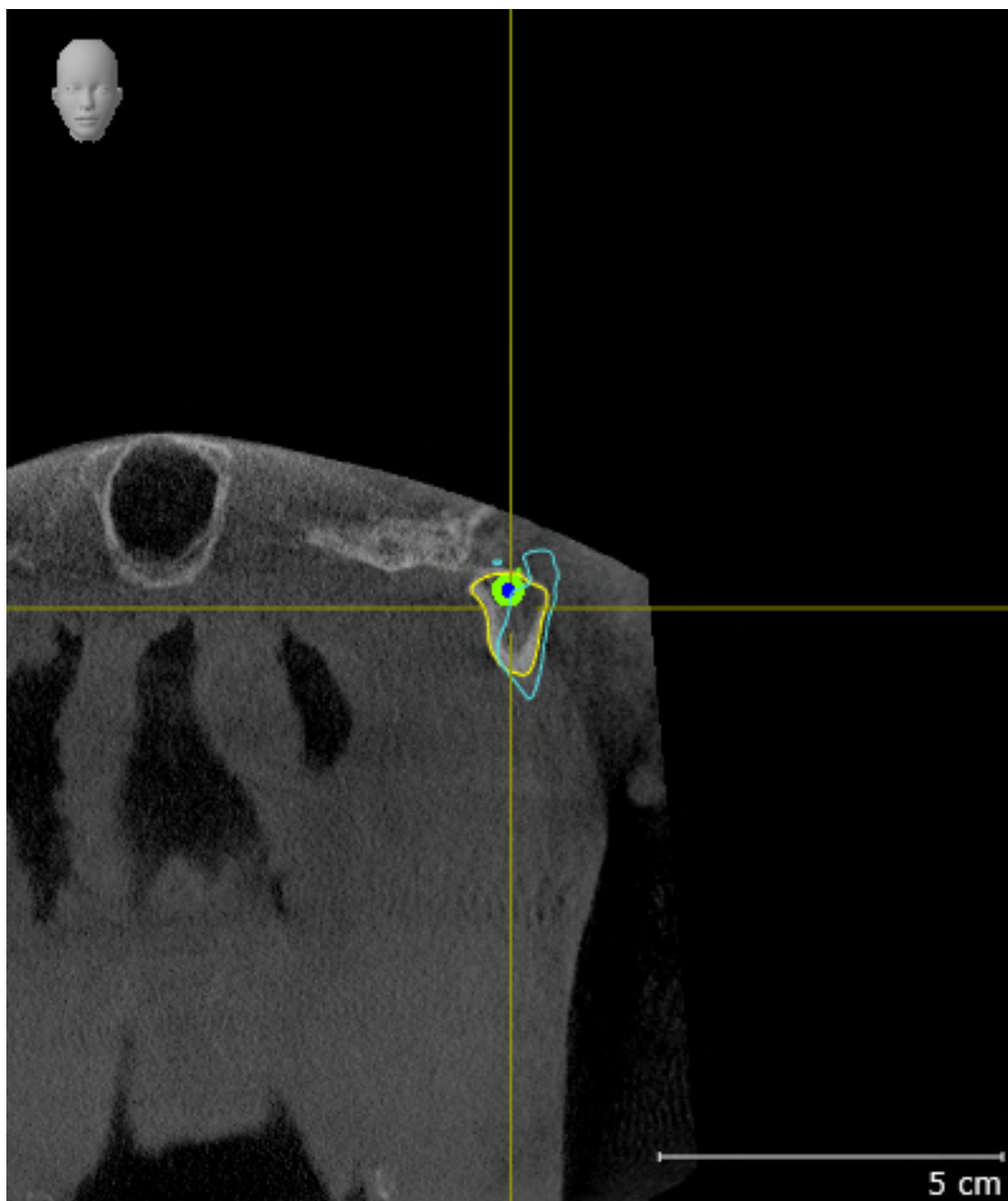
DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

1. Certifique-se de que a área de trabalho **TMJ** 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 visualização **Côndilo direito Sagital** com o seguinte screenshot:

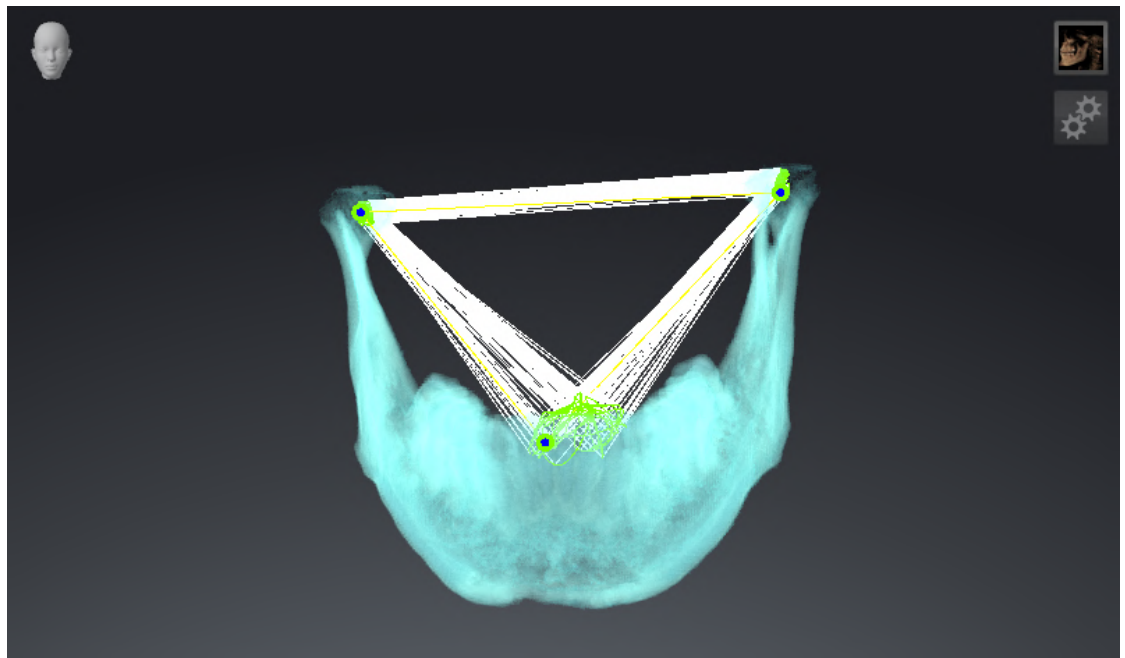


9. Compare a visualização **Côndilo esquerdo Coronal** com o seguinte screenshot:



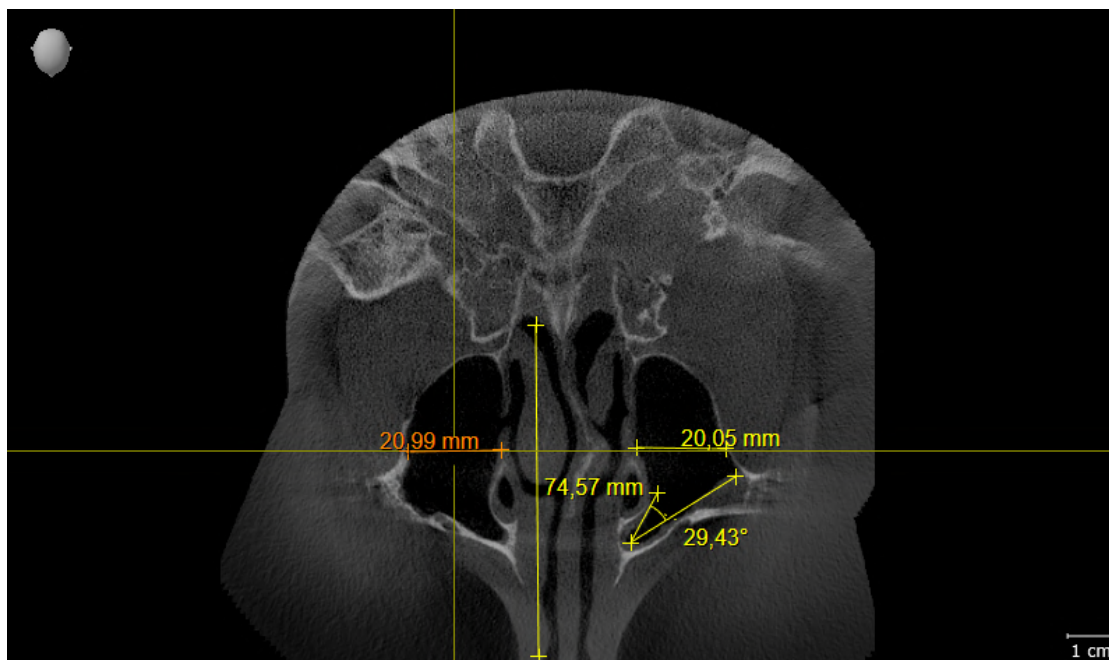
TRIÂNGULO BONWILL

1. Certifique-se de que a área de trabalho **TMJ** 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 o screenshot seguinte. Em particular, verifique a apresentação do triângulo Bonwill e os pontos de rastreamento disponíveis.



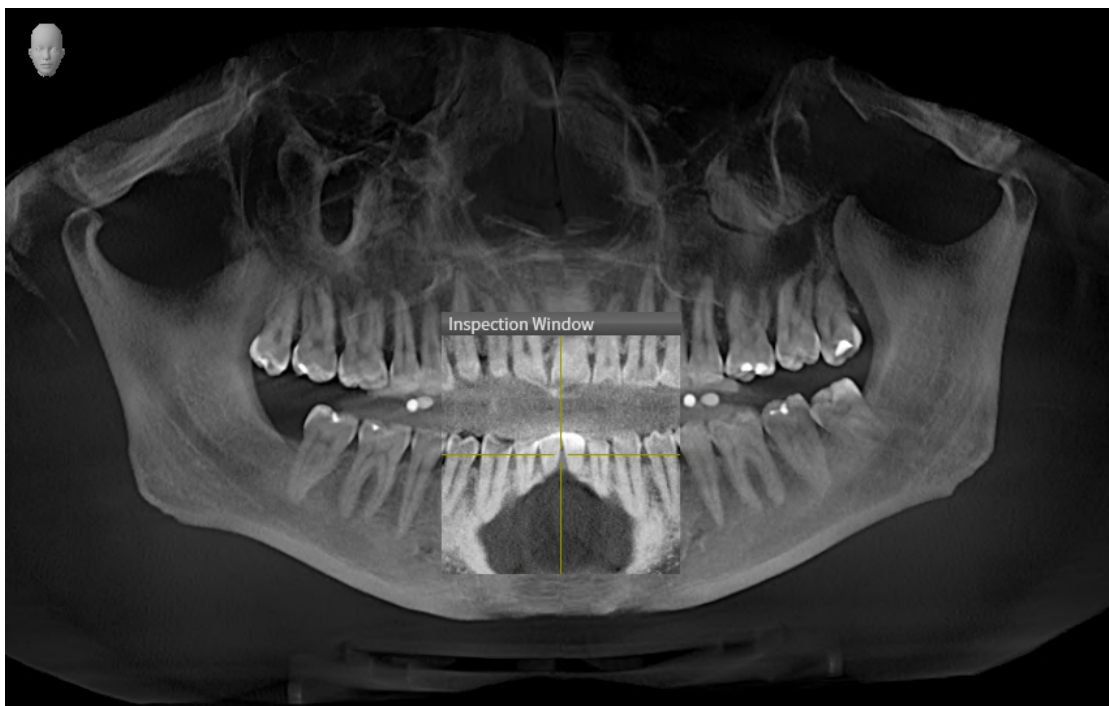
MEDIÇÕES

1. Certifique-se de que a área de trabalho **MPR/Radiologia** está ativada.
2. Certifique-se de que na visualização **Axial** cada um dos valores para **Brilho** e **Contraste** corresponde ao valor padrão de 50%.
3. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Medições** o elemento "20,99 mm" e focalize-o.
4. Compare a visualização **Axial** com o screenshot seguinte. 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 de que a área de trabalho **Panorama** está ativada.
2. Redefina as vistas para os valores padrão.
3. Compare a visualização **Panorama** com o screenshot seguinte. Em particular, verifique a apresentação da visualização **Panorama** e da janela do exame.



10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

ATUALIZAR O SICAT SUITE



CUIDADO

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.

Você pode atualizar o SICAT Suite 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.

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 20 - 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 60 - Standalone*]. Para informações sobre o gerenciamento de pastas de pacientes veja em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 78 - 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 231 - 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 45 - Standalone*].

Para mais informações, veja *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 246 - 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.



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 Dentsply Sirona
- Dados dos movimentos do maxilar, por exemplo, de um sistema SICAT JMT⁺
- Impressões ópticas digitais, por exemplo, de um CEREC da Dentsply Sirona

INSTALAÇÃO

Para saber como instalar o SICAT Suite, consulte *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 20 - 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 49 - 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 60 - 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 246 - 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 60 - Standalone*].

INICIAR

Para saber como iniciar o SICAT Suite veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 42 - Standalone*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 231 - 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 respetivo 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 68 - Standalone*].
2. Para procurar fichas de pacientes e gerenciar dados importados, siga as instruções em *Fichas de pacientes* [► *Página 78 - 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 planeamento a partir duma lista de fichas de pacientes* [► *Página 86 - 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 *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 144 - Standalone*].
2. Importe e registre os dados dos movimentos do maxilar em SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 156 - Standalone*].
3. Segmente a mandíbula e, eventualmente, a fossa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentar mandíbula* [▶ *Página 162 - Standalone*] e *Segmentar a fossa* [▶ *Página 164 - Standalone*].
▶ SICAT Function visualiza os dados dos movimentos do maxilar importados na visualização **3D**.
4. Importe as impressões ópticas e registre-as com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 167 - 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 108 - Standalone*] e *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 189 - 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 186 - Standalone*], *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 187 - Standalone*], *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 188 - Standalone*] e *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 183 - Standalone*].
6. Defina uma posição terapêutica para a placa terapêutica OPTIMOTION. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 216 - Standalone*].
7. Encomende uma placa terapêutica OPTIMOTION. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 215 - Standalone*].
8. Exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 212 - Standalone*].

CONCLUIR OU INTERROMPER 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 249 - Standalone*].

INSTRUÇÕES DE USO E APOIO AO CLIENTE

Consulte as instruções de utilização na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 48 - Standalone*].

Para obter mais ajuda, consulte a área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 242 - Standalone*].

13 INICIAR O SICAT SUITE

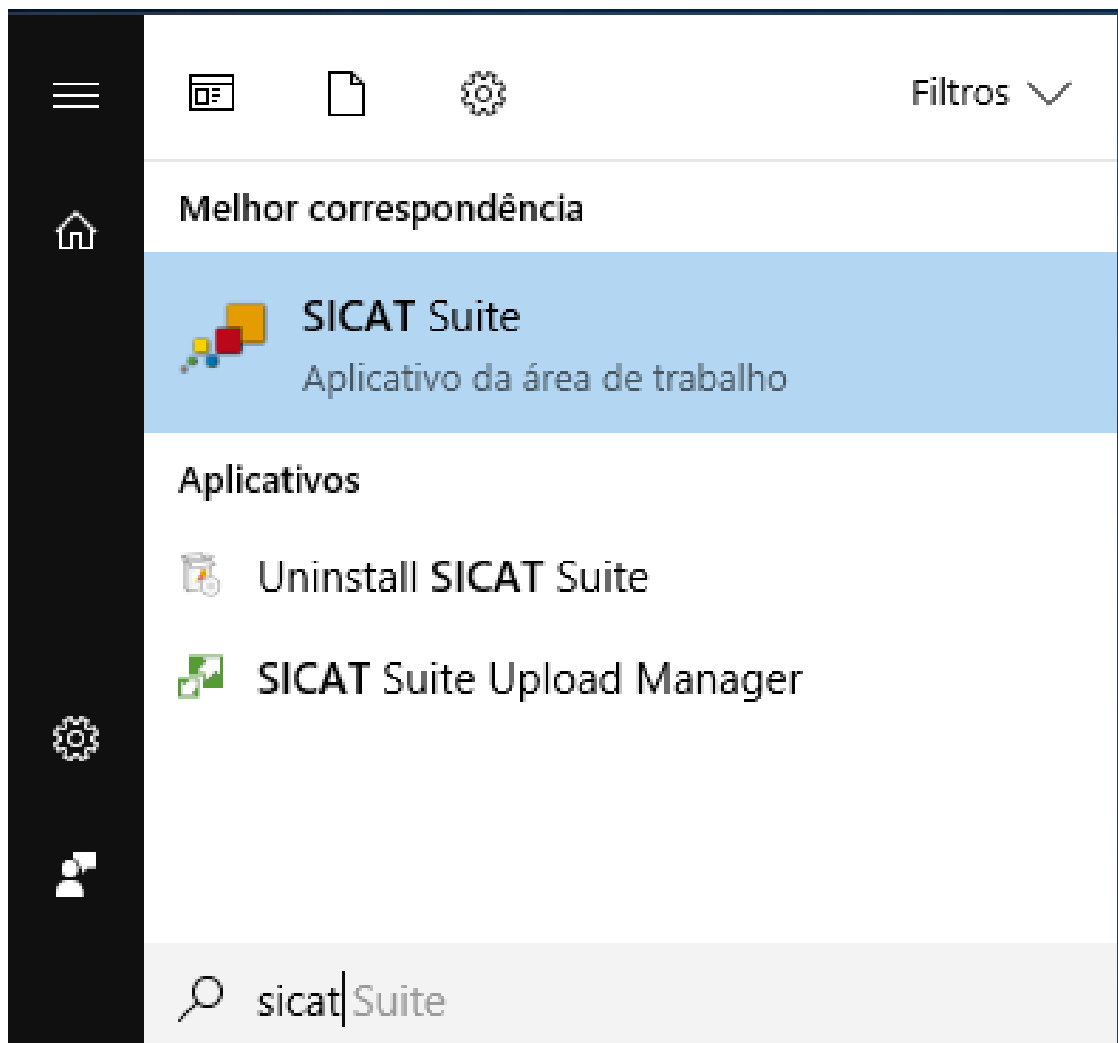
Para iniciar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- ☑ O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 20 - Standalone*].



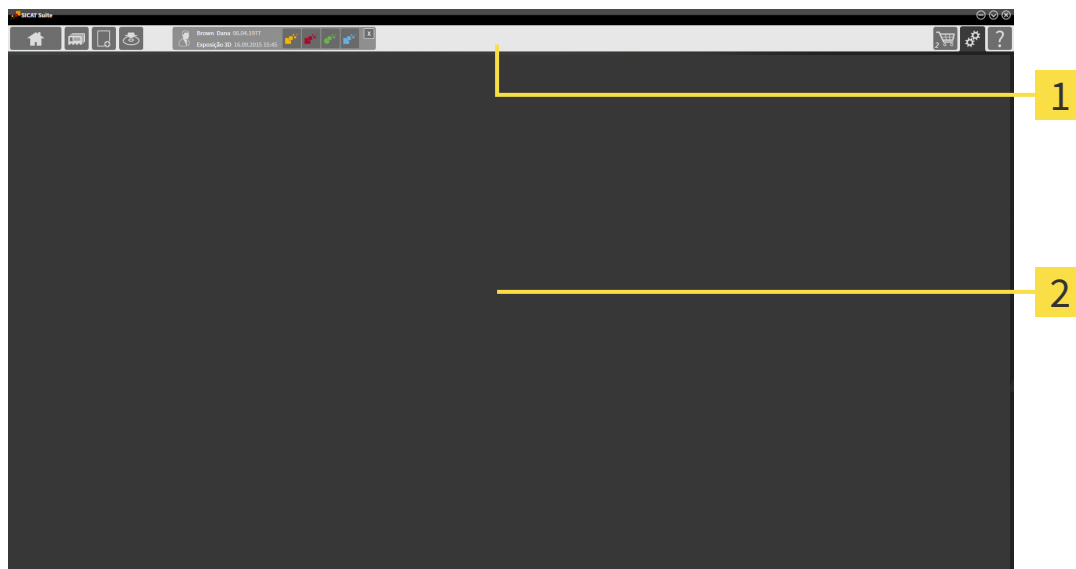
- Se foi criada uma ligação no desktop durante a instalação, clique no ícone **SICAT Suite** no desktop do Windows.
- ▶ O SICAT Suite é iniciado e a janela **SICAT Suite Home** se abre. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 45 - Standalone*].

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 45 - Standalone*].



- **Fichas de pacientes** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 78 - Standalone*].



- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 68 - Standalone*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 212 - 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 83 - Standalone*].

- **Aplicativos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 47 - Standalone*].



A área do lado direito tem os seguintes separadores:



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 215 - Standalone*].



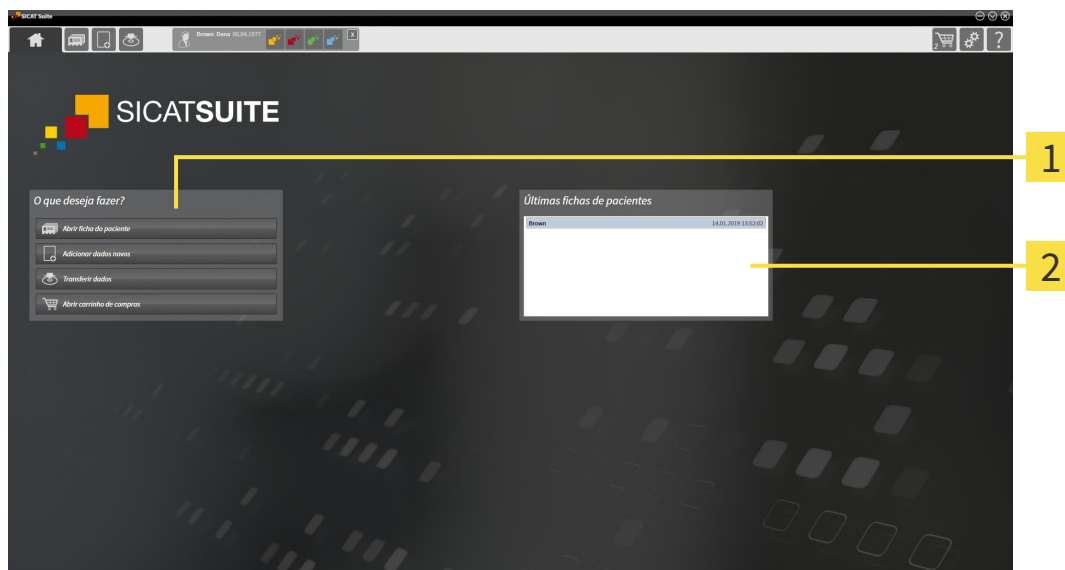
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 231 - Standalone*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 242 - 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 78 - Standalone*].



- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 68 - Standalone*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 212 - Standalone*].



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 215 - 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.

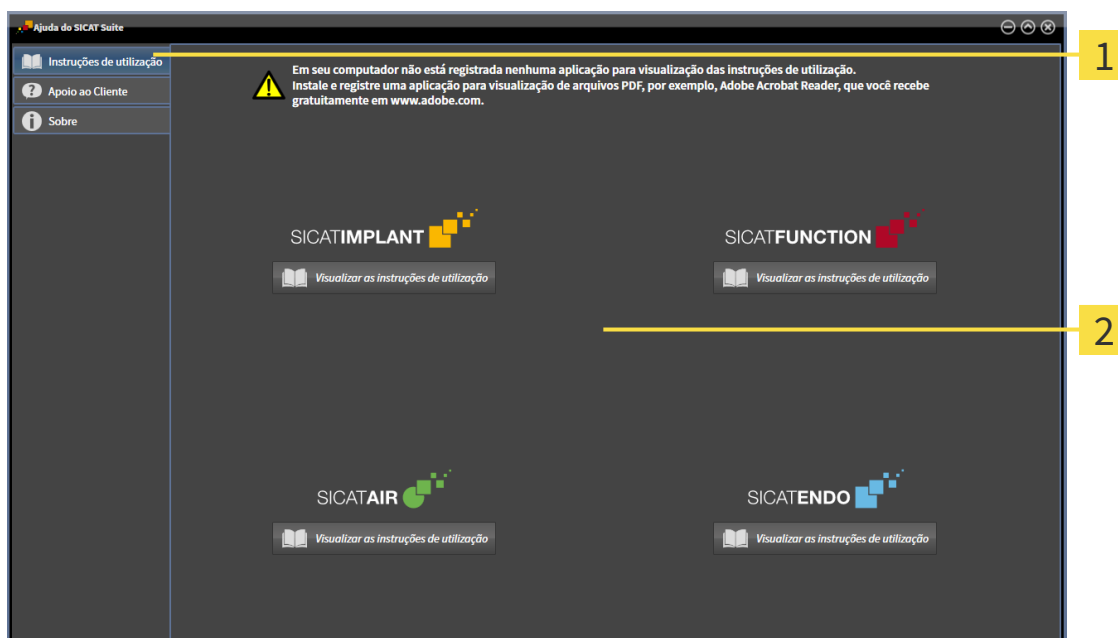
16 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

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 seguinte aspecto:



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.



Para usar as licenças de rede, você deve primeiro configurar um servidor de licenças na rede de consultório local e ligar o SICAT Suite com o servidor de licenças.



Para obter informações sobre como configurar um servidor de licenças em uma rede de consultório, consulte as instruções de utilização do software de gerenciamento de licenças CodeMeter do fabricante WIBU-SYSTEMS AG e as instruções abreviadas *Instalação do servidor de licenças do SICAT Suite Versão 2.0*, que você encontrará no diretório *License Server Installation* junto com os arquivos necessários na mídia de instalação do SICAT Suite.

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.

Essas licenças podem ser obtidas tanto como licença de estação de trabalho quanto como licença de rede:

- Com uma licença de estação de trabalho, você pode usar os aplicativos SICAT em um computador definido.
- Com uma licença de rede, você pode usar os aplicativos SICAT em vários computadores dentro de uma rede de consultório local.

OBTER LICENÇAS

Para obter uma licença para 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 no SICAT Suite. A ativação é feita para licenças de estação de trabalho no SICAT Suite e para licenças de rede no servidor de licenças na rede de consultório local.

ATIVAR E DESATIVAR LICENÇAS

O seguinte aplica-se a licenças de estação de trabalho e licenças de rede:

- Você só vai receber a chave de licença de aplicativos SICAT que são aprovados 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.
- 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.

O seguinte aplica-se apenas a licenças de estação de trabalho:

- Quando você ativa uma chave de ativação para uma licença de estação de trabalho em um computador, uma licença contida é vinculada ao computador e deixa de ficar disponível para ativação em outros computadores. Uma chave de ativação pode conter várias licenças para aplicativos SICAT ou funções.
- Você pode desativar as licenças de estação de trabalho, independentemente umas das outras, para cada aplicativo SICAT ou para função individual. As licenças de estação de trabalho devolvidas ficam disponíveis para uma nova ativação no mesmo computador ou em outros computadores.

O seguinte aplica-se apenas a licenças de rede:

- Se você usar licenças de rede, uma licença de rede de funções ou aplicativos SICAT incluídos fica disponível para um usuário em um computador enquanto estiver usando o SICAT Suite. A licença de rede está atualmente bloqueada para uso por outros usuários.
- Se você usar uma licença de rede, ela será automaticamente devolvida ao servidor de licenças na rede de consultório ao fechar o SICAT Suite.
- Se você trocar de uma licença de rede para uma licença de estação de trabalho, a licença de rede será automaticamente devolvida ao servidor de licenças na rede de consultório.
- Se você não encerrar o SICAT Suite corretamente e a conexão com o servidor de licenças na rede de consultório for perdida, a licença de rede será novamente liberada de forma automática para uso por outros usuários após um período de tempo determinado.

OUTRAS AÇÕES

Na janela **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 *A janela "Licenças" se abre* [▶ *Página 52 - Standalone*].

Você pode ativar licenças de estação de trabalho 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 de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 53 - 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 de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 55 - Standalone*].

Você pode desativar individualmente licenças de estação de trabalho para cada aplicativo ou função. Depois de desativar uma licença de estação de trabalho, você pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças de estação de trabalho devolvidas ficam disponíveis para a ativação no mesmo computador ou em outros computadores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 57 - Standalone*].

Descubra como pode ativar as licenças de rede em *Ativar licenças de rede* [▶ *Página 58 - Standalone*].

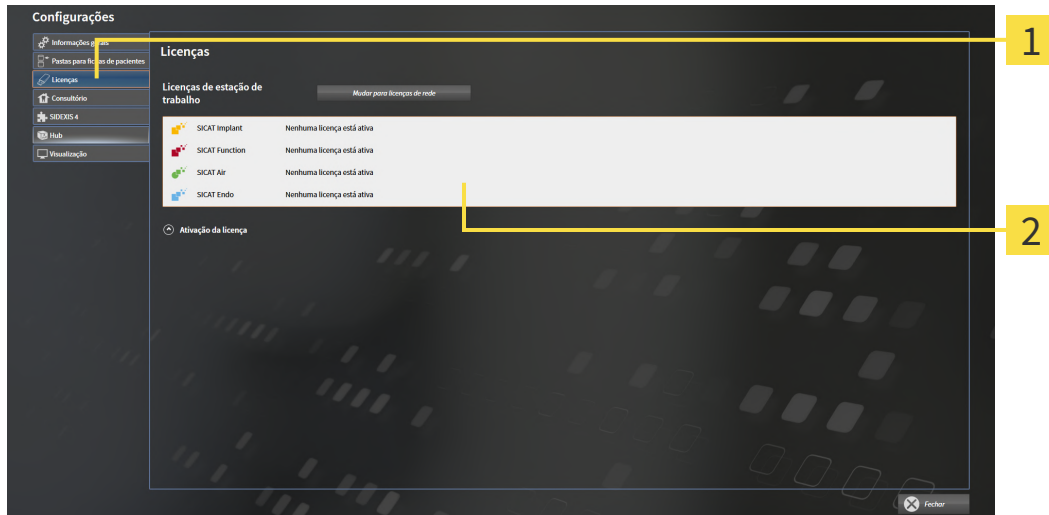
17.1 A JANELA "LICENÇAS" SE ABRE



1. Na **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Licenças**.
▶ A janela **Licenças** se abre:



1 Separador **Licenças**

2 Janela **Licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet [▶ Página 53 - Standalone]*
- *Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa [▶ Página 55 - Standalone]*
- *Ativar licenças de rede [▶ Página 58 - Standalone]*
- *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças [▶ Página 57 - Standalone]*

17.2 ATIVAR LICENÇAS DE ESTAÇÃO DE TRABALHO 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**

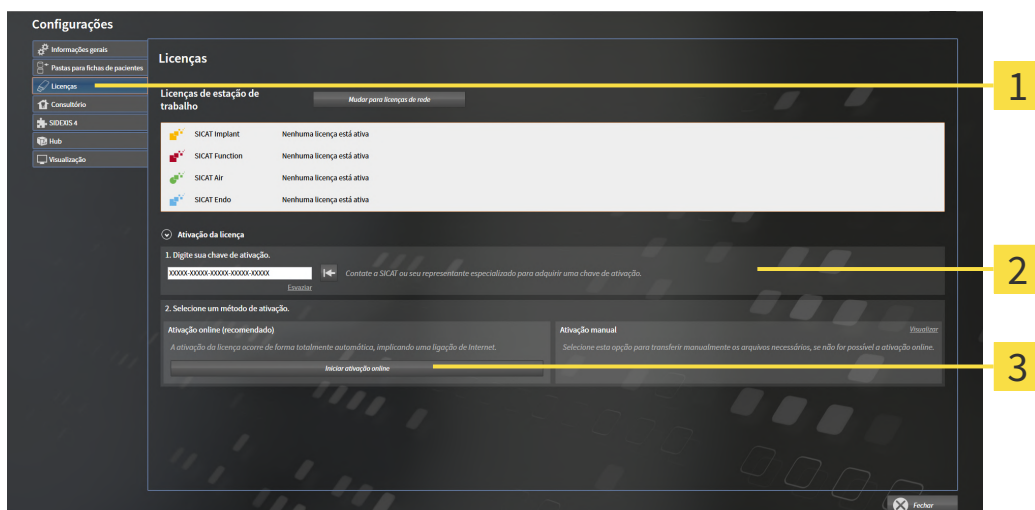
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

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

- ✓ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 52 - Standalone]*.

1. Clique na janela **Licenças** no botão **Ativação da licença**.

▶ A área **Ativação da licença** 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 seguinte mensagem: **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 DE ESTAÇÃO DE TRABALHO 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:

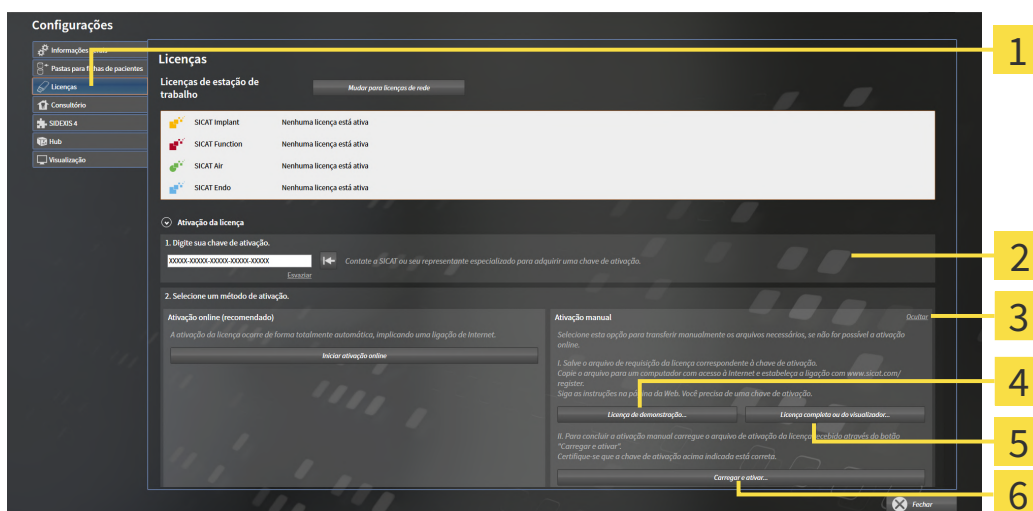
- ☒ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☒ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre* [▶ *Página 52 - Standalone*].

1. Clique na janela **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 de demonstração**

5 Botão **Licença completa ou de visualização**

6 Botão **Carregar e ativar**

3. Se pretender ativar uma licença da versão completa, clique no botão **Licença completa ou de visualização**.
4. Se pretender ativar uma licença demo, clique no botão **Licença de demonstração**.
 - ▶ 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 licenças SICAT gera um arquivo de ativação da licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaU**, que você tem que descarregar em 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 **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 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 seguinte mensagem: **A licença foi ativada com êxito.**

17.4 DEVOLVER AS LICENÇAS DE ESTAÇÃO DE TRABALHO 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.

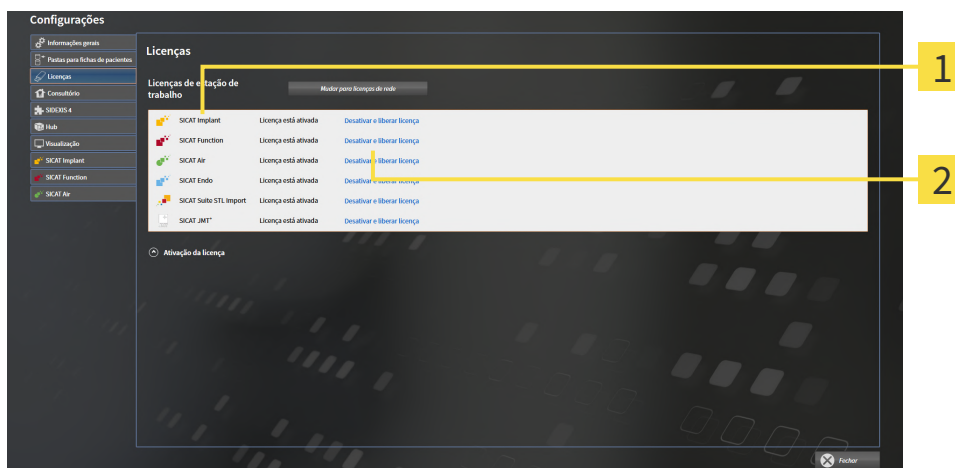
NOTA

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 da versão completa e devolvê-la para o pool de licenças, proceda da seguinte forma:

- ✓ Você já ativou a licença da versão completa de um aplicativo SICAT.
- ✓ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 52 - Standalone]*.



1 Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

2 Botão **Desativar e liberar licença**

- Clique na janela **Licenças** na fila dos aplicativos SICAT desejados ou de uma função individual no botão **Desativar e liberar licença**.
- ▶ 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 seguinte mensagem: **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 desejar desativar uma licença em um computador sem conexão com a internet ativada, entre em contato com o apoio ao cliente SICAT.

17.5 ATIVAR LICENÇAS DE REDE

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

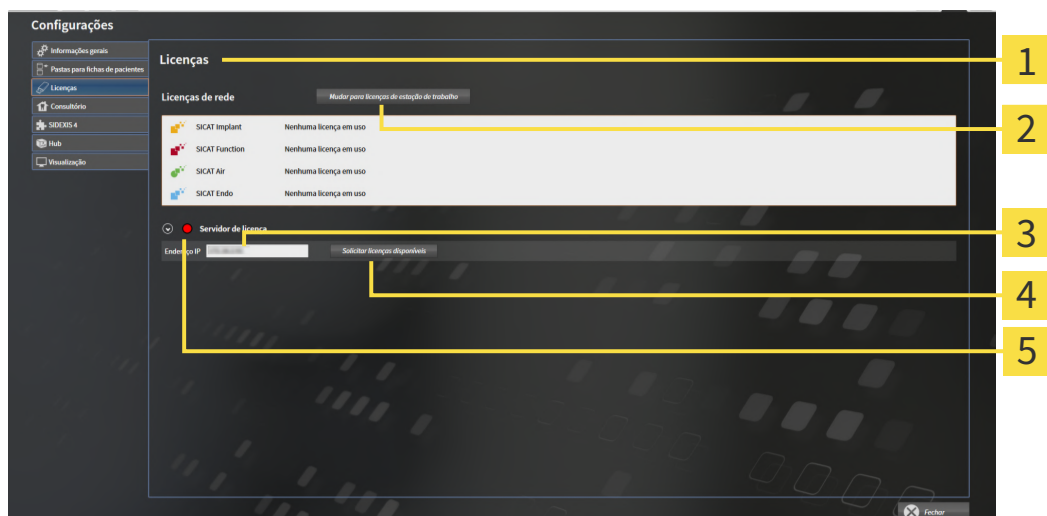
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

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

- ✓ Falta uma licença de rede ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ Você configurou um servidor de licenças.
- ✓ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa com a rede onde está o servidor de licenças.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [► Página 52 - Standalone]*.

1. Clique na janela **Licenças** no botão **Mudar para licenças de rede**.

► SICAT Function exibe informações sobre as licenças de rede e a área **Servidor de licença** se abre:



- | | |
|--|--|
| 1 Janela Licenças | 4 Botão Solicitar licenças disponíveis |
| 2 Botão Mudar para licenças de estação de trabalho | 5 Indicação de status |
| 3 Área Endereço IP | |

2. Digite na área **Endereço IP** o endereço IP do servidor de licenças na rede de consultório.

3. Clique no botão **Solicitar licenças disponíveis**.

- ▶ O SICAT Suite estabelece uma ligação com o servidor de licenças.
- ▶ As licenças adquiridas para aplicativos ou funções individuais são retiradas do seu pool de licenças e usadas no SICAT Suite no computador atual.
- ▶ O indicador de status muda de vermelho para verde.
- ▶ A área **Servidor de licença** é fechada.

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 respetivas 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 11 - Standalone*].

As ações seguintes estão disponíveis para gerenciamento de pastas de fichas de pacientes:

- *Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"* [▶ *Página 62 - Standalone*]
- *Adicionar pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 63 - Standalone*]
- *Ativar outra pasta de fichas de pacientes* [▶ *Página 65 - Standalone*]
- *Excluir pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 67 - Standalone*]

18.1 ABRIR A JANELA "PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES"

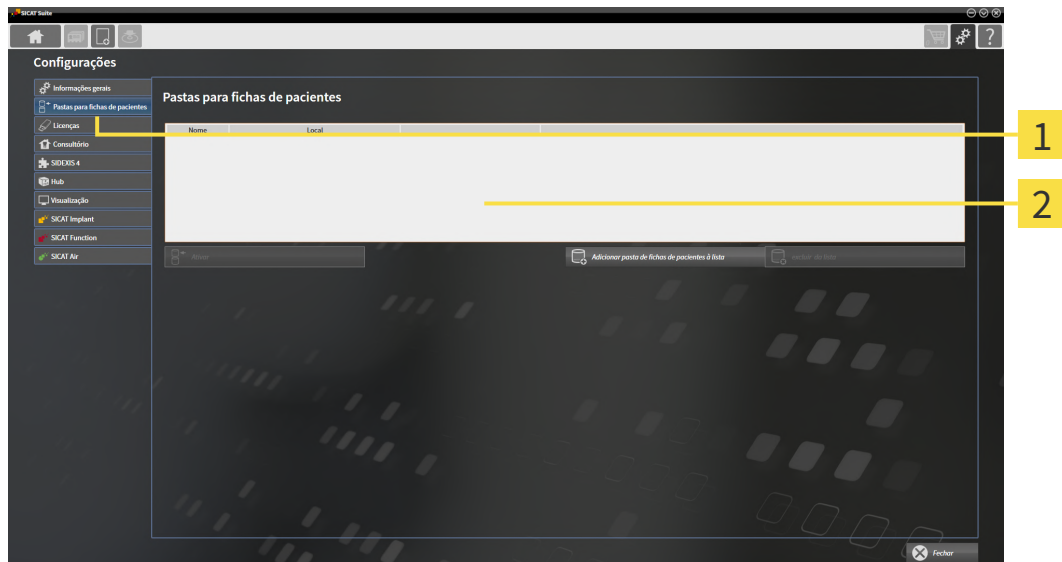
Para abrir a janela **Pastas para fichas de pacientes** proceda da seguinte forma:



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 63 - Standalone*]
- *Ativar outra pasta de fichas de pacientes* [▶ *Página 65 - Standalone*]
- *Excluir pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 67 - 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.



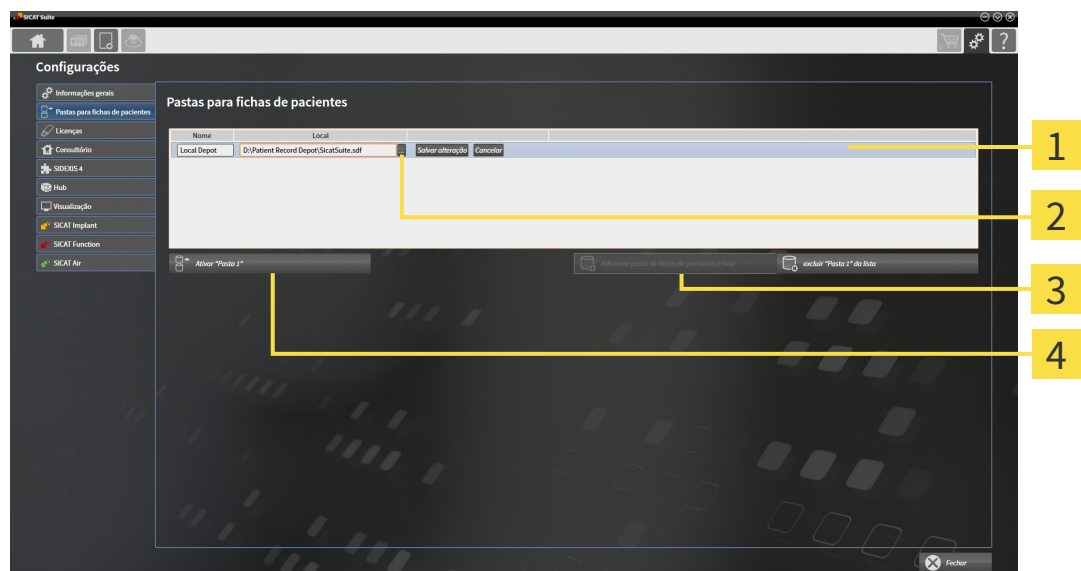
O SICAT Suite salva pastas de fichas de pacientes em sistemas de arquivos. Só se pode salvar uma pasta de fichas de pacientes por pasta. Por isso, uma pasta tem que estar vazia, querendo salvar uma nova pasta de fichas de pacientes.



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 62 - Standalone].



1 Linha da nova pasta de fichas de pacientes

3 Botão **Adicionar pasta de fichas de pacientes à lista**

2 Botão **Pesquisar**

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 respetiva linha muda para negrito.
 - ▶ O SICAT Suite desativa a pasta de fichas de pacientes, que anteriormente estava ativa. O estilo de letra da respetiva 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 respetiva pasta.

18.3 ATIVAR OUTRA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES

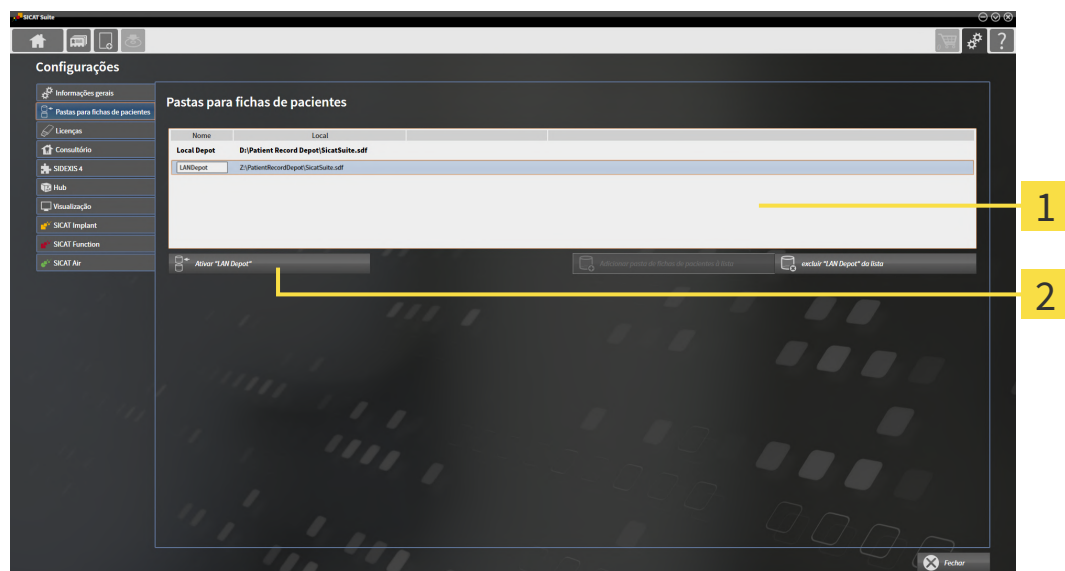
Alterar a pasta de fichas de pacientes ativa pode ser útil, por exemplo, nos casos seguintes:



- 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 62 - 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.

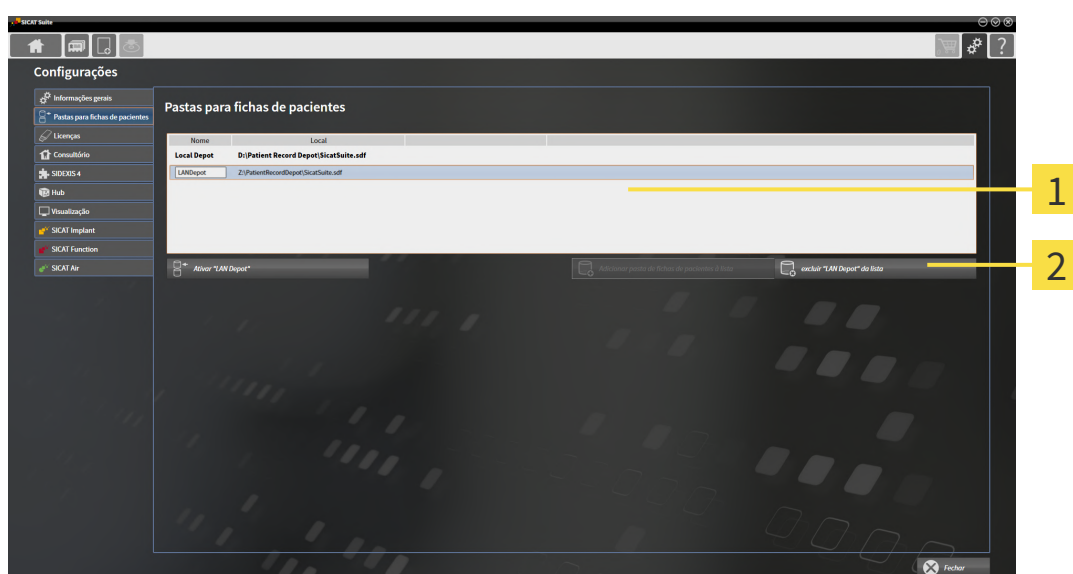
18.4 EXCLUIR PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES



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 63 - 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 62 - 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 246 - 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 70 - 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 numa 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 numa 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 71 - Standalone*]
- *Selecionar uma opção de importar* [▶ *Página 73 - Standalone*]
- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [▶ *Página 75 - Standalone*]

ou

- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [▶ *Página 74 - 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



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.



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

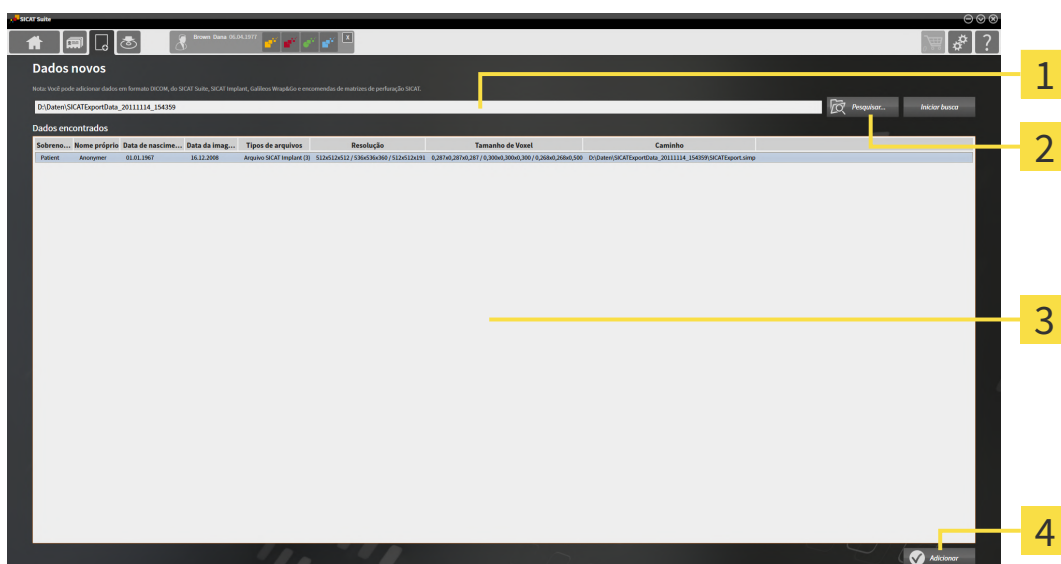
Use apenas radiografias 3D de aparelhos de raios x com conformidade DICOM comprovada.

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**

3 Lista **Dados encontrados**

2 Botão **Pesquisar**

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 duma 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 73 - 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:

Adicionar

Imagens 3D e projetos de planejamento

Data da imagem	Alterado em	Detalhes	Estado da importação	Ação	Avisos
16.12.2008	11.01.2019	GALILEOS data with optical surface scan data integrated (512x512x512 0,287x0,287x0,287)	Novo	☐ Não adicionar ☒ Adicionar	
	11.01.2019	ICAT/Kavo data (536x536x360 0,300x0,300x0,300)	Novo	☒ Não adicionar ☐ Adicionar	
	11.01.2019	CT data (512x512x191 0,268x0,268x0,500)	Novo	☐ Não adicionar ☒ Adicionar	

Atribuição à ficha do paciente

☒ Criar nova ficha do paciente

Sobrenome: _____ Nome próprio: _____ Data de nascimento: 01.01.1967 ID do paciente: _____

Patient: _____ Anonymer: _____

☐ Adicionar a ficha do paciente existente

Selecionar ficha do paciente...

☒ Prosseguir ☐ Cancelar

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 68 - Standalone*].

► Para todos os estudos está definido individualmente se você deseja ou não importar os mesmos.

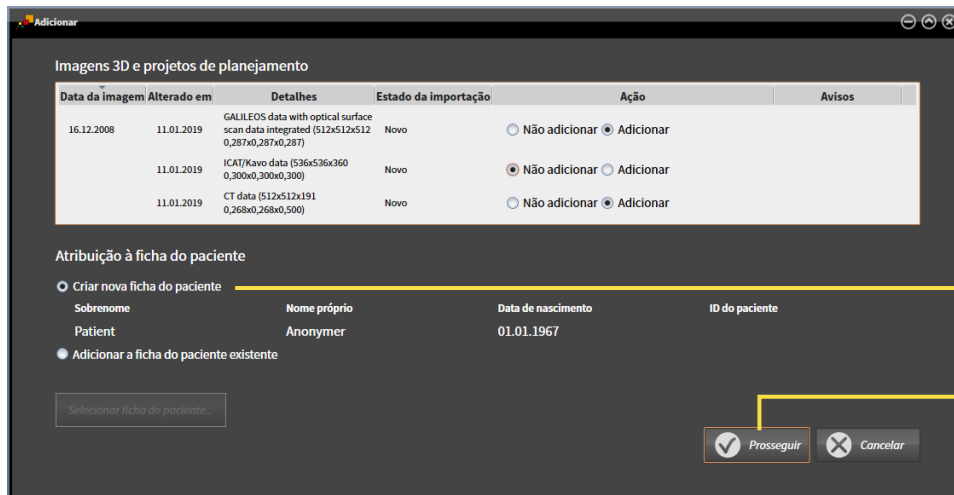
Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [► *Página 75 - Standalone*]
- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [► *Página 74 - 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 78 - Standalone*].

19.5 ATRIBUIR DADOS A UMA FICHA DO PACIENTE EXISTENTE



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.



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.

Imagens 3D e projetos de planejamento

Data da imagem	Alterado em	Detalhes	Estado da importação	Ação	Avisos
16.12.2008	11.01.2019	GALILEOS data with optical surface scan data integrated (512x512x512, 0,287x0,287x0,287)	Novo	☐ Não adicionar ☒ Adicionar	
	11.01.2019	ICAT/Kavo data (536x536x360, 0,300x0,300x0,300)	Novo	☒ Não adicionar ☐ Adicionar	
	11.01.2019	CT data (512x512x191, 0,268x0,268x0,500)	Novo	☐ Não adicionar ☒ Adicionar	

Atribuição à ficha do paciente

☒ Criar nova ficha do paciente

Sobrenome: _____ Nome próprio: _____ Data de nascimento: _____ ID do paciente: _____

Patient: _____ Anonymizer: _____ 01.01.1967

☐ Adicionar a ficha do paciente existente

Selecionar ficha do paciente... _____

☒ Prosseguir ☐ Cancelar

1 Opção **Adicionar a ficha do paciente existente**

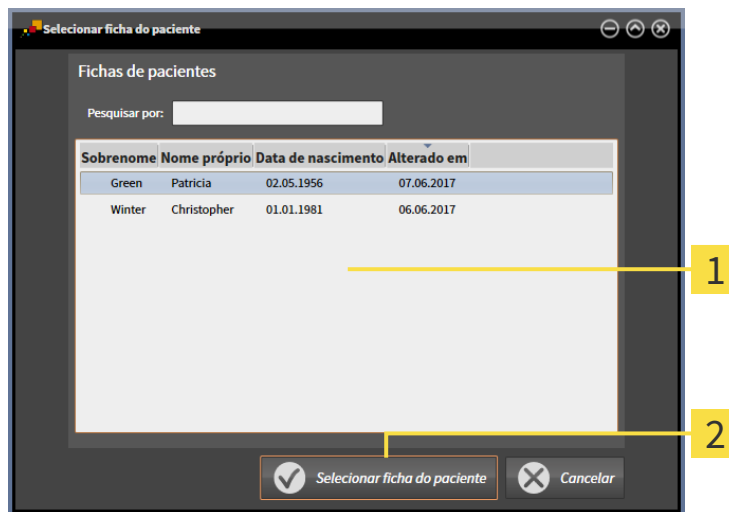
2 Botão **Selecionar ficha do paciente**

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:

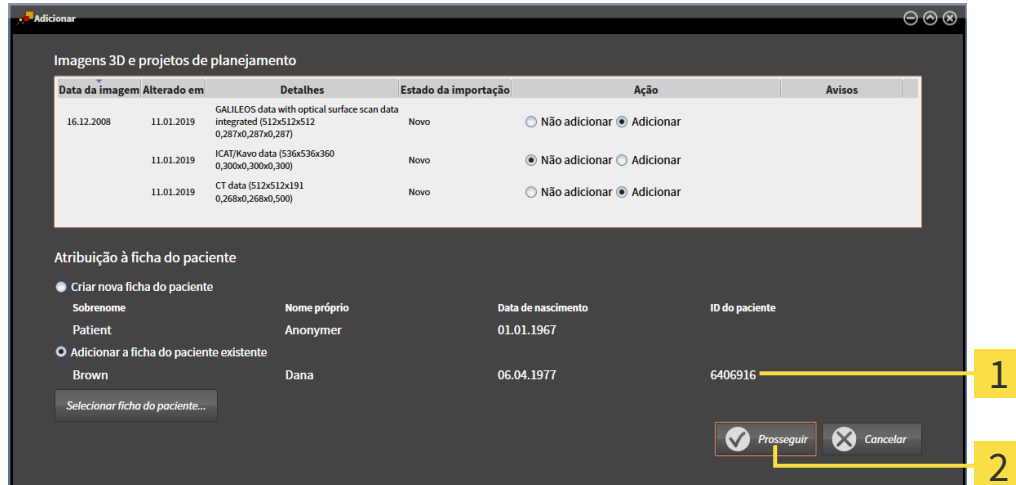


1 Lista **Fichas de pacientes**

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.

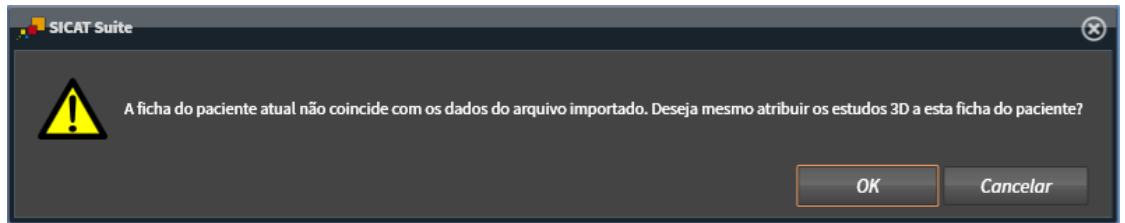


1 Atributos da ficha do paciente selecionada

2 Botão **Prosseguir**

3. Clique na janela **Adicionar** no botão **Prosseguir**.

4. Se os atributos dos dados a importar não correspondem aos atributos da ficha do paciente selecionada, aparece uma mensagem de aviso:



5. 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 78 - 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 79 - Standalone*]
- *Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar* [▶ *Página 80 - Standalone*]
- *Ativar fichas de pacientes* [▶ *Página 82 - Standalone*]
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes* [▶ *Página 86 - Standalone*]
- *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 83 - Standalone*]
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes* [▶ *Página 85 - Standalone*]
- *Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 92 - Standalone*]
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes* [▶ *Página 94 - Standalone*]

Adicionalmente, estão disponíveis ações para importar dados e para exportar dados de fichas de pacientes:

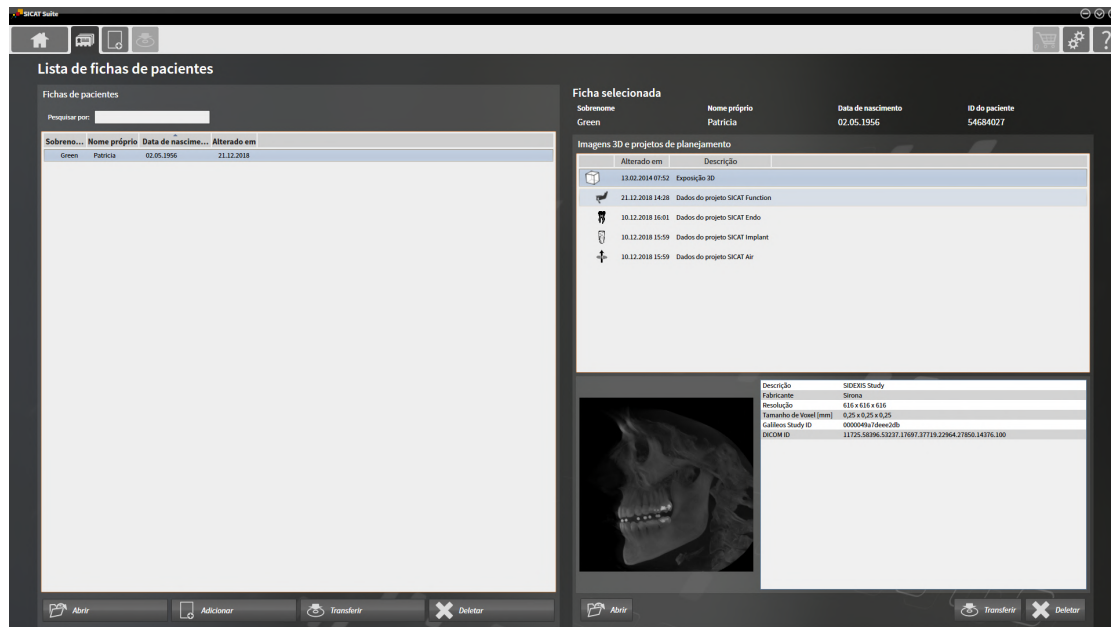
- *Importar dados* [▶ *Página 68 - Standalone*]
- *Exportar dados* [▶ *Página 212 - Standalone*]

20.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE FICHAS DE PACIENTES"

Para abrir a janela **Lista de fichas de pacientes** proceda da seguinte forma:



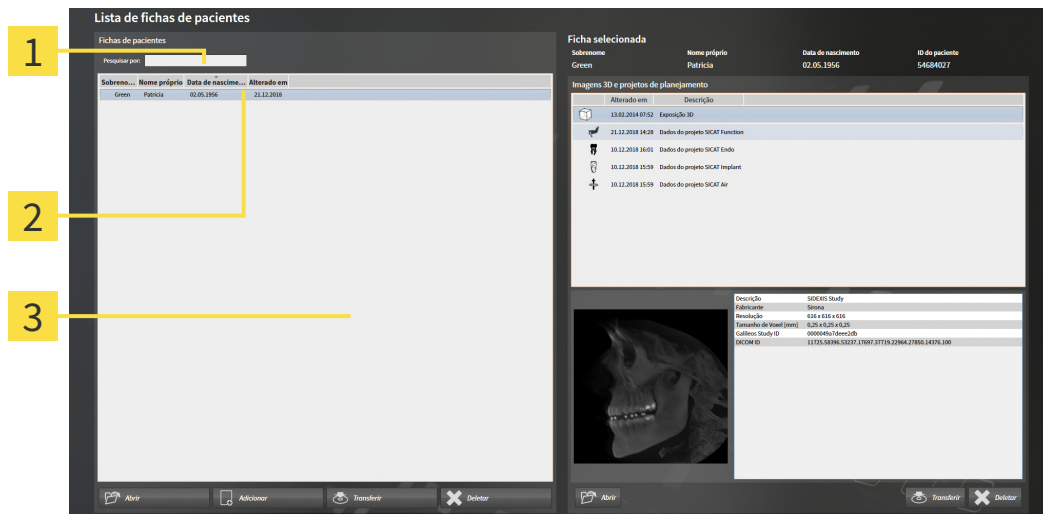
- Em **Barra de navegação** clique no ícone **Fichas de pacientes**.
- ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre:



Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar [▶ Página 80 - Standalone]*
- *Ativar fichas de pacientes [▶ Página 82 - Standalone]*
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes [▶ Página 86 - Standalone]*
- *Trabalhar com fichas de pacientes ativas [▶ Página 83 - Standalone]*
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes [▶ Página 85 - Standalone]*
- *Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes [▶ Página 92 - Standalone]*
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes [▶ Página 94 - 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 79 - 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 79 - 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.

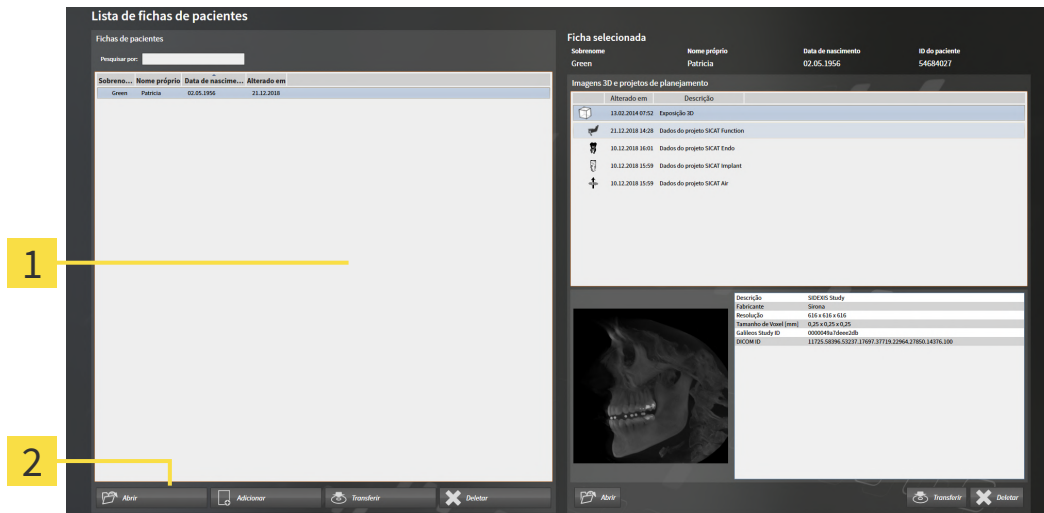


Por norma, as fichas de pacientes estão classificadas por ordem decrescente da data de alteração.

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 79 - 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 83 - 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.

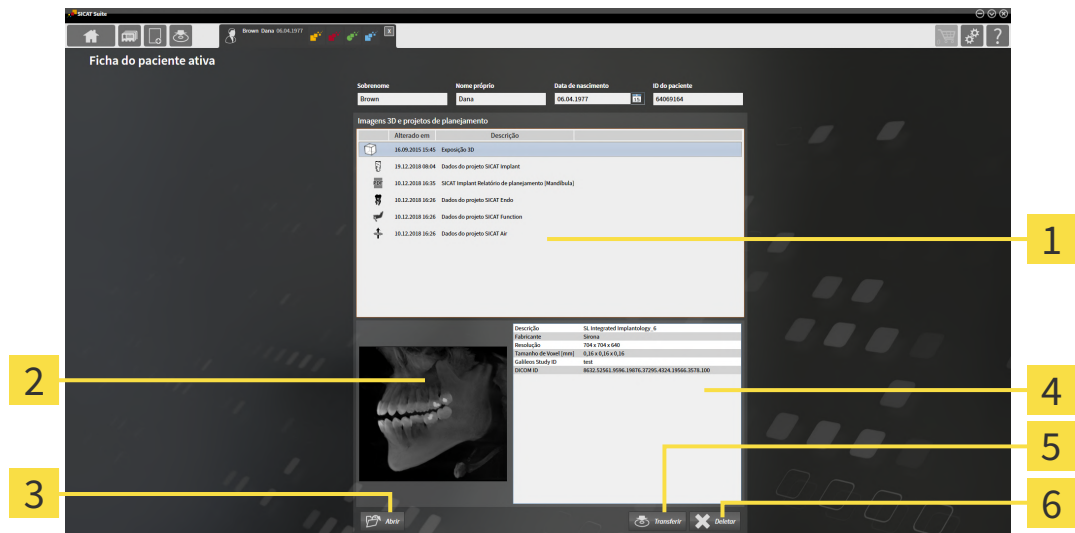


Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.

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 de 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 82 - 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 no leitor padrão de PDF, primeiro é necessário salvar uma versão não criptografada clicando no botão **Abrir**.

- ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
- 4. Mude para o diretório onde deseja salvar o documento.
- 5. No campo **Nome do arquivo** digite uma designação e clique em **Salvar**.
 - ▶ A janela do explorador de arquivos do Windows se fecha.
 - ▶ SICAT Function salva o documento como arquivo PDF.
 - ▶ SICAT Function abre o documento no leitor padrão de PDF.
- 6. Para exportar o estudo selecionado da ficha de paciente ativa, clique no botão **Transferir**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 212 - Standalone*].
- 7. Para deletar a radiografia 3D ou o projeto de planejamento selecionado da ficha de 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 94 - Standalone*].
- 8. Para saber como alterar os atributos na ficha de paciente ativa veja *Alterar os atributos de fichas de pacientes* [▶ *Página 85 - Standalone*].

20.5 ALTERAR OS ATRIBUTOS DE FICHAS DE PACIENTES



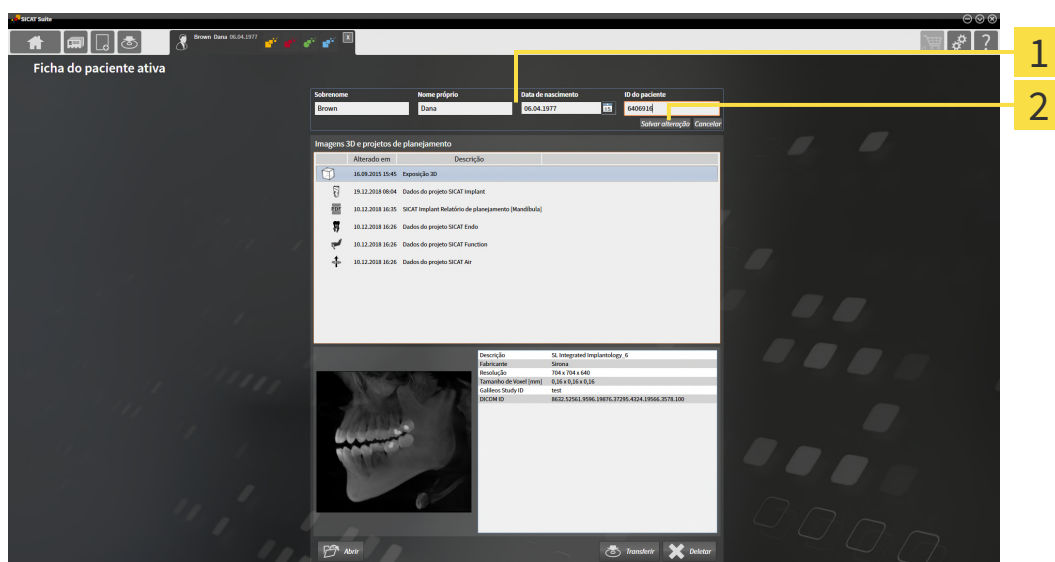
A combinação de atributos de cada ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes tem que ser inequívoca.

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 82 - 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.

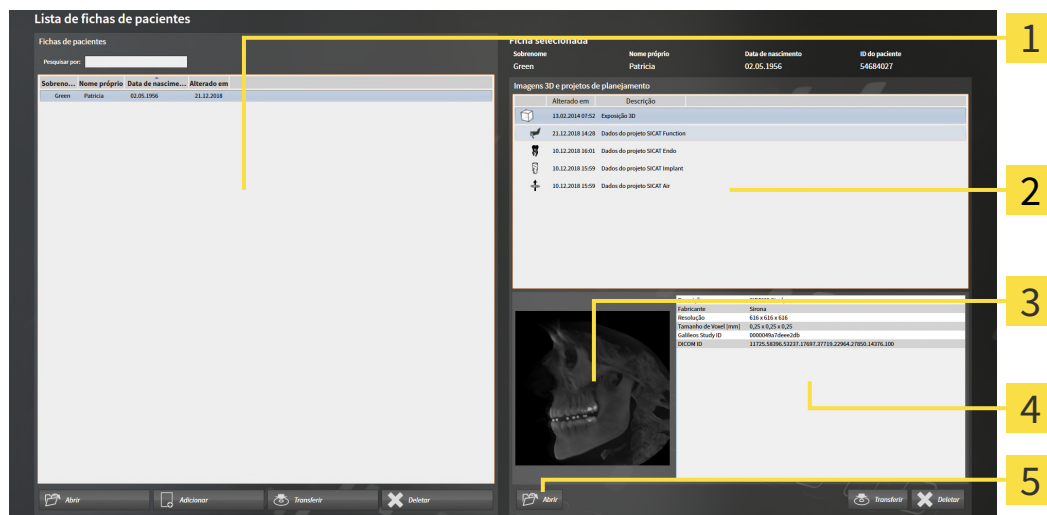


As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

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

Para abrir uma radiografia 3D ou um projeto de planejamento a partir de **Lista de fichas de pacientes**, proceda da seguinte forma:

- ☒ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [► Página 79 - 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 de paciente desejada.

- ▶ 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 de paciente selecionada.
- 2. Na lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** selecione o conjunto de dados desejado ou o documento desejado.
 - ▶ 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.



- ▶ Quando você tiver selecionado um documento, uma janela do explorador de arquivos do Windows é aberta e você pode salvar o documento em qualquer diretório. Você pode então abrir o documento no leitor padrão de PDF.



Se você abrir uma radiografia 3D sem respetivo 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.

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
21.12.2018 14:28	Dados do projeto SICAT Function
10.12.2018 16:01	Dados do projeto SICAT Endo
10.12.2018 15:59	Dados do projeto SICAT Implant
10.12.2018 15:59	Dados do projeto SICAT Air

Dados da superfície	
Exposição JMT	Existente (13.02.2014)
Segmentação da articulação temporomandibular	Existente (12.12.2018)
Pedido	Não existente

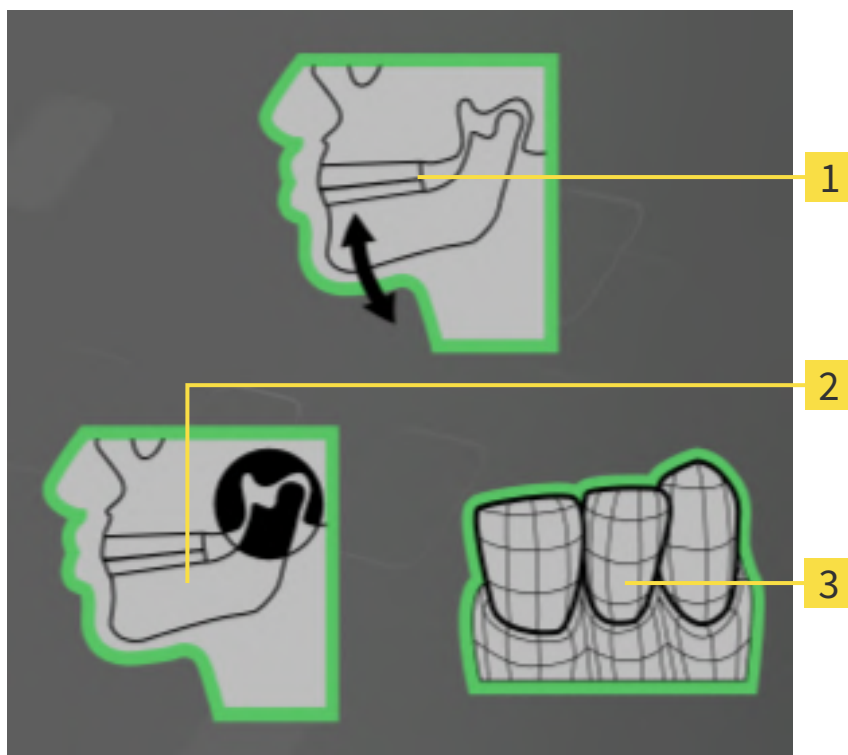
Abriu Transferir Deletar

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



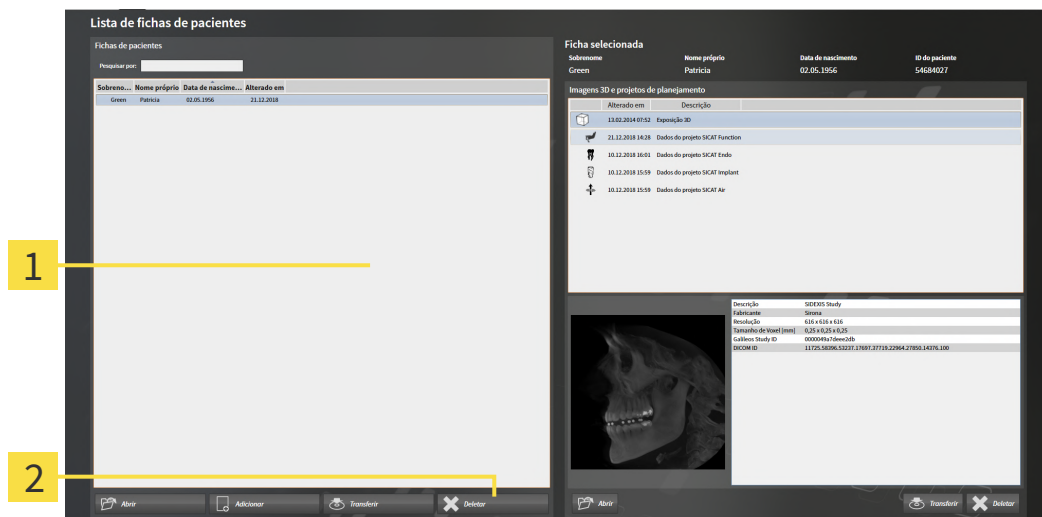
CUIDADO

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 79 - Standalone*].



1 Lista **Fichas de pacientes**

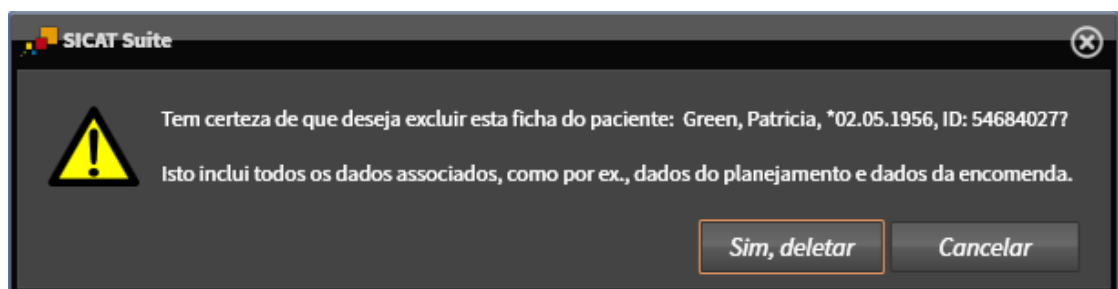
2 Botão para deletar a ficha do paciente selecionada

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 deseja 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.

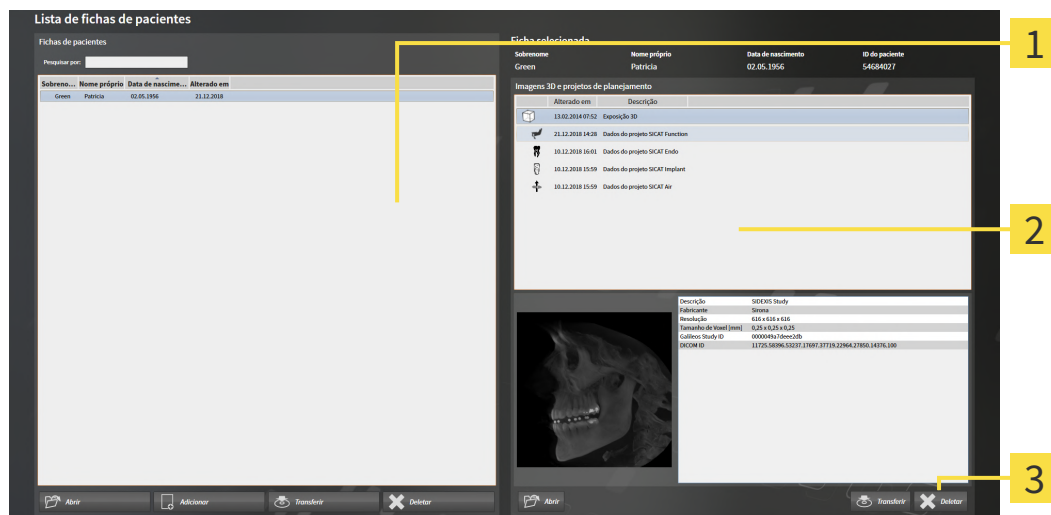


Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.

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 79 - Standalone*].

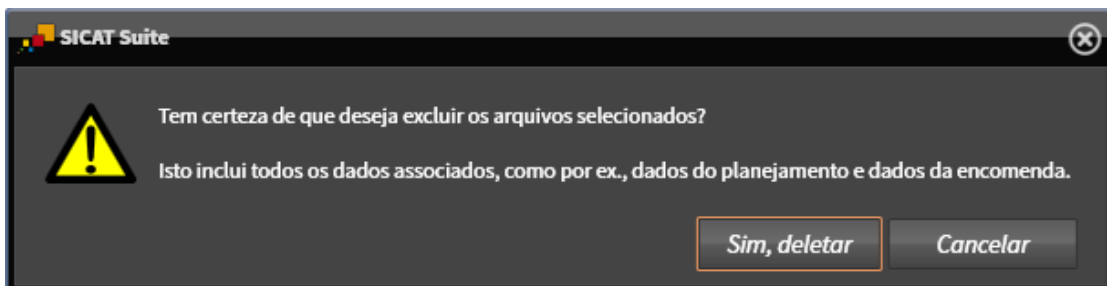


- 1 Lista **Fichas de pacientes**
- 2 Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**
- 3 Botão **Deletar**

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:



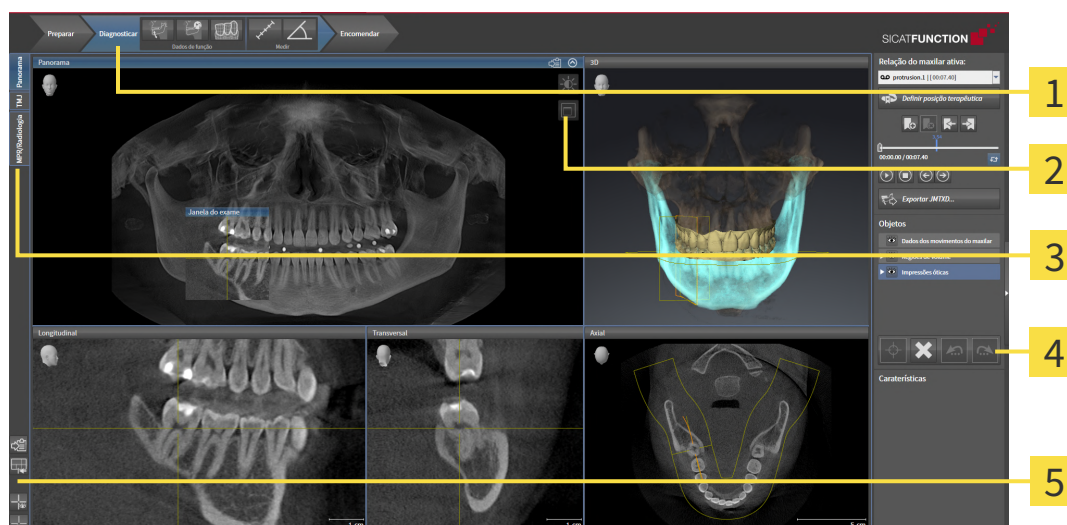
4. Se você deseja deletar os dados selecionados, clique na mensagem de confirmação em **Sim, deletar**.
- O SICAT Suite deleta a radiografia 3D selecionada ou o projeto de planejamento selecionado da ficha do paciente e da lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**.



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 83 - 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 planeamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [► *Página 97 - 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 105 - 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 115 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [► *Página 129 - Standalone*].
- O **Barra de objetos** tem ferramentas para gerenciar objetos de diagnóstico e objetos de planeamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de objetos* [► *Página 99 - 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 123 - Standalone*], *Repor visualizações* [► *Página 127 - Standalone*], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [► *Página 112 - Standalone*] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [► *Página 113 - 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:

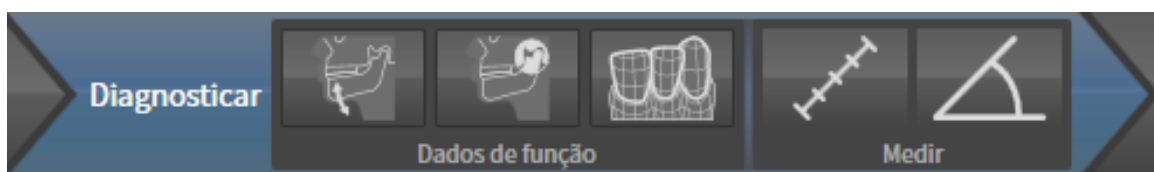


- **Ajustar valores cinza** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar valores cinza* [▶ *Página 142 - Standalone*]. Esta ferramenta só está disponível e é necessária em aparelhos não Sirona.



- **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 146 - Standalone*] e *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 151 - 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* [▶ *Página 156 - Standalone*].



- **Segmentar maxilar inferior e côndilos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação* [▶ *Página 161 - Standalone*].



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 167 - Standalone*].

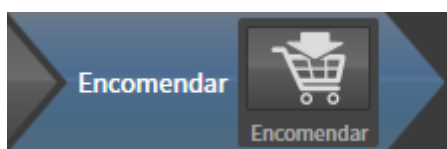


- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 207 - Standalone*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 208 - Standalone*].

3. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"

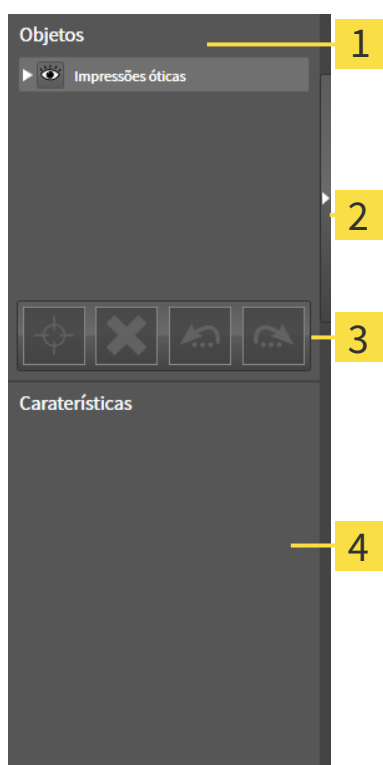


No passo do workflow **Encomendar** está disponível a ferramenta seguinte:



- **Encomendar placa terapêutica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 217 - 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** contém 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 ele. 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. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focalizar 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 102 - Standalone*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

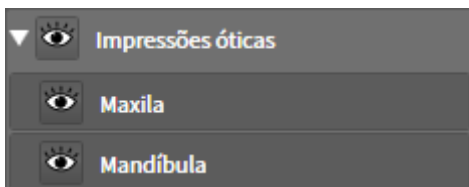
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos**: **Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Function estão em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 103 - 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 grupo**.

▶ O grupo de objetos desejado se fecha.



2. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Abrir grupo**.

▶ 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 mostra 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 focalizar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*].
- ☑ O objeto pode ser focalizado.



- Clique no ícone **Focar no objeto ativo (F)**.
- ▶ SICAT Function desloca o ponto de focalização 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 objeto ou um grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - 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 realizá-las 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 novamente a última ação do objeto ou ação de grupo anulada.



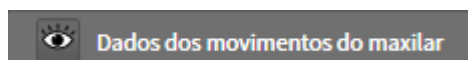
As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

21.5 OBJETOS SICAT FUNCTION

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

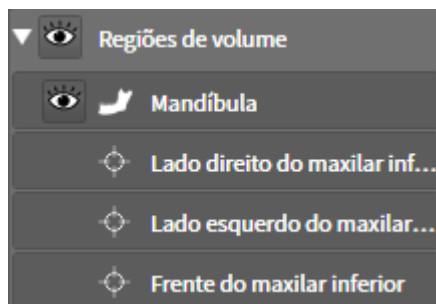
- **Dados dos movimentos do maxilar**
- **Regiões de volume**
 - **Mandíbula**
- **Impressões óticas**

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

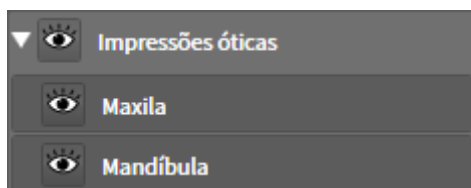


Depois de segmentar o maxilar inferior, o SICAT Function mostra um objeto **Regiões de volume** em **Navegador do objeto**. O objeto **Regiões de volume** tem os seguintes objetos **Mandíbula**. O objeto **Mandíbula** tem os seguintes subobjetos:

- **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 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 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:

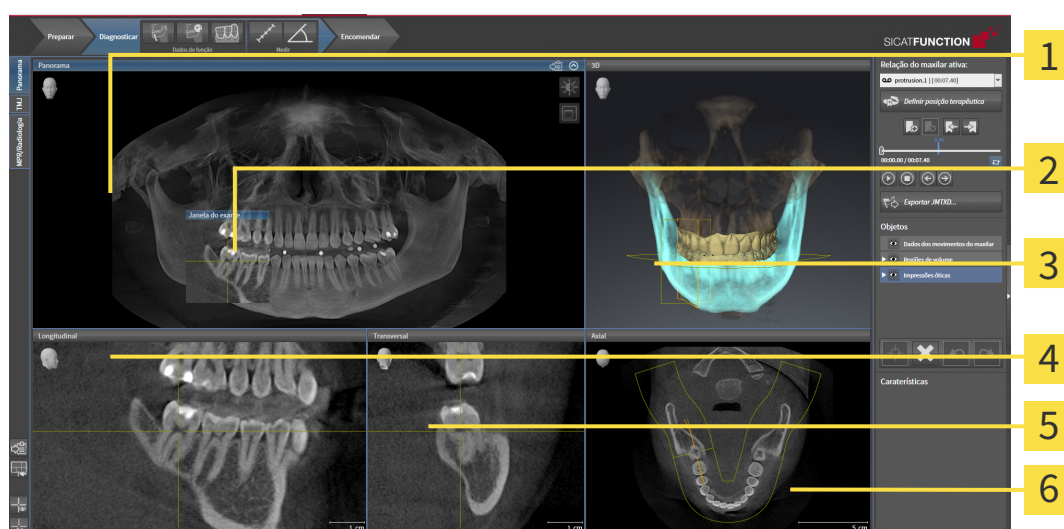


- **Panorama**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ *Página 106 - Standalone*].
- **TMJ**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 108 - Standalone*].
- **MPR/Radiologia**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶ *Página 110 - Standalone*].

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

- *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 111 - Standalone*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 112 - Standalone*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 115 - Standalone*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 129 - Standalone*].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 113 - Standalone*].

22.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



1 Visualização **Panorama**

2 **Janela do exame**

3 Visualização **3D**

4 Visualização **Longitudinal**

5 Visualização **Transversal**

6 Visualização **Axial**

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 151 - Standalone*].

JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando camadas paralelamente à curva panorâmica. Você pode deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a **Janela do exame**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [► *Página 124 - 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

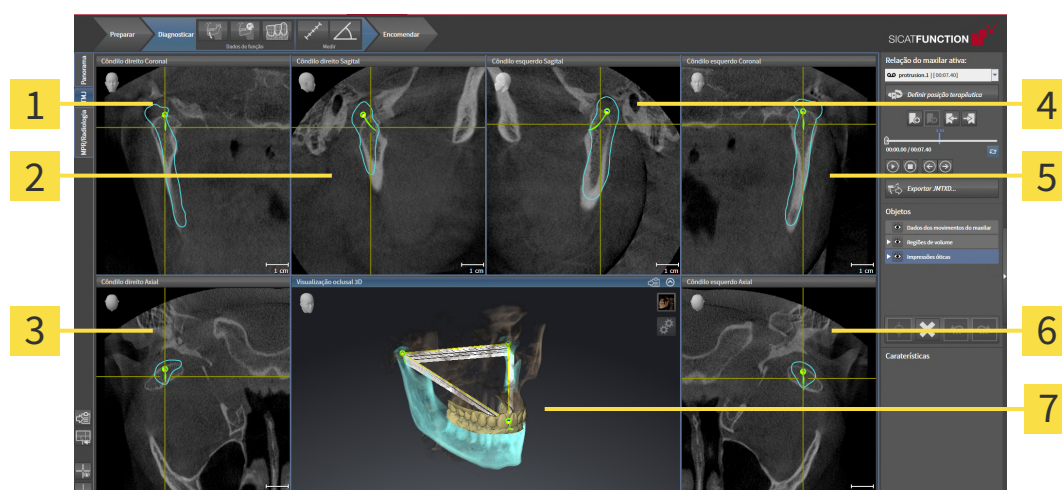
A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

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 239 - Standalone*].

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 115 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 129 - Standalone*].

22.2 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO TMJ



1 Côndilo direito Visualização **Coronal**

2 Côndilo direito Visualização **Sagital**

3 Côndilo direito Visualização **Axial**

4 Côndilo esquerdo Visualização **Sagital**

5 Côndilo esquerdo Visualização **Coronal**

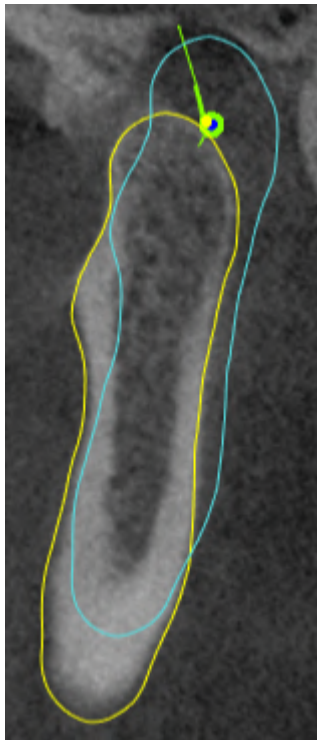
6 Côndilo esquerdo Visualização **Axial**

7 Visualização **oclusal 3D**

Você pode selecionar a articulação anatômica individual de um paciente na área **Relação do maxilar ativa** e avaliar nas visualizações. Para informações sobre a área JMT veja *Interagir com movimentos do maxilar* [► Página 183 - Standalone].

A área de trabalho **TMJ** exibe, ao mesmo tempo, o côndilo esquerdo e o direito. Dependendo do dispositivo de tomografia computadorizada (CTFC) usado, 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:

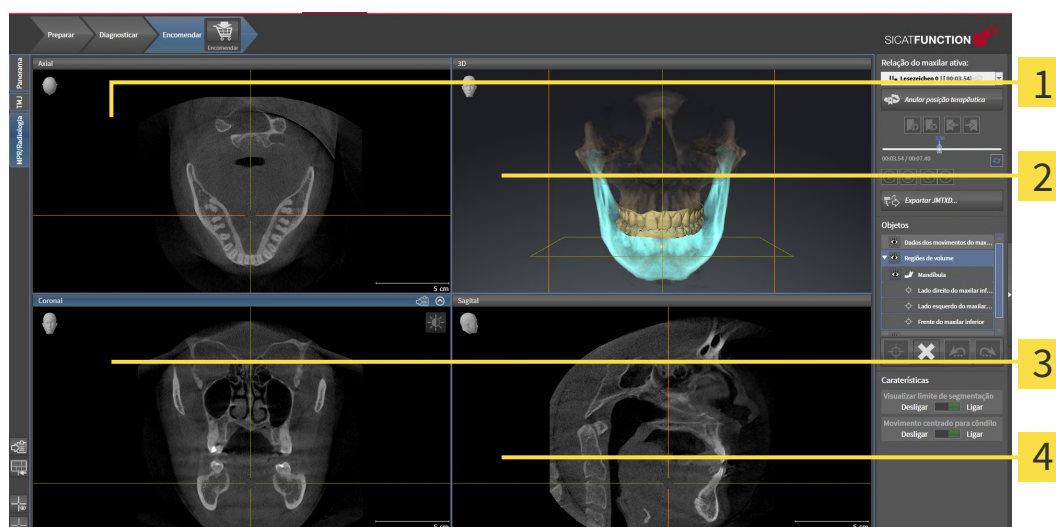


- SICAT Function exibe côndilos movidos nas visualizações por camadas como contorno azul.
- SICAT Function exibe o limite de segmentação nas visualizações por camadas como contorno amarelo.
- SICAT Function exibe côndilos movidos na visualização **3D** como objeto 3D azul.

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 146 - 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 de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 189 - Standalone*], *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 192 - Standalone*], *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 193 - Standalone*] e *Exibir movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 194 - Standalone*].

22.3 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Visualização **Axial**

3 Visualização **Coronal**

2 Visualização **3D**

4 Visualização **Sagital**

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 239 - 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 239 - Standalone*].

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [► *Página 115 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [► *Página 129 - Standalone*].

22.4 ALTERNAR ÁREA DE TRABALHO

Para mudar para a área de trabalho, 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.

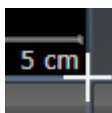
22.5 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

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 área de trabalho* [▶ *Página 111 - 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

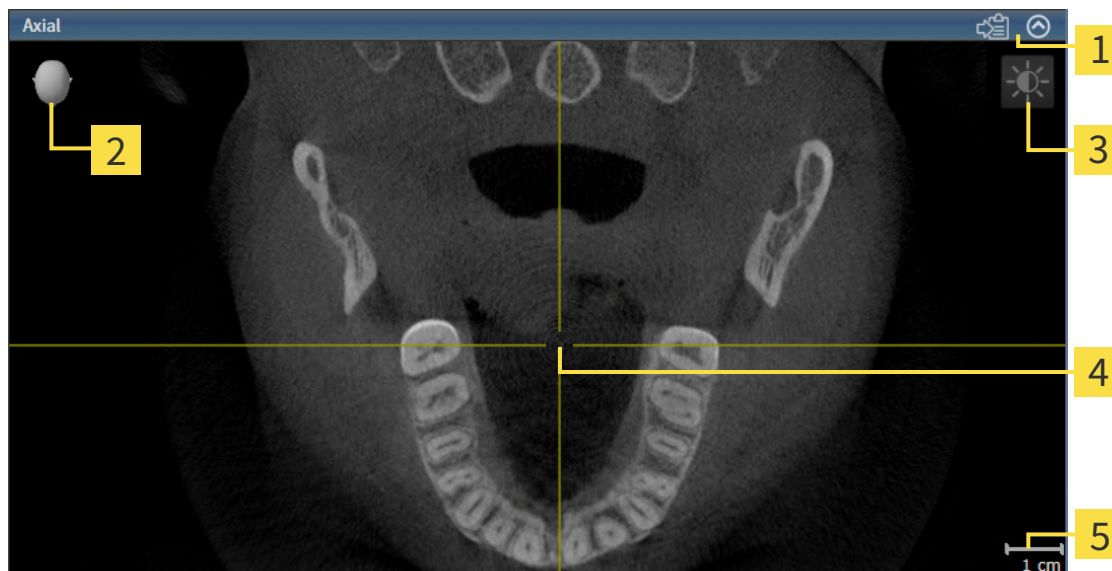
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 105 - Standalone*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 115 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 129 - Standalone*].

23.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das visualizações só estão disponíveis para a visualização ativa. Para saber como ativar uma visualização, veja *Mudar visualização ativa* [► Página 117 - Standalone].

Uma visualização ativa contém os seguintes elementos:



1 Barra de título

2 Cabeça de orientação

3 Barra de ferramentas da visualização

4 Reticulado

5 Escala

As visualizações por camadas 2D mostram Reticulados. Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações por camadas. SICAT Function sincroniza todas as visualizações por camadas entre si. Isto significa que todos os reticulados apontam para a mesma posição dentro dos dados da radiografia 3D. Assim você pode atribuir estruturas anatômicas para além das visualizações.

A visualização **3D** mostra quadros que representam as posições atuais das visualizações por camadas 2D.

Para ajustar as visualizações estão disponíveis as seguintes ações:

- *Mudar visualização ativa* [► Página 117 - Standalone]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [► Página 118 - Standalone]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [► Página 119 - Standalone]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [► Página 121 - Standalone]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [► Página 122 - Standalone]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [► Página 123 - Standalone]
- *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [► Página 124 - Standalone]
- *Inclinar visualizações* [► Página 126 - Standalone]
- *Repor visualizações* [► Página 127 - Standalone]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 129 - Standalone*].

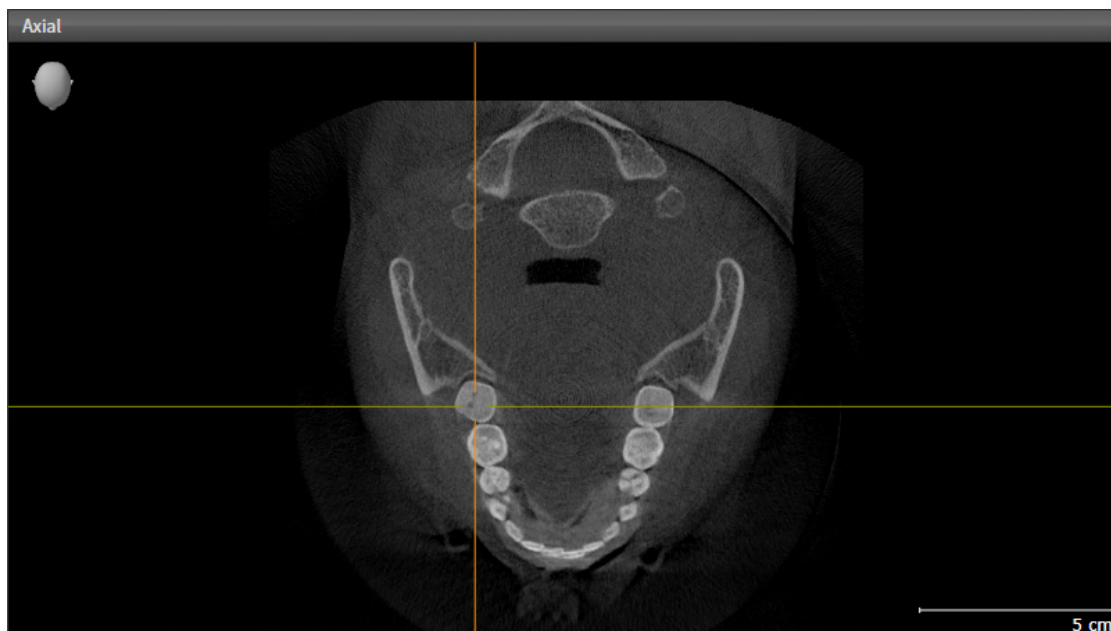
Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 128 - Standalone*].

23.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

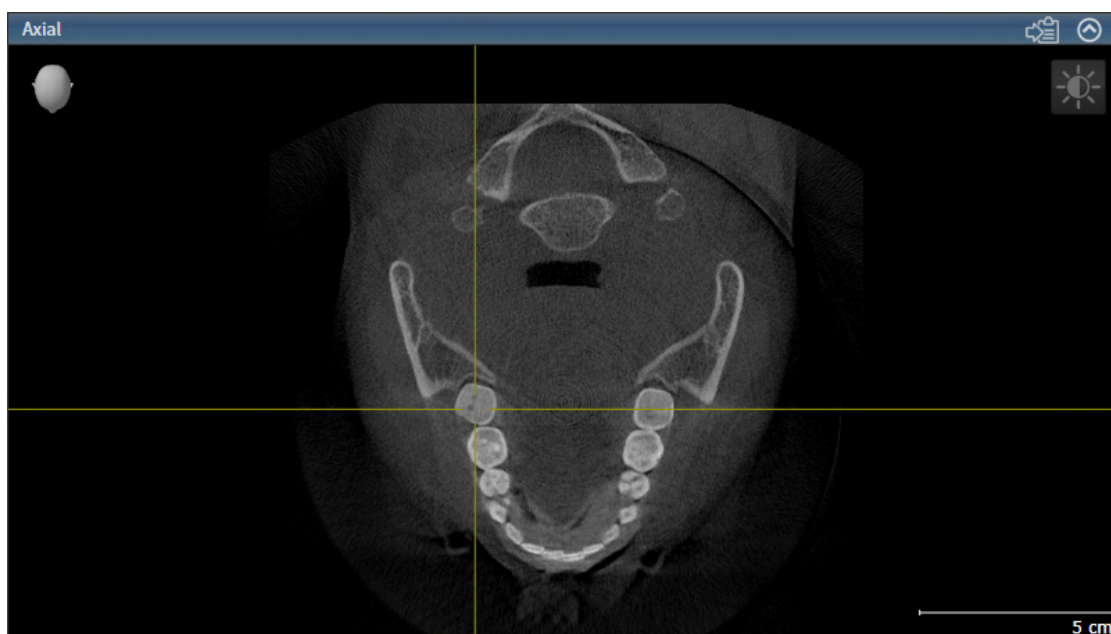
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Function ativa a visualização:



Você detecta a visualização ativa pela barra de título azul.

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 117 - 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 duma 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

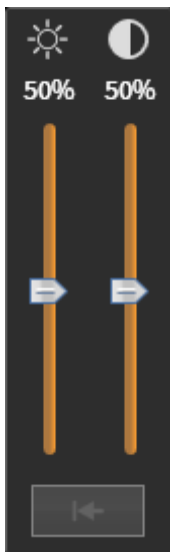
Para ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 117 - 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

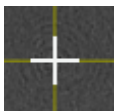
DESLOCAR UM RETICULADO

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.

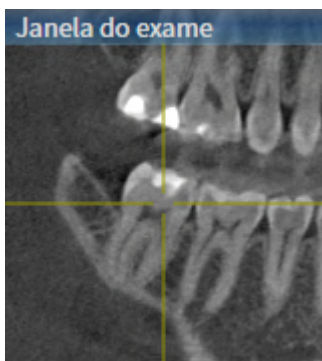
▶ SICAT Function exhibe os quadros na visualização **3D**.

23.8 DESLOCAR, OCULTAR, MOSTRAR E MAXIMIZAR A JANELA DO EXAME

DESLOCAR JANELA DO EXAME

Para deslocar a **Janela do exame**, proceda da seguinte maneira:

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Para informações a respeito veja *Mudar área de trabalho ativa* [► *Página 111 - Standalone*].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível:



1. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse pela 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 focalização.
 - SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focalização.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - SICAT Function mantém a posição **Janela do exame** atual.

OCULTAR, MOSTRAR E MAXIMIZAR A JANELA DO EXAME



O ícone **Ajustar janela do exame** é simultaneamente indicador de status e interruptor.

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

- ✓ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 111 - Standalone*].
- ✓ A **Janela do exame** já está visível.

1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **Panorama** sobre o ícone **Ajustar janela do exame**.

▶ SICAT Function exibe os ícones para a configuração da janela do exame:



2. Clique no ícone **Ocultar janela do exame**.
▶ SICAT Function oculta a **Janela do exame**.



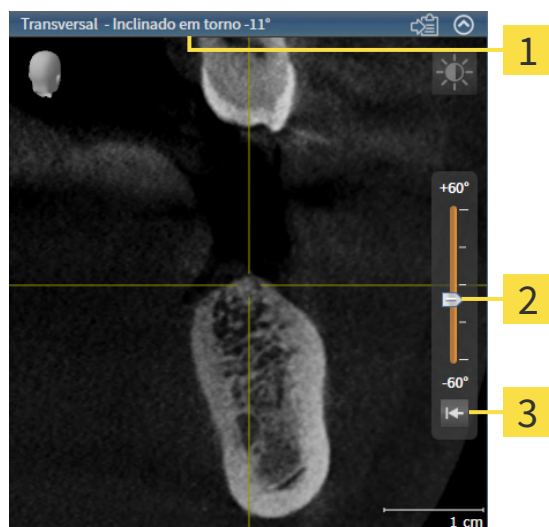
3. Clique no ícone **Visualizar janela do exame no tamanho padrão**.
▶ SICAT Function mostra a **Janela do exame**.



4. Clique no ícone **Exibir a janela do exame maximizada**.
▶ SICAT Function maximiza a janela do exame.

23.9 INCLINAR VISUALIZAÇÕES

Você pode inclinar as visualizações **Longitudinal** e **Transversal** na área de trabalho **Panorama**. Isso permite otimizar o alinhamento em ambas as visualizações para a observação de uma estrutura anatômica específica (p. ex., de um dente) ou um objeto de planejamento.



1 Inclinação atualmente definida

3 Botão **Redefinir inclinação**

2 Regulador para configuração da inclinação

- ✓ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [► *Página 111 - Standalone*].
- ✓ A visualização **Longitudinal** ou **Transversal** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [► *Página 117 - Standalone*].
 - Para ajustar a inclinação, mova o regulador para cima ou para baixo com o botão do mouse pressionado até a inclinação desejada. Você também pode alterar a inclinação clicando no regulador e usando as teclas de seta **Para cima** e **Para baixo**.
- SICAT Function inclina a visualização ativa e exibe a inclinação atualmente definida na barra de título da visualização ativa.
- SICAT Function atualiza a linha do reticulado na visualização **Longitudinal** ou **Transversal**.
- SICAT Function inclina o respectivo quadro na visualização **3D**.



Você pode redefinir a inclinação para 0° clicando no botão **Redefinir inclinação**.

23.10 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



- Na **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor visualizações**.
- ▶ SICAT Function repõe todas as visualizações para os valores padrão para o zoom, deslocação dos recortes, rolagem, deslocação dos reticulados e a deslocação **Janela do exame**.
- ▶ SICAT Function repõe a perspectiva da visualização **3D** para o valor padrão.
- ▶ SICAT Function redefine a inclinação de visualizações para 0°.

23.11 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 117 - 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 a qualquer momento a perspectiva da visualização **3D**. Para informações a respeito veja *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 130 - Standalone*].

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 134 - Standalone*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 135 - Standalone*]
- *Deslocar recorte* [▶ *Página 137 - Standalone*]
- *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ *Página 139 - 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 pela 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 129 - 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 134 - Standalone*].

Para saber como ativar o tipo de apresentação ativo veja em *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 135 - Standalone*].

24.3 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



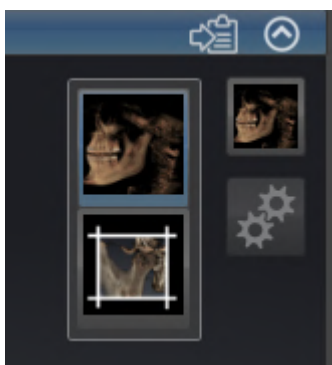
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

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 117 - 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.

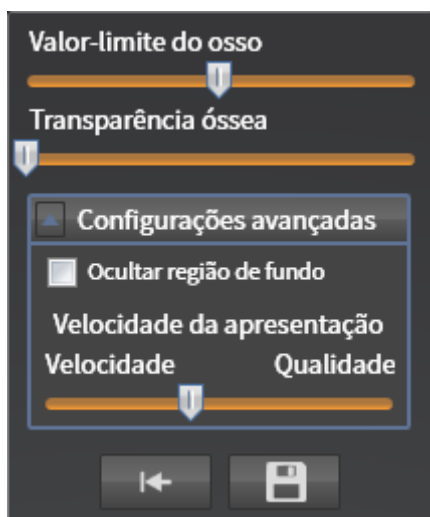
Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☒ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 117 - 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 134 - 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 das caixas 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 atuais 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 129 - 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 134 - 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 122 - Standalone*].
- ▶ O SICAT Function desloca a camada do recorte conforme a camada selecionada:



24.6 DESATIVAR E ATIVAR A APRESENTAÇÃO COLORIDA DE IMPRESSÕES ÓPTICAS

As impressões ópticas são exibidas automaticamente coloridas na visualização **3D** se você tiver importado anteriormente impressões ópticas coloridas e a apresentação colorida estiver ativada.

Você pode alternar a apresentação colorida de impressões ópticas para uma apresentação monocromática, se importar somente o reconhecimento exato da forma e da geometria.

- ☒ A visualização **3D** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 117 - Standalone*].



1. Na **Barra de ferramentas da visualização** clique no ícone **Desativar a apresentação colorida para impressões ópticas**.

▶ SICAT Function alterna a apresentação colorida para a apresentação monocromática.



2. Na **Barra de ferramentas da visualização** clique no ícone **Ativar a apresentação colorida para impressões ópticas**.

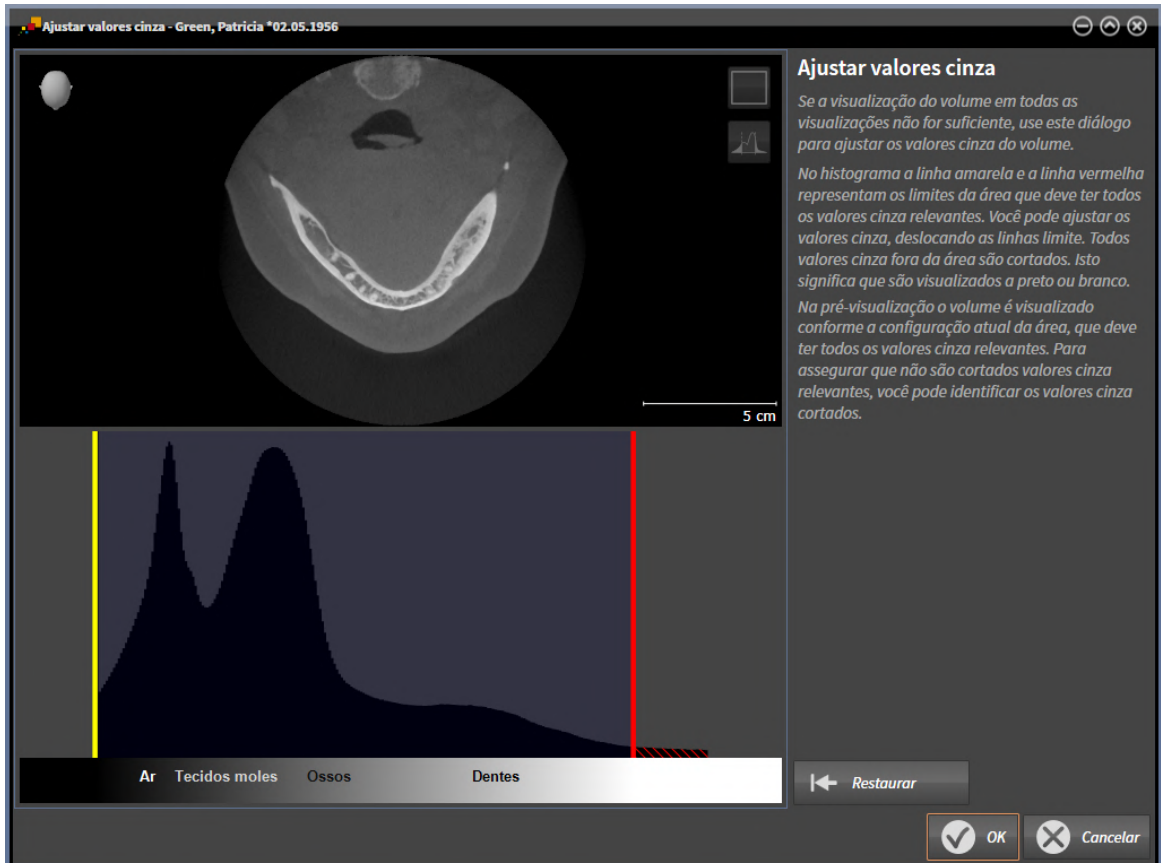
▶ SICAT Function alterna a apresentação monocromática para a apresentação colorida.

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 142 - 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 119 - 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 134 - Standalone*], *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 135 - Standalone*] e *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D*.

25.1 AJUSTAR VALORES CINZA

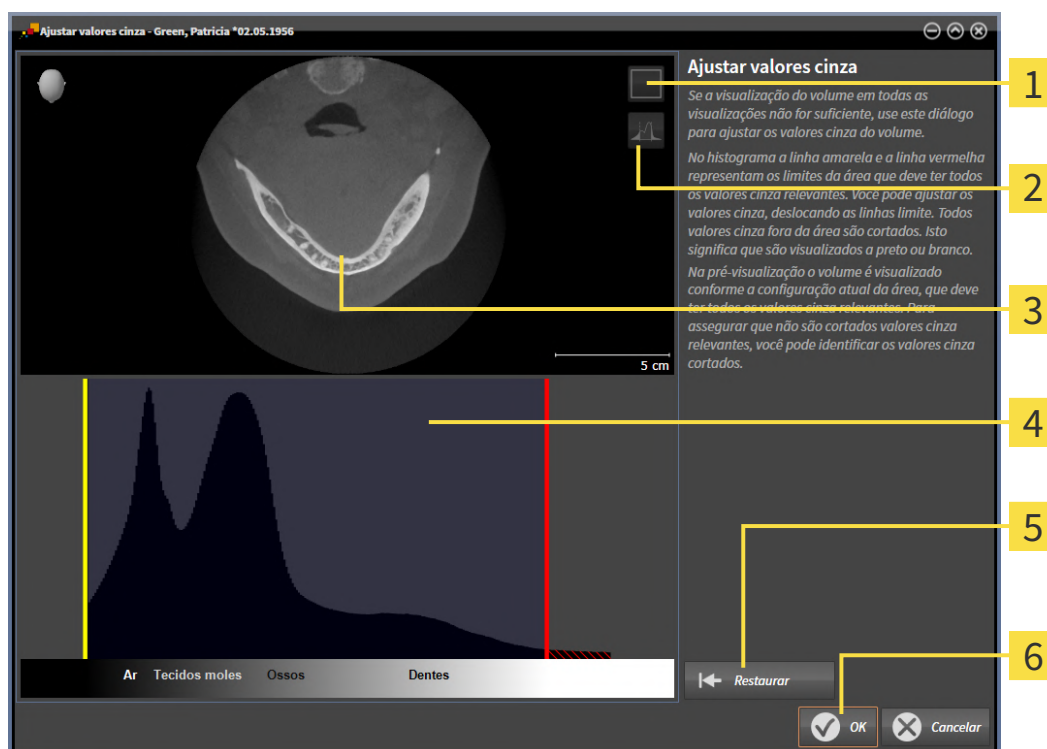
Para informações gerais sobre valores cinza veja em *Valores cinza* [► *Página 140 - Standalone*].

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 AJUSTAR 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:

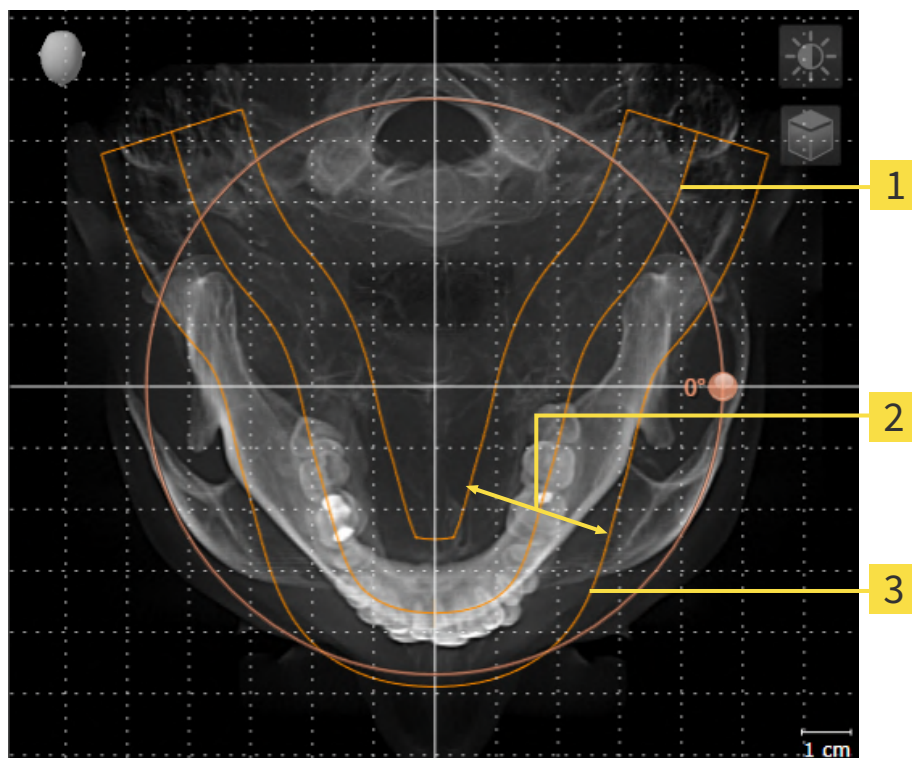
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das camadas axiais paralelamente ao plano horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao plano oclusal
- Otimização da visualização **Panorama**

Se você ajustar o alinhamento do volume em SICAT Function, o SICAT Function assume suas configurações para seu planejamento atualmente aberto.

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 146 - Standalone*].

ÁREA PANORÂMICA

SICAT Function calcula a visualização **Panorama** com base no volume e na 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, as duas condições a seguir devem estar atendidas:

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

Se você ajustar a área panorâmica em SICAT Function, o SICAT Function assume suas configurações para seu planejamento atualmente aberto.

Para saber como ajustar a área panorâmica veja *Ajustar área panorâmica* [► *Página 151 - Standalone*].

26.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► Página 144 - Standalone].

O ajuste do alinhamento do volume é composto pelos seguintes passos:

- 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**

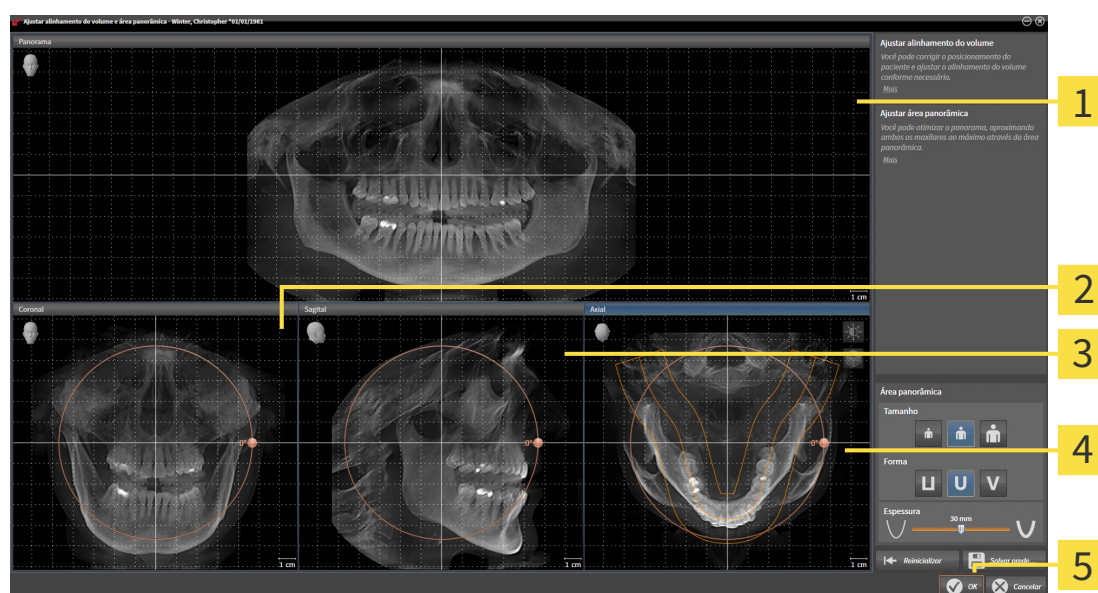
ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

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



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

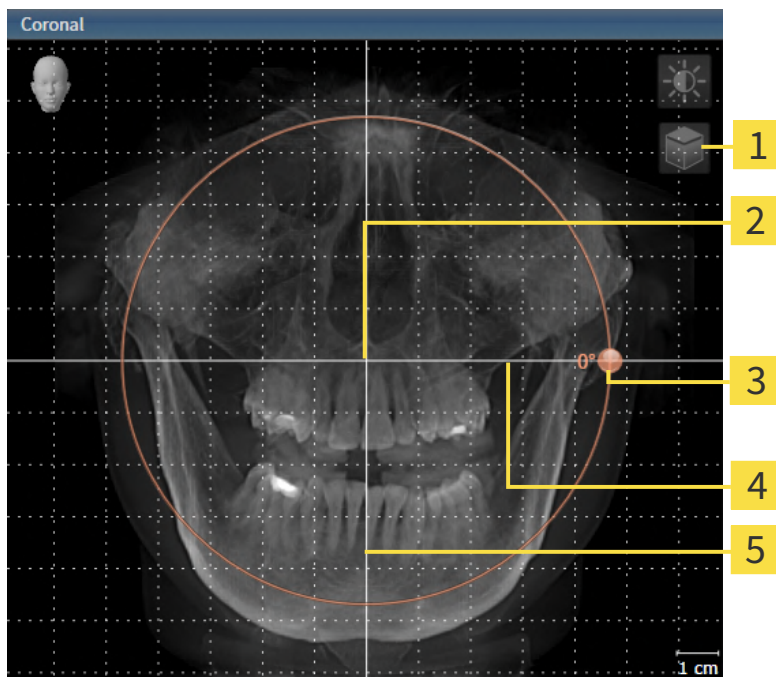
► A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



- | | |
|--|--|
| 1 Visualização Panorama | 4 Visualização Axial com regulador Giro |
| 2 Visualização Coronal com regulador Giro | 5 Botão OK |
| 3 Visualização Sagital com regulador Giro | |

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

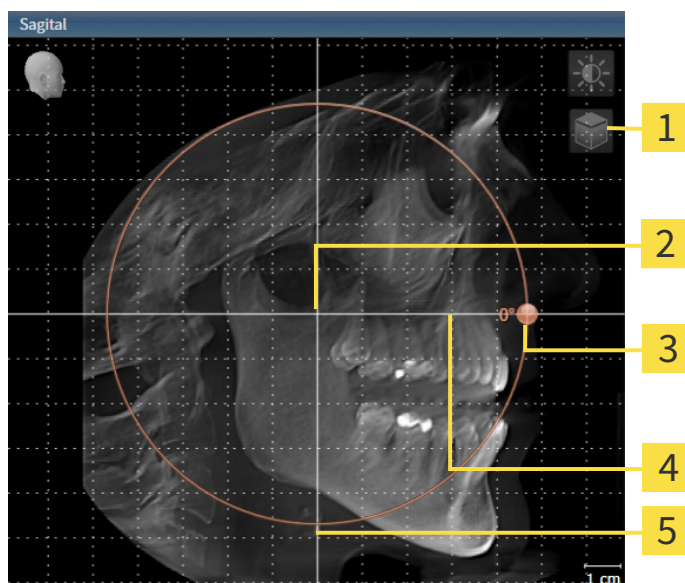
3 Regulador **Giro**



2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse pelo 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 visualizações restantes.
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 grade.

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

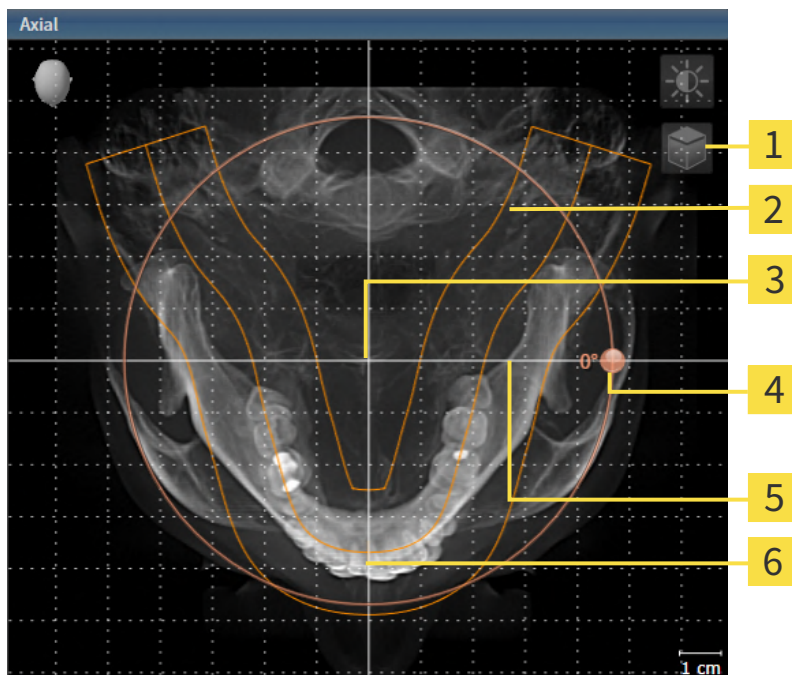
3 Regulador **Giro**



2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse pelo 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 visualizações restantes.
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 fatias** ou ícone **Ativar modo de projeção**

4 Regulador **Giro**

2 Área panorâmica

5 Linha de referência horizontal

3 Centro de giro

6 Linha de referência vertical



2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. 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 de maneira correspondente o centro de rotação, a linha de referência horizontal e a linha de referência vertical.
4. Desloque o cursor do mouse pelo regulador **Giro**.
5. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
6. 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 visualizações restantes.
7. 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.
8. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.
 - SICAT Function salva o alinhamento do volume ajustado e apresenta de forma correspondente 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 119 - Standalone*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Function sincroniza o zoom entre a visualização **Coronal** e a visualização **Sagital**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, clique no botão **Salvar predefinições**.
- Para repor o alinhamento do volume e a área panorâmica para a última predefinição salva, clique no botão **Repor**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, clique em **Cancelar**.

26.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► Página 144 - Standalone].

O ajuste da área panorâmica é composto pelos seguintes passos:

- 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**
- Ajustar **Tamanho**, **Forma** e **Espessura** da área panorâmica

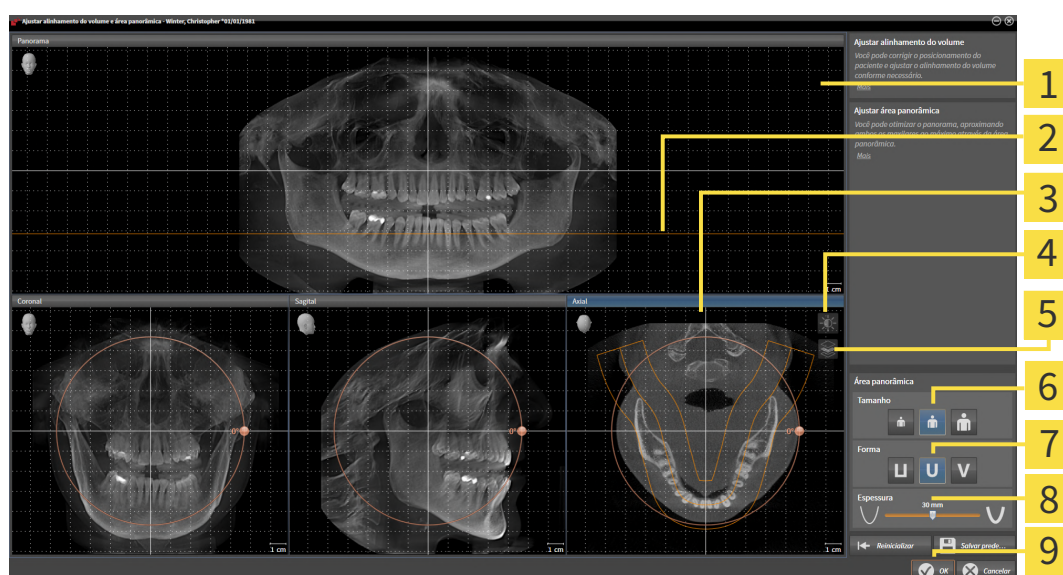
ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

- ☑ 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 Visualização **Panorama**

2 Linha de referência axial

3 Visualização **Axial** com regulador correção **Giro**

4 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

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

6 Botões **Tamanho**

7 Botões **Forma**

8 Regulador correção **Espessura**

9 Botão **OK**

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



1. Certifique-se que o modo de camadas está ativado na visualização **Axial**. Se o modo de projeção estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
2. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse pela linha de referência axial. A linha de referência axial representa a posição atual da camada da 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-se 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. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.



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



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



4. Selecione **Espessura** da área panorâmica, deslocando o regulador 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 119 - Standalone*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Function sincroniza o zoom entre a visualização **Coronal** e a visualização **Sagital**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, clique no botão **Salvar predefinições**.
- Para repor o alinhamento do volume e a área panorâmica para a última predefinição salva, clique no botão **Repor**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, clique 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
- Posições estáticas de aparelhos de captação de movimentos do maxilar
- Posições bucais de mordida que foram captadas com uma câmera intraoral

Para uma lista dos aparelhos de captação de movimentos do maxilar compatíveis, veja em *Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 155 - Standalone*].

Você importar posições bucais de mordida junto com impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 167 - 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 38 - 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 183 - Standalone*]
- *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 186 - Standalone*]
- *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 187 - Standalone*]
- *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 188 - 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
- SICAT JMT blue em combinação com um SICAT Fusion Bite, fabricante: zebris Medical GmbH, Am Galgenbühl 14, 88316 Isny

27.2 IMPORTAR E REGISTRAR 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.

**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.

**CUIDADO**

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.

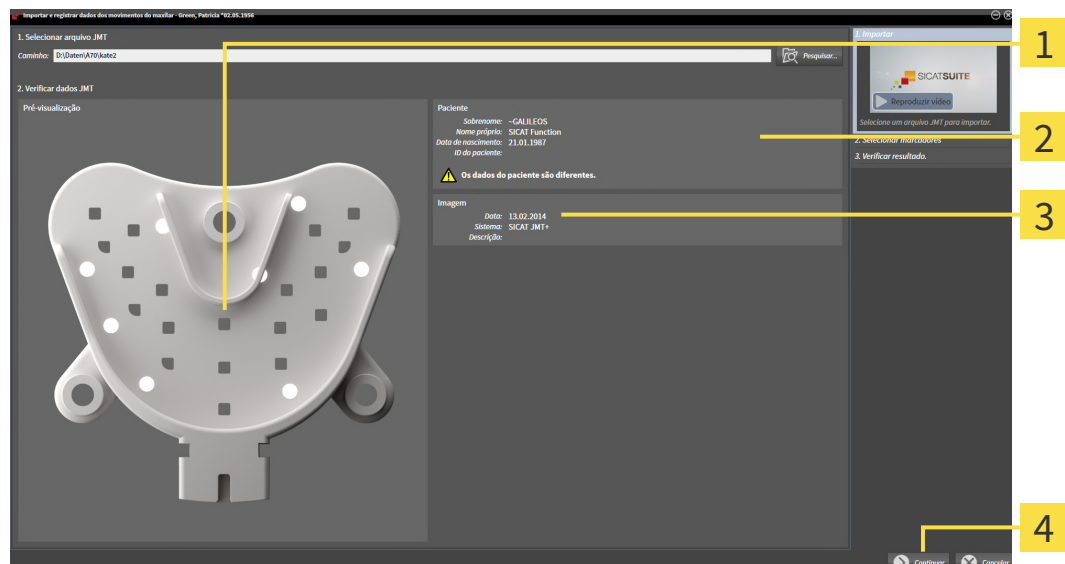
Para informações gerais sobre dados dos movimentos do maxilar veja em *Dados dos movimentos do maxilar* [► *Página 154 - Standalone*].

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 97 - 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

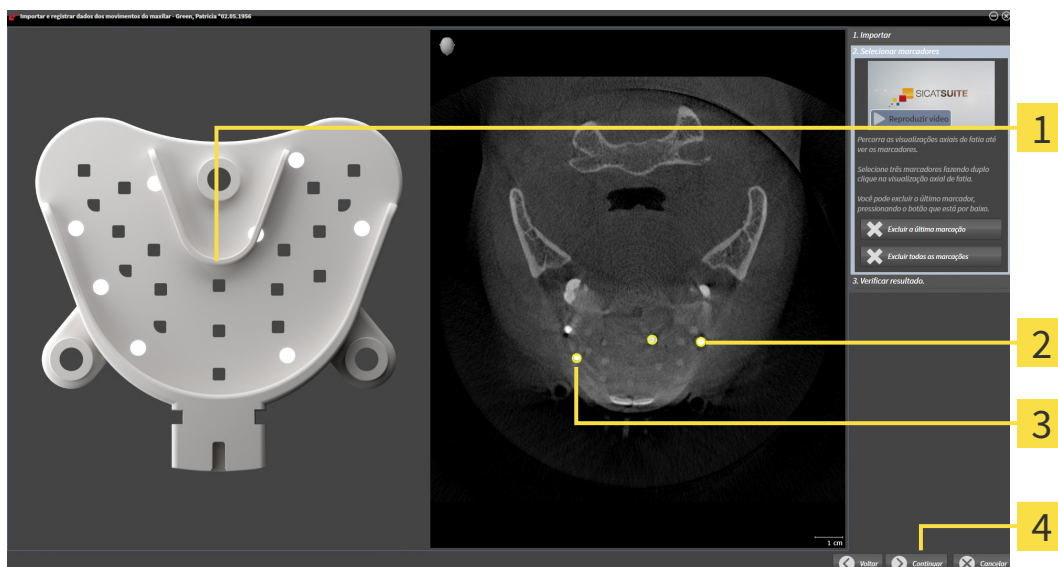
3 Área **Imagem**

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

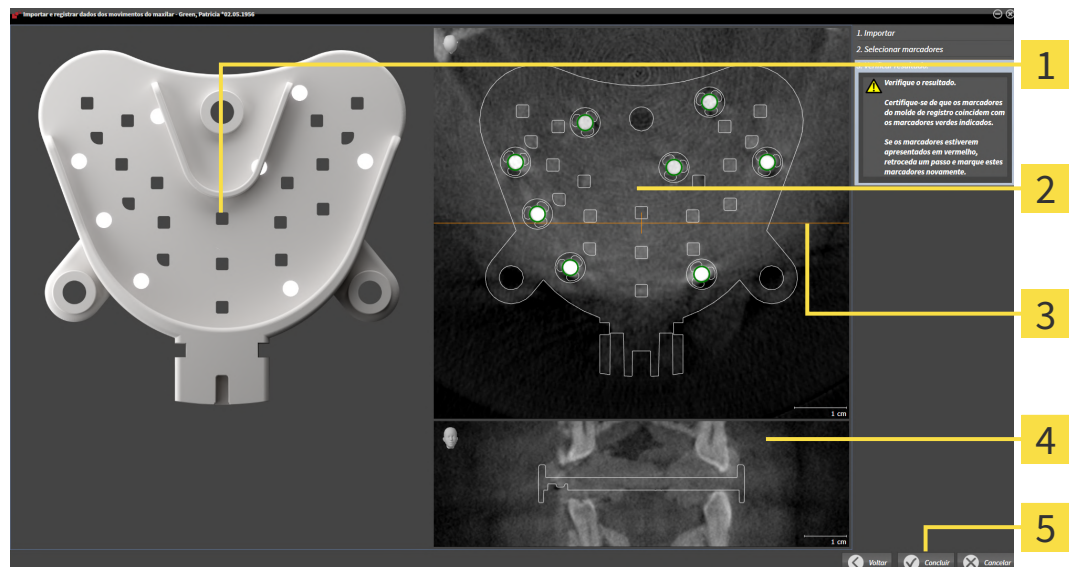
3 Marcação selecionada

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 103 - 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



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.

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 162 - Standalone*]
- *Segmentar a fossa* [► *Página 164 - 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 183 - 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 186 - 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 189 - 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 161 - Standalone*].

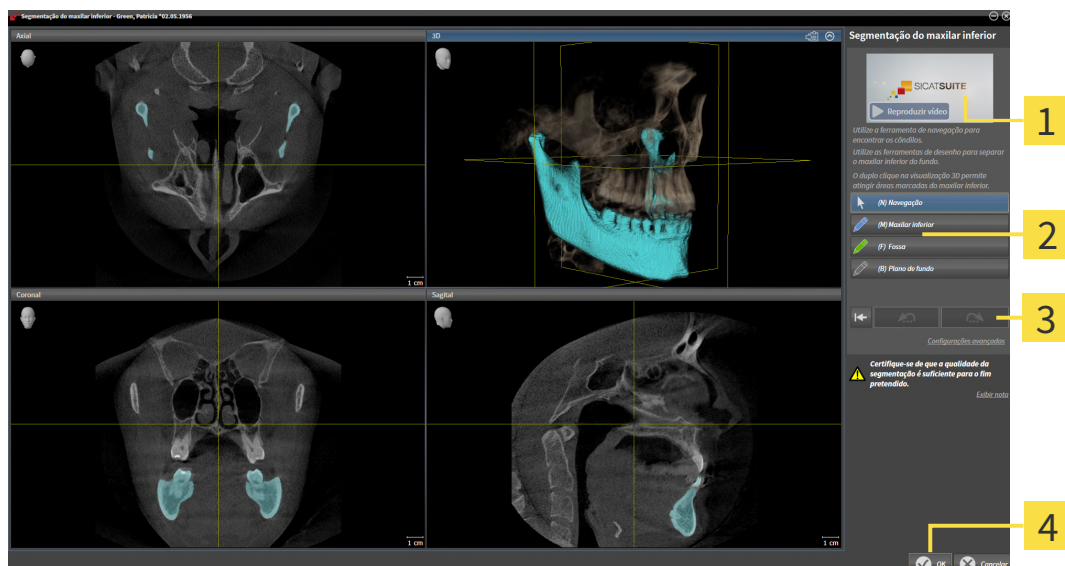
Para segmentar a mandíbula, proceda da seguinte forma:

- ✓ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 97 - 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 **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 103 - 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 250 - 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 *Segmentação* [▶ *Página 161 - Standalone*].

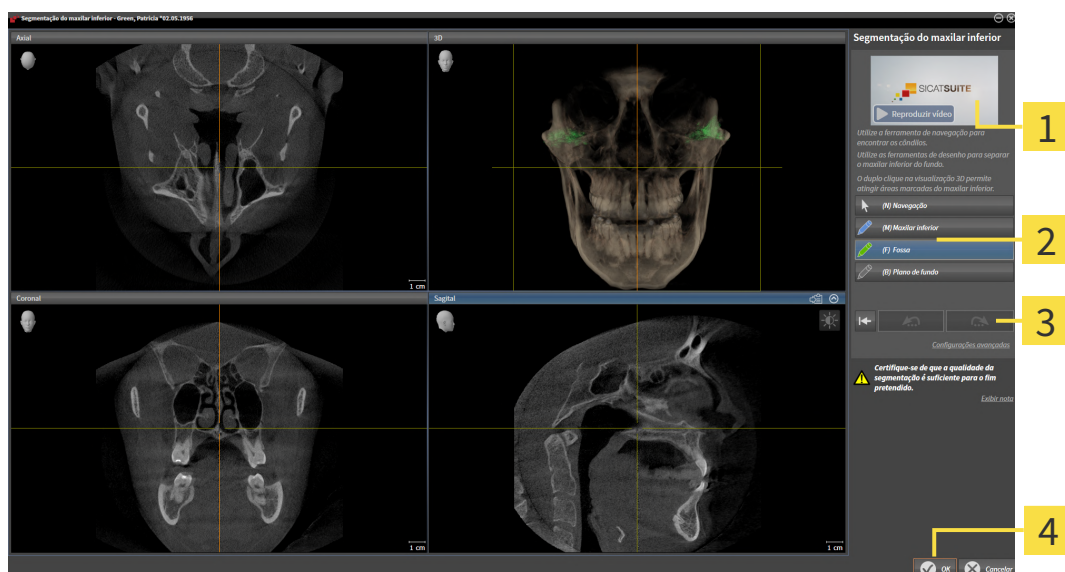
Para segmentar a fossa, proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 97 - Standalone*].
- ☑ A tomografia computadorizada (CTFC) inclui a fossa.



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 exibe sua marcação através de uma linha verde.
- 7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function segmenta a fossa com base na sua marcação.
- 8. Se desejar adicionar áreas adicionais à fossa, clique no ícone **Navegação**, navegue dentro de uma visualização 2D até as estruturas desejadas e marque-as 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 exibe no **Navegador do objeto** um objeto **Regiões de volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 103 - Standalone*].
- ▶ A visualização **3D** mostra o resultado da segmentação.



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

Você também pode continuar ou melhorar posteriormente a segmentação.



Você pode percorrer as visualizações por 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 250 - 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 ÓPTICAS

SICAT Function pode sobrepor (registrar) dados da radiografia 3D e impressões ópticas compatíveis do mesmo paciente. A apresentação sobreposta disponibiliza informações adicionais para planejamento e implementação. Isso permite que você implemente a terapia com base em impressões ópticas.

Para utilizar impressões ópticas, proceda da seguinte forma:

1. Importação de impressões ópticas pelas seguintes rotas de importação:
 - Fazer download de impressões ópticas do hub [▶ Página 169 - Standalone]
 - Importar impressões ópticas do arquivo [▶ Página 173 - Standalone]
 - Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT [▶ Página 176 - Standalone]
2. Registro (sobreposição) das impressões ópticas com dados da radiografia 3D: *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ Página 178 - Standalone]



O registro não se aplica ao reutilizar impressões ópticas de um aplicativo SICAT.

SICAT Function suporta os seguintes formatos de dados para impressões ópticas:

- Conjuntos de dados SIXD que contêm uma impressão óptica da maxila e da mandíbula (em cada caso, todo o arco mandibular). Use esse formato se você estiver usando um sistema CEREC que suporte o formato SIXD.
- Conjuntos de dados SSI que contêm uma impressão óptica da maxila e da mandíbula (em cada caso, todo o arco mandibular). Use esse formato se você estiver usando um sistema CEREC que **não** suporte o formato SIXD.
- Conjuntos de dados* STL que contêm uma impressão óptica da maxila **ou** da mandíbula (em cada caso, todo o arco mandibular). Use esse formato se você estiver usando outro sistema CAD/CAM que suporte o formato STL.

*Para conjuntos de dados STL, você precisa de uma licença **SICAT Suite STL Import** ativada. Além disso, passos adicionais devem ser seguidos na importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões ópticas em formato STL* [▶ Página 175 - Standalone].



Observe as seguintes limitações de impressões ópticas em conjuntos de dados STL:

- Os conjuntos de dados STL não suportam posições de mordida bucal. Na área **Relação do maxilar ativa** não aparece na lista **Relação do maxilar ativa** nenhuma entrada para a relação bucal.
- Você não pode exportar dados dos movimentos do maxilar com base nos conjuntos de dados STL. Se você clicar no botão **Exportar JMTXD** na área JMT, o SICAT Function exibirá uma mensagem correspondente.

As ações seguintes estão disponíveis para impressões ópticas:

- Ativar, ocultar e mostrar impressões ópticas: *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ Página 100 - Standalone]
- Focalizar e excluir as impressões ópticas: *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 102 - Standalone]
- Definir a apresentação de impressões ópticas coloridas: *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ Página 139 - Standalone]

29.1 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS



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.

29.1.1 FAZER DOWNLOAD DE IMPRESSÕES ÓPTICAS DO HUB

Você pode fazer o download de impressões ópticas do hub no formato SIXD e importá-las para o SICAT Function.

- ✓ A conexão com o hub está estabelecida. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar e desativar o uso do hub* [▶ *Página 237 - Standalone*].
- ✓ A licença para usar o hub está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 49 - Standalone*].
- ✓ O passo do workflow **Diagnosticar** está aberto.



1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões ópticas**.

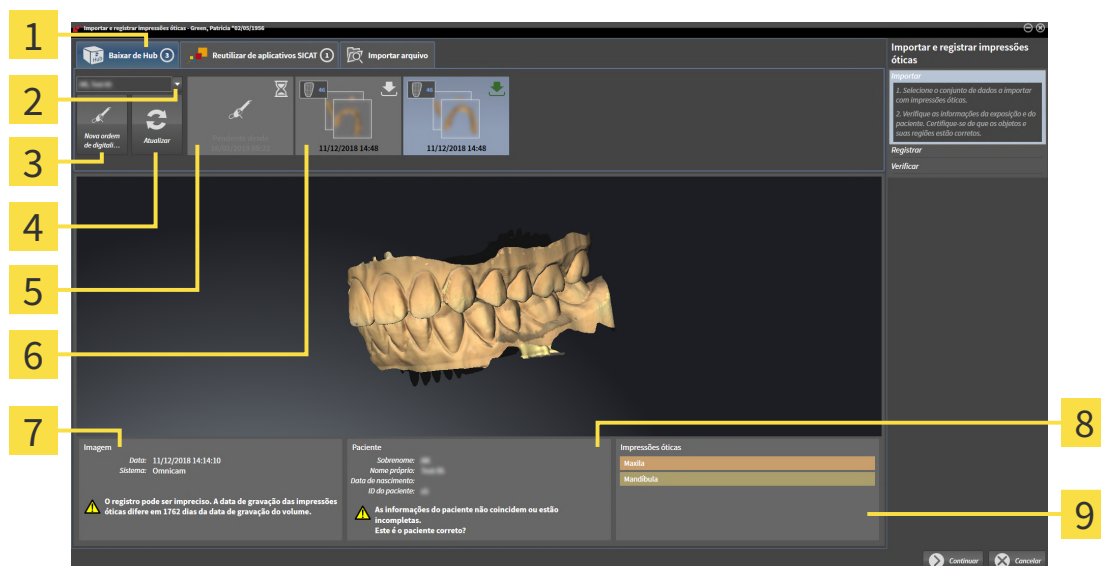
▶ SICAT Function abre o assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar**.



2. Clique na aba **Baixar de Hub**.

3. Selecione um paciente.

▶ SICAT Function exibe ordens de digitalização pendentes e impressões ópticas disponíveis.



1. Aba **Baixar de Hub**

2. Botão **Seleção de paciente**

3. Botão **Nova ordem de digitalização**

4. Botão **Atualizar**

5. Ordem de digitalização com status:

pendente
 ainda não baixado

4. Clique nas impressões ópticas desejadas.

Impressões ópticas disponíveis com status:

ainda não baixado

já baixado

- 6

- 7

- 8

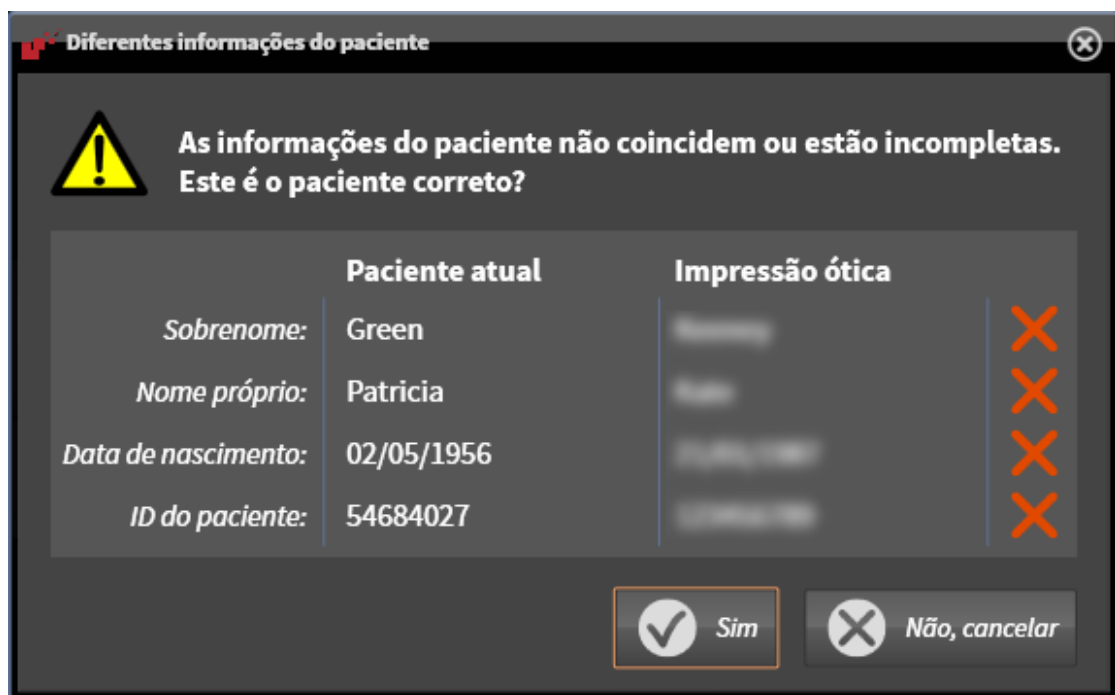
- 9

Informações da imagem

Informações do paciente

Área **Impressões ópticas**

- SICAT Function faz o download das impressões ópticas, caso as impressões ainda não tenham sido baixadas. Quando as impressões estiverem baixadas, o SICAT Function exibe as impressões na visualização **3D**.
- 5. Verifique a seleção para o registro.
- 6. Examine se as informações da imagem e as informações do paciente coincidem.
- 7. Verifique os maxilares na área **Impressões ópticas**.
- 8. Clique em **Continuar**.
 - Se os dados do paciente na radiografia 3D e nas impressões ópticas apresentarem discrepâncias, o SICAT Function abre a janela **Diferentes informações do paciente**:



- 9. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que as impressões ópticas correspondem ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.
 - O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [► *Página 178 - Standalone*].



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



- Se as impressões ópticas desejadas não forem exibidas, você pode atualizar a vista geral clicando no botão **Atualizar**. Ou você pode enviar ao hub uma ordem para registrar as impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar ordem de digitalização para impressão óptica* [▶ *Página 172 - Standalone*].
- Na predefinição, a conexão com o hub está desconectada. Para obter informações sobre como ajustar a conexão, consulte *Ativar e desativar o uso do hub* [▶ *Página 237 - Standalone*].
- Você pode usar o hub se tiver ativado a respectiva licença para usar o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 49 - Standalone*].

29.1.1.1 CRIAR ORDEM DE DIGITALIZAÇÃO PARA IMPRESSÃO ÓPTICA

Você pode enviar ao hub uma ordem para digitalizar impressões ópticas.

- ☑ A conexão com o hub está estabelecida. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar e desativar o uso do hub* [▶ *Página 237 - Standalone*].
- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 49 - Standalone*].
- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.



1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões ópticas**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar** se abre.



2. Clique na aba **Baixar de Hub**.
3. Selecione um paciente.
 - ▶ SICAT Function exibe ordens de digitalização pendentes e impressões ópticas disponíveis.



4. Clique no ícone **Nova ordem de digitalização**.
 - ▶ SICAT Function exibe a janela **Nova ordem de digitalização**. Agora você pode determinar informações para a ordem de digitalização.
5. Selecione um médico.
6. Se necessário, insira informações adicionais, como por exemplo, instruções para digitalização.
7. Para enviar a ordem de digitalização para o hub, clique em **Criar ordem de digitalização** e confirme a consulta com **OK**.
 - ▶ SICAT Function envia a ordem de digitalização para o hub e exibe a ordem de digitalização pendente na aba **Baixar de Hub** com o ícone
 - ▶ Você pode editar a ordem de digitalização no CEREC e realizar a gravação de uma impressão óptica no CEREC.

29.1.2 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO ARQUIVO

Você pode importar um ou mais arquivos com impressões ópticas.

Observe as seguintes limitações de impressões ópticas em conjuntos de dados STL:

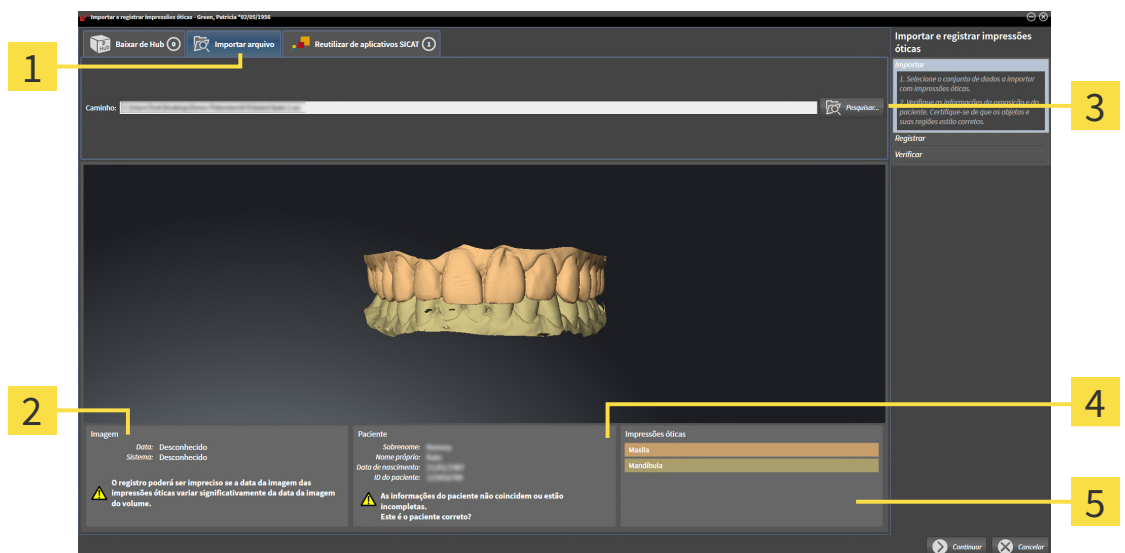


- Os conjuntos de dados STL não suportam posições de mordida bucal. Na área **Relação do maxilar ativa** não aparece na lista **Relação do maxilar ativa** nenhuma entrada para a relação bucal.
- Você não pode exportar dados dos movimentos do maxilar com base nos conjuntos de dados STL. Se você clicar no botão **Exportar JMTXD** na área JMT, o SICAT Function exibirá uma mensagem correspondente.

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



1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões ópticas**.
► O assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar** se abre.
2. Clique na aba **Importar arquivo**.



1 Aba **Importar arquivo**

4 Informações do paciente

2 Informações da imagem

5 Área **Impressões ópticas**

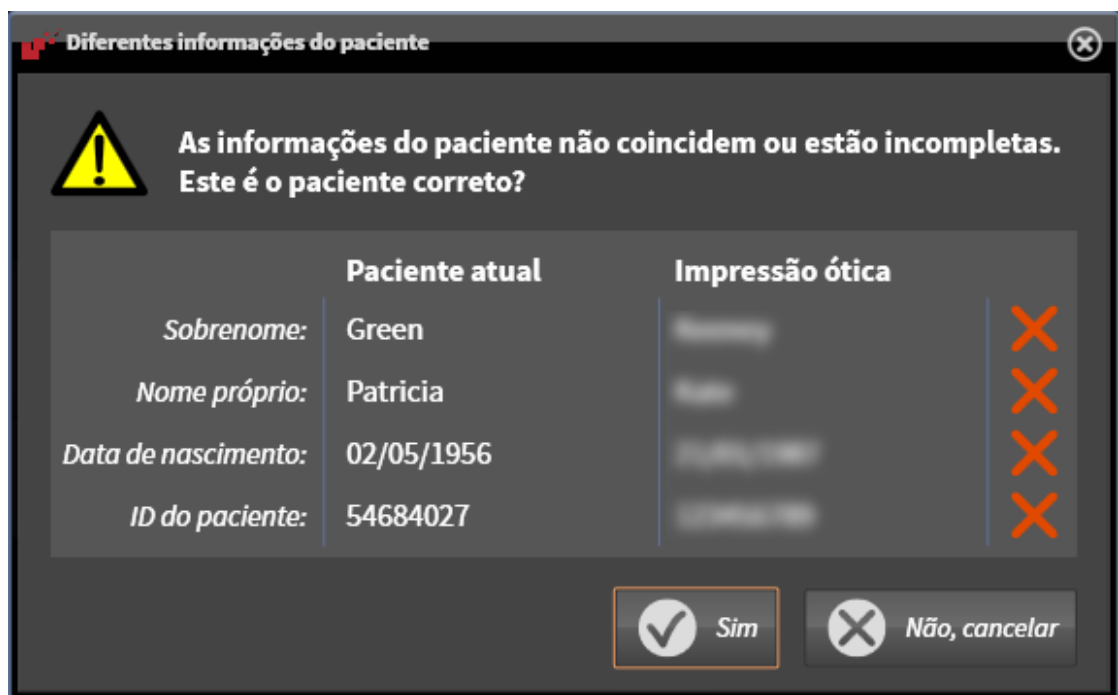
3 Botão **Pesquisar**

3. Clique no botão **Pesquisar**.
4. Na janela **Abrir arquivo com impressões ópticas**, mude para o arquivo desejado com as impressões ópticas, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
► SICAT Function abre o arquivo selecionado.
5. **Especifique a atribuição do maxilar e a orientação com o arquivo STL:** Se você selecionar um arquivo STL com uma impressão óptica da maxila ou da mandíbula, o SICAT Function abre uma janela, permitindo que você adapte a atribuição e a orientação do maxilar. Siga para isso os passos

em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [► *Página 175 - Standalone*].

Em seguida, você pode selecionar outro arquivo STL com a maxila ou mandíbula faltando e adaptar a atribuição e a orientação do maxilar. Em seguida, continue com o próximo passo aqui.

6. Verifique a seleção para o registro.
7. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
8. Verifique os maxilares na área **Impressões óticas**.
9. Clique em **Continuar**.
 - Se os dados do paciente na radiografia 3D e nas impressões óticas apresentarem discrepâncias, o SICAT Function abre a janela **Diferentes informações do paciente**:



10. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que as impressões óticas correspondem ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.
 - O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão ótica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões óticas* [► *Página 178 - Standalone*].



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

29.1.2.1 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓPTICAS 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 impressões ópticas do arquivo* [► *Página 173 - 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

2. Selecione na área **Maxilar**, 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 ícones de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões ópticas, clicando na área **Parâmetro** 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 outro maxilar correspondente.

► SICAT Function exibe as impressões ópticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.

7. Prossiga com a importação das impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas do arquivo* [► *Página 173 - Standalone*].

29.1.3 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO APLICATIVO SICAT

Você pode reutilizar impressões ópticas de um aplicativo SICAT.

Observe as seguintes limitações de impressões ópticas em conjuntos de dados STL:

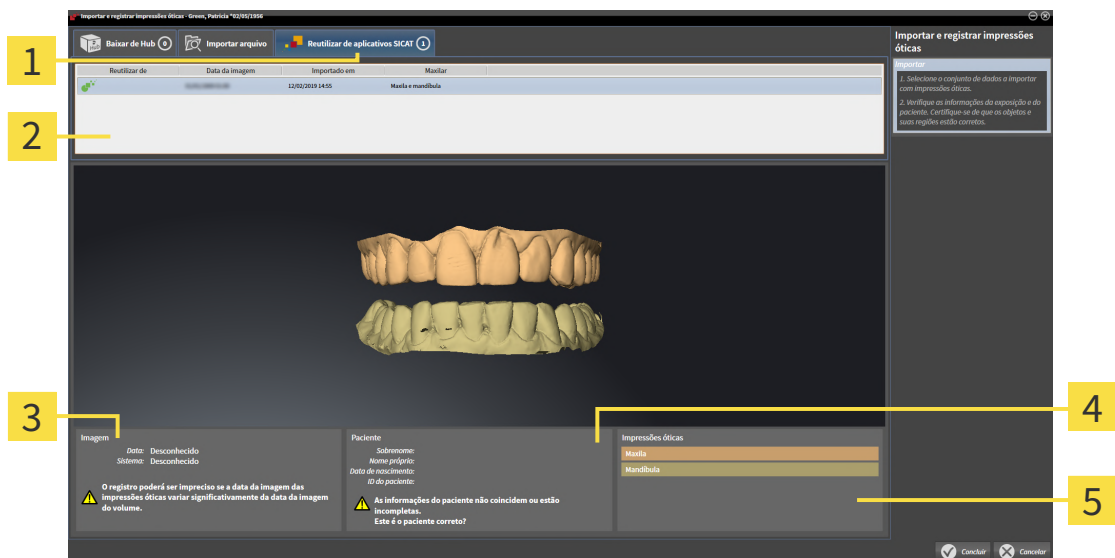


- Os conjuntos de dados STL não suportam posições de mordida bucal. Na área **Relação do maxilar ativa** não aparece na lista **Relação do maxilar ativa** nenhuma entrada para a relação bucal.
- Você não pode exportar dados dos movimentos do maxilar com base nos conjuntos de dados STL. Se você clicar no botão **Exportar JMTXD** na área JMT, o SICAT Function exibirá uma mensagem correspondente.

- ☒ Você já importou impressões ópticas adequadas para um estudo aberto em um aplicativo SICAT que ainda não está usando no SICAT Function.
- ☒ O passo do workflow **Diagnosticar** está aberto.



- Clique no ícone **Importar e registrar impressões ópticas**.
▶ O assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar** se abre.
- Clique na aba **Reutilizar de aplicativos SICAT**.
- Na área superior, clique na linha com as impressões ópticas que você deseja reutilizar.
▶ SICAT Function exibe as impressões ópticas selecionadas:



1 Aba **Reutilizar de aplicativos SICAT**

4 Informações do paciente

2 Lista das impressões ópticas reutilizáveis

5 Área **Impressões ópticas**

3 Informações da imagem

- Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
- Verifique os maxilares na área **Impressões ópticas**.

6. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ SICAT Function fecha o assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
- ▶ SICAT Function adiciona as impressões ópticas selecionadas ao **Navegador do objeto**.
- ▶ SICAT Function exibe as impressões ópticas selecionadas.



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

29.2 REGISTRAR E VERIFICAR AS IMPRESSÕES ÓPTICAS



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.



CUIDADO

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.



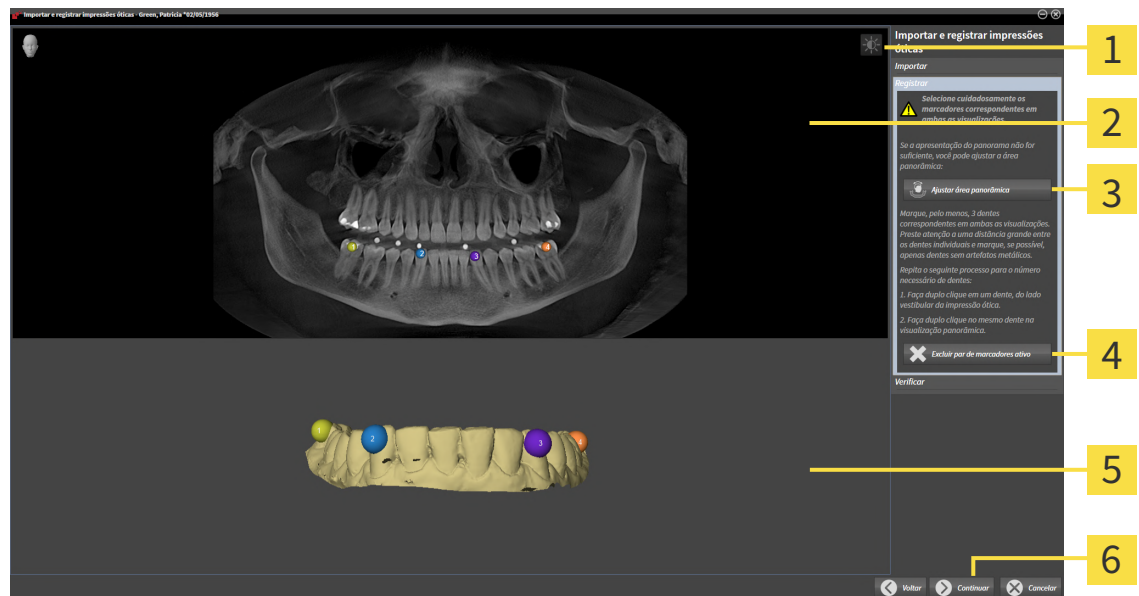
Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.



Impressões óticas coloridas são automaticamente coloridas na pré-visualização 3D no passo **Importar**. Nos passos **Registrar** e **Verificar**, no entanto, a exibição das impressões óticas coloridas é monocromática para que você possa detectar com mais precisão a forma e a geometria.

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

☑ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Registrar** está aberto.



1 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

2 Visualização **Panorama**

3 Botão **Ajustar área panorâmica**

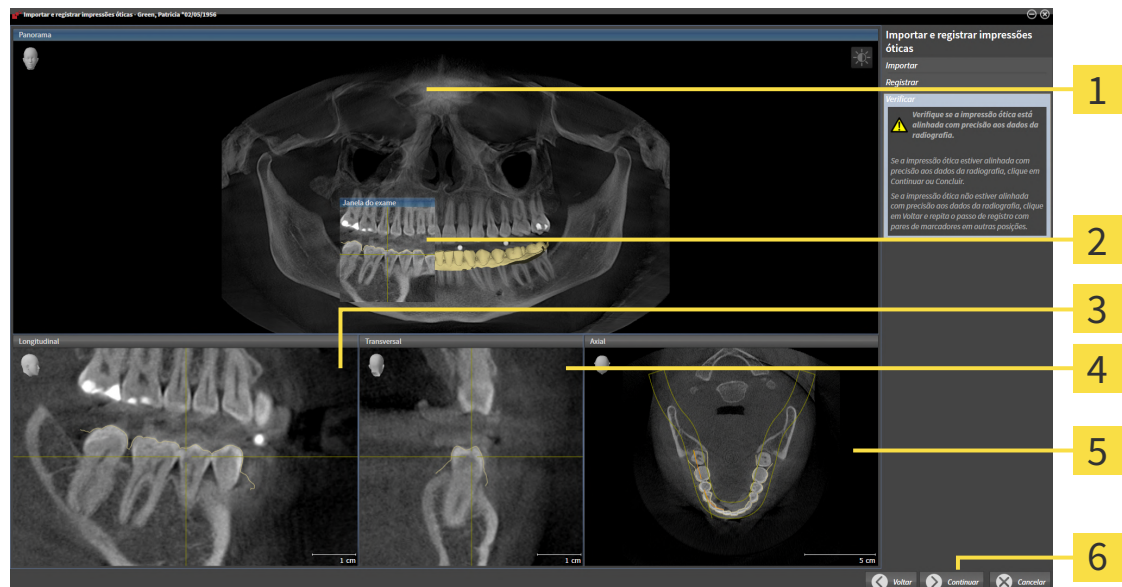
4 Botão **Excluir par de marcadores ativo**

5 Visualização **3D** que mostra a primeira impressão ótica

6 Botão **Continuar**

1. Faça clique duplo no mesmo dente, tanto na visualização **Panorama**, como no lado vestibular da impressão ótica na visualização **3D**. Assegure-se de que exista a maior distância possível entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita esse passo até identificar ao menos **três** dentes correspondentes em ambas as visualizações.
 - Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da impressão ótica.
2. Clique em **Continuar**.
 - SICAT Function calcula o registro da impressão ótica com os dados da radiografia.

► O passo **Verificar** se abre:



1 Visualização **Panorama**

4 Visualização **Transversal**

2 Janela do exame

5 Visualização **Axial**

3 Visualização **Longitudinal**

6 Botão **Concluir**

3. Verifique nas visualizações 2D se a impressão óptica está precisamente alinhada com os dados da radiografia. **Em cada visualização por camada**, percorra as camadas e verifique os contornos apresentados.
 4. 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.
 5. Se a primeira impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Continuar**. Repita os passos anteriores para a segunda impressão óptica.
 6. Se a segunda impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.
- SICAT Function fecha o assistente **Importar e registrar impressões óticas**.
- SICAT Function adiciona as impressões óticas selecionadas ao **Navegador do objeto**.
- SICAT Function exibe 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 119 - Standalone*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 151 - Standalone*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par em ambas as visualizações e clicar com o botão do mouse no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

30 ARTICULAÇÃO ANATÔMICA

SICAT Function visualiza a articulação anatômica de um paciente, onde o software faz coincidir dados da radiografia 3D com dados de movimento 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 seguintes dados para a articulação anatômica:

- Dados da radiografia 3D segmentados - para informações a respeito veja *Segmentação* [► *Página 161 - Standalone*].
- Dados dos movimentos do maxilar registrados - para informações a respeito veja *Dados dos movimentos do maxilar* [► *Página 154 - 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 167 - Standalone*].

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

- Área **Relação do maxilar ativa** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [► *Página 183 - Standalone*]. Você pode utilizar os botões de leitura na área **Relação do maxilar ativa** 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 **Relação do maxilar ativa**.
- Visualização **3D** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [► *Página 129 - Standalone*].
- **Janela do exame** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [► *Página 124 - Standalone*].

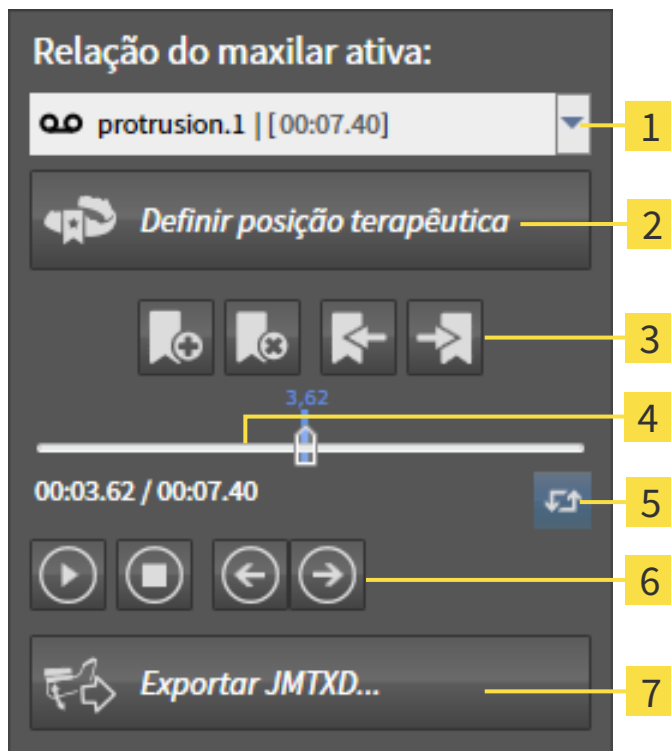
Para avaliar movimentos individuais da mandíbula de um paciente, você pode posicionar o reticulado clicando duas vezes em uma visualização por camadas 2D, na posição selecionada, na mandíbula. SICAT Function depois exibe na visualização **3D** o respectivo vestígio de movimento na posição selecionada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [► *Página 123 - Standalone*].

Como alternativa, você pode posicionar a **Janela do exame** na posição selecionada na mandíbula. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [► *Página 186 - 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 187 - Standalone*] e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [► *Página 188 - Standalone*].

30.1 INTERAGIR COM MOVIMENTOS DO MAXILAR

Para gerenciar movimentos do maxilar, o SICAT Function tem a área **Relação do maxilar ativa**:



1 Lista **Relação do maxilar ativa**

2 Botão **Definir 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 **Relação do maxilar ativa** 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 216 - 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 **Relação do maxilar ativa** 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* [▶ *Página 156 - 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 saltar 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 correção para a posição do favorito seguinte, clique no ícone **Saltar para o favorito seguinte**.



4. Para deslocar o regulador 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 do arquivo JMTXD, compatibilidade a partir do CEREC 4.4 e do 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. No SICAT Function é possível selecionar livremente pontos de vestígios. Você pode selecionar movimentos individuais de um paciente na área JMT e avaliá-los na visualização **3D**. Para informações gerais sobre a área JMT veja *Interagir com movimentos do maxilar* [► *Página 183 - Standalone*].

Para apresentar vestígios de movimento 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 respeito, veja *Dados dos movimentos do maxilar* [► *Página 154 - Standalone*].
- Segmente os dados da radiografia 3D - para informações a respeito veja *Segmentação* [► *Página 161 - 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 187 - Standalone*] e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [► *Página 188 - 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 129 - Standalone*].

Você pode visualizar a ligação de três pontos de vestígios diferentes. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar triângulo Bonwill* [► *Página 192 - Standalone*].

Você pode exibir e ocultar o limite da segmentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação* [► *Página 193 - Standalone*].

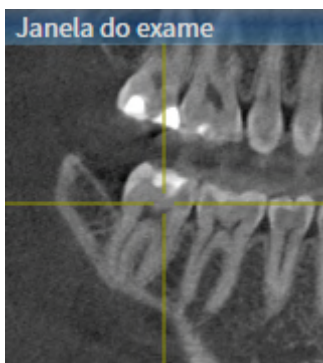
Você pode visualizar o movimento centrado para o côndilo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exibir movimento centrado para côndilo* [► *Página 194 - Standalone*].

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 área de trabalho* [▶ *Página 111 - Standalone*].
- ☑ A visualização **Panorama** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 117 - Standalone*].
- ☑ O **Janela do exame** já está visível: Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [▶ *Página 124 - 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 188 - Standalone*].

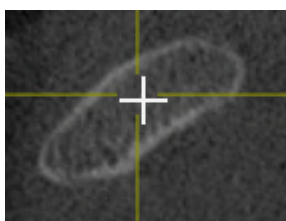


Para deslocar a **Janela do exame** imediatamente para a região anatômica pretendida, também pode fazer duplo clique na visualização **Panorama** sobre a posição pretendida.

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 123 - Standalone*].
- 1. Ative a visualização de camadas 2D desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 117 - 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 123 - 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.

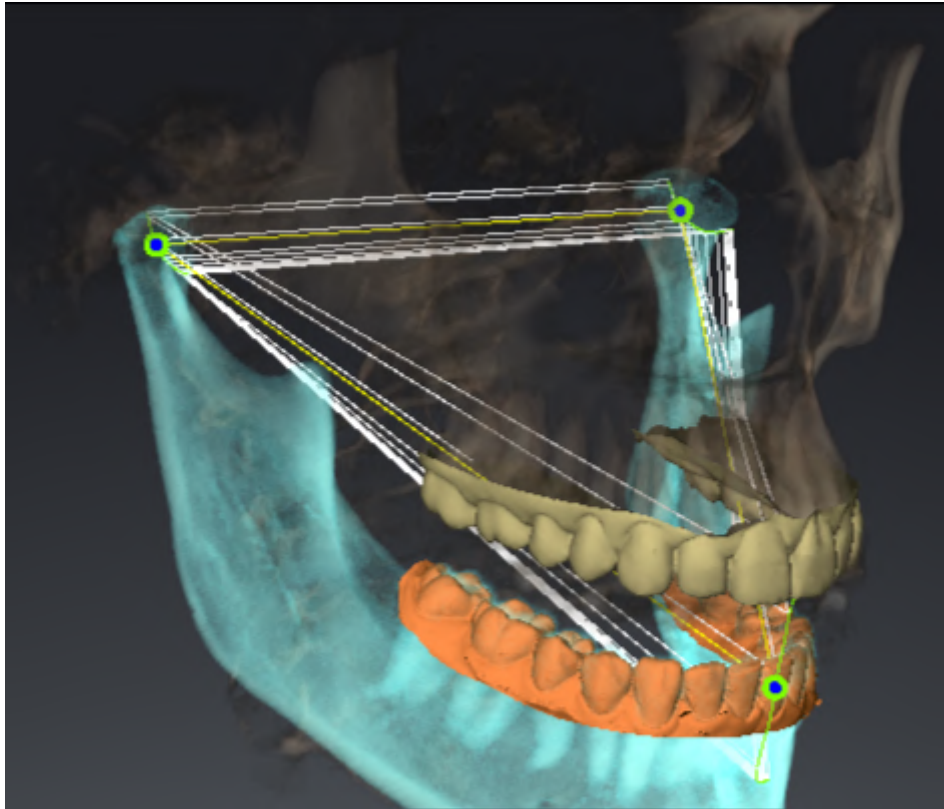


Para deslocar o reticulado de imediato para a posição do ponteiro do mouse, você também pode fazer duplo clique em uma visualização 2D.

31 FUNÇÕES NA ÁREA DE TRABALHO TMJ

A área de trabalho **TMJ** auxilia você no diagnóstico e planejamento do tratamento de disfunções craniomandibulares. Dependendo da tomografia computadorizada (CTFC), você pode comparar a articulação temporomandibular esquerda e direita na área de trabalho **TMJ** com relação à morfologia e ao 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 por camadas da área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar pontos de vestígios* [▶ *Página 190 - 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 191 - Standalone*].

Para a análise da articulação anatômica individual de um paciente existem opções adicionais na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 193 - Standalone*], *Exibir movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 194 - Standalone*] e *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 192 - 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 195 - 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.

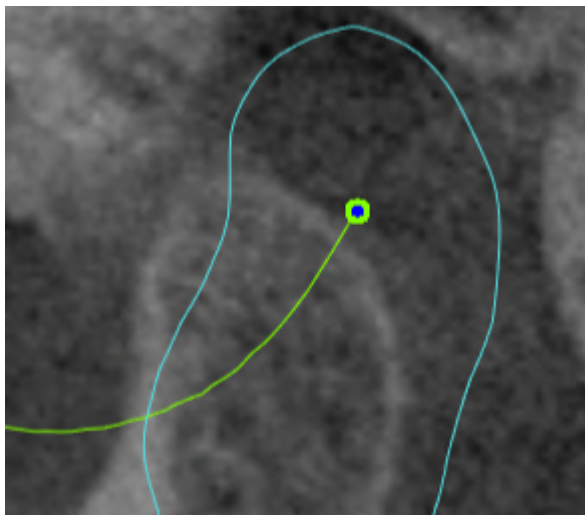
Para deslocar os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas, proceda da seguinte forma:

☑ 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 189 - Standalone*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 108 - 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.

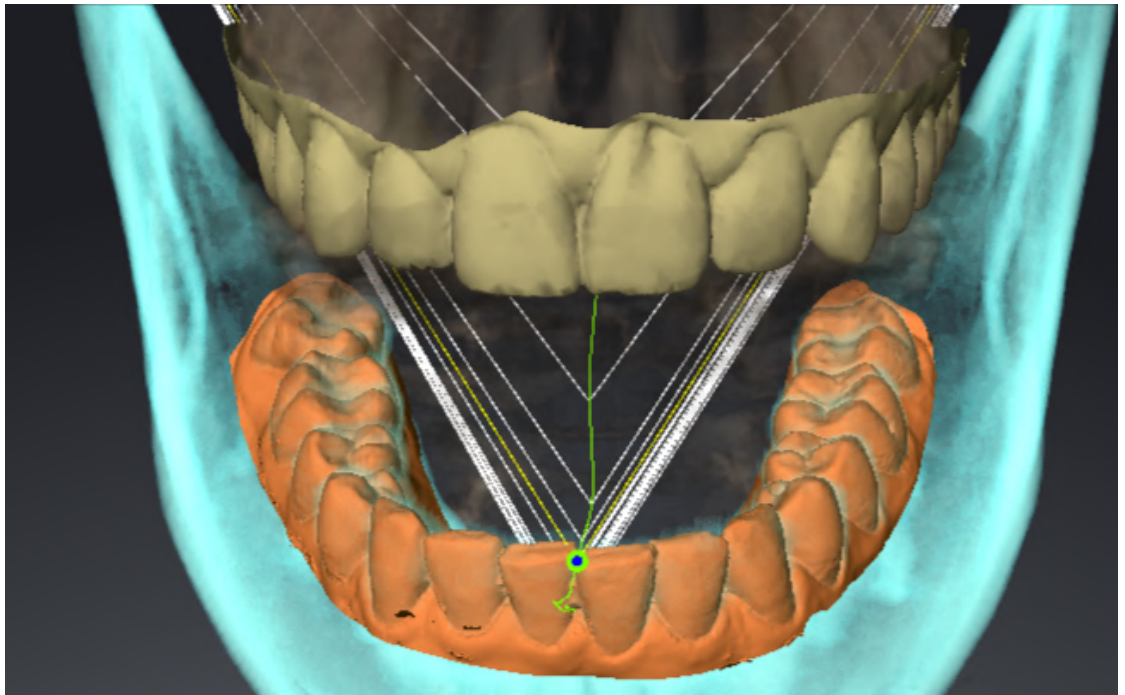
► SICAT Function desloca os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas para a posição desejada:



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 189 - Standalone*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 108 - 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.

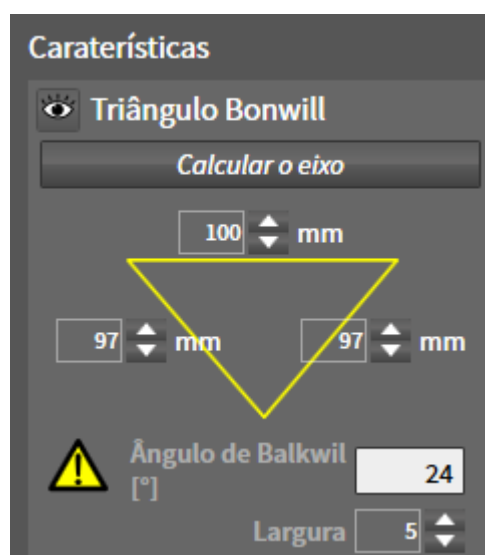
31.3 USAR TRIÂNGULO BONWILL

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 189 - Standalone*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 108 - Standalone*].
- ☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.
 - Em **Navegador do objeto** clique em **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ SICAT Function exhibe 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**.

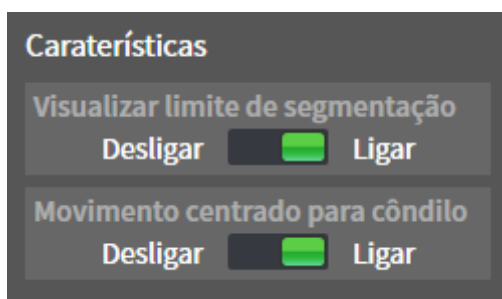
O contorno azul mostra a posição dos côndilos através do movimento atual. Por isso, o contorno azul não é igual às radiografias 3D e não é indicado para verificar a qualidade da segmentação. Em vez disso, use o contorno amarelo para verificar o limite de segmentação.

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 189 - Standalone*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 108 - 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 EXIBIR MOVIMENTO CENTRADO PARA CÔNDILO

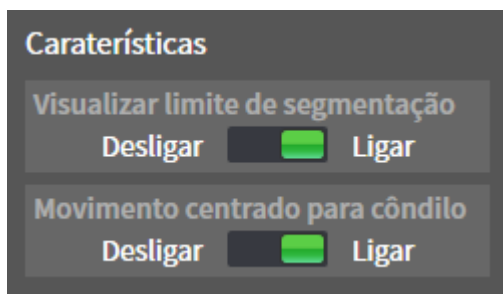
Se ambos os côndilos forem detectados na radiografia 3D, você poderá ver côndilos movidos em relação à fossa com a ajuda do movimento alinhado dos côndilos. Se o movimento centrado para côndilo estiver ativado, ficam visíveis nas visualizações por camadas da área de trabalho **TMJ** todos os pontos dos côndilos durante todo o movimento. Se o movimento centrado para côndilo estiver desativado, ficam visíveis nas visualizações por camadas da área de trabalho **TMJ** todos os pontos da fossa durante todo o movimento.

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

- ☑ Você já abriu a área de trabalho **TMJ**. Para informações gerais a respeito veja na área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 189 - Standalone*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 108 - 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 exibe em **Caraterísticas** a opção **Movimento centrado para côndilo**:



2. Desloque o regulador correção da opção **Movimento centrado para côndilo** para a posição **Ligar**.
 - A visualização **3D** exibe o movimento centrado para côndilo.

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 dos valores do articulador específicos ao paciente. Ao transmitir os valores em um articulador, você pode construir e produzir restaurações protéticas 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
Eixo da articulação	Movimento de abertura ou de fechamento guiado

VALORES PARA O ARTICULADOR CEREC

Com SICAT Function você pode determinar os valores a seguir 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 exibe os comprimentos dos braços diretamente no triângulo Bonwill.
Base	A base é a distância entre o côndilo esquerdo e direito (distância intercondilar). SICAT Function exibe o comprimento da base diretamente no triângulo Bonwill.
Ângulo Balkwill	O ângulo Balkwill é o ângulo entre o plano oclusal e o triângulo Bonwill. SICAT Function exibe 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. Esse ângulo pode ser medido utilizando um vestígio de protusão nas visualizações sagitais 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 esse ângulo nas visualizações axiais da área de trabalho TMJ com base 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.
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 somente a partir dos dados dos movimentos do maxilar apenas 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.

Se ambos os côndilos forem detectados na radiografia 3D, você poderá determinar a distância intercondilar usando a 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	■ Você usou um aparelho de radiografia com um grande campo de visão (FOV) para radiografia 3D.	Você usou um aparelho de radiografia com um pequeno campo de visão (FOV) para radiografia 3D. Você fez uma radiografia 3D de um modelo de gesso.
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.
Passos necessários	Posicione o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito nas visualizações por camadas da área de trabalho TMJ . Para isso, oriente-se na posição dos côndilos na radiografia 3D.	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. 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 de articulação das articulações temporomandibulares.

O TRIÂNGULO BONWILL NO SICAT FUNCTION

O triângulo Bonwill no SICAT Function ajuda você 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 área de trabalho **TMJ** na visualização **3D**, clicando duas vezes no 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.

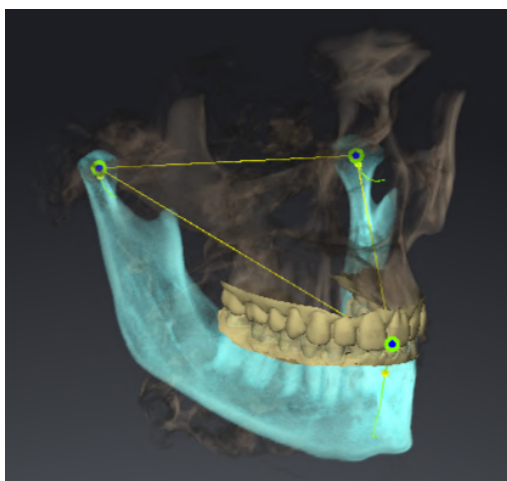
Para saber como você pode ler os valores do articulador consulte *Ler os valores do articulador no caso de côndilos visíveis* [▶ *Página 200 - Standalone*] ou *Ler os valores do articulador no caso de côndilos não visíveis* [▶ *Página 203 - Standalone*].

32.1 LER OS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

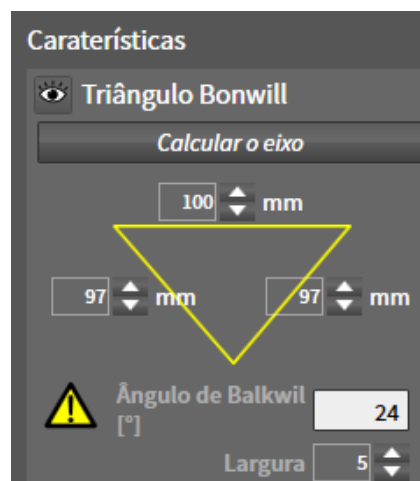
CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

Para os passos a seguir, use as visualizações por camadas 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 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 podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [► *Página 183 - 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 está posicionado entre os dentes incisivos centrais do maxilar inferior.



O SICAT Function exibe 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 e quando o plano oclusal está orientado horizontalmente.

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 *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 144 - Standalone*].
- ☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 154 - Standalone*].
- ☑ A área de trabalho **TMJ** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 108 - 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 183 - Standalone*].

1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ Na área **Caraterísticas**, o SICAT Function exibe 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 ópticas. 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. Anote o valor base, o ângulo Balkwill e os valores para os comprimentos dos braços. Note que, se necessário, apenas um valor de braço pode ser inserido, dependendo do articulador usado.
5. 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 podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 183 - Standalone*].
6. Certifique-se de que os dentes estão fechados.
7. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações sagitais a inclinação condilar sagital na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.
8. Selecione a laterotrusão para a esquerda. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações axiais o ângulo Bennett na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
9. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
10. Selecione a laterotrusão para a direita. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações axiais o ângulo Bennett na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.

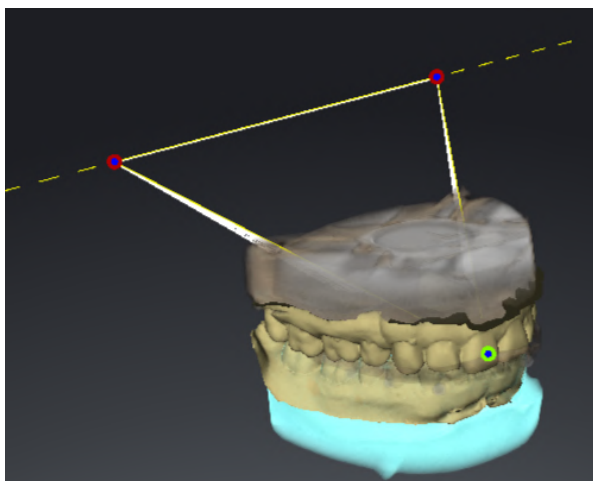
11. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.

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

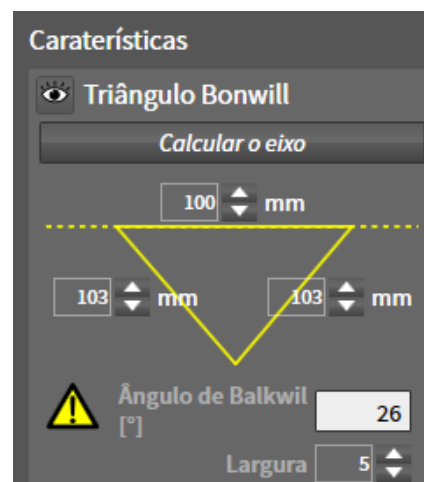
CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

Proceder do seguinte modo:

1. Selecione na 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 linha pontilhada na visualização **3D**. SICAT Function posiciona o ponto de traçado esquerdo e o ponto do traçado direito automaticamente de modo que ambos os pontos de traçado na área de trabalho **TMJ** fiquem no eixo de articulação calculado.
 - Se você selecionar em **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**, o SICAT Function mostra o eixo calculado na área **Caraterísticas**.



O screenshot mostra um exemplo de uma digitalização 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 está posicionado entre os dentes incisivos centrais do maxilar inferior.



O SICAT Function exibe 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 e quando o plano oclusal está orientado horizontalmente.

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 *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► *Página 144 - Standalone*].
- ☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar* [► *Página 154 - Standalone*].
- ☑ A área de trabalho **TMJ** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [► *Página 108 - 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 183 - Standalone*].

1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - Na área **Caraterísticas**, o SICAT Function exibe 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 ópticas. 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. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - SICAT Function exibe na área **Caraterísticas** os valores para a base, braços, e ângulo Balkwill.
6. Anote o valor base, o ângulo Balkwill e os valores para os comprimentos dos braços. Note que, se necessário, apenas um valor de braço pode ser inserido, dependendo do articulador usado.
7. 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 podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [► *Página 183 - Standalone*].
8. Certifique-se de que os dentes estão fechados.
9. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações sagitais a inclinação condilar sagital na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.
10. Selecione a laterotrusão para a esquerda. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações axiais o ângulo Bennett na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
11. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.

12. Selecione a laterotrusão para a direita. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações axiais o ângulo Bennett na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.
13. 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**.

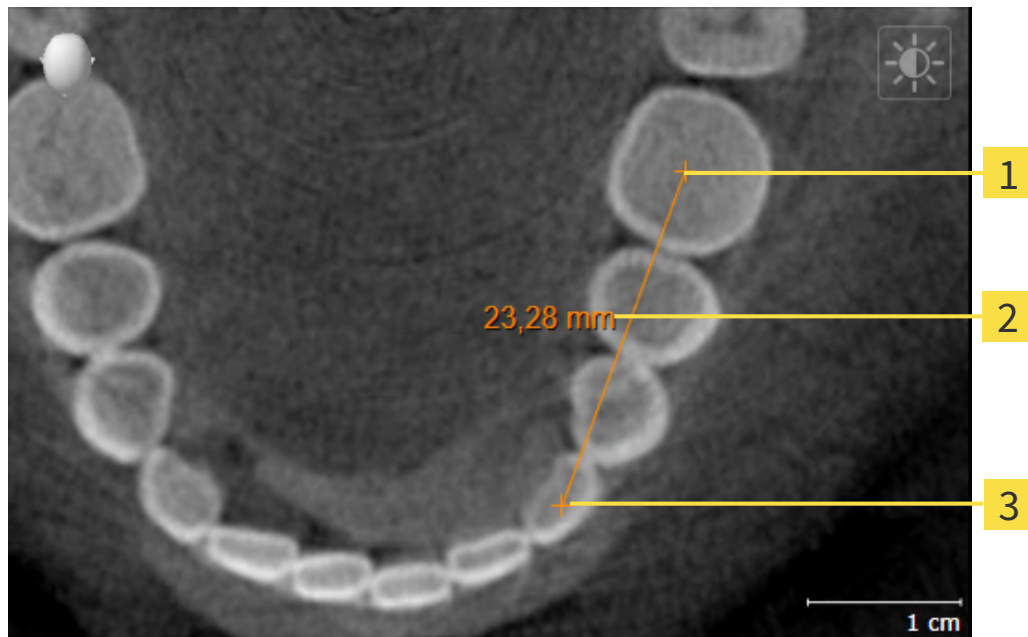


Em **Janela do exame** não é possível adicionar nenhuns objetos de medição.

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 207 - Standalone*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 208 - Standalone*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 210 - Standalone*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - 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 102 - 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.

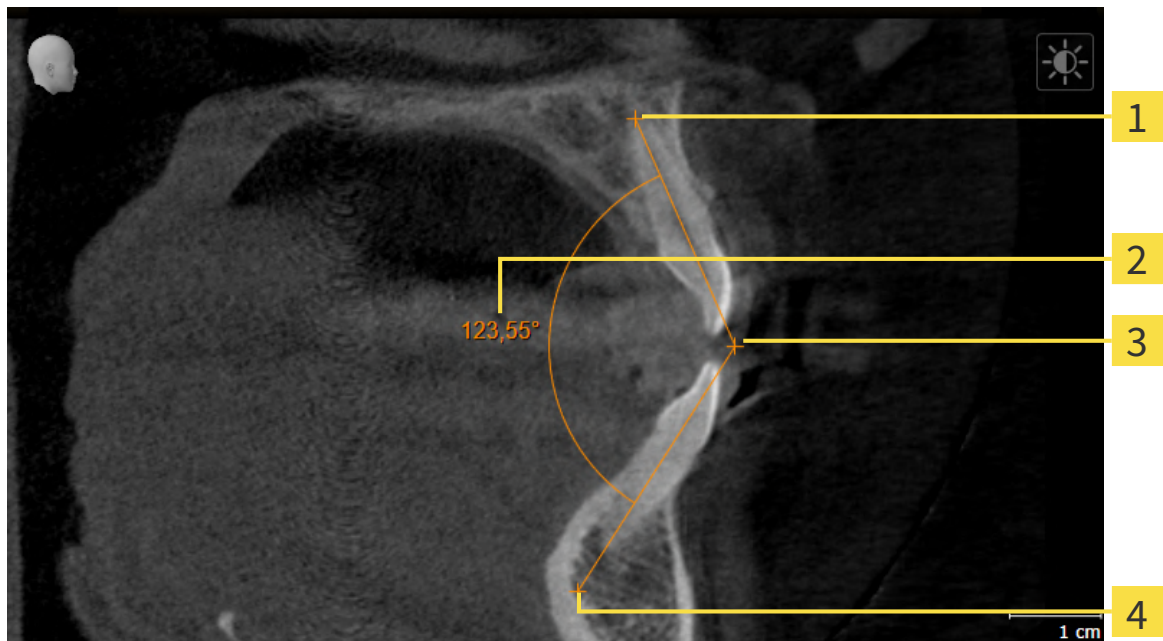


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - ▶ SICAT Function adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma 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** Vértice
- 4** Ponto final

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 ao **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização por 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 exibe o primeiro braço da medição do ângulo, através de uma linha do ponto inicial até 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 exibe o segundo braço da medição do ângulo, através de uma linha do vértice até o cursor do mouse.
 - SICAT Function exibe o ângulo atual entre ambos os braços 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 100 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - 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 100 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - 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 100 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - 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 213 - Standalone*].
- Exporte os dados desejados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 214 - Standalone*].

34.1 ABRIR A JANELA “TRANSFERIR DADOS”.

Para exportar 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.

Prossiga com *Exportar dados* [▶ *Página 214 - 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 213 - Standalone*].

1 Caixa de verificação **Anonimizar**

2 Atributos da ficha do paciente

3 Lista dos estudos 3D

4 Campo **Selecione o caminho de destino**

5 Botão **Transferir dados**

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 **Selecione 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.

35 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar o produto desejado, 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 216 - Standalone*] e *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 217 - 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 222 - 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 duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 223 - Standalone*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 227 - 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* [▶ *Página 156 - Standalone*].
- ☑ Você já importou impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas* [▶ *Página 168 - 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 183 - 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 183 - 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 no 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 217 - 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 215 - 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.

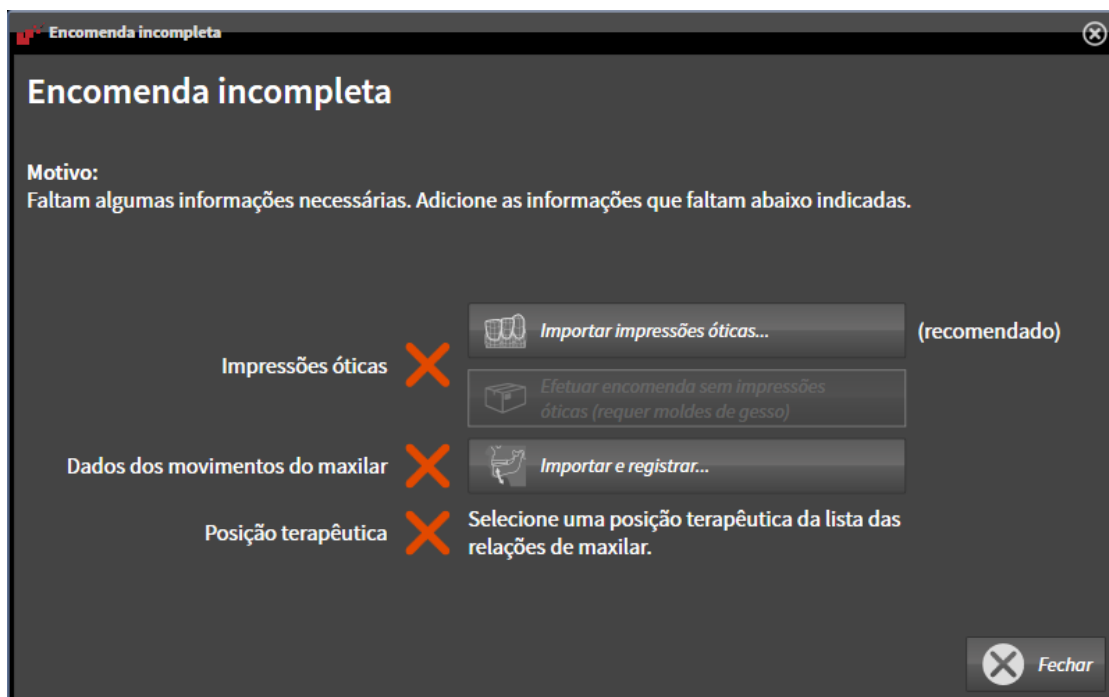
SE OS REQUISITOS NÃO ESTIVEREM REUNIDOS

- ✓ O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [► Página 97 - Standalone].



1. Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.

► A janela **Encomenda incompleta** se abre:





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 *Impressões ópticas* [▶ *Página 167 - Standalone*].



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* [▶ *Página 156 - Standalone*].
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 216 - 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 151 - 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 97 - 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 222 - Standalone*].

35.3 ABRIR O CESTO DE COMPRAS



O ícone **Cesto de compras** mostra o número de elementos cesto de compras.

- ☑ O carrinho de compras tem, pelo menos, um produto.



- Se o carrinho de compras ainda não estiver aberto, clique em **Barra de navegação** no botão **Cesto de compras**.

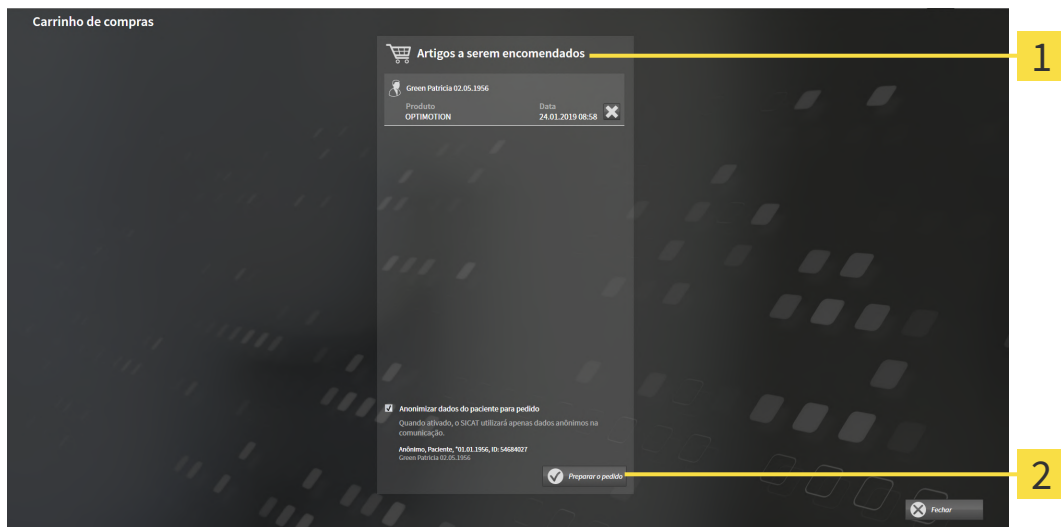
- ▶ A janela **Cesto de compras** se abre.

Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 222 - 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 221 - Standalone*].



1 Lista **Artigos a serem encomendados**

2 Botão **Preparar a encomenda**

1. Verifique na janela **Cesto de compras** se lá estão os produtos desejados.
 2. Ative ou desative a caixa de verificação **Anonimizar dados do paciente para encomenda**.
 3. Clique no botão **Preparar a encomenda**.
- O SICAT Suite define o estado das encomendas para **Em preparação** e estabelece uma ligação com 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 223 - Standalone*]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [► *Página 227 - 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.
 - ☑ A caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas** está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 232 - Standalone*].
 - ☑ 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 224 - 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 carrinho 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, 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.

35.7 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 11 - Standalone*].



Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

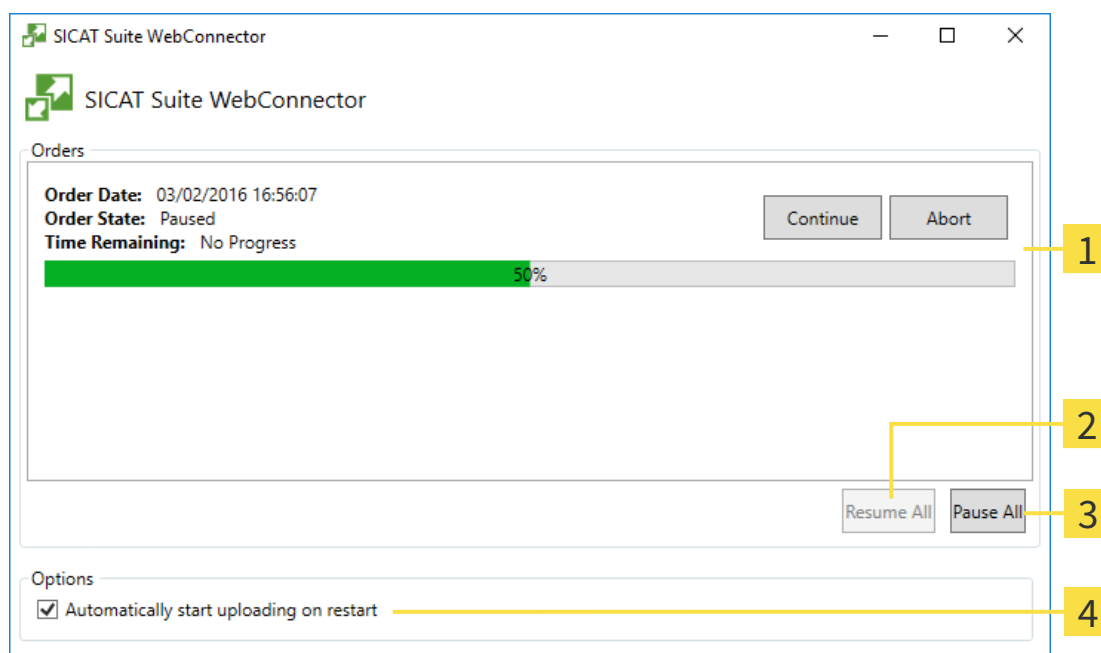
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Function mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. 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 Suite está em execução não puder se conectar ao servidor SICAT, o SICAT Suite abre a janela **SICAT Suite - Sem 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.

Se você tiver desativado nas configurações no separador **Geral** a caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**, a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abrirá diretamente.

Como alternativa de solução de problemas ou se você desativou o acesso à Internet, 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:

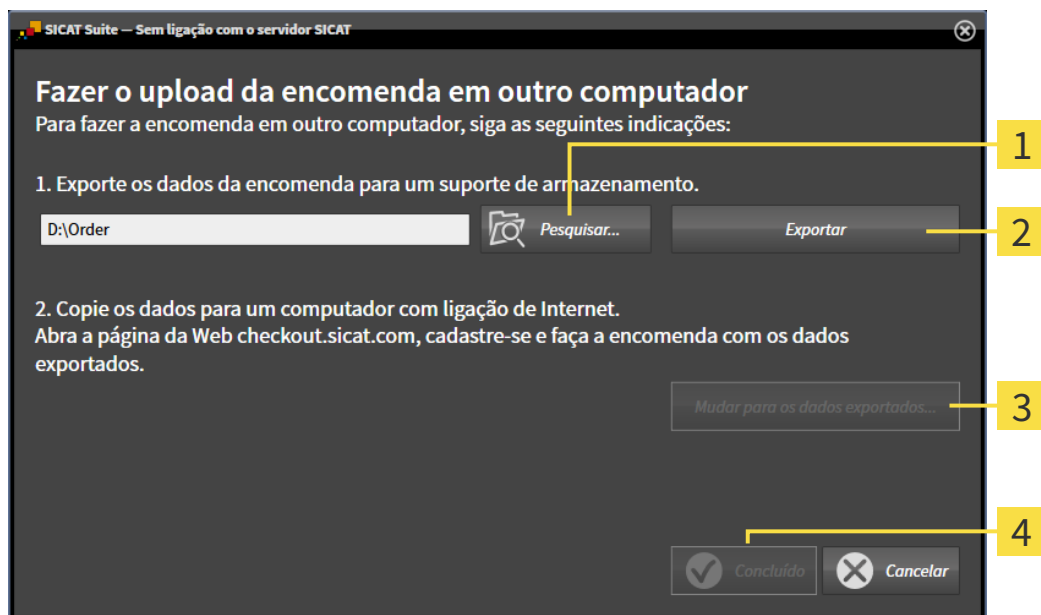
- ☒ O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.

- ☑ 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**

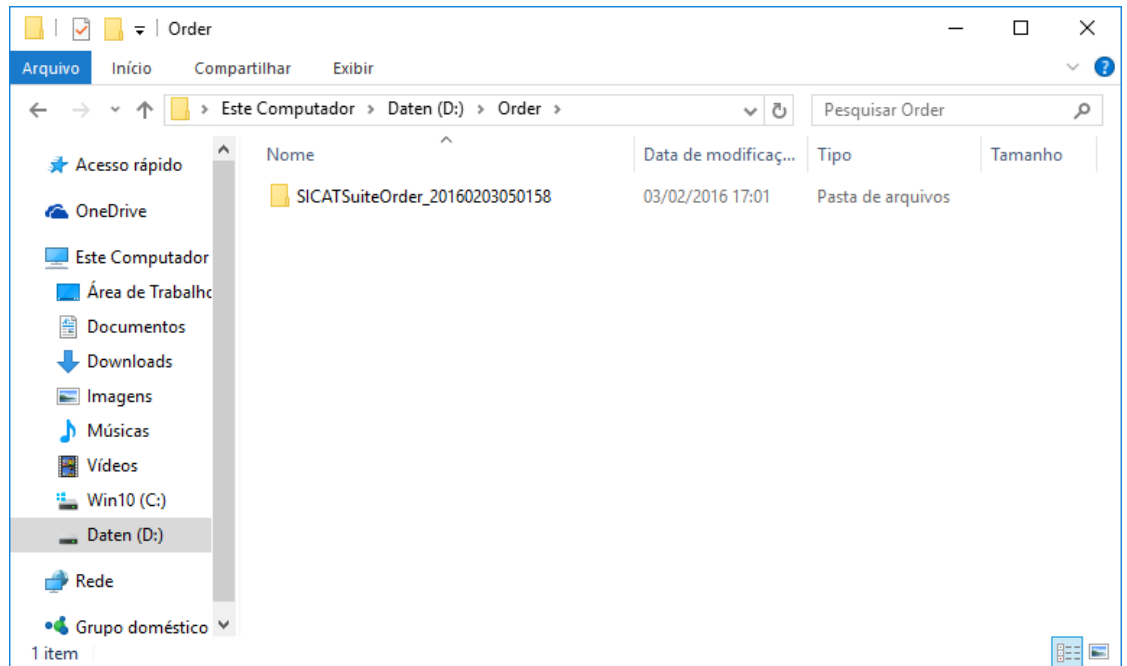
3 Botão **Mudar para os dados a exportar**

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 www.sicat.com.
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 224 - Standalone*].

14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
 15. Selecione os respectivos 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 carregado anteriormente 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 232 - Standalone*].
- **Pastas para fichas de pacientes** - Você pode especificar onde as pastas de fichas de pacientes estão localizados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 60 - Standalone*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 49 - Standalone*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para uso em impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 236 - Standalone*].
- **SIDEXIS 4** - Relevante apenas se o SIDEXIS 4 estiver instalado no seu sistema.
- **Hub** - ativar ou desativar o uso do Hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar e desativar o uso do hub* [▶ *Página 237 - Standalone*].
- **Visualização** - Alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 239 - 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 241 - 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:



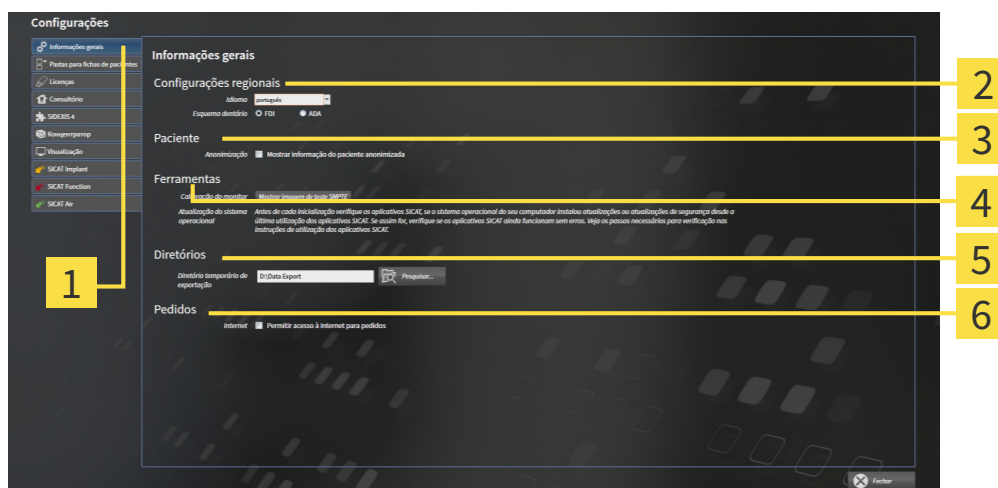
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

► 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**

6 Área **Encomendas**

Você pode alterar as configurações a seguir:

- Na área **Configurações regionais** você pode alterar na lista **Idioma** o idioma da interface 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 estiver selecionada, o SICAT Suite exibe os atributos da ficha de 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.
- Na área **Encomendas** você pode alterar o estado da caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Suite se conecta à Internet para fazer as encomendas.

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.



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

36.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



CUIDADO

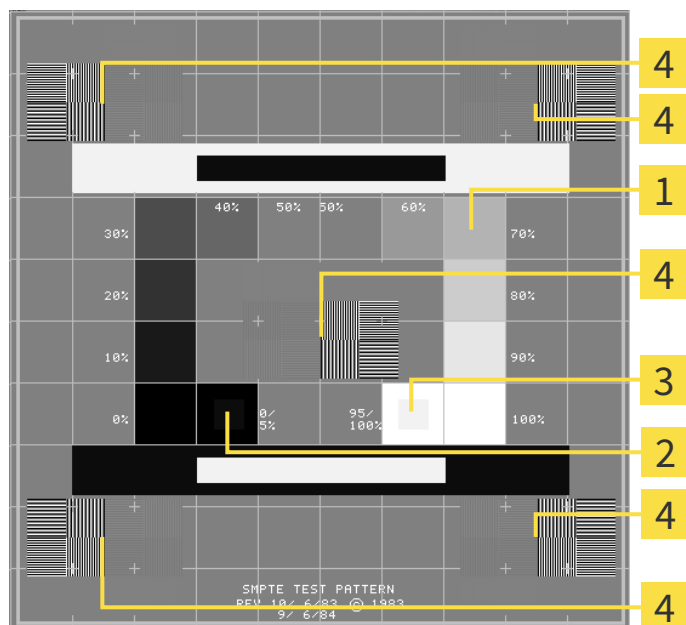
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

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:



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.

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:



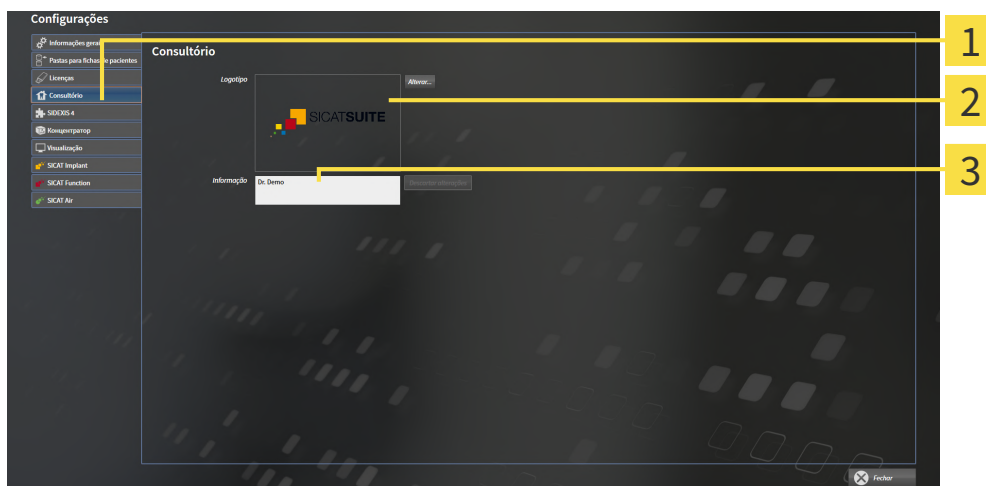
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

► 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 ATIVAR E DESATIVAR O USO DO HUB

Nas configurações, você pode ativar e desativar o uso do Hub e verificar as configurações de conexão. Na predefinição, o uso do hub está desativado.

ATIVAR O USO DO HUB

- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 49 - Standalone*].



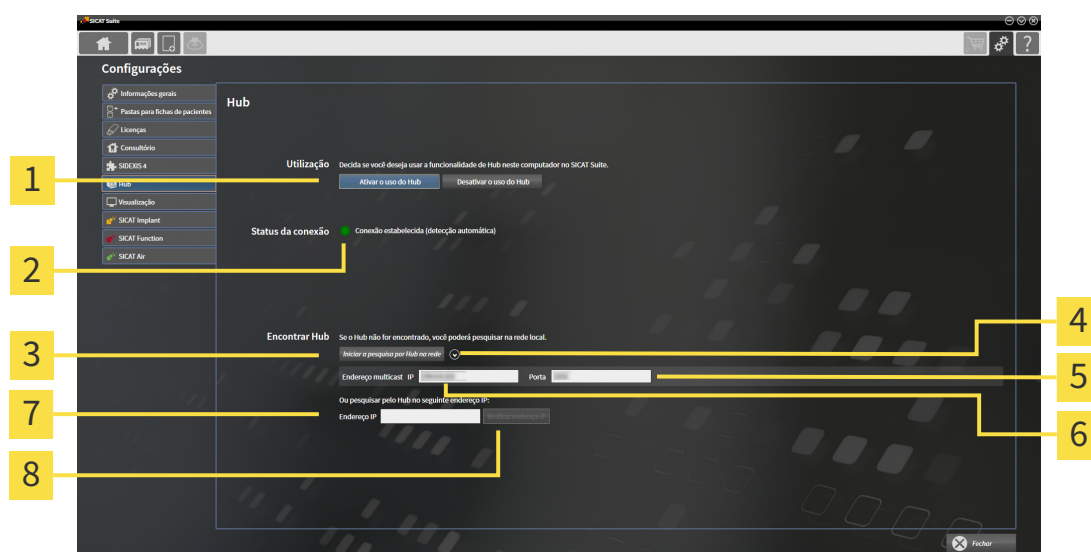
1. Na **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Hub**.

▶ A janela **Hub** se abre:



1 Ativar o uso do Hub e Desativar o uso do Hub

5 Campo de introdução **Porta**

2 Status da conexão

6 Campo de introdução **Endereço multicast IP**

3 Botão **Iniciar a pesquisa por Hub na rede**

7 Campo de introdução **Endereço IP**

4 Mostrar e ocultar

8 Botão **Verificar endereço IP**

3. Clique no botão **Ativar o uso do Hub**.
 - ▶ O SICAT Suite tenta estabelecer a conexão com o hub.
 - ▶ Se for exibido um ícone verde ao lado de **Status da conexão**, o SICAT Suite conseguiu se conectar ao hub.
 - ▶ Se for exibido um ícone vermelho ao lado de **Status da conexão**, o SICAT Suite não conseguiu se conectar ao hub.
4. Se o SICAT Suite não conseguiu se conectar ao hub, verifique se está ajustado no hub um endereço multicast diferente do exibido aqui:
 - Do lado do botão **Iniciar a pesquisa por Hub na rede**, clique sobre o ícone .
 - Digite no campo **Endereço multicast** o endereço multicast configurado no hub. Na predefinição,

o endereço multicast é 239.0.0.222.

– Digite no campo **Porta** a porta configurada no hub. Na predefinição a porta é 2222.

– Clique no botão **Iniciar a pesquisa por Hub na rede**. Quando o SICAT Suite encontra o hub, o ícone verde é exibido e o hub pode ser usado.

5. Se o SICAT Suite não conseguir se conectar ao hub por meio de um endereço multicast, tente se conectar inserindo diretamente o endereço IP do hub:
 - No campo **Endereço IP** digite o endereço IP do hub e clique no botão **Verificar endereço IP**. Se o SICAT Suite encontrar o hub no endereço IP especificado, o hub poderá ser usado.
6. Se o SICAT Suite não conseguir se conectar ao hub por meio de um endereço multicast nem pelo endereço IP do hub, entre em contato com o apoio ao cliente para o hub.

DESATIVAR O USO DO HUB



1. Na **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.



2. Clique na janela **Configurações** no **Hub**.
 - ▶ A janela **Hub** se abre.
3. Clique no botão **Desativar o uso do Hub**.
 - ▶ O SICAT Suite desativa o uso do hub.

36.5 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.

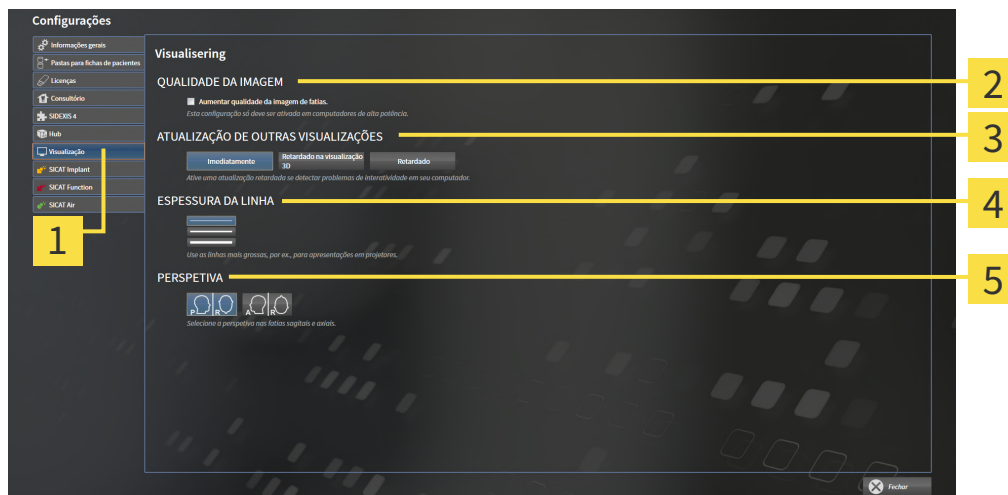
Para abrir a janela **Visualização** proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Configurações**.
► A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Visualização**.
► A janela **Visualização** se abre:



1 Separador **Visualização**

2 Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

3 Área **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES**

4 Área **ESPESSURA DA LINHA**

5 Área **PERSPETIVA**

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**.

36.6 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT FUNCTION

SICAT Function- As configurações determinam a sincronização do panning e zooming na área de trabalho **TMJ** de SICAT Function.

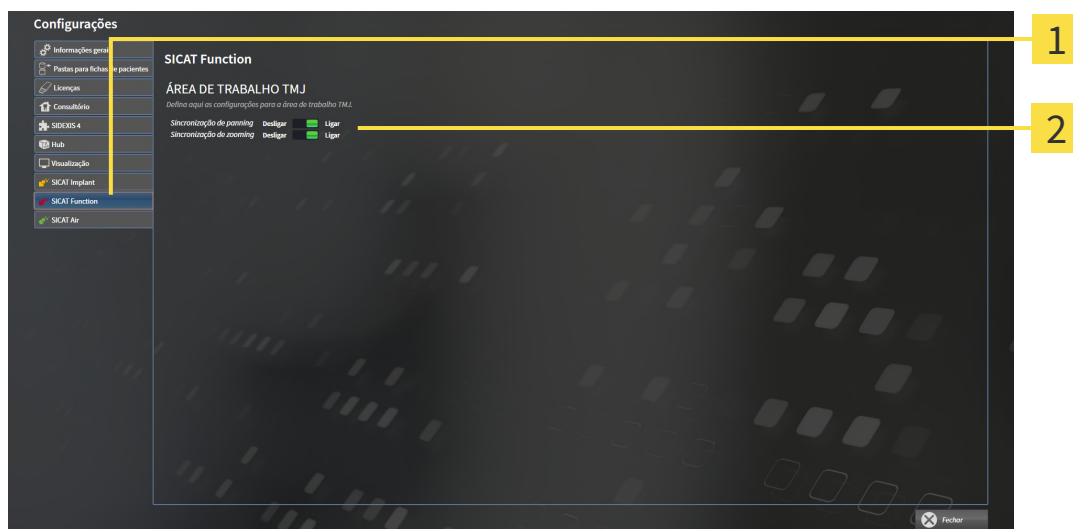
Para alterar as configurações SICAT Function proceda da seguinte forma:



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 côndilo 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 243 - 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 pressionando a tecla F1.

A janela do SICAT Suite **Apoio ao Cliente** é composta pelos seguintes separadores:



- **Instruções de utilização** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 48 - Standalone*].



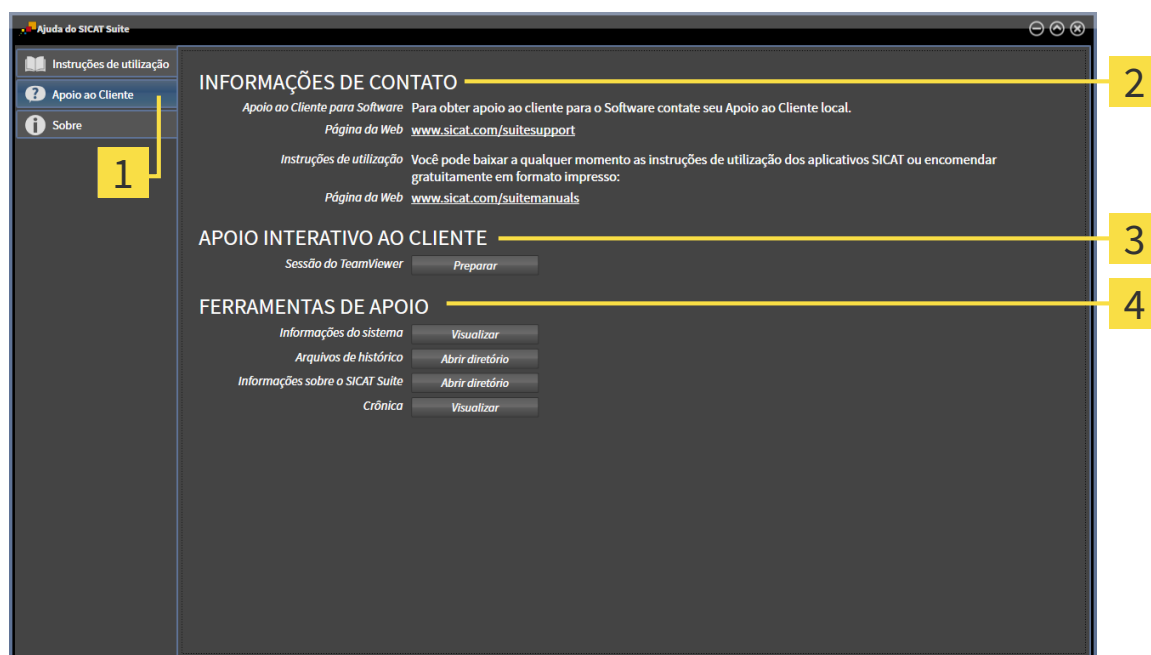
- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informações de contato e ferramentas de apoio* [▶ *Página 244 - Standalone*].



- **Acerca de** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação*.

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.

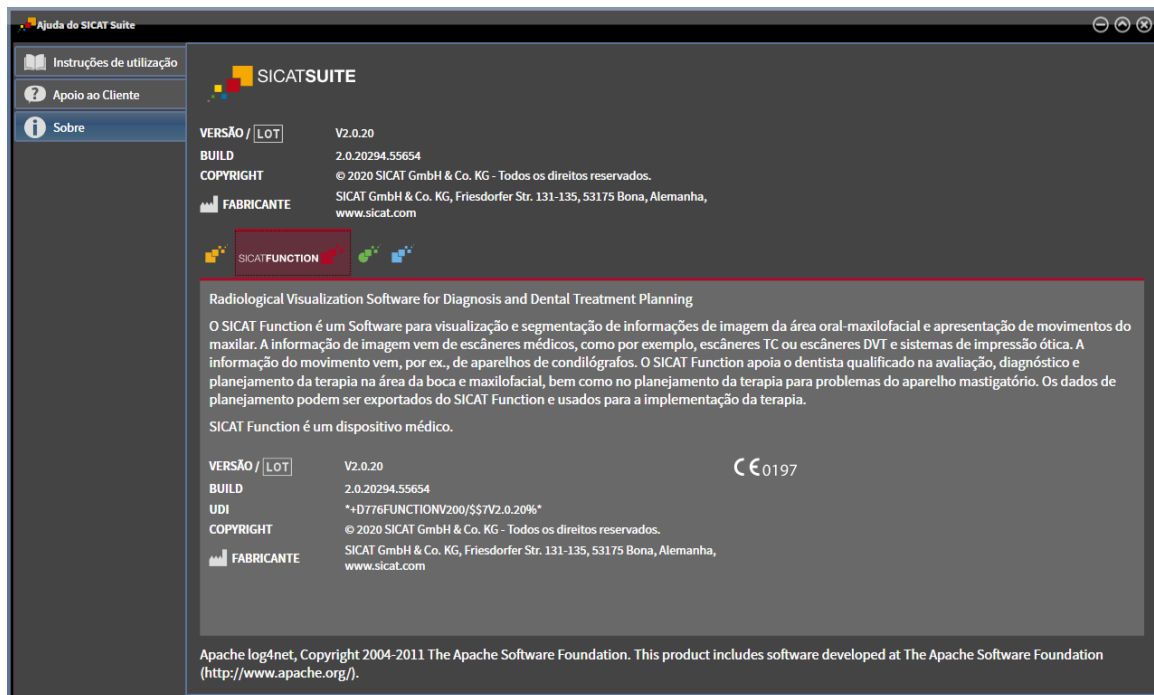
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma 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

O separador **Acerca de** 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

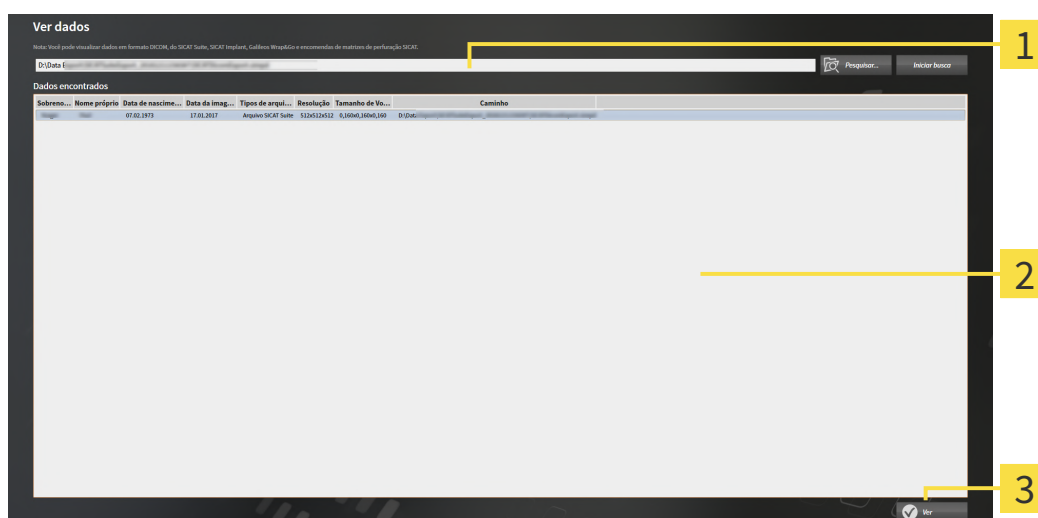
Você só pode visualizar os dados DICOM se você tiver ativado uma licença versão completa de SICAT Function e nenhuma pasta de fichas de pacientes estar ativada.

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 83 - 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 duma pasta tenha sido alterado ou se você terminar uma busca involuntariamente.

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 as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [► *Página 57 - Standalone*].

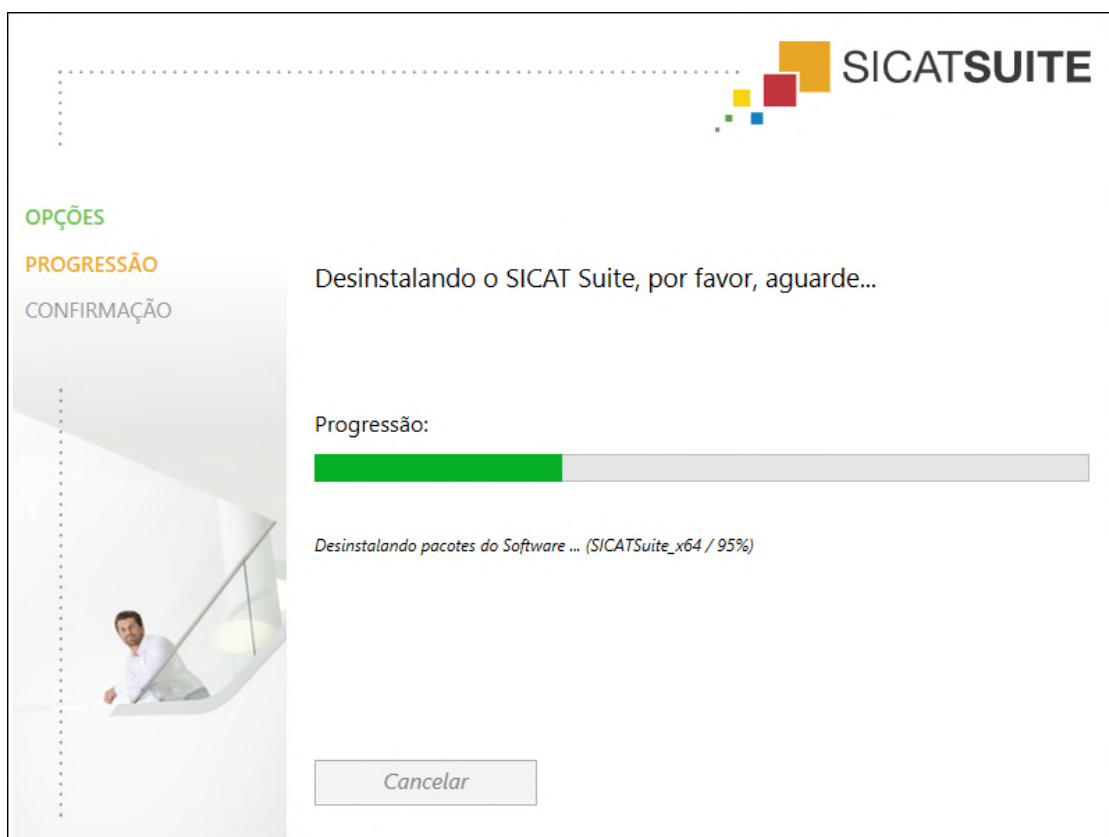


Antes de desinstalar o SICAT Suite certifique-se que o SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas, uma vez que o programa de desinstalação fecha automaticamente o SICAT WebConnector. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [► *Página 225 - Standalone*].

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.

Hub

Uma memória externa que atua como servidor e permite que os dados sejam trocados entre dispositivos diferentes em uma rede local.

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.

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	246
Ajustar	
Alinhamento do volume	146
Área panorâmica	151
Alinhamento do volume	144
Ajustar	146
Alterar	
Alinhamento do volume	146
Área panorâmica	151
Alternar entre aplicativos	47
Apoio ao Cliente	242
Abrir a janela de apoio ao cliente	243
Abrir ajuda	48
Ferramentas	244
Informações de contato	244
Informações do produto	245
Área de trabalho TMJ	109
Definir ponto interincisivo	191
Deslocar pontos de vestígios	190
Funções	189
Informações gerais	108
Usar triângulo Bonwill	192
Valores do articulador	195
Visualizar limite de segmentação	193
Visualizar movimento centrado para côndilo	194
Área JMT	183
Gerenciar favoritos	185
Área panorâmica	145
Ajustar	151
Áreas de trabalho	105
Ajustar	112
Barra de ferramentas da área de trabalho	96
Criar screenshots	113
MPR/Radiologia	110
Panorama	107
Reinicializar	112
TMJ	108
Trocar	111
Articulação anatômica	182
Atalhos do teclado	250
Ativar	
Uso do hub	237
Atualizar	
SICAT Suite	34

B

Barra de ferramentas do workflow	97
----------------------------------	----

C

Calibração do monitor	234
-----------------------	-----

Carrinho de compras

Abrir	221
CEREC	
Valores do articulador	195
Configurações	
Alterar configurações de visualização	239
Alterar ou ver configurações gerais	232
Alterar ou ver configurações SICAT Function	241
Vista geral	231
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	236
Configurações de conexão	
WebConnector	12
Configurações de firewall	
WebConnector	12

D

Dados da radiografia 3D	
Alinhar	146
Dados dos movimentos do maxilar	154
Aparelhos	155
Exportar	185
Importar e registrar	157
Reproduzir vestígios de movimento anatômicos	183
Selecionar relações de maxilar estáticas ou movimentos do maxilar.	184
Desativar	
Uso do hub	237
Desinstalação	251

E

Encomenda	
Anular posição terapêutica	216
Cancelar e continuar upload	226
Colocar as placas de terapia no cesto de compras	217
Definir posição terapêutica	216
Portal SICAT	224
Substituir posição terapêutica	216
Transferência de dados em plano de fundo	223
Transferência de dados por outro computador	227
Upload automático após reinício	226
Verificar cesto de compras	222
Vista geral do workflow	215
Estudos do SICAT Function	
Na versão standalone	89
Excluir	
Objetos	102
Exigências do sistema	11
Exportar dados	212
Abrir a janela "Transferir dados"	213
Exportar dados	214

F

Fechar	249
Fichas de pacientes	78
Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"	79
Abrir a partir da lista de fichas de pacientes	86
Alterar atributos	85
Ativar	82
Classificar	80
Deletar	92
Deletar radiografias 3D ou projetos de planeamento	94
Pesquisar	80
Trabalhos com fichas do paciente ativas	83

H

Hub	
Ativar e desativar o uso	237

I

Idiomas	18
Imagem de teste SMPTE	234
Importação STL	175
Importar dados	68
Adicionar a ficha do paciente existente	75
Atribuir a nova ficha do paciente	74
Configurações para importar	73
Selecionar dados	71
Impressões ópticas	
Como base para planeamento e implementação	167
Enviar ao hub a ordem de digitalização para CEREC	172
Fazer apresentação colorida	139
Fazer download a partir do hub	169
Formatos de importação	167
Importação STL	175
Importar do arquivo	173
Registrar e verificar	178
Reutilizar de outros aplicativos SICAT	176
Rotas de importação	167
Vista geral	167
Inclinar	
Visualizações	126
Informações de segurança	13
Níveis de perigo	14
Qualificação do pessoal operador	15
Iniciar	
SICAT Suite	42
Instalação	
Desinstalação	251
Requisitos do sistema	11
SICAT Suite	20
Instalação do software	
SICAT Suite	20

Instalar

Requisitos do sistema	11
SICAT Suite	20
Instruções de utilização	
Abrir	48
Ícones e estilos	16

J

Janela do exame	
maximizar	125
Na área de trabalho Panorama	106
ocultar e mostrar	125
Janela SICAT Suite Home	45

L

Licenças	49
Ativação manual	55
Ativar automaticamente	53
Devolver para o pool de licenças	57
Visualizar	52

M

Maximizar	
Janela do exame	125
Medições	
Adicionar medições de ângulo	208
Adicionar medições de distância	207
Deslocar	210
Deslocar pontos de medição	210
Deslocar valores de medição	211
Vista geral	206
Mostrar	
Janela do exame	125
Objetos	101
Mudar	
Aplicativos	47
Apresentação colorida de impressões ópticas	139

O

Objetos	
Anular ações de objetos e executar de novo	102
Ativar objetos e grupos de objetos	100
Barra de ferramentas do objeto	102
Barra de objetos	99
Excluir	102
Fechar e abrir grupos de objetos	100
Focar	102
Objetos SICAT Function	103
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	101
Ocultar	
Janela do exame	125
Objetos	101

P			
Particularidades dessa versão	35		
Passo do workflow			
Diagnosticar	98		
Encomendar	98		
Preparar	97		
Pastas de fichas de pacientes	61		
Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"	62		
Adicionar	63		
Ativar outra pasta de fichas de pacientes	65		
Excluir	67		
Portal SICAT	224		
Primeiros passos	39		
R			
Requisitos do sistema	11		
Exigências do software	12		
Requisitos de hardware	11		
Restaurar			
SICAT Suite	34		
S			
Screenshots			
Criar de áreas de trabalho	113		
Criar de visualizações	128		
Segmentação	161		
Segmentar a mandíbula	162		
Segmentar fossa	164		
Segmentar a mandíbula	162		
Segmentar fossa	164		
SICAT Function			
Fechar	248		
Superfície do usuário	96		
SICAT Suite			
Atualizar	34		
Fechar	249		
Iniciar	42		
Instalar	20		
Restaurar	34		
Superfície do usuário	43		
SICAT WebConnector	225		
Superfície do usuário			
Janela SICAT Suite Home	45		
SICAT Function	96		
SICAT Suite	43		
U			
Update			
SICAT Suite	34		
Utilização conforme especificações	8		
V			
Valores cinza	140		
		Ajustar	142
		Valores do articulador	
		Informações gerais	195
		Ler no caso de côndilos não visíveis	203
		Ler no caso de côndilos visíveis	200
		Versão standalone	
		Estudos do SICAT Function	89
		Versões	
		Diferenças	35
		Vestígios de movimento	182
		Ajustar com a janela do exame	187
		Ajustar com o reticulado	188
		Representar na visualização 3D	186
		Visão geral do SICAT Suite	18
		Vista geral das instruções de utilização	17
		Visualização 3D	129
		Alterar perspectiva	130
		Alternar apresentação colorida de impressões ópticas	139
		Alternar entre tipos de apresentação	134
		Configurar	135
		Deslocar recorte	137
		Tipos de apresentação	132
		Visualização longitudinal	
		Inclinar	126
		Visualização transversal	
		Inclinar	126
		Visualizações	114
		Barra de ferramentas da visualização	115
		Brilho e contraste	119
		Criar screenshots	128
		Deslocar janela do exame	124
		Deslocar recortes	121
		Fazer zoom	121
		Inclinar	126
		Maximizar e restaurar	118
		Mudar	117
		Ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame	125
		Percorrer	122
		Reinicializar	127
		Reticulados e quadros	123
		Volume	
		Alinhar	146
		W	
		WebConnector	
		Configurações de firewall	12
		Workflow	39



SICAT FUNCTION *VERSÃO 2.0.20*

Instruções de utilização | Português | SIDEXIS 4

ÍNDICE - SIDEXIS 4

1	Utilização conforme especificações.....	6
2	Histórico de versões.....	7
3	Requisitos do sistema	9
4	Informações de segurança.....	11
4.1	Definição dos níveis de perigo.....	12
4.2	Qualificação do pessoal operador	13
5	Ícones usados e destaques	14
6	Vista geral das instruções de utilização	15
7	Visão geral do SICAT Suite	16
8	Instalar o SICAT Suite.....	18
9	Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional	24
10	Atualizar ou restaurar o SICAT Suite	32
11	Particularidades nesta versão	34
12	O workflow padrão do SICAT Function.....	37
13	Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4	41
14	Estudos do SICAT Function em SIDEXIS 4	43
15	Iniciar o SICAT Suite.....	45
16	A superfície do usuário do SICAT Suite	47
17	Alternar entre os aplicativos SICAT	48
18	Abrir a instrução de utilização	49
19	Licenças.....	50
19.1	A janela "Licenças" se abre.....	53
19.2	Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet	54
19.3	Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa	56
19.4	Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças	58
19.5	Ativar licenças de rede.....	60
20	A superfície do usuário do SICAT Function	62
20.1	Barra de ferramentas do workflow	64
20.2	Barra de objetos.....	66
20.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos	67
20.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	69
20.5	Objetos SICAT Function	70
21	Áreas de trabalho	72
21.1	Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	73
21.2	Vista geral da área de trabalho TMJ.....	75

21.3	Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia	77
21.4	Alternar área de trabalho	78
21.5	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	79
21.6	Criar screenshots de áreas de trabalho.	80
22	Visualizações.....	81
22.1	Ajuste das visualizações	82
22.2	Mudar visualização ativa	84
22.3	Maximizar e restaurar visualizações	85
22.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	86
22.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes	88
22.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	89
22.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros.....	90
22.8	Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame.....	91
22.9	Inclinar visualizações.....	93
22.10	Repor visualizações	94
22.11	Criar screenshots de visualizações.	95
23	Ajuste da visualização 3D	96
23.1	Alterar perspectiva da visualização 3D	97
23.2	Tipos de apresentação da visualização 3D	98
23.3	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	101
23.4	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	102
23.5	Deslocar recorte	104
23.6	Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas	106
24	Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica	107
24.1	Ajustar alinhamento do volume.....	110
24.2	Ajustar área panorâmica	115
25	Dados dos movimentos do maxilar.....	118
25.1	Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar.....	119
25.2	Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar	120
26	Segmentação	125
26.1	Segmentar mandíbula	126
26.2	Segmentar a fossa.....	128
27	Impressões ópticas	131
27.1	Importar impressões ópticas	133
27.1.1	Fazer download de impressões ópticas do hub.....	134
27.1.2	Importar impressões ópticas do arquivo	137
27.1.3	Assumir as impressões ópticas do SIDEXIS 4	140
27.1.4	Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT	142
27.2	Registrar e verificar as impressões ópticas	144

28 Articulação anatômica	148
28.1 Interagir com movimentos do maxilar	149
28.2 Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D	152
28.3 Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame.....	153
28.4 Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias.....	154
29 Funções na área de trabalho TMJ	155
29.1 Deslocar pontos de vestígios.....	156
29.2 Definir ponto interincisal	157
29.3 Usar triângulo Bonwill	158
29.4 Visualizar limite de segmentação	159
29.5 Exibir movimento centrado para côndilo	160
30 Valores do articulador	161
30.1 Ler os valores do articulador no caso de côndilos visíveis	166
30.2 Ler os valores do articulador no caso de côndilos não visíveis	169
31 Medições da distância e do ângulo	172
31.1 Adicionar medições de distância	173
31.2 Adicionar medições de ângulo	174
31.3 Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	176
32 Exportar dados.....	178
33 Processo de encomenda	179
33.1 Definir uma posição terapêutica	180
33.2 Colocar as placas de terapia no cesto de compras	181
33.3 Abrir o cesto de compras	185
33.4 Verificar cesto de compras e concluir encomenda	186
33.5 Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	187
33.6 Realizar passos da encomenda o portal SICAT	188
33.7 O SICAT WebConnector	189
33.8 Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	191
34 Configurações	195
34.1 Usar configurações gerais	196
34.2 Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	198
34.3 Usar informações sobre o consultório	200
34.4 Ver status da conexão do hub	201
34.5 Alterar configurações de visualização	202
34.6 Alterar configurações do SICAT Function	204
35 Apoio ao Cliente	205
35.1 Abrir opções de Apoio ao Cliente	206
35.2 Informações de contato e ferramentas de apoio	207
35.3 Informação	208

36 Abrir dados somente para leitura	209
37 Fechar o SICAT Suite	210
38 Atalhos do teclado	211
39 Desinstalar o SICAT Suite	212
40 Indicações de segurança	214
41 Precisão.....	221
Glossário	222
Índice remissivo	223

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 2.0

- O hub está disponível como uma opção adicional para importar e registrar impressões ópticas.
- Arquivos STL importados para o Sidexis 4 podem ser usados para importar e registrar impressões ópticas.
- As impressões ópticas podem ser coloridas se tiverem sido carregadas a partir do hub ou importadas de um arquivo SIXD.
- A correção do alinhamento do volume e o ajuste da curva panorâmica podem ser definidos separadamente para cada aplicativo.
- Na vista panorâmica, a janela do exame pode ser maximizada.
- As visualizações transversal e longitudinal na área de trabalho Panorama podem ser inclinadas.
- Como opção, os aplicativos SICAT podem ser usados com licenças de estação de trabalho ou de rede.
- O SICAT Suite pode ser usado com o Sidexis 4 ou o Standalone.

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 50 - 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 de articulação virtual das articulações temporomandibulares determinado a partir dos dados dos movimentos do maxilar.
- SICAT Function exibe os comprimentos dos braços do triângulo Bonwill e calcula o ângulo Balkwill.

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 8.1 (64 bits, Desktop) Windows 10 (64 bits, Desktop) Esses sistemas operacionais são suportados na extensão e pelo período em que forem suportados pela Microsoft.
Navegador da Web	Microsoft Edge Mozilla Firefox Google Chrome JavaScript tem que estar ativado. Tem que estar ajustado um navegador padrão.
Leitor de PDF	Por exemplo Adobe Reader DC ou mais recente

SIDEXIS 4	Versão 4.3.1 ou mais recente (SiPlanAPI V5)
Hub	Versão 2.X a partir da versão 2.1



*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 198 - 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 4.6.2
- Software de gerenciamento de licenças 7.10a 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 179 - SIDEXIS 4].

4 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 12 - SIDEXIS 4*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 13 - SIDEXIS 4*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 214 - 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



CUIDADO

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.

Os seguintes requisitos devem ser cumpridos para usar o software:

- Você leu as instruções de utilização.
- Você está familiarizado com a estrutura fundamental e as funções do Software.

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.
- 3. **Passo opcional ou condicional:** Em um passo opcional ou condicional, a condição ou o objetivo do passo é precedido por dois pontos.
 - ▶ Os resultados finais são identificados com este ícone.
 - Uma instrução composta por apenas um passo está identificada com este ícone.

DADOS DO PACIENTE

Os nomes de pacientes dados como exemplo exibidos são fictícios. Qualquer semelhança com pessoas reais trata-se, portanto, de mera coincidência. Acima de tudo, não há correlação entre os nomes de pacientes dados como exemplo e os dados dos pacientes exibidos.

6 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Além de outros aplicativos, o SICAT Function 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 18 - SIDEXIS 4*].

Após a instalação, o SICAT Suite pode ser usado em duas variantes. Alguns passos de operação diferem dependendo da versão. Por isso, estas instruções de utilização tratam as versões separadamente:

- Versão standalone
- Módulo do SIDEXIS 4

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 212 - SIDEXIS 4*].

7 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite contém os seguintes aplicativos:

- SICAT Implant - a utilização para os devidos fins do SICAT Implant pode ser consultada nas instruções de utilização do SICAT Implant.
- 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 obter uma licença para 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 no SICAT Suite. A ativação é feita para licenças de estação de trabalho no SICAT Suite e para licenças de rede no servidor de licenças na rede de consultório local.

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.



Se o SIDEXIS 4 for instalado e, em seguida, o SICAT Suite, será possível registrar o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4 durante a instalação. Isso permite que você use o SICAT Suite integrado no SIDEXIS 4.



Se o SICAT Suite for instalado primeiro e, em seguida, o SIDEXIS 4, não será possível registrar o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4 durante a instalação. É possível fazer posteriormente o registro manual do SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [► *Página 41 - SIDEXIS 4*].

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 9 - SIDEXIS 4*].

☒ O SICAT Suite está disponível como download na página inicial do SICAT.

1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.
► A janela **Inicialização automática** se abre.
2. Se você tiver adquirido o SICAT Suite como versão de download, baixe o arquivo ISO da página inicial do SICAT e use esse arquivo para a instalação.



3. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo contém a versão do SICAT Suite.
 - ▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.
 - ▶ O programa de instalação do SICAT Suite é iniciado e a janela **INTRODUÇÃO** se abre:



4. 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:



SICAT Suite contrato de licença EULA

Este é um contrato legal entre S. Exa. (quer seja como pessoa singular ou como pessoa jurídica) e a SICAT GmbH & Co.KG (designada seguidamente por SICAT) para o software SICAT Suite e os aplicativos SICAT integrados SICAT Function, SICAT Endo, SICAT Air e SICAT Implant (designados coletivamente a seguir por SICAT Suite), o que inclui os possíveis respetivos suportes e plugins, materiais impressos e documentação em formato online ou eletrónico, entre outros, a base de dados de implantes, assim como a especificação como visualizador (designado seguidamente por SICAT Suite). Ao instalar, copiar ou utilizar em outro domínio o SICAT Suite, o usuário concorda com este contrato de licença. O SICAT Suite é propriedade da SICAT e está protegido não só por direitos de autor e contratos internacionais de direitos autorais, mas também por outras leis e acordos relacionados com a propriedade intelectual. Através deste acordo de licença a SICAT é concedida a você uma licença não exclusiva e intransferível para a utilização do SICAT Suite respeitando as seguintes condições referidas.

1. Utilização prevista
A seguir, a especificação da utilização prevista dos aplicativos integrados do SICAT Suite:

☒ Concordo com o acordo de licença.

☐ Não concordo com o acordo de licença.

Cancelar *< Voltar* *Continuar >*

5. Leia todo o contrato de licença de usuário final, selecione a caixa de verificação **Concordo com o acordo de licença** e clique em **Continuar**.

► A janela **OPÇÕES** se abre:



6. Para alterar a pasta no disco rígido onde o programa de instalação do SICAT Suite instala o SICAT Suite, clique no botão **Pesquisar**.
 - A janela **Selecionar pasta** se abre.
7. Navegue até à pasta desejada, na qual o programa de instalação do SICAT Suite deverá ser criado o diretório "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**.
8. Se o SIDEXIS 4 estiver instalado em seu computador, a caixa de verificação **Desejo usar o SICAT Suite com SIDEXIS** fica disponível. É possível registrar o SICAT Suite durante a instalação ou, mais tarde, manualmente como 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.
9. Caso disponível, ative ou desative a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho**.
10. 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, a janela **CONFIRMAÇÃO** se abre:



11. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.
- ▶ O programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant é iniciado automaticamente. Se não quiser instalar o banco de dados do SICAT Implant, clique no botão **Cancelar**.

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.

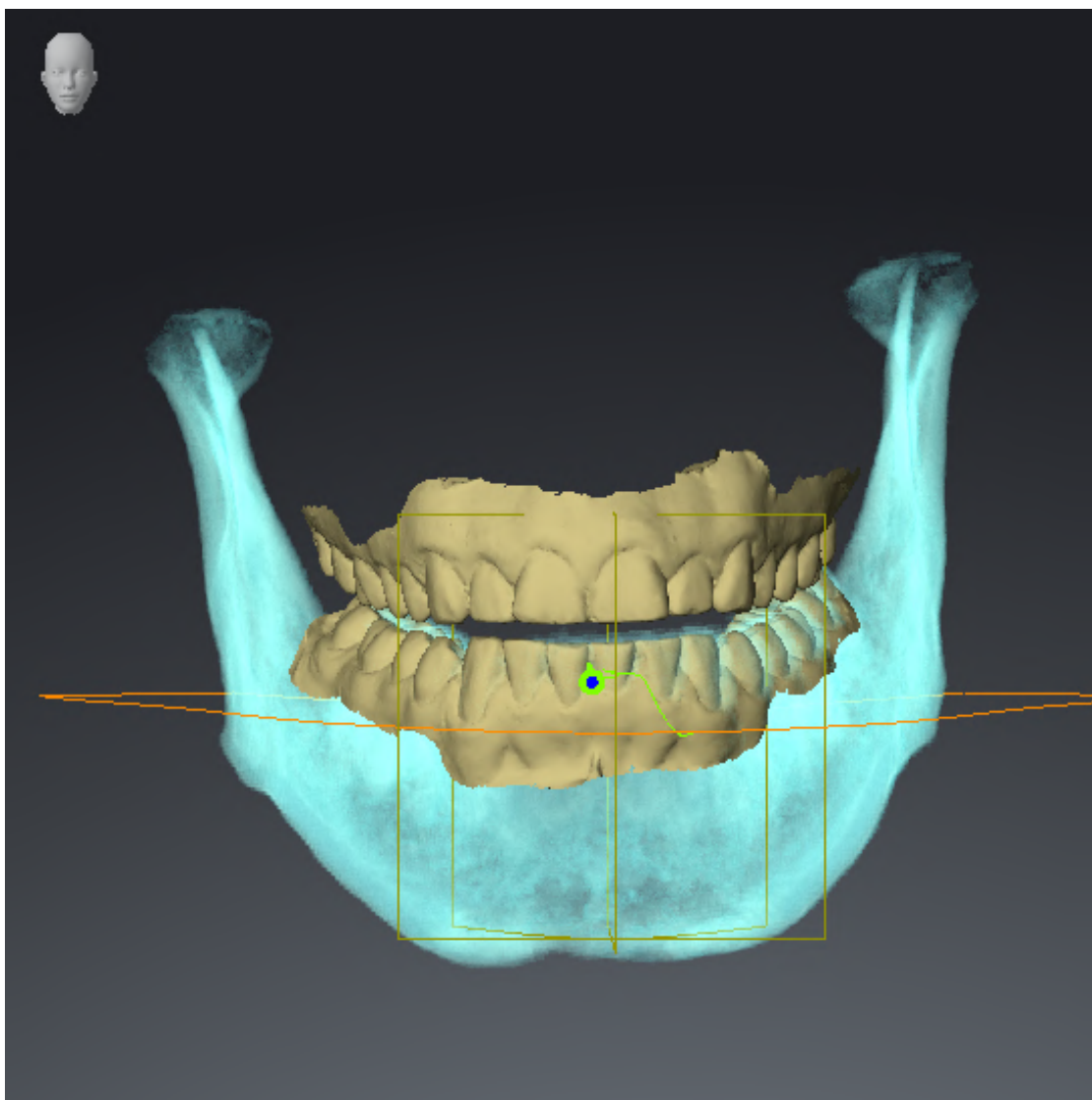
Se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações, você precisa garantir o bom funcionamento do SICAT Function. Execute as seguintes etapas de teste. Se você encontrar diferenças em uma etapa de teste, evite a utilização continuada do SICAT Function no computador afetado e entre em contato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

PREPARAÇÕES

1. Se você abriu o SIDEXIS 4, feche o programa.
2. Inicie o SICAT Suite como versão standalone pressionando a tecla **Windows**, digitando **SICAT Suite** e clicando no ícone **SICAT Suite**.
3. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Paciente Axx".
4. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICATSuite_ReferenceDataset_2.0.zip". Você encontra o conjunto de dados na mídia de instalação SICAT suite.
5. Abra o conjunto de dados de referência "Patient Axx" em SICAT Function.

SEGMENTAÇÃO DO MAXILAR INFERIOR

1. Certifique-se de que a área de trabalho **Panorama** está ativada.
2. Redefina as vistas para os valores padrão.
3. Certifique-se que a visualização **3D** mostra a radiografia 3D pela frente.
4.  Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**.
5. Clique no ícone de seta ao lado de **Configurações avançadas**.
6. Ative a caixa de verificação **Ocultar região de fundo**.
7. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "lateral_lt.1".
8. Compare a visualização **3D** com o screenshot seguinte. Em particular, verifique a apresentação da segmentação do maxilar inferior e impressões ópticas.



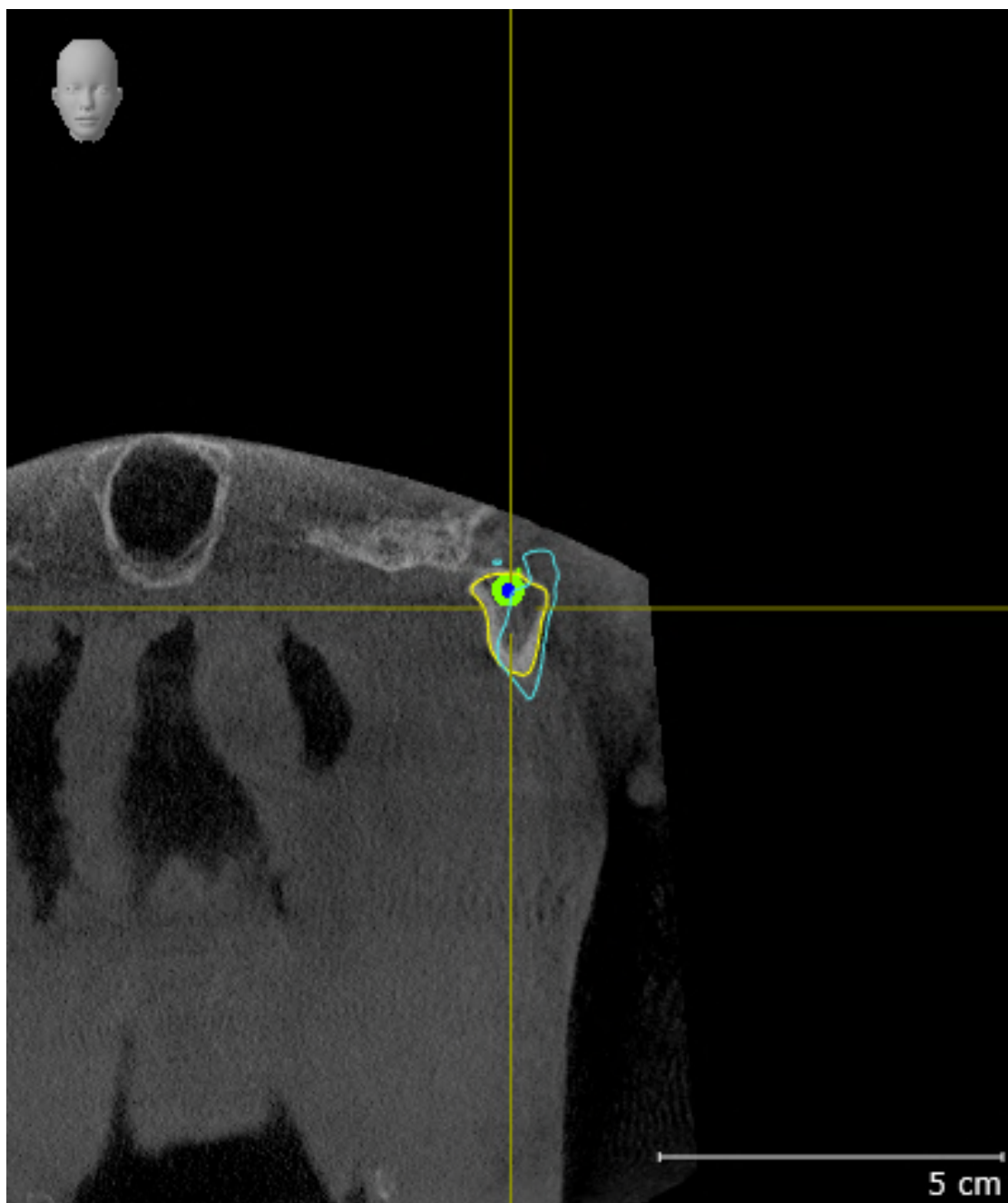
DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

1. Certifique-se de que a área de trabalho **TMJ** 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 visualização **Côndilo direito Sagital** com o seguinte screenshot:

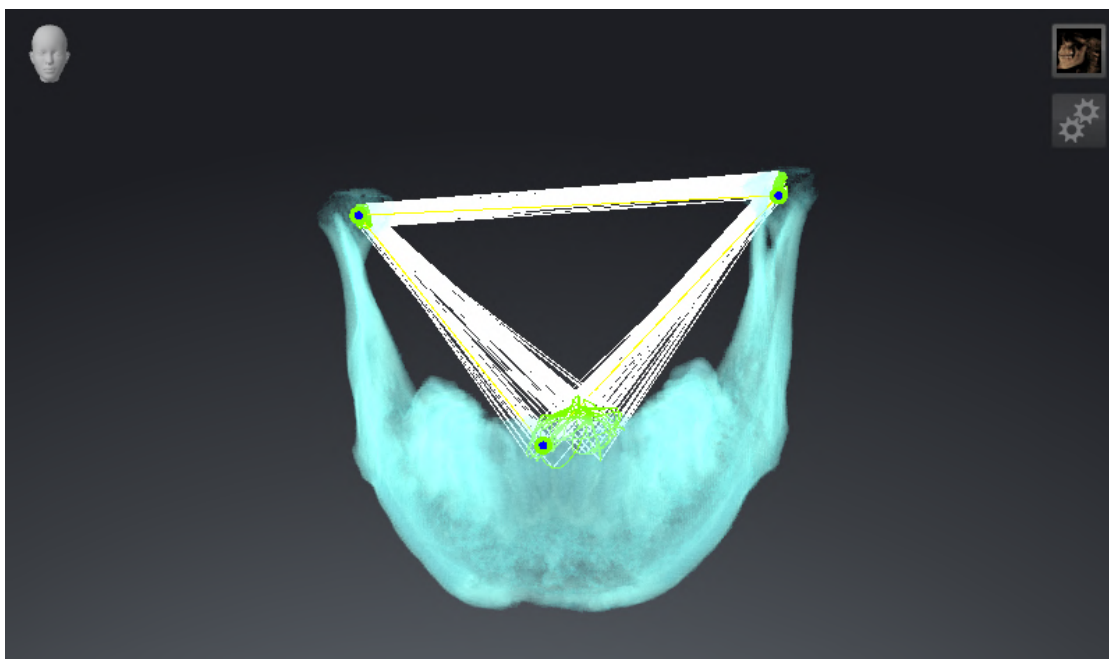


9. Compare a visualização **Côndilo esquerdo Coronal** com o seguinte screenshot:



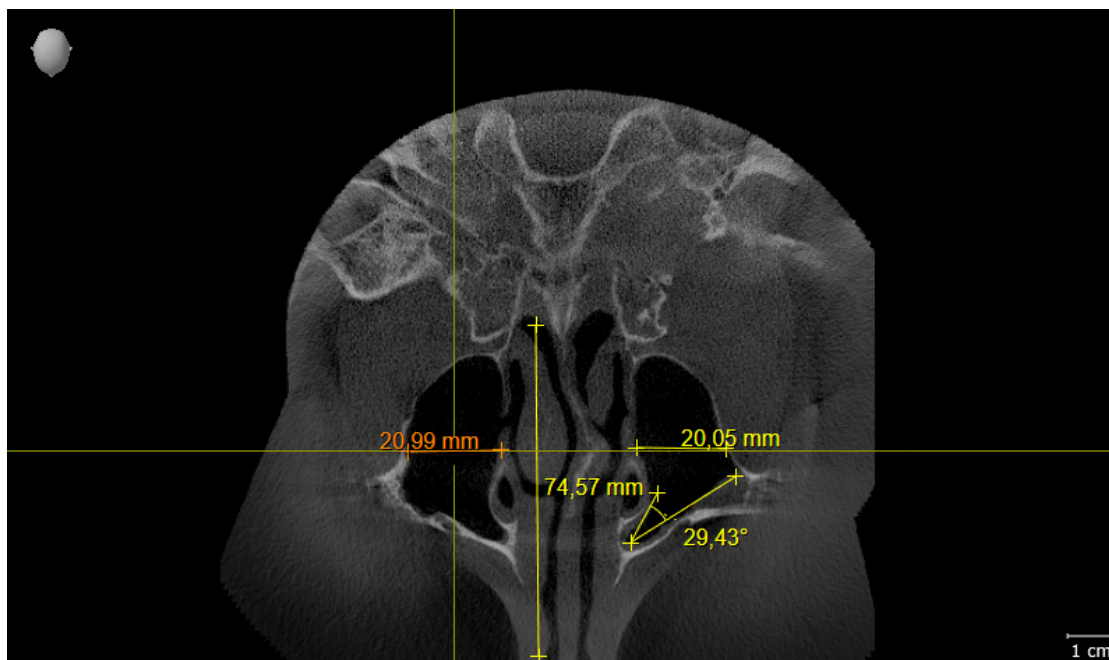
TRIÂNGULO BONWILL

1. Certifique-se de que a área de trabalho **TMJ** 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 o screenshot seguinte. Em particular, verifique a apresentação do triângulo Bonwill e os pontos de rastreamento disponíveis.



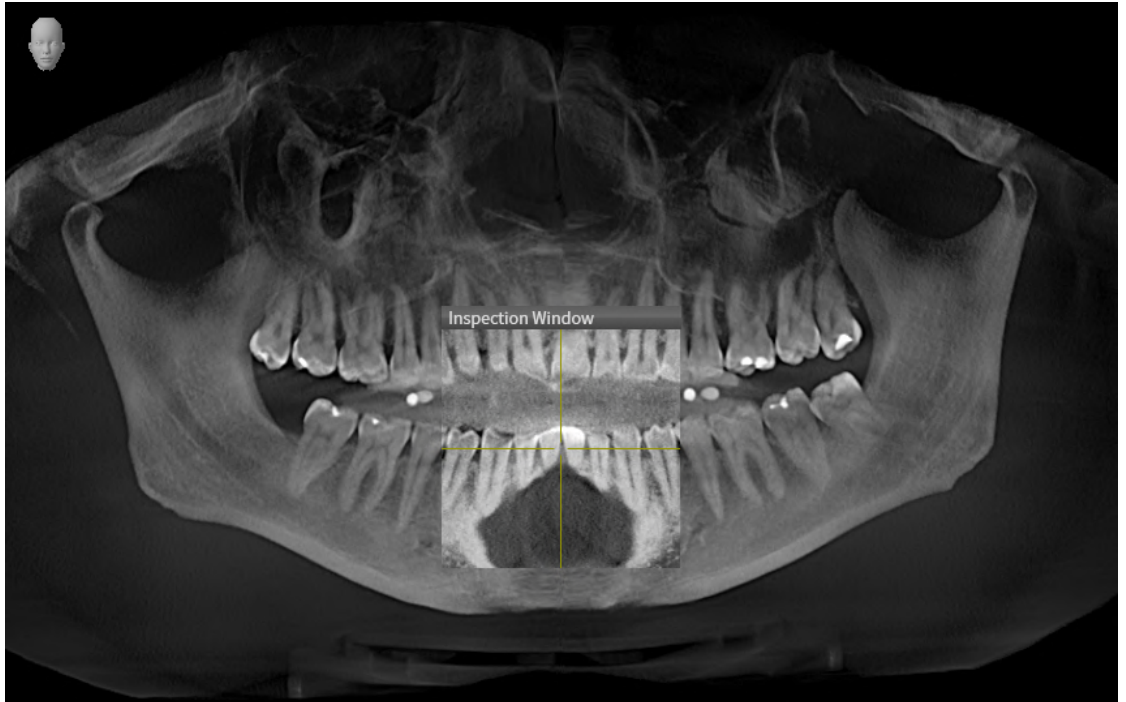
MEDIÇÕES

1. Certifique-se de que a área de trabalho **MPR/Radiologia** está ativada.
2. Certifique-se de que na visualização **Axial** cada um dos valores para **Brilho** e **Contraste** corresponde ao valor padrão de 50%.
3. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Medições** o elemento "20,99 mm" e focalize-o.
4. Compare a visualização **Axial** com o screenshot seguinte. 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 de que a área de trabalho **Panorama** está ativada.
2. Redefina as vistas para os valores padrão.
3. Compare a visualização **Panorama** com o screenshot seguinte. Em particular, verifique a apresentação da visualização **Panorama** e da janela do exame.



10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

ATUALIZAR O SICAT SUITE



CUIDADO

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.

Você pode atualizar o SICAT Suite 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.

Observe os seguintes casos antes de atualizar o SICAT Suite:

SIDEXIS 4 ESTÁ INSTALADO EM UMA VERSÃO ANTERIOR À V4.3.1

O SICAT Suite na versão 2.0 não é compatível com uma versão do SIDEXIS 4 anterior à V4.3.1. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 9 - SIDEXIS 4*].

1. Atualize o SIDEXIS 4 para a V4.3.1 ou mais recente.
2. Atualize o SICAT Suite.



Se o SICAT Suite tiver sido registrado antes da atualização como módulo do SIDEXIS 4, o registro é mantido. Se o SICAT Suite **não** tiver sido registrado como módulo do SIDEXIS 4 antes da atualização, também é possível registrar manualmente o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4 para usar o SICAT Suite integrado no SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 41 - SIDEXIS 4*].

SIDEXIS XG ESTÁ INSTALADO

O SICAT Suite na versão 2.0 não é compatível com o SIDEXIS XG. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 9 - SIDEXIS 4*].

1. Atualize o SIDEXIS XG para o SIDEXIS 4 V4.3.1 ou mais recente.
2. Atualize o SICAT Suite.



Se o SICAT Suite tiver sido registrado antes da atualização como plugin do SIDEXIS XG, o SICAT Suite será registrado como módulo do SIDEXIS 4. Se o SICAT Suite **não** tiver sido registrado como plugin do SIDEXIS XG antes da atualização, também é possível registrar manualmente o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 41 - SIDEXIS 4*].



Se você abrir uma radiografia 3D após a atualização, o SICAT Suite verifica se existem estudos associados a essa radiografia 3D no SIDEXIS XG e transfere-os 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 18 - 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 41 - 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 45 - 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.

ADOÇÃO DE DADOS DO SIDEXIS 4

SICAT Function assume o alinhamento do volume e a área panorâmica de SIDEXIS 4 ao abrir um volume no SICAT Function pela primeira vez. Para tal se aplicam as seguintes restrições:

- SICAT Function só suporta giros do alinhamento do volume até, no máximo, 30 graus.
- SICAT Function só suporta as curvas panorâmicas padrão do SIDEXIS 4, não o deslocamento de pontos de apoio individuais do SIDEXIS 4.
- SICAT Function só suporta as espessuras da curva panorâmica com, no mínimo, 10 mm.
- SICAT Function só suporta curvas panorâmicas que você não tiver girado no SIDEXIS 4.

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

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

EXPORTAÇÃO DE 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 carrinho de compras está no SICAT Suite e na fase **Edição** do SIDEXIS 4.

ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE GRAVAÇÃO

Um estudo SICAT Function é composto por uma radiografia 3D e pelo projeto de planejamento associado. Um projeto de planejamento é composto por dados de planejamento de um aplicativo SICAT que se baseiam em uma radiografia 3D.



Se o computador onde o SIDEXIS 4 e o SICAT Suite estão rodando estiver em um ambiente de rede e o SIDEXIS 4 e a configuração da rede permitirem, o SIDEXIS 4 poderia ser parte de uma instalação de múltiplas workstations. Uma das consequências disso é que o SIDEXIS 4 verifica, ao abrir um conjunto de dados, se o conjunto de dados já está sendo usado. Se esse for o caso, o conjunto de dados no SICAT Suite é aberto no modo somente leitura no modo de visualização e você não pode salvar as alterações nos estudos do SICAT Function.

Para fazer e salvar alterações em estudos SICAT Function, as seguintes condições devem estar atendidas:

- É preciso que uma licença da versão completa do SICAT Function esteja ativada.

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

FUNÇÃO	LICENÇA VERSÃO COMPLETA ATIVADA	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO ATIVADA	SEM LICENÇA ATIVADA
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 209 - 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 Dentsply Sirona
- Dados dos movimentos do maxilar, por exemplo, de um sistema SICAT JMT+
- Impressões ópticas digitais, por exemplo, de um CEREC da Dentsply Sirona

INSTALAÇÃO

Para saber como instalar o SICAT Suite, consulte *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 18 - 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 41 - 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 50 - 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 209 - SIDEXIS 4*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 195 - 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 45 - 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 *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► *Página 107 - SIDEXIS 4*].
2. Importe e registre os dados dos movimentos do maxilar em SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar* [► *Página 120 - SIDEXIS 4*].
3. Segmente a mandíbula e, eventualmente, a fossa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentar mandíbula* [► *Página 126 - SIDEXIS 4*] e *Segmentar a fossa* [► *Página 128 - SIDEXIS 4*].
► SICAT Function visualiza os dados dos movimentos do maxilar importados na visualização **3D**.
4. Importe as impressões ópticas e registre-as com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [► *Página 131 - 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 75 - SIDEXIS 4*] e *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 155 - 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 152 - SIDEXIS 4*], *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [▶ *Página 153 - SIDEXIS 4*], *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 154 - SIDEXIS 4*] e *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 149 - SIDEXIS 4*].
6. Defina uma posição terapêutica para a placa terapêutica OPTIMOTION. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica* [▶ *Página 180 - SIDEXIS 4*].
7. Encomende uma placa terapêutica OPTIMOTION. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 179 - SIDEXIS 4*].
8. Exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 178 - SIDEXIS 4*].

CONCLUIR OU INTERROMPER 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 210 - SIDEXIS 4*].

INSTRUÇÕES DE USO E APOIO AO CLIENTE

Consulte as instruções de utilização na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 49 - SIDEXIS 4*].

Para obter mais ajuda, consulte a área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 205 - 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 34 - 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 18 - SIDEXIS 4*].

ABRIR A JANELA “SIDEXIS 4”

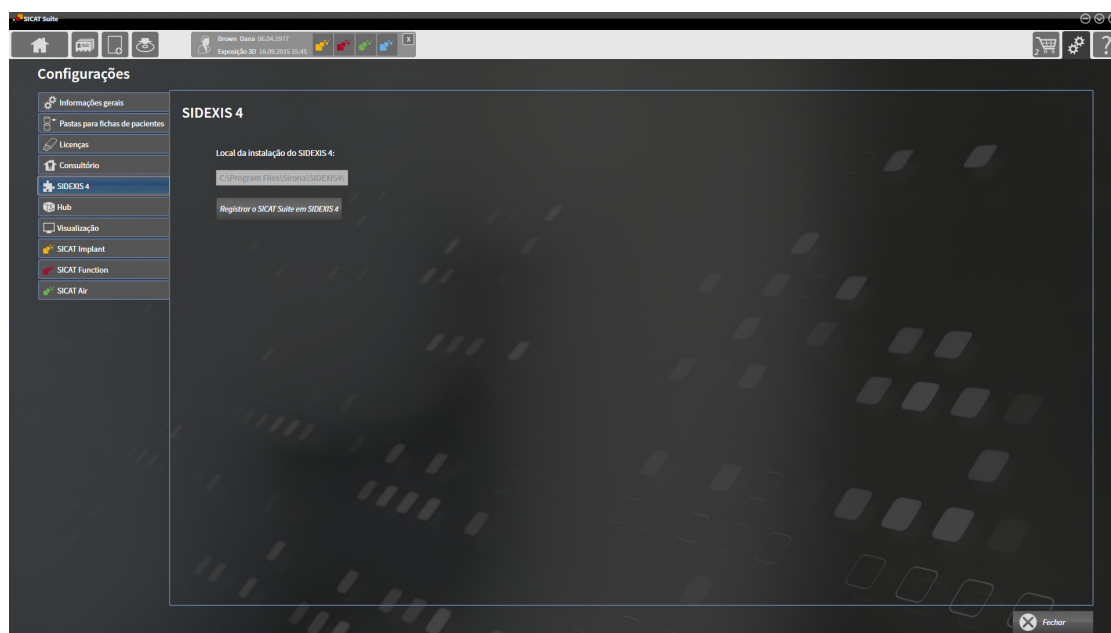
1. Inicie a versão standalone do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 45 - SIDEXIS 4*].



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 18 - 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 iniciar o SICAT Suite como módulo do 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 18 - 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 41 - SIDEXIS 4*]. Se o SICAT Suite for instalado após o SIDEXIS 4 pode ocorrer o registro automático.
- ☑ Você já selecionou uma radiografia 3D ou um estudo no SIDEXIS 4.
- ☑ Como opção, além de uma radiografia 3D ou estudo, você também selecionou impressões ópticas.



1. Se você selecionou uma radiografia 3D e impressões ópticas opcionais, clique no ícone **Visualizar em** e, em seguida, no ícone **SICAT Suite**.



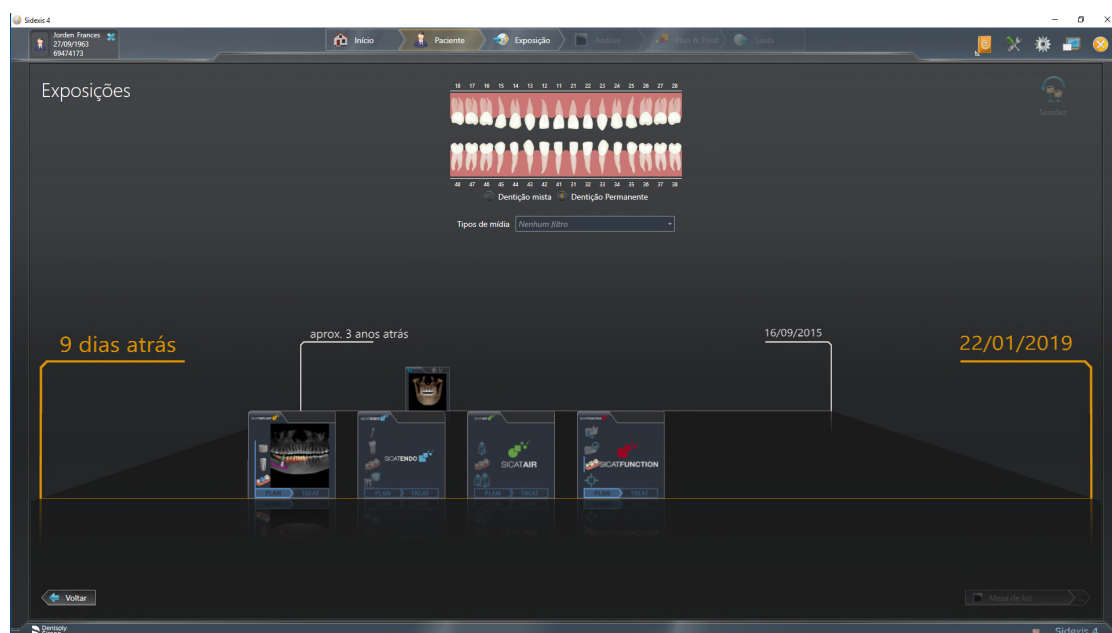
2. Se você selecionou um estudo e impressões ópticas opcionais, clique no ícone **SICAT Suite**.
 - ▶ SIDEXIS 4 muda para a fase **Plan & Treat**.
 - ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D com o estudo associado no SICAT Function.
 - ▶ Se você tiver selecionado uma radiografia 3D ou um estudo junto com impressões ópticas, o SICAT Function primeiro abre o assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar**. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 131 - SIDEXIS 4*].



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.

Depois de abrir a radiografia 3D, pode-se mudar para outro aplicativo SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 48 - SIDEXIS 4*].

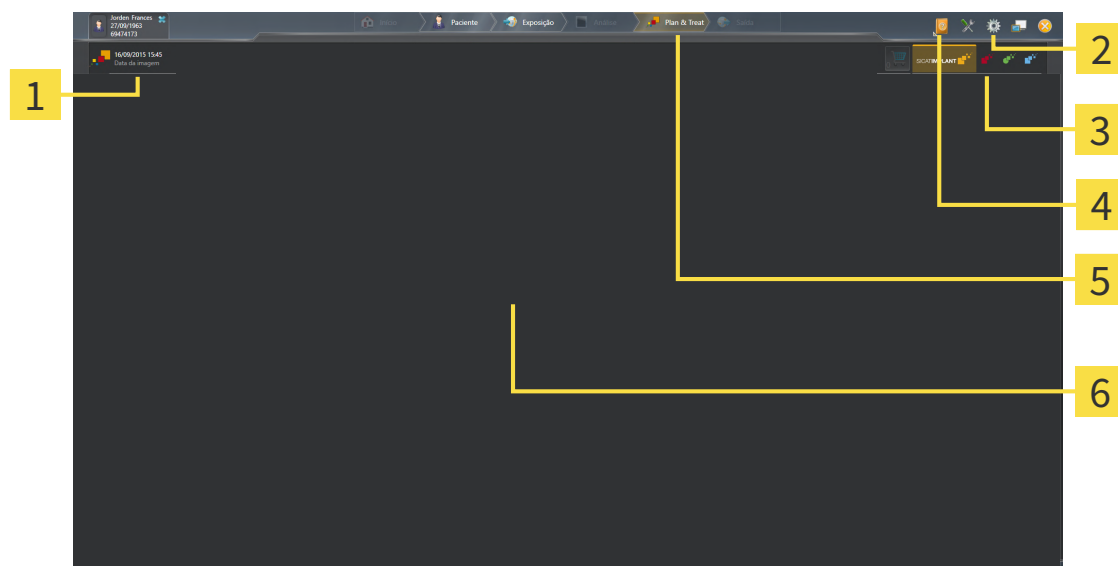
Caso já tenha salvo um estudo específico do aplicativo, este poderá ser selecionado diretamente na janela **Exposições** e aberto no aplicativo SICAT associado. Se já colocou um artigo no cesto de compras que se baseia neste estudo, então será aberto o cesto de compras.



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 43 - 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

2 Configurações

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

4 Ajuda

5 Barra de fases SIDEXIS 4

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 195 - 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 48 - SIDEXIS 4*] e em *Processo de encomenda* [▶ *Página 179 - SIDEXIS 4*].
- **Ajuda** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 49 - 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:



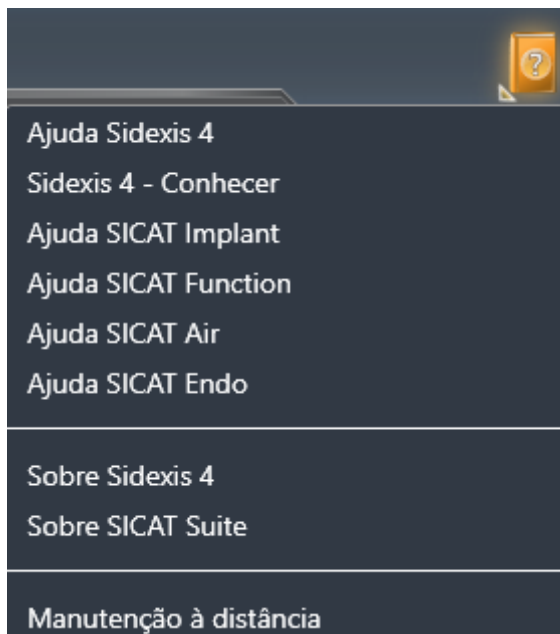
- Clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

18 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

O menu **Ajuda** do SIDEXIS 4 contém 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 do SICAT Suite integrada no SIDEXIS 4, você pode visualizar os planejamentos do SICAT Function mesmo sem a licença do SICAT Function ativada.



Para usar as licenças de rede, você deve primeiro configurar um servidor de licenças na rede de consultório local e ligar o SICAT Suite com o servidor de licenças.



Para obter informações sobre como configurar um servidor de licenças em uma rede de consultório, consulte as instruções de utilização do software de gerenciamento de licenças CodeMeter do fabricante WIBU-SYSTEMS AG e as instruções abreviadas *Instalação do servidor de licenças do SICAT Suite Versão 2.0*, que você encontrará no diretório *License Server Installation* junto com os arquivos necessários na mídia de instalação do SICAT Suite.

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.

Essas licenças podem ser obtidas tanto como licença de estação de trabalho quanto como licença de rede:

- Com uma licença de estação de trabalho, você pode usar os aplicativos SICAT em um computador definido.
- Com uma licença de rede, você pode usar os aplicativos SICAT em vários computadores dentro de uma rede de consultório local.

OBTER LICENÇAS

Para obter uma licença para 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 no SICAT Suite. A ativação é feita para licenças de estação de trabalho no SICAT Suite e para licenças de rede no servidor de licenças na rede de consultório local.

ATIVAR E DESATIVAR LICENÇAS

O seguinte aplica-se a licenças de estação de trabalho e licenças de rede:

- Você só vai receber a chave de licença de aplicativos SICAT que são aprovados 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.
- 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.

O seguinte aplica-se apenas a licenças de estação de trabalho:

- Quando você ativa uma chave de ativação para uma licença de estação de trabalho em um computador, uma licença contida é vinculada ao computador e deixa de ficar disponível para ativação em outros computadores. Uma chave de ativação pode conter várias licenças para aplicativos SICAT ou funções.
- Você pode desativar as licenças de estação de trabalho, independentemente umas das outras, para cada aplicativo SICAT ou para função individual. As licenças de estação de trabalho devolvidas ficam disponíveis para uma nova ativação no mesmo computador ou em outros computadores.

O seguinte aplica-se apenas a licenças de rede:

- Se você usar licenças de rede, uma licença de rede de funções ou aplicativos SICAT incluídos fica disponível para um usuário em um computador enquanto estiver usando o SICAT Suite. A licença de rede está atualmente bloqueada para uso por outros usuários.
- Se você usar uma licença de rede, ela será automaticamente devolvida ao servidor de licenças na rede de consultório ao fechar o SICAT Suite.
- Se você trocar de uma licença de rede para uma licença de estação de trabalho, a licença de rede será automaticamente devolvida ao servidor de licenças na rede de consultório.
- Se você não encerrar o SICAT Suite corretamente e a conexão com o servidor de licenças na rede de consultório for perdida, a licença de rede será novamente liberada de forma automática para uso por outros usuários após um período de tempo determinado.
- Se você usar o SICAT Suite com licenças de rede no SIDEXIS 4, poderá especificar nas configurações do SICAT Suite se deve haver um limite de tempo para estabelecer uma conexão com o servidor de licenças na rede de consultório.

OUTRAS AÇÕES

Na janela **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 *A janela "Licenças" se abre* [▶ *Página 53 - SIDEXIS 4*].

Você pode ativar licenças de estação de trabalho de duas formas:

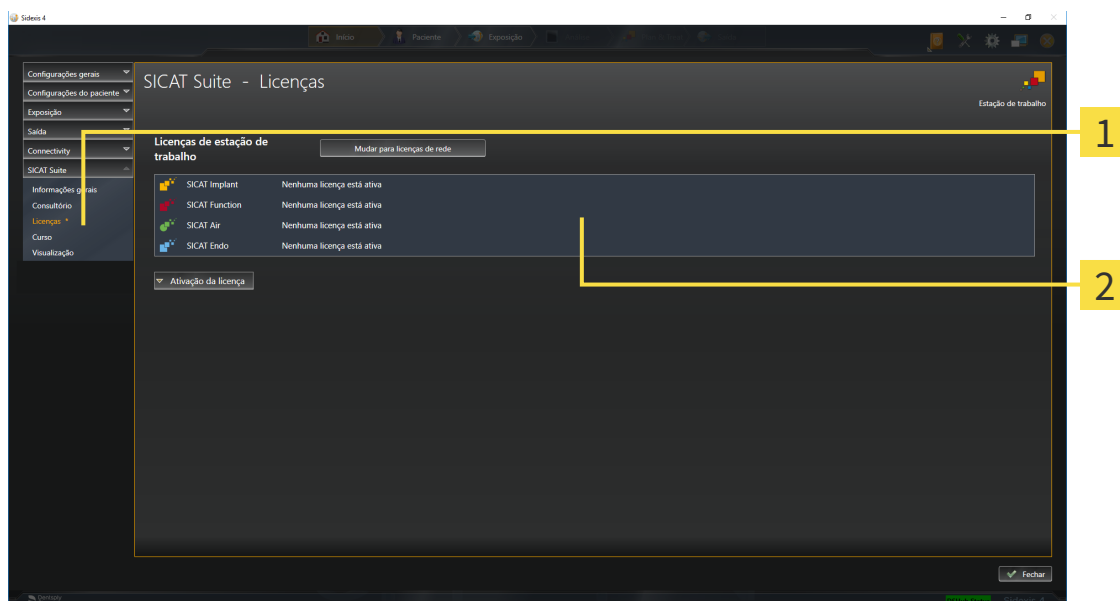
- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 54 - SIDEXIS 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 de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 56 - SIDEXIS 4*].

Você pode desativar individualmente licenças de estação de trabalho para cada aplicativo ou função. Depois de desativar uma licença de estação de trabalho, você pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças de estação de trabalho devolvidas ficam disponíveis para a ativação no mesmo computador ou em outros computadores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 58 - SIDEXIS 4*].

Descubra como pode ativar as licenças de rede em *Ativar licenças de rede* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].

19.1 A JANELA "LICENÇAS" SE ABRE

1. Na barra de título do SIDEXIS 4 clique no 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 **Licenças** se abre:



1 Separador **Licenças**

2 Janela **Licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 54 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 56 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar licenças de rede* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*]
- *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 58 - SIDEXIS 4*]

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

NOTA**A pasta do paciente deve estar fechada**

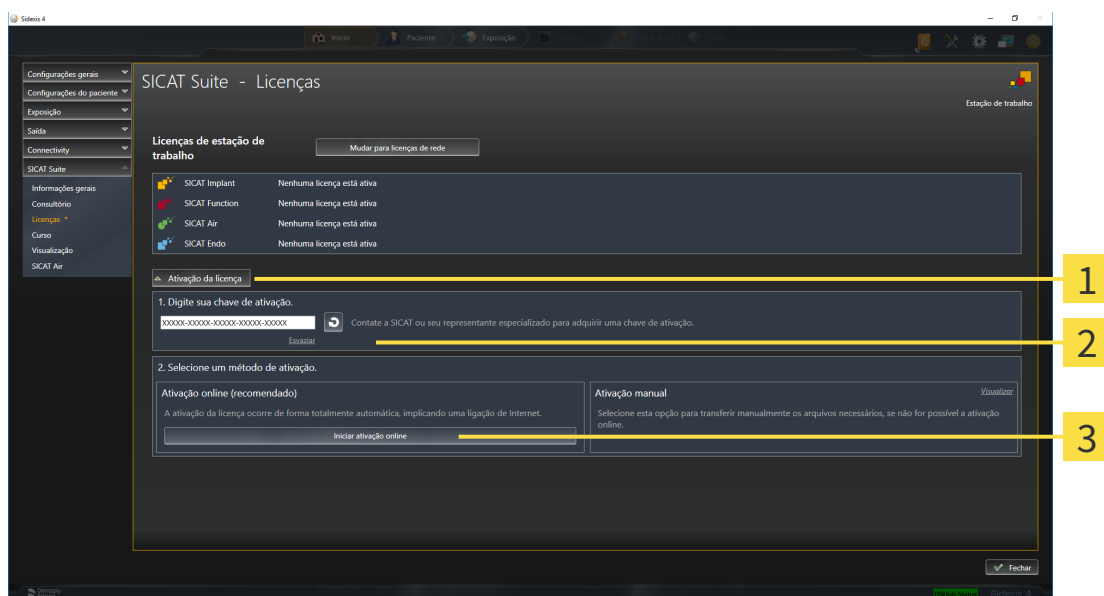
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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

- ✓ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre* [► *Página 53 - SIDEXIS 4*].

1. Clique na janela **Licenças** no botão **Ativação da licença**.

► A área **Ativação da licença** 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 seguinte mensagem: **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 DE ESTAÇÃO DE TRABALHO 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:

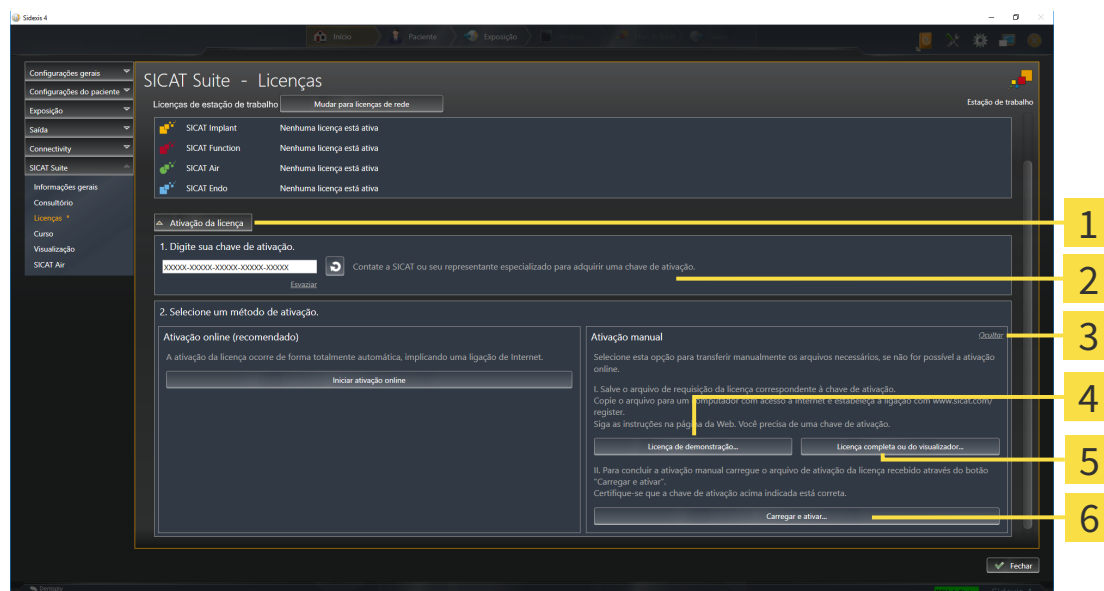
- ✓ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [► Página 53 - SIDEXIS 4]*.

1. Clique na janela **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 de demonstração**

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 da versão completa, clique no botão **Licença completa ou de visualização**.
4. Se pretender ativar uma licença demo, clique no botão **Licença de demonstração**.
 - 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 licenças SICAT gera um arquivo de ativação da licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaU**, que você tem que descarregar em 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 **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 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 seguinte mensagem: **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.

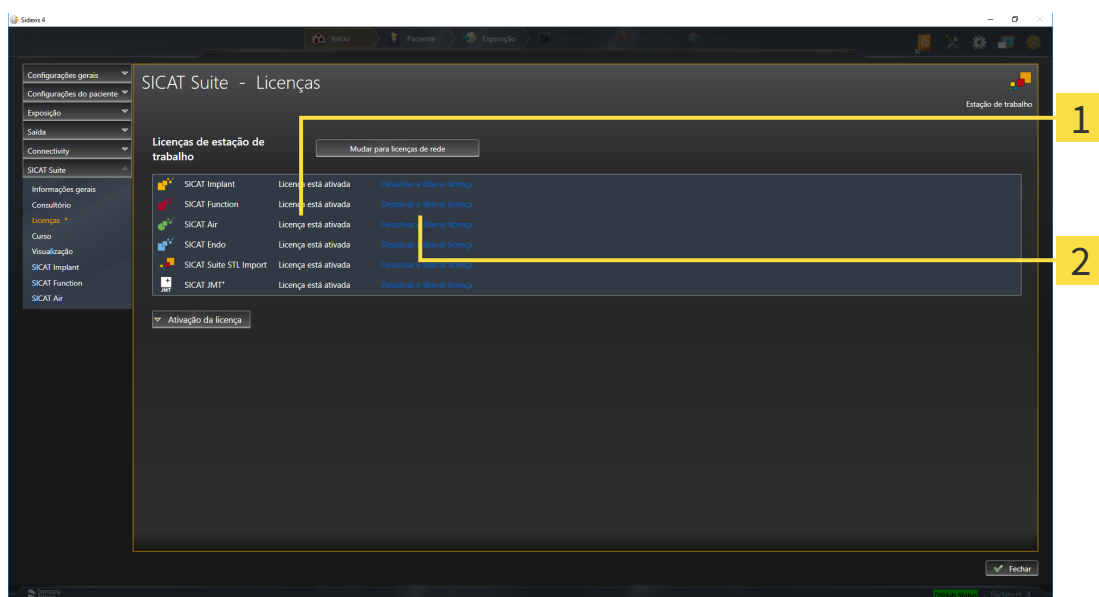
19.4 DEVOLVER AS LICENÇAS DE ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA O POOL DE LICENÇAS

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 da versão completa e devolvê-la para o pool de licenças, proceda da seguinte forma:

- ✓ Você já ativou a licença da versão completa de um aplicativo SICAT.
- ✓ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre* [► *Página 53 - SIDEXIS 4*].

**1**

Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

2

Botão **Desativar e liberar licença**

- Clique na janela **Licenças** na fila dos aplicativos SICAT desejados ou de uma função individual no botão **Desativar e liberar licença**.
- 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 seguinte mensagem: **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 ATIVAR LICENÇAS DE REDE

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

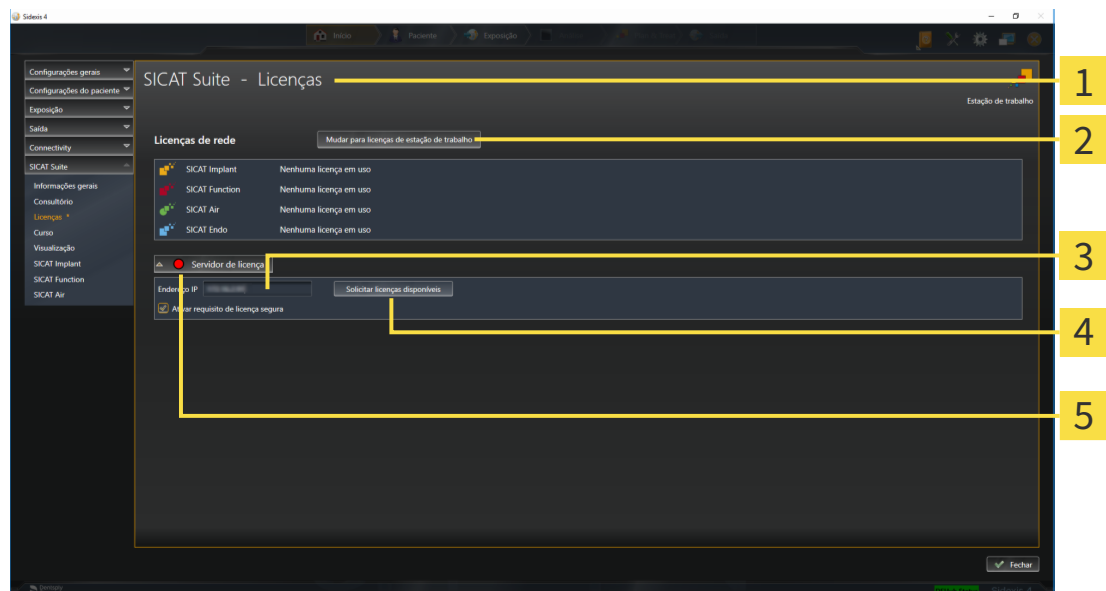
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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

- ✓ Falta uma licença de rede ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ Você configurou um servidor de licenças.
- ✓ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa com a rede onde está o servidor de licenças.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [► Página 53 - SIDEXIS 4]*.

1. Clique na janela **Licenças** no botão **Mudar para licenças de rede**.

► SICAT Function exibe informações sobre as licenças de rede e a área **Servidor de licença** se abre:



1 Janela **Licenças**

4 Botão **Solicitar licenças disponíveis**

2 Botão **Mudar para licenças de estação de trabalho**

5 Indicação de status

3 Área **Endereço IP**

2. Digite na área **Endereço IP** o endereço IP do servidor de licenças na rede de consultório.

3. Clique no botão **Solicitar licenças disponíveis**.

- ▶ O SICAT Suite estabelece uma ligação com o servidor de licenças.
- ▶ As licenças adquiridas para aplicativos ou funções individuais são retiradas do seu pool de licenças e usadas no SICAT Suite no computador atual.
- ▶ O indicador de status muda de vermelho para verde.
- ▶ A área **Servidor de licença** é fechada.



Para garantir que as licenças de rede possam ser recuperadas do servidor de licenças sem limite de tempo, a caixa de verificação **Ativar requisito de licença segura** está ativada por padrão.

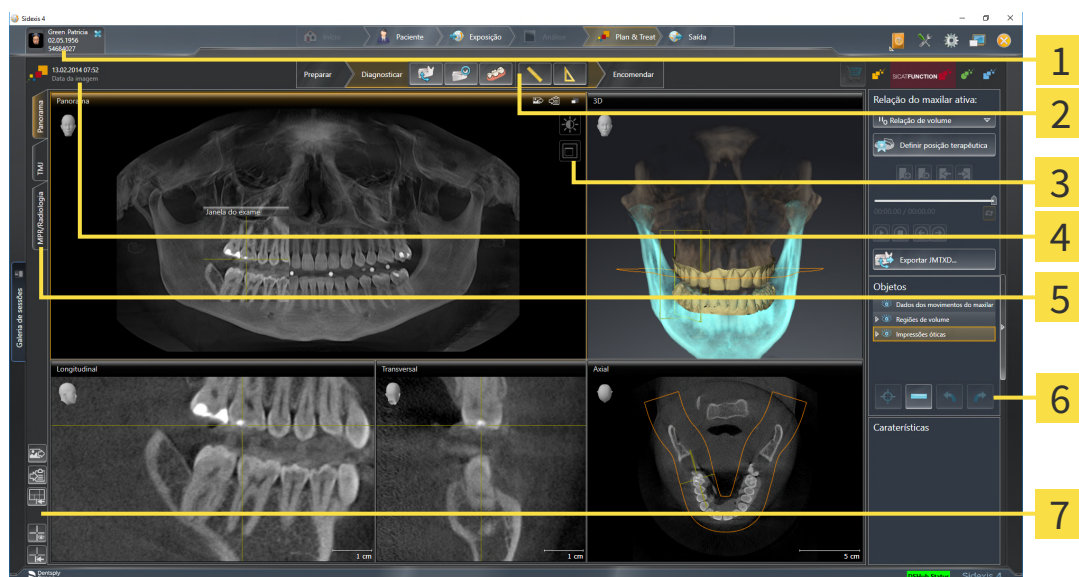
NOTA

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.

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**

2 Barra de ferramentas do workflow

3 Barra de ferramentas da visualização

4 Informações sobre a radiografia 3D aberta

5 Botões para mudar áreas de trabalho

6 Barra de objetos

7 Barra de ferramentas da área de trabalho

- 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 64 - 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 72 - 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 82 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 96 - 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 66 - 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 90 - SIDEXIS 4], Repor visualizações [▶ Página 94 - SIDEXIS 4], Ajustar e repor layout de áreas de trabalho [▶ Página 79 - SIDEXIS 4] e Criar screenshots de áreas de trabalho. [▶ Página 80 - SIDEXIS 4].

20.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

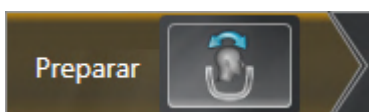
No SICAT Function se compõe o **Barra de ferramentas do workflow** de três passos do workflow:

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 110 - SIDEXIS 4*] e *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 115 - 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* [▶ *Página 120 - SIDEXIS 4*].



- **Segmentar maxilar inferior e côndilos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação* [▶ *Página 125 - SIDEXIS 4*].



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 131 - SIDEXIS 4*].

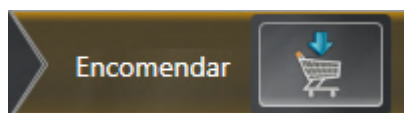


- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 173 - SIDEXIS 4*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 174 - SIDEXIS 4*].

3. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"

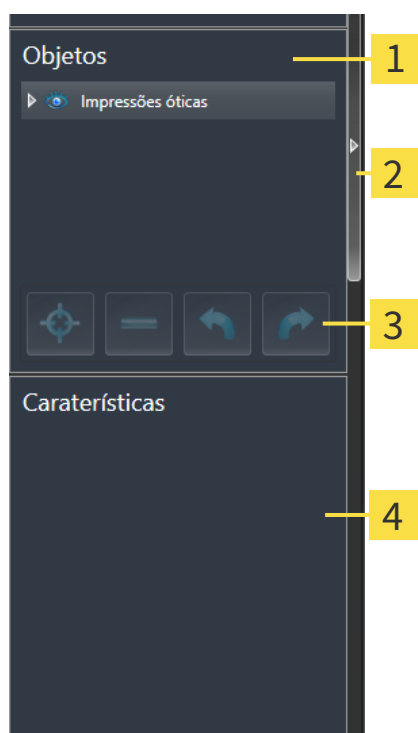


No passo do workflow **Encomendar** está disponível a ferramenta seguinte:



- **Encomendar placa terapêutica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 181 - 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** contém 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 ele. 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. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [► *Página 67 - SIDEXIS 4*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focalizar 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 69 - SIDEXIS 4*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

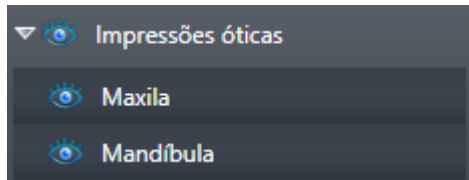
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos**: **Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Function estão em *Objetos SICAT Function* [► *Página 70 - 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 grupo**.

▶ O grupo de objetos desejado se fecha.



2. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Abrir grupo**.

▶ 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 mostra 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 focalizar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 67 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O objeto pode ser focalizado.



- Clique no ícone **Focar no objeto ativo (F)**.

- ▶ SICAT Function desloca o ponto de focalização 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 objeto ou um grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 67 - 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 realizá-las 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 novamente a última ação do objeto ou ação de grupo anulada.



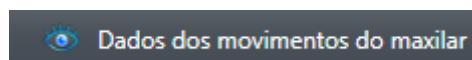
As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

20.5 OBJETOS SICAT FUNCTION

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

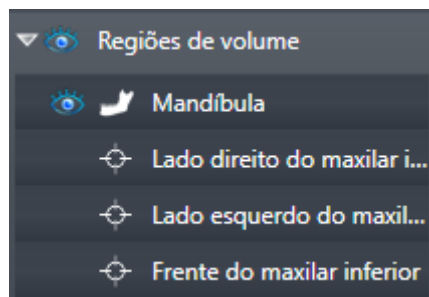
- **Dados dos movimentos do maxilar**
- **Regiões de volume**
 - **Mandíbula**
- **Impressões óticas**

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

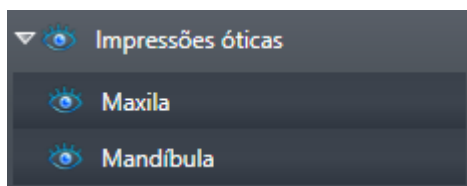


Depois de segmentar o maxilar inferior, o SICAT Function mostra um objeto **Regiões de volume** em **Navegador do objeto**. O objeto **Regiões de volume** tem os seguintes objetos **Mandíbula**. O objeto **Mandíbula** tem os seguintes subobjetos:

- **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 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.

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:

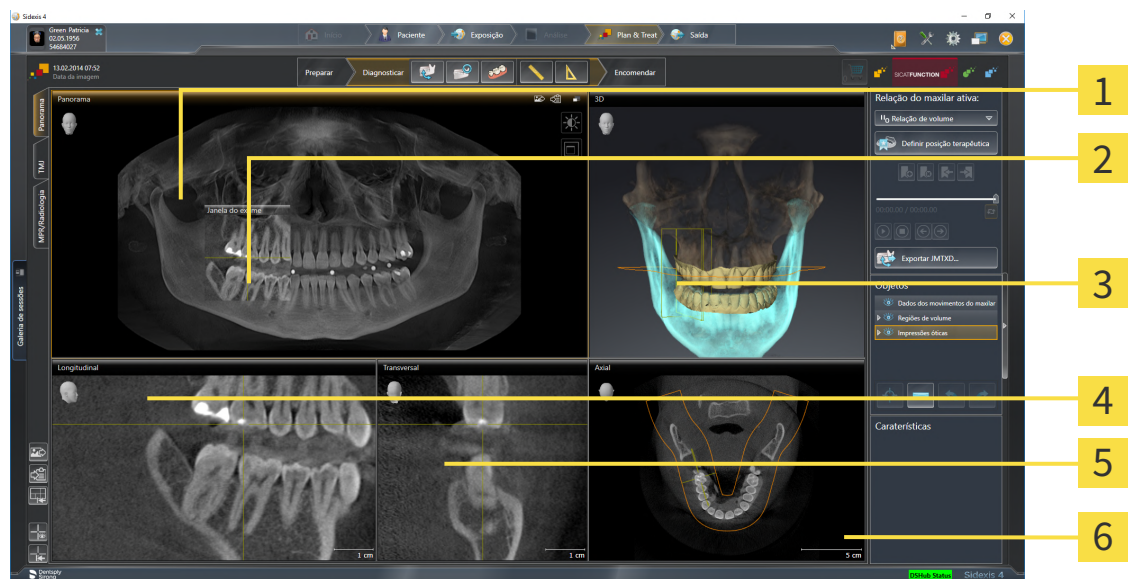


- **Panorama**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ *Página 73 - SIDEXIS 4*].
- **TMJ**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*].
- **MPR/Radiologia**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*].

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

- *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 82 - SIDEXIS 4*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 96 - 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 80 - SIDEXIS 4*].

21.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



1 Visualização **Panorama**

2 **Janela do exame**

3 Visualização **3D**

4 Visualização **Longitudinal**

5 Visualização **Transversal**

6 Visualização **Axial**

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 115 - SIDEXIS 4].

JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando camadas paralelamente à curva panorâmica. Você pode deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a **Janela do exame**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [► Página 91 - 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

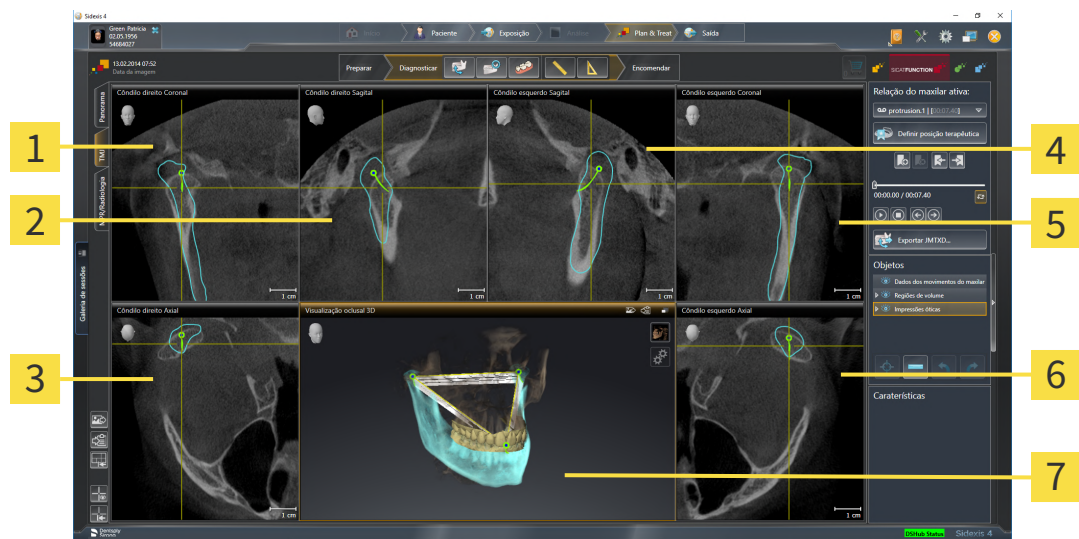
A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

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 202 - SIDEXIS 4*].

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 82 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*].

21.2 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO TMJ



1 Côndilo direito Visualização Coronal

5 Côndilo esquerdo Visualização Coronal

2 Côndilo direito Visualização Sagital

6 Côndilo esquerdo Visualização Axial

3 Côndilo direito Visualização Axial

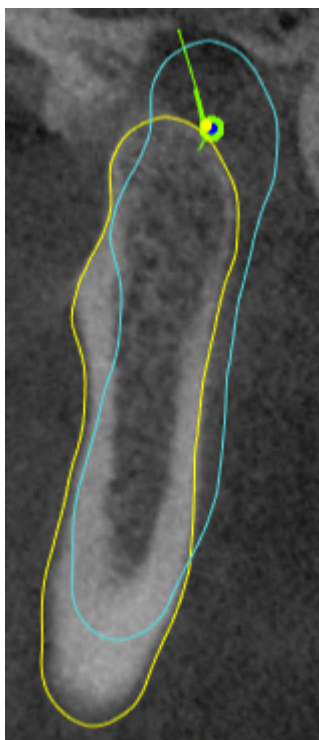
7 Visualização oclusal 3D

4 Côndilo esquerdo Visualização Sagital

Você pode selecionar a articulação anatômica individual de um paciente na área **Relação do maxilar ativa** e avaliar nas visualizações. Para informações sobre a área JMT veja *Interagir com movimentos do maxilar* [► Página 149 - SIDEXIS 4].

A área de trabalho **TMJ** exibe, ao mesmo tempo, o côndilo esquerdo e o direito. Dependendo do dispositivo de tomografia computadorizada (CTFC) usado, 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:

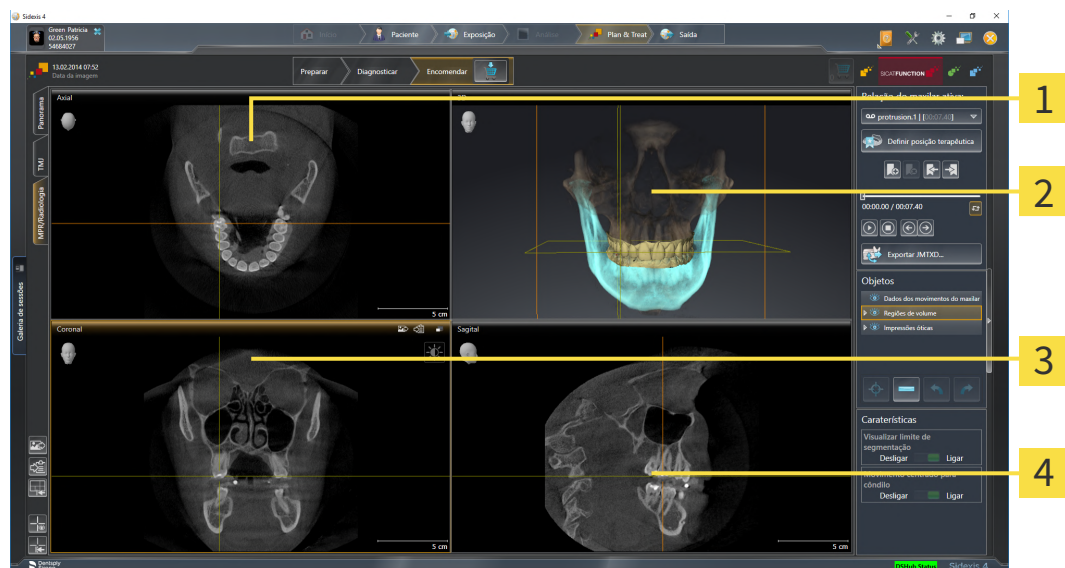


- SICAT Function exibe côndilos movidos nas visualizações por camadas como contorno azul.
- SICAT Function exibe o limite de segmentação nas visualizações por camadas como contorno amarelo.
- SICAT Function exibe côndilos movidos na visualização **3D** como objeto 3D azul.

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 110 - 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 de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 155 - SIDEXIS 4*], *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 158 - SIDEXIS 4*], *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 159 - SIDEXIS 4*] e *Exibir movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 160 - SIDEXIS 4*].

21.3 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Visualização **Axial**

2 Visualização **3D**

3 Visualização **Coronal**

4 Visualização **Sagital**

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 202 - 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 202 - SIDEXIS 4*].

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 82 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*].

21.4 ALTERNAR ÁREA DE TRABALHO

Para mudar para a área de trabalho, proceda da seguinte forma:



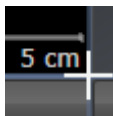
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- A área de trabalho selecionada se abre.

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 área de trabalho* [▶ *Página 78 - 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 área de trabalho* [▶ *Página 78 - 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

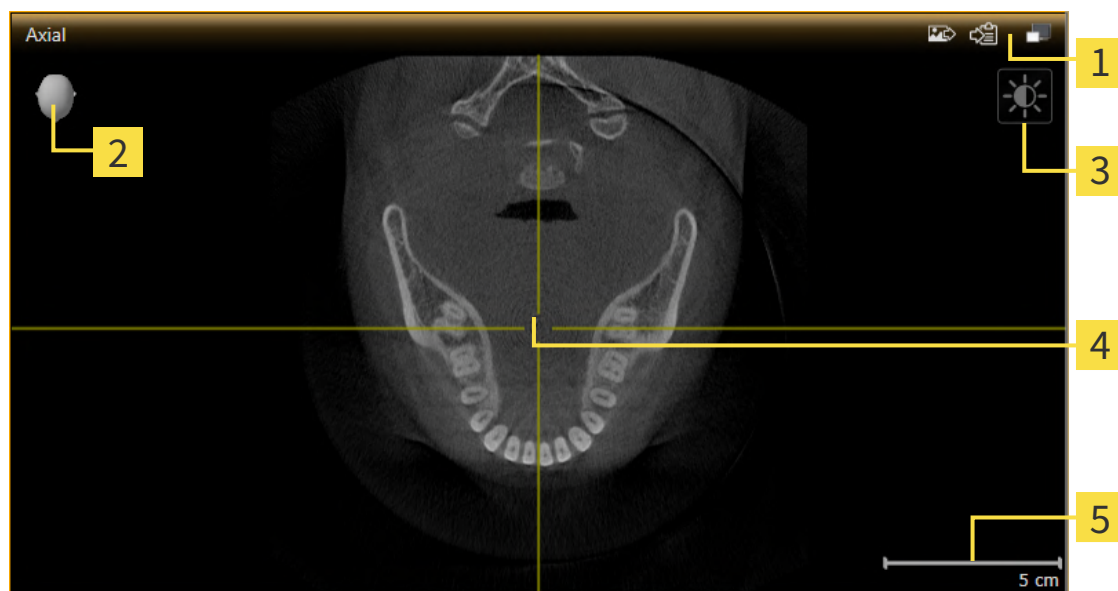
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 82 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*].

22.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das visualizações só estão disponíveis para a visualização ativa. Para saber como ativar uma visualização, veja *Mudar visualização ativa* [▶ Página 84 - SIDEXIS 4].

Uma visualização ativa contém os seguintes elementos:



1 Barra de título

4 Reticulado

2 Cabeça de orientação

5 Escala

3 Barra de ferramentas da visualização

As visualizações por camadas 2D mostram Reticulados. Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações por camadas. SICAT Function sincroniza todas as visualizações por camadas entre si. Isto significa que todos os reticulados apontam para a mesma posição dentro dos dados da radiografia 3D. Assim você pode atribuir estruturas anatômicas para além das visualizações.

A visualização **3D** mostra quadros que representam as posições atuais das visualizações por camadas 2D.

Para ajustar as visualizações estão disponíveis as seguintes ações:

- *Mudar visualização ativa* [▶ Página 84 - SIDEXIS 4]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ Página 85 - SIDEXIS 4]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ Página 86 - SIDEXIS 4]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ Página 88 - SIDEXIS 4]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ Página 89 - SIDEXIS 4]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ Página 90 - SIDEXIS 4]
- *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [▶ Página 91 - SIDEXIS 4]
- *Inclinar visualizações* [▶ Página 93 - SIDEXIS 4]
- *Repor visualizações* [▶ Página 94 - SIDEXIS 4]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*].

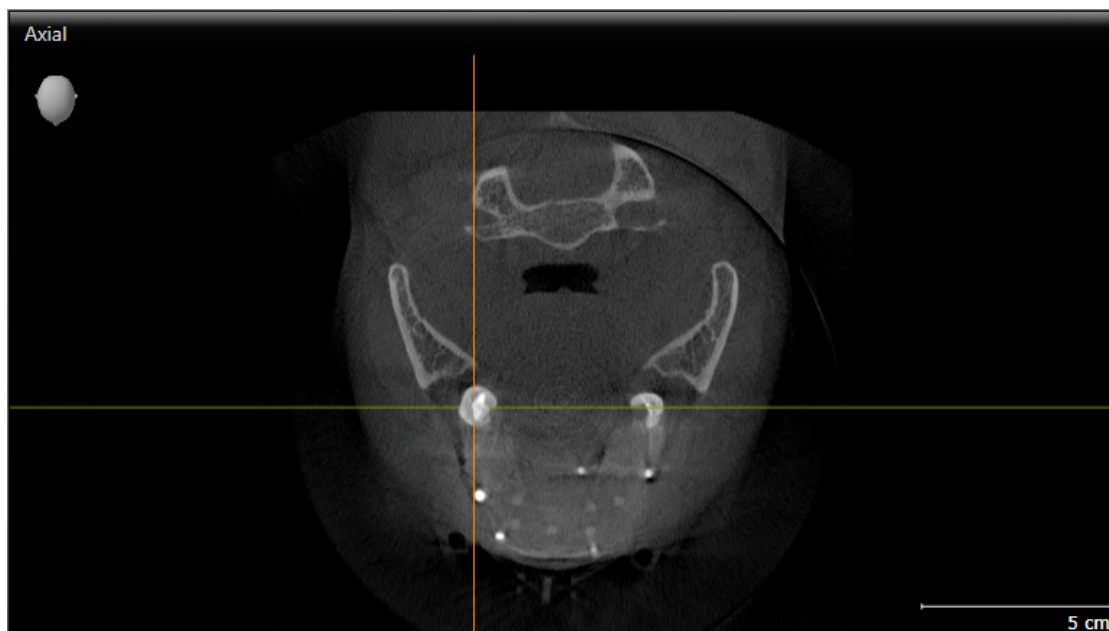
Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 95 - SIDEXIS 4*].

22.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

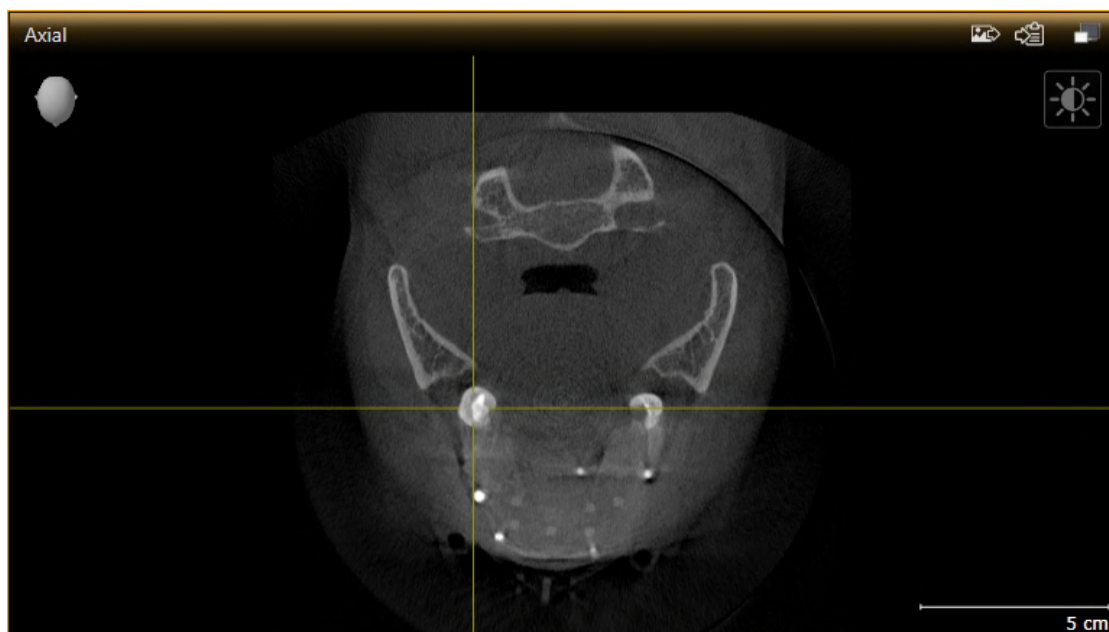
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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 84 - 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 duma 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 84 - 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

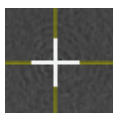
DESLOCAR UM RETICULADO

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, MOSTRAR E MAXIMIZAR A JANELA DO EXAME

DESLOCAR JANELA DO EXAME

Para deslocar a **Janela do exame**, proceda da seguinte maneira:

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Para informações a respeito veja *Mudar área de trabalho ativa* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível:



1. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse pela 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 focalização.
 - ▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focalização.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function mantém a posição **Janela do exame** atual.

OCULTAR, MOSTRAR E MAXIMIZAR A JANELA DO EXAME



O ícone **Ajustar janela do exame** é simultaneamente indicador de status e interruptor.

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

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível.

1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **Panorama** sobre o ícone **Ajustar janela do exame**.

▶ SICAT Function exibe os ícones para a configuração da janela do exame:



2. Clique no ícone **Ocultar janela do exame**.

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



3. Clique no ícone **Visualizar janela do exame no tamanho padrão**.

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

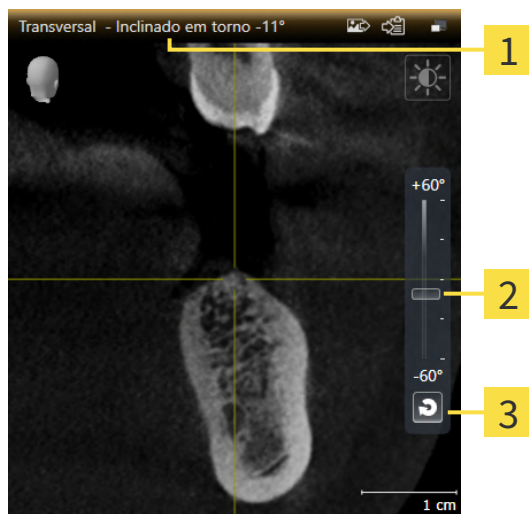


4. Clique no ícone **Exibir a janela do exame maximizada**.

▶ SICAT Function maximiza a janela do exame.

22.9 INCLINAR VISUALIZAÇÕES

Você pode inclinar as visualizações **Longitudinal** e **Transversal** na área de trabalho **Panorama**. Isso permite otimizar o alinhamento em ambas as visualizações para a observação de uma estrutura anatômica específica (p. ex., de um dente) ou um objeto de planejamento.



1 Inclinação atualmente definida

3 Botão **Redefinir inclinação**

2 Regulador para configuração da inclinação

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [► *Página 78 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A visualização **Longitudinal** ou **Transversal** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [► *Página 84 - SIDEXIS 4*].
 - Para ajustar a inclinação, mova o regulador para cima ou para baixo com o botão do mouse pressionado até a inclinação desejada. Você também pode alterar a inclinação clicando no regulador e usando as teclas de seta **Para cima** e **Para baixo**.
- SICAT Function inclina a visualização ativa e exibe a inclinação atualmente definida na barra de título da visualização ativa.
- SICAT Function atualiza a linha do reticulado na visualização **Longitudinal** ou **Transversal**.
- SICAT Function inclina o respectivo quadro na visualização **3D**.



Você pode redefinir a inclinação para 0° clicando no botão **Redefinir inclinação**.

22.10 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



- Na **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor visualizações**.
- ▶ SICAT Function repõe todas as visualizações para os valores padrão para o zoom, deslocação dos recortes, rolagem, deslocação dos reticulados e a deslocação **Janela do exame**.
- ▶ SICAT Function repõe a perspectiva da visualização **3D** para o valor padrão.
- ▶ SICAT Function redefine a inclinação de visualizações para 0°.

22.11 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 O SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO À VERSÃO SIDEXIS 4

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 84 - 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 do SIDEXIS 4.

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 84 - 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 a qualquer momento a perspectiva da visualização **3D**. Para informações a respeito veja *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 97 - SIDEXIS 4*].

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 101 - SIDEXIS 4*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 102 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar recorte* [▶ *Página 104 - SIDEXIS 4*]
- *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ *Página 106 - SIDEXIS 4*]

23.1 ALTERAR PERSPETIVA 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 pela 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 96 - 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 101 - SIDEXIS 4*].

Para saber como ativar o tipo de apresentação ativo veja em *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 102 - SIDEXIS 4*].

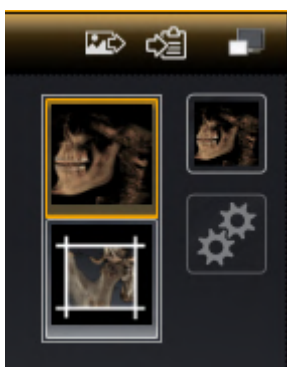
23.3 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



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 84 - 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.

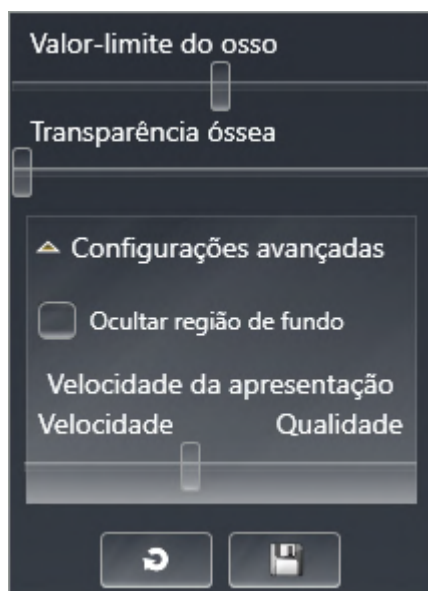
Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 84 - 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 101 - 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 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 das caixas de verificação.
5. Desloque os reguladores correções desejados.
 - ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores correções.

- 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 atuais 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 96 - 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 101 - 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 89 - SIDEXIS 4*].
- ▶ O SICAT Function desloca a camada do recorte conforme a camada selecionada:



23.6 DESATIVAR E ATIVAR A APRESENTAÇÃO COLORIDA DE IMPRESSÕES ÓPTICAS

As impressões ópticas são exibidas automaticamente coloridas na visualização **3D** se você tiver importado anteriormente impressões ópticas coloridas e a apresentação colorida estiver ativada.

Você pode alternar a apresentação colorida de impressões ópticas para uma apresentação monocromática, se importar somente o reconhecimento exato da forma e da geometria.

- ☒ A visualização **3D** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 84 - SIDEXIS 4*].



1. Na **Barra de ferramentas da visualização** clique no ícone **Desativar a apresentação colorida para impressões ópticas**.

▶ SICAT Function alterna a apresentação colorida para a apresentação monocromática.



2. Na **Barra de ferramentas da visualização** clique no ícone **Ativar a apresentação colorida para impressões ópticas**.

▶ SICAT Function alterna a apresentação monocromática para a apresentação colorida.

24 AJUSTAR 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:

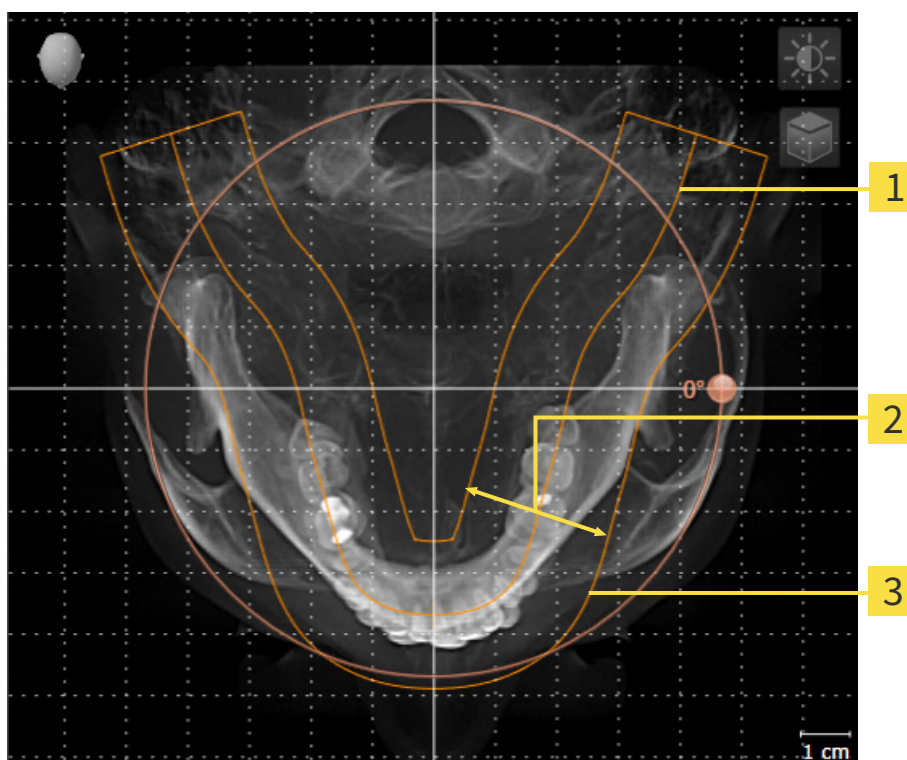
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das camadas axiais paralelamente ao plano horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao plano oclusal
- Otimização da visualização **Panorama**

Se você ajustar o alinhamento do volume em SICAT Function, o SICAT Function assume suas configurações para seu planejamento atualmente aberto.

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 110 - SIDEXIS 4*].

ÁREA PANORÂMICA

SICAT Function calcula a visualização **Panorama** com base no volume e na 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, as duas condições a seguir devem estar atendidas:

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

Se você ajustar a área panorâmica em SICAT Function, o SICAT Function assume suas configurações para seu planejamento atualmente aberto.

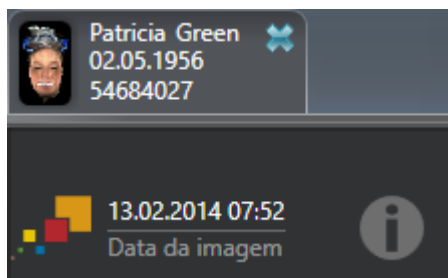
Para saber como ajustar a área panorâmica veja *Ajustar área panorâmica* [► *Página 115 - SIDEXIS 4*].

ADOÇÃO DE DADOS DO SIDEXIS 4

SICAT Function assume o alinhamento do volume e a área panorâmica de SIDEXIS 4 ao abrir um volume no SICAT Function pela primeira vez. Para tal se aplicam as seguintes restrições:

- SICAT Function só suporta giros do alinhamento do volume até, no máximo, 30 graus.
- SICAT Function só suporta as curvas panorâmicas padrão do SIDEXIS 4, não o deslocamento de pontos de apoio individuais do SIDEXIS 4.
- SICAT Function só suporta as espessuras da curva panorâmica com, no mínimo, 10 mm.
- SICAT Function só suporta curvas panorâmicas que você não tiver girado no SIDEXIS 4.

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



SICAT Function exibe, neste caso, um ícone de informação ao lado das informações sobre a radiografia 3D atual. Se você mover o cursor do mouse sobre o ícone de informações, você receberá as seguintes informações:

- Configurações e dados que não são assumidos.
- Instruções de como fazer ajustes no SICAT Function.

24.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► Página 107 - SIDEXIS 4].

O ajuste do alinhamento do volume é composto pelos seguintes passos:

- 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**

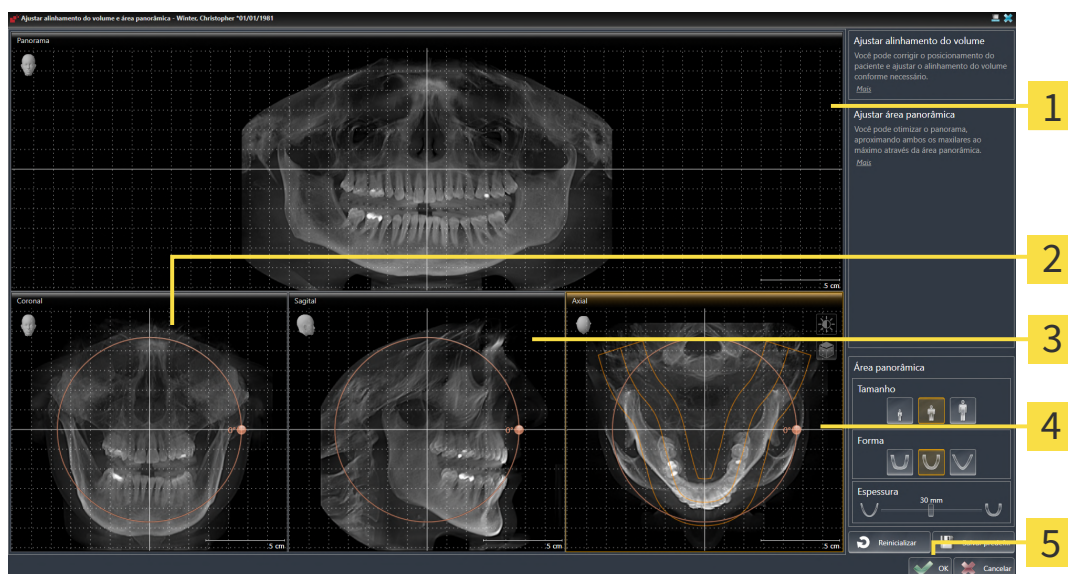
ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

☑ 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 Visualização **Panorama**

4 Visualização **Axial** com regulador **Giro**

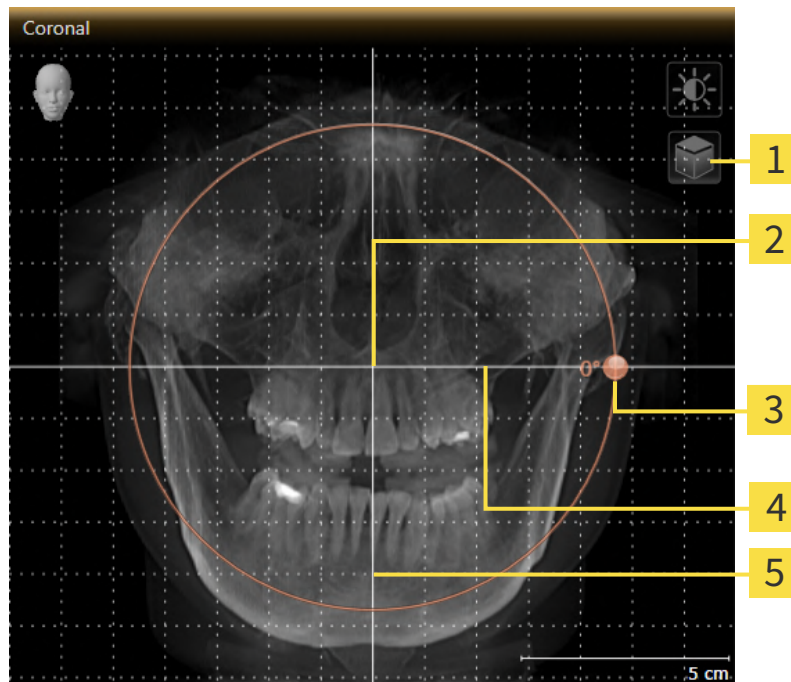
2 Visualização **Coronal** com regulador **Giro**

5 Botão **OK**

3 Visualização **Sagital** com regulador **Giro**

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

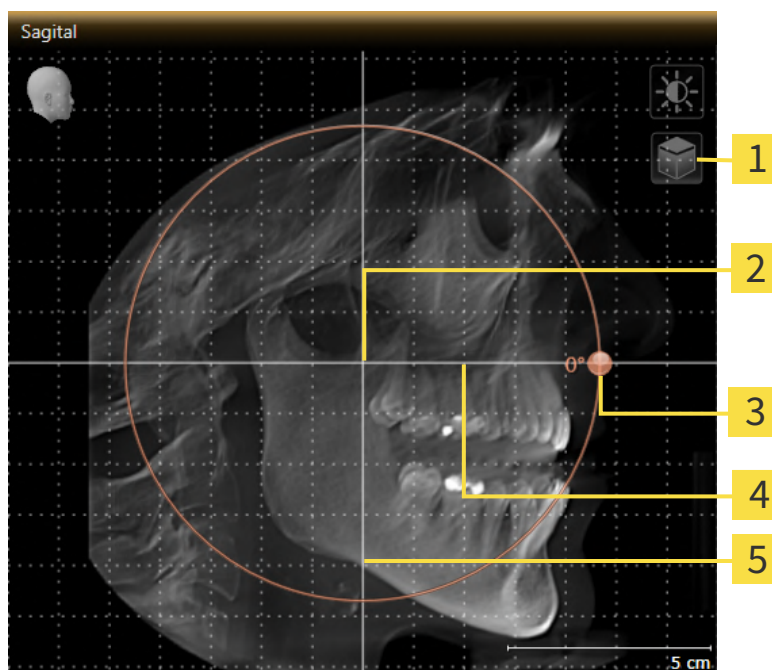
3 Regulador **Giro**



2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse pelo 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 visualizações restantes.
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

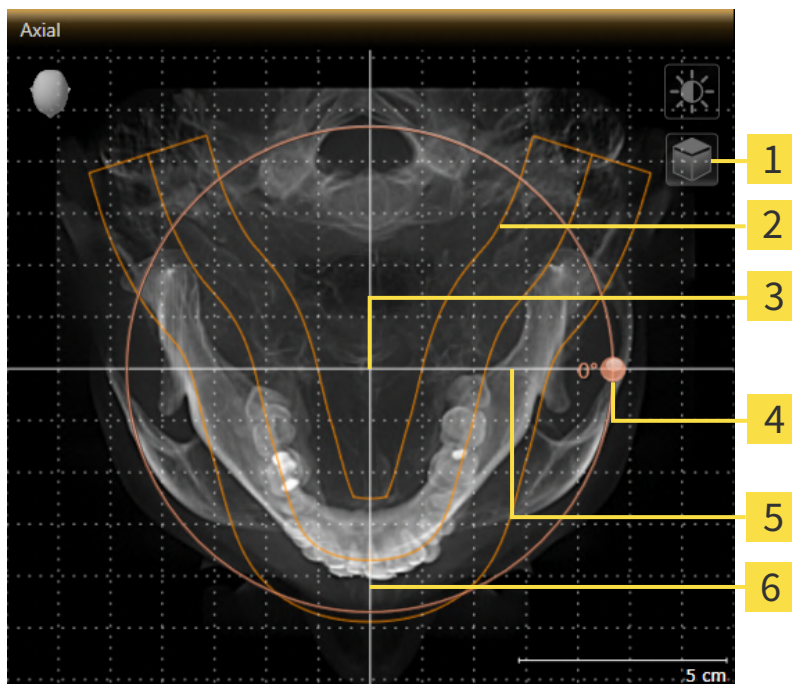
3 Regulador **Giro**



2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse pelo 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 visualizações restantes.
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 fatias** ou ícone **Ativar modo de projeção**

4 Regulador **Giro**

2 Área panorâmica

5 Linha de referência horizontal

3 Centro de giro

6 Linha de referência vertical



2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. 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 de maneira correspondente o centro de rotação, a linha de referência horizontal e a linha de referência vertical.
4. Desloque o cursor do mouse pelo regulador **Giro**.
5. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
6. 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 visualizações restantes.
7. 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.
8. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.
 - SICAT Function salva o alinhamento do volume ajustado e apresenta de forma correspondente 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 86 - SIDEXIS 4*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Function sincroniza o zoom entre a visualização **Coronal** e a visualização **Sagital**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, clique no botão **Salvar predefinições**.
- Para repor o alinhamento do volume e a área panorâmica para a última predefinição salva, clique no botão **Repor**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, clique em **Cancelar**.

24.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► *Página 107 - SIDEXIS 4*].

O ajuste da área panorâmica é composto pelos seguintes passos:

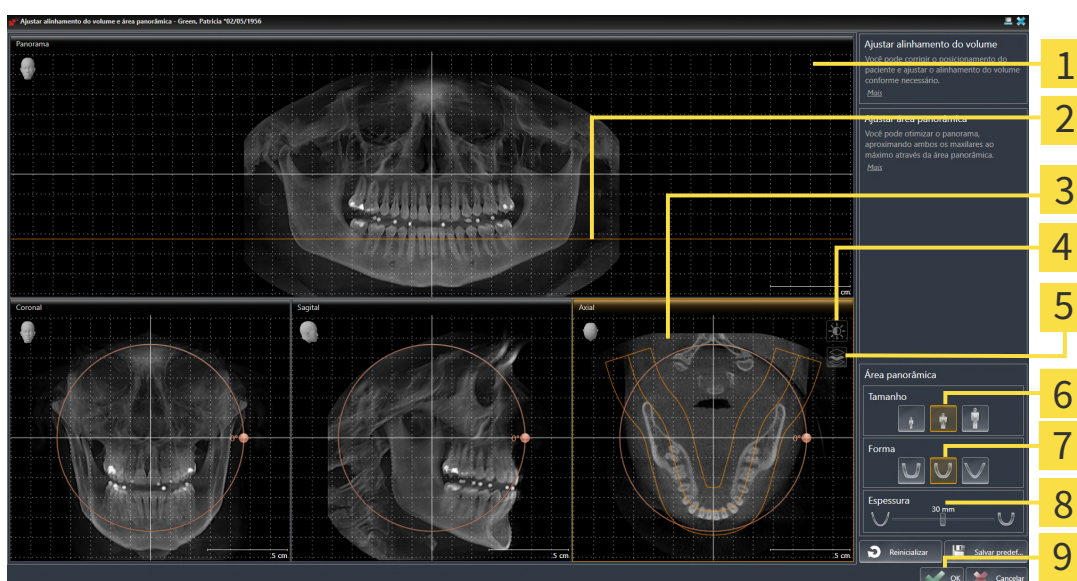
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Ajustar posição da camada da visualização **Axial**
- Deslocar área panorâmica
- Girar volume na visualização **Axial**
- Ajustar **Tamanho**, **Forma** e **Espessura** da área panorâmica

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 Visualização **Panorama**

2 Linha de referência axial

3 Visualização **Axial** com regulador correção **Giro**

4 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

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

6 Botões **Tamanho**

7 Botões **Forma**

8 Regulador correção **Espessura**

9 Botão **OK**

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



1. Certifique-se que o modo de camadas está ativado na visualização **Axial**. Se o modo de projeção estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
2. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse pela linha de referência axial. A linha de referência axial representa a posição atual da camada da 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-se 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. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.



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



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



4. Selecione **Espessura** da área panorâmica, deslocando o regulador 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 86 - SIDEXIS 4].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Function sincroniza o zoom entre a visualização **Coronal** e a visualização **Sagital**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, clique no botão **Salvar predefinições**.
- Para repor o alinhamento do volume e a área panorâmica para a última predefinição salva, clique no botão **Repor**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, clique 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
- Posições estáticas de aparelhos de captação de movimentos do maxilar
- Posições bucais de mordida que foram captadas com uma câmera intraoral

Para uma lista dos aparelhos de captação de movimentos do maxilar compatíveis, veja em *Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar* [► Página 119 - SIDEXIS 4].

Você importar posições bucais de mordida junto com impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [► Página 131 - 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 37 - 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 149 - SIDEXIS 4]
- *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [► Página 152 - SIDEXIS 4]
- *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame* [► Página 153 - SIDEXIS 4]
- *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [► Página 154 - 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
- SICAT JMT blue em combinação com um SICAT Fusion Bite, fabricante: zebris Medical GmbH, Am Galgenbühl 14, 88316 Isny

25.2 IMPORTAR E REGISTRAR 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.

**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.

**CUIDADO**

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.

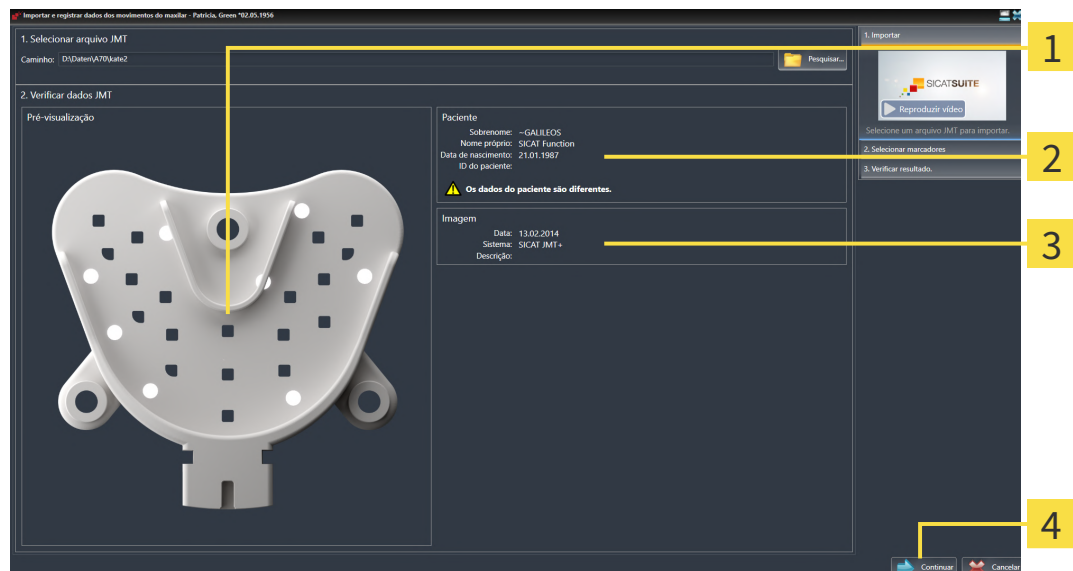
Para informações gerais sobre dados dos movimentos do maxilar veja em *Dados dos movimentos do maxilar* [► Página 118 - SIDEXIS 4].

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 64 - 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

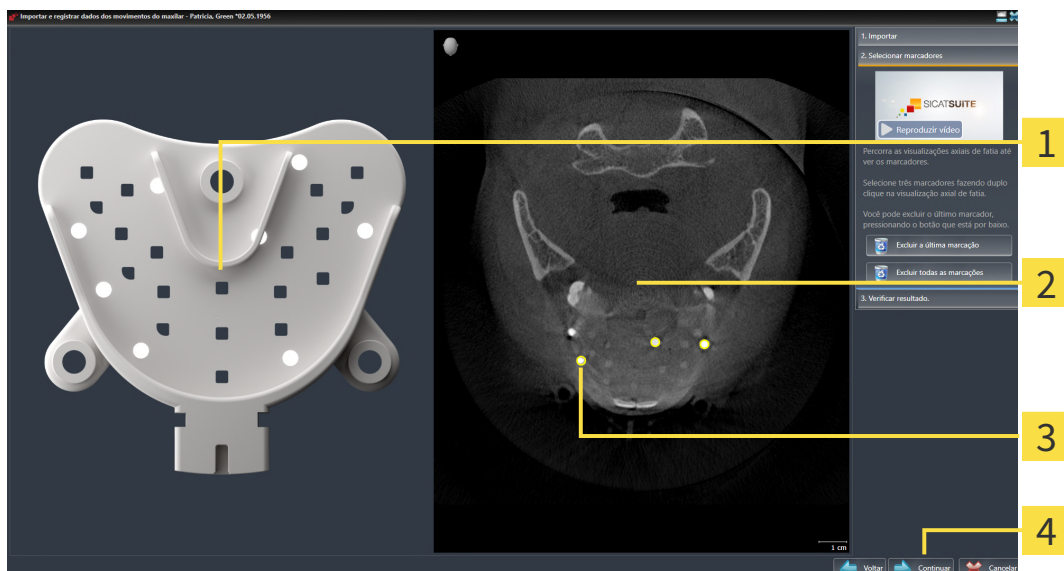
3 Área Imagem

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

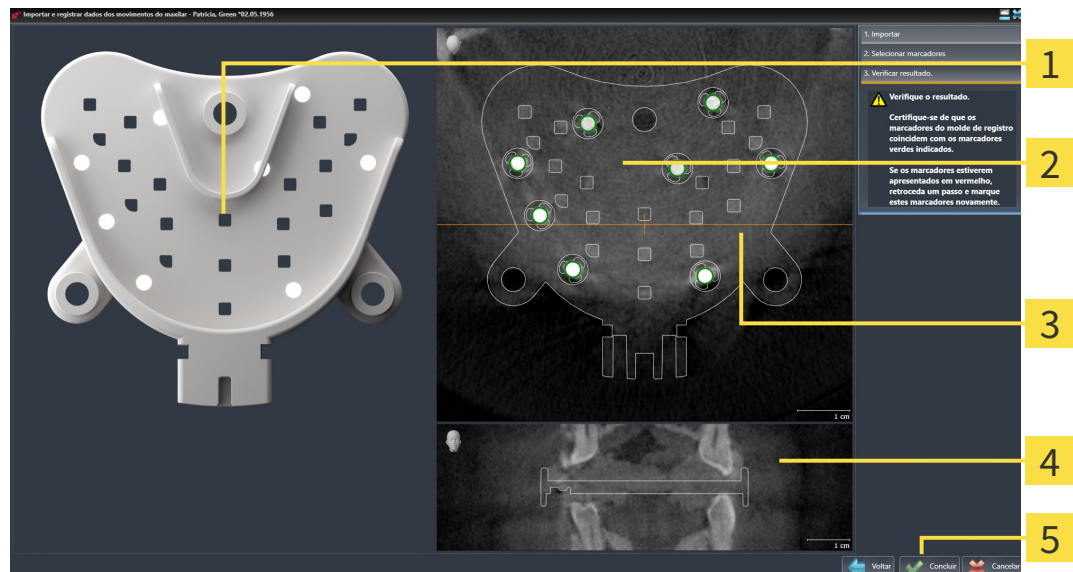
3 Marcação selecionada

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 70 - 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



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.

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 126 - SIDEXIS 4*]
- *Segmentar a fossa* [▶ *Página 128 - 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 149 - 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 152 - 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 155 - 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 125 - SIDEXIS 4*].

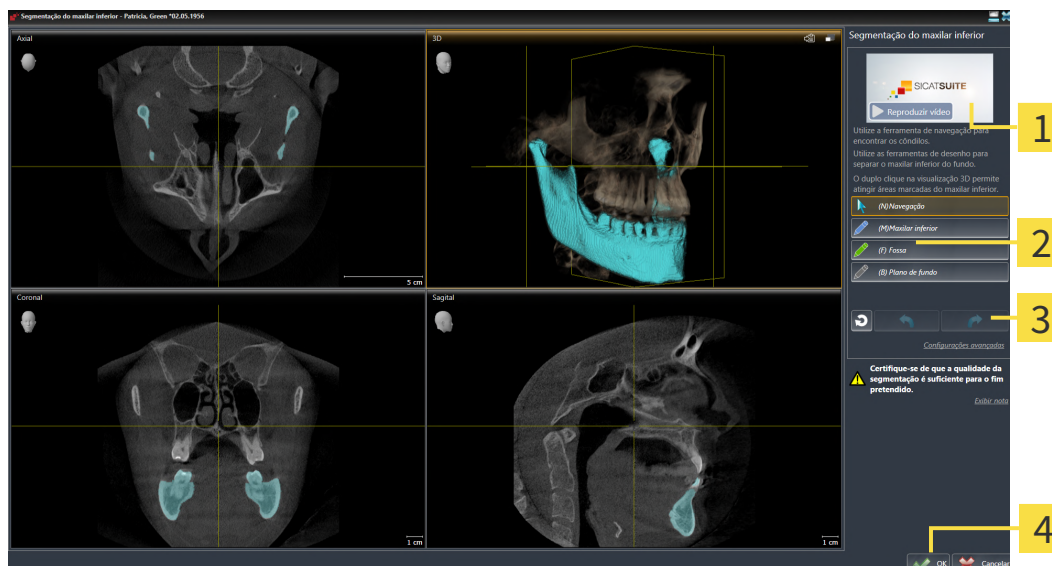
Para segmentar a mandíbula, proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 64 - 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 70 - 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 211 - 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 *Segmentação* [▶ *Página 125 - SIDEXIS 4*].

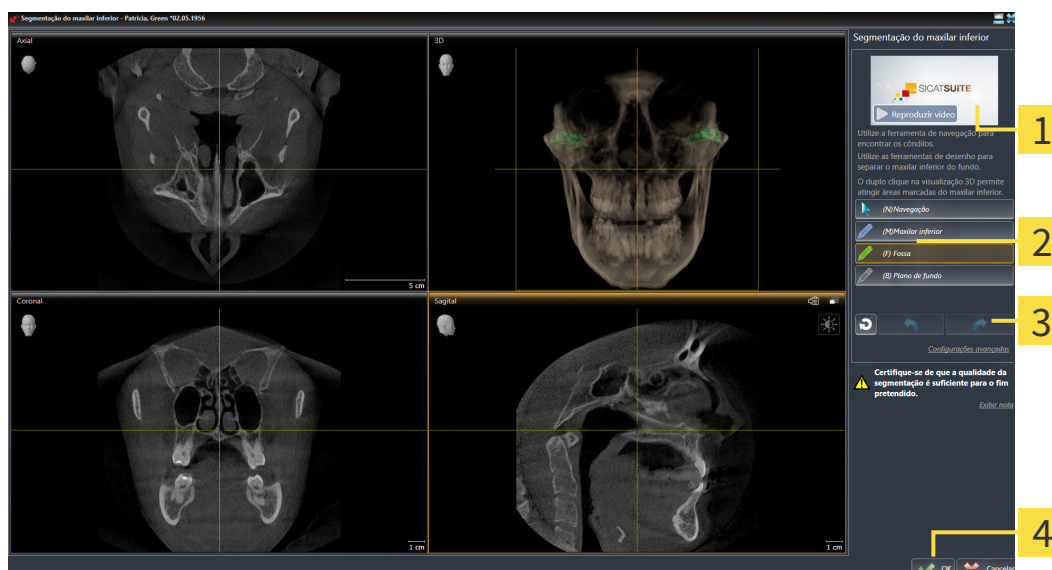
Para segmentar a fossa, proceda da seguinte forma:

- ✓ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 64 - SIDEXIS 4*].
- ✓ A tomografia computadorizada (CTFC) inclui a fossa.



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 exibe sua marcação através de uma linha verde.
- 7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Function segmenta a fossa com base na sua marcação.
- 8. Se desejar adicionar áreas adicionais à fossa, clique no ícone **Navegação**, navegue dentro de uma visualização 2D até as estruturas desejadas e marque-as 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 exibe no **Navegador do objeto** um objeto **Regiões de volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function* [▶ *Página 70 - SIDEXIS 4*].
 - ▶ A visualização **3D** mostra o resultado da segmentação.



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

Você também pode continuar ou melhorar posteriormente a segmentação.



Você pode percorrer as visualizações por 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 211 - 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 ÓPTICAS



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

SICAT Function pode sobrepor (registrar) dados da radiografia 3D e impressões ópticas compatíveis do mesmo paciente. A apresentação sobreposta disponibiliza informações adicionais para planejamento e implementação. Isso permite que você implemente a terapia com base em impressões ópticas.

Para utilizar impressões ópticas, proceda da seguinte forma:

1. Importação de impressões ópticas pelas seguintes rotas de importação:
 - Fazer download de impressões ópticas do hub [▶ Página 134 - SIDEXIS 4]
 - Importar impressões ópticas do arquivo [▶ Página 137 - SIDEXIS 4]
 - Assumir as impressões ópticas do SIDEXIS 4 [▶ Página 140 - SIDEXIS 4]
 - Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT [▶ Página 142 - SIDEXIS 4]
2. Registro (sobreposição) das impressões ópticas com dados da radiografia 3D: *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ Página 144 - SIDEXIS 4]



O registro não se aplica ao reutilizar impressões ópticas de um aplicativo SICAT.

SICAT Function suporta os seguintes formatos de dados para impressões ópticas:

- Conjuntos de dados SIXD que contêm uma impressão óptica da maxila e da mandíbula (em cada caso, todo o arco mandibular). Use esse formato se você estiver usando um sistema CEREC que suporte o formato SIXD.
- Conjuntos de dados SSI que contêm uma impressão óptica da maxila e da mandíbula (em cada caso, todo o arco mandibular). Use esse formato se você estiver usando um sistema CEREC que **não** suporte o formato SIXD.
- Conjuntos de dados* STL que contêm uma impressão óptica da maxila **ou** da mandíbula (em cada caso, todo o arco mandibular). Use esse formato se você estiver usando outro sistema CAD/CAM que suporte o formato STL.

*Para conjuntos de dados STL, você precisa de uma licença **SICAT Suite STL Import** ativada. Além disso, passos adicionais devem ser seguidos na importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões ópticas em formato STL* [▶ Página 139 - SIDEXIS 4].



Observe as seguintes limitações de impressões ópticas em conjuntos de dados STL:

- Os conjuntos de dados STL não suportam posições de mordida bucal. Na área **Relação do maxilar ativa** não aparece na lista **Relação do maxilar ativa** nenhuma entrada para a relação bucal.
- Você não pode exportar dados dos movimentos do maxilar com base nos conjuntos de dados STL. Se você clicar no botão **Exportar JMTXD** na área JMT, o SICAT Function exibirá uma mensagem correspondente.

As ações seguintes estão disponíveis para impressões ópticas:

- Ativar, ocultar e mostrar impressões ópticas: *Gerenciar objetos com o navegador de objetos*
[▶ *Página 67 - SIDEXIS 4*]
- Focalizar e excluir as impressões ópticas: *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos*
[▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*]
- Definir a apresentação de impressões ópticas coloridas: *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ *Página 106 - SIDEXIS 4*]

27.1 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS



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.

27.1.1 FAZER DOWNLOAD DE IMPRESSÕES ÓPTICAS DO HUB

Você pode fazer o download de impressões ópticas do hub no formato SIXD e importá-las para o SICAT Function.

- ✓ A conexão com o hub está estabelecida. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [► *Página 201 - SIDEXIS 4*].
- ✓ A licença para usar o hub está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [► *Página 50 - SIDEXIS 4*].
- ✓ O passo do workflow **Diagnosticar** está aberto.



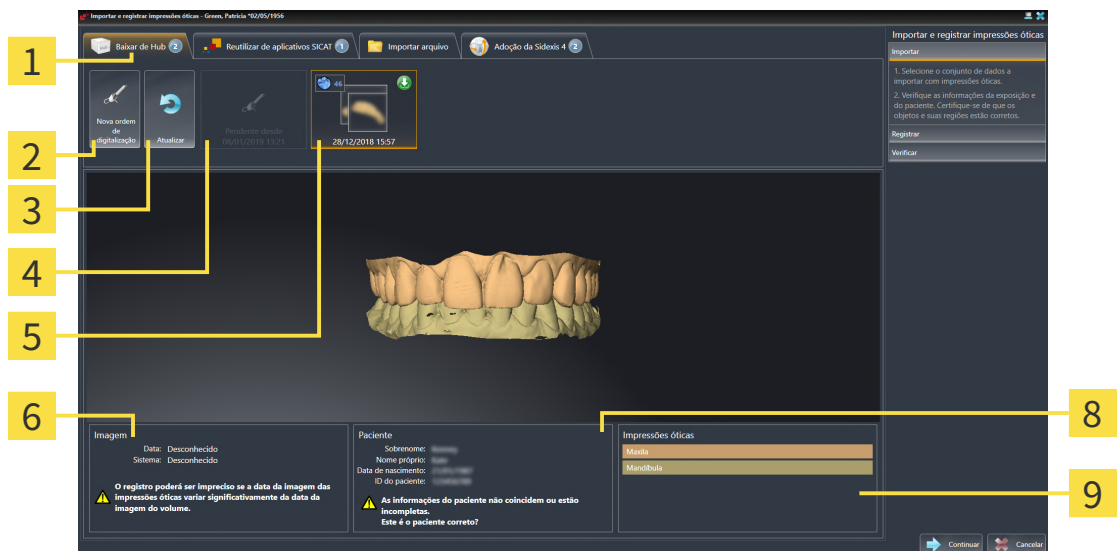
1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões ópticas**.

► SICAT Function abre o assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar**.



2. Clique na aba **Baixar de Hub**.

► SICAT Function exibe ordens de digitalização pendentes e impressões ópticas disponíveis.



1 Aba **Baixar de Hub**

2 Botão **Nova ordem de digitalização**

3 Botão **Atualizar**

4 Ordem de digitalização com status:
 pendente
 ainda não baixado

5

Impressões ópticas disponíveis com status:

ainda não baixado
 já baixado

6

Informações da imagem

7

Informações do paciente

8

Área **Impressões ópticas**

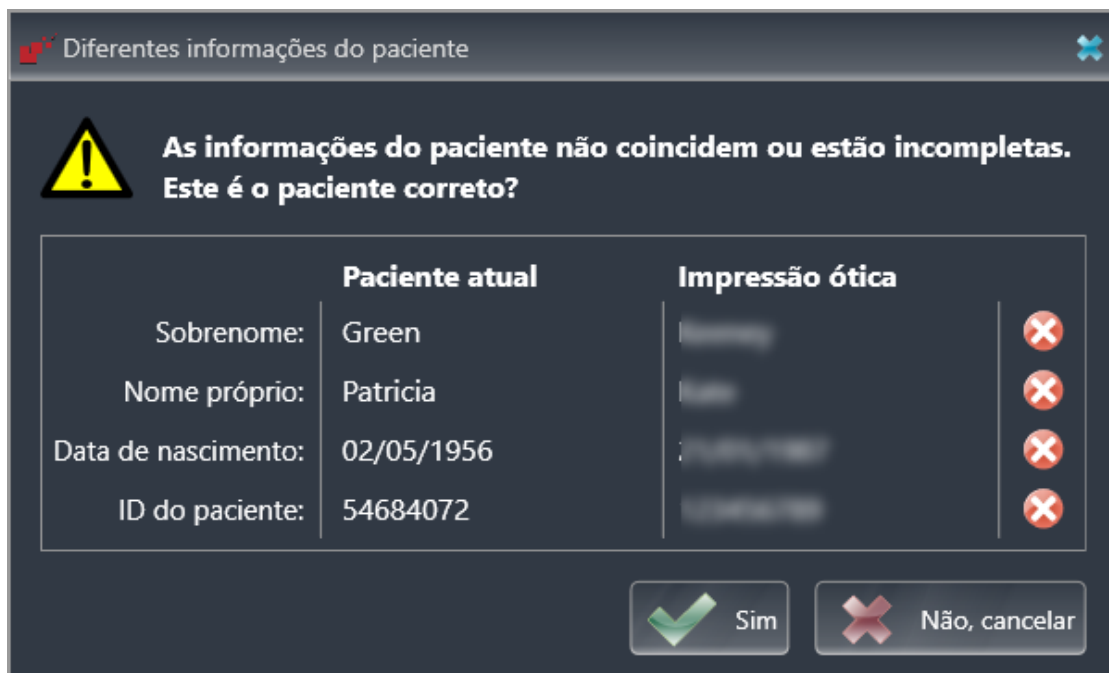
3. Clique nas impressões ópticas desejadas.

► SICAT Function faz o download das impressões ópticas, caso as impressões ainda não tenham sido baixadas. Quando as impressões estiverem baixadas, o SICAT Function exibe as impressões na visualização **3D**.

4. Verifique a seleção para o registro.

5. Examine se as informações da imagem e as informações do paciente coincidem.

6. Verifique os maxilares na área **Impressões ópticas**.
7. Clique em **Continuar**.
 - ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e nas impressões ópticas apresentarem discrepâncias, o SICAT Function abre a janela **Diferentes informações do paciente**:



	Paciente atual	Impressão óptica
Sobrenome:	Green	[Mismatched Name] X
Nome próprio:	Patricia	[Mismatched Name] X
Data de nascimento:	02/05/1956	[Mismatched Date] X
ID do paciente:	54684072	[Mismatched ID] X

Sim Não, cancelar

8. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que as impressões ópticas correspondem ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.
 - ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ Página 144 - SIDEXIS 4].



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



- Se as impressões ópticas desejadas não forem exibidas, você pode atualizar a vista geral clicando no botão **Atualizar**. Ou você pode enviar ao hub uma ordem para registrar as impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar ordem de digitalização para impressão óptica* [▶ Página 136 - SIDEXIS 4].
- Na predefinição, a conexão com o hub está desconectada. Para informações sobre o status da conexão consulte *Ver status da conexão do hub* [▶ Página 201 - SIDEXIS 4].
- Você pode usar o hub se tiver ativado a respectiva licença para usar o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ Página 50 - SIDEXIS 4].

27.1.1.1 CRIAR ORDEM DE DIGITALIZAÇÃO PARA IMPRESSÃO ÓPTICA

Você pode enviar ao hub uma ordem para digitalizar impressões ópticas.

- ☑ SIDEXIS 4 estabeleceu a conexão com o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 201 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.



1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões ópticas**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar** se abre.



2. Clique na aba **Baixar de Hub**.
 - ▶ SICAT Function exibe ordens de digitalização pendentes e impressões ópticas disponíveis.



3. Clique no ícone **Nova ordem de digitalização**.
 - ▶ SICAT Function exibe a janela **Nova ordem de digitalização**. Agora você pode determinar informações para a ordem de digitalização.
4. Selecione um médico.
5. Se necessário, insira informações adicionais, como por exemplo, instruções para digitalização.
6. Para enviar a ordem de digitalização para o hub, clique em **Criar ordem de digitalização** e confirme a consulta com **OK**.
 - ▶ SICAT Function envia a ordem de digitalização para o hub e exibe a ordem de digitalização pendente na aba **Baixar de Hub** com o ícone
 - ▶ Você pode editar a ordem de digitalização no CEREC e realizar a gravação de uma impressão óptica no CEREC.

27.1.2 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO ARQUIVO

Você pode importar um ou mais arquivos com impressões ópticas.

Observe as seguintes limitações de impressões ópticas em conjuntos de dados STL:

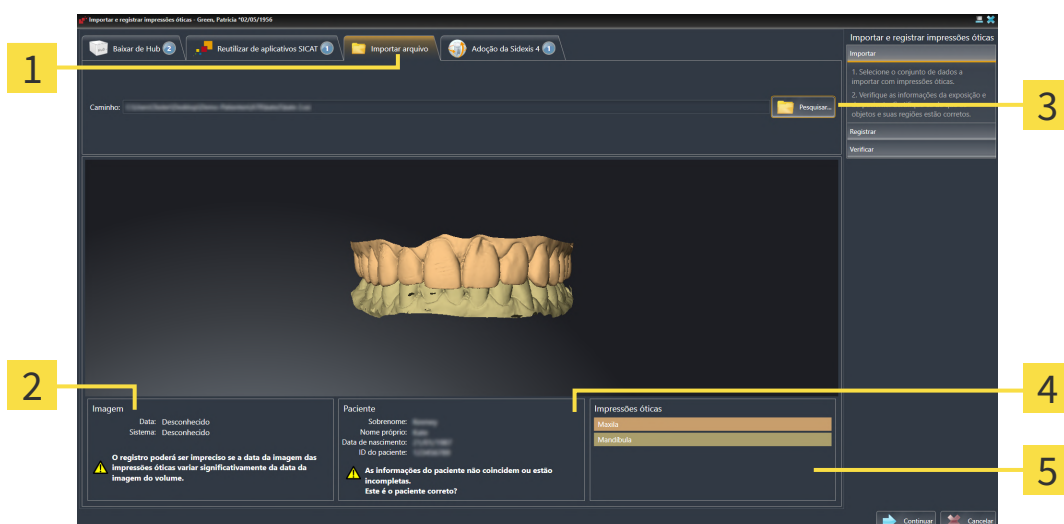


- Os conjuntos de dados STL não suportam posições de mordida bucal. Na área **Relação do maxilar ativa** não aparece na lista **Relação do maxilar ativa** nenhuma entrada para a relação bucal.
- Você não pode exportar dados dos movimentos do maxilar com base nos conjuntos de dados STL. Se você clicar no botão **Exportar JMTXD** na área JMT, o SICAT Function exibirá uma mensagem correspondente.

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



- Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
► O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
- Clique na aba **Importar arquivo**.



1 Aba **Importar arquivo**

4 Informações do paciente

2 Informações da imagem

5 Área **Impressões óticas**

3 Botão **Pesquisar**

- Clique no botão **Pesquisar**.
- Na janela **Abrir arquivo com impressões óticas**, mude para o arquivo desejado com as impressões óticas, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
► SICAT Function abre o arquivo selecionado.
- Especifique a atribuição do maxilar e a orientação com o arquivo STL:** Se você selecionar um arquivo STL com uma impressão ótica da maxila ou da mandíbula, o SICAT Function abre uma janela, permitindo que você adapte a atribuição e a orientação do maxilar. Siga para isso os passos

em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [► *Página 139 - SIDEXIS 4*].

Em seguida, você pode selecionar outro arquivo STL com a maxila ou mandíbula faltando e adaptar a atribuição e a orientação do maxilar. Em seguida, continue com o próximo passo aqui.

6. Verifique a seleção para o registro.
7. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
8. Verifique os maxilares na área **Impressões óticas**.
9. Clique em **Continuar**.

► Se os dados do paciente na radiografia 3D e nas impressões óticas apresentarem discrepâncias, o SICAT Function abre a janela **Diferentes informações do paciente**:

	Paciente atual	Impressão ótica
Sobrenome:	Green	[Red X]
Nome próprio:	Patrícia	[Red X]
Data de nascimento:	02/05/1956	[Red X]
ID do paciente:	54684072	[Red X]

10. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que as impressões óticas correspondem ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.
► O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão ótica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões óticas* [► *Página 144 - SIDEXIS 4*].



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

27.1.2.1 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓPTICAS 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 impressões ópticas do arquivo* [► *Página 137 - 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

2. Selecione na área **Maxilar**, 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 ícones de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões ópticas, clicando na área **Parâmetro** 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 outro maxilar correspondente.
 - SICAT Function exibe as impressões ópticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
7. Prossiga com a importação das impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas do arquivo* [► *Página 137 - SIDEXIS 4*].

27.1.3 ASSUMIR AS IMPRESSÕES ÓPTICAS DO SIDEXIS 4

Você pode assumir do SIDEXIS 4 para o SICAT Function impressões ópticas no formato STL que já foram importadas para o SIDEXIS 4, onde já estão sendo usadas.

Observe as seguintes limitações de impressões ópticas em conjuntos de dados STL:

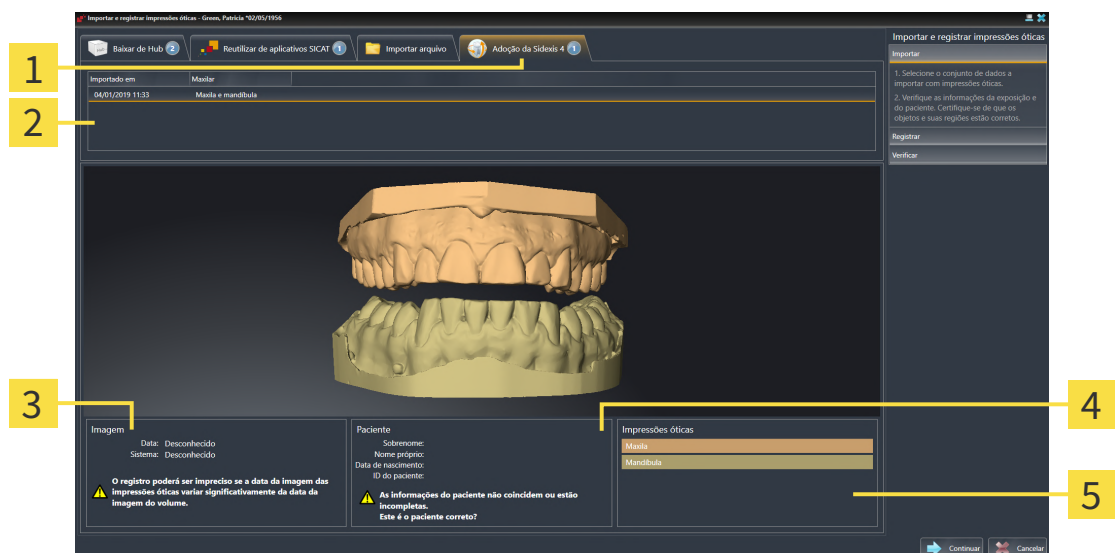


- Os conjuntos de dados STL não suportam posições de mordida bucal. Na área **Relação do maxilar ativa** não aparece na lista **Relação do maxilar ativa** nenhuma entrada para a relação bucal.
- Você não pode exportar dados dos movimentos do maxilar com base nos conjuntos de dados STL. Se você clicar no botão **Exportar JMTXD** na área JMT, o SICAT Function exibirá uma mensagem correspondente.

- ✓ Você já está usando para o estudo aberto no SIDEXIS 4 duas impressões ópticas de dois maxilares que você ainda não está usando no SICAT Function.
- ✓ O passo do workflow **Diagnosticar** está aberto.



- Clique no ícone **Importar e registrar impressões ópticas**.
► O assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar** se abre.
- Clique na aba **Adoção a partir do Sidexis 4**. A aba só é exibida se pelo menos uma impressão óptica no SIDEXIS 4 for adequada para planejamento no SICAT Function.
- Na área superior, clique na linha com as impressões ópticas que você deseja assumir.
► SICAT Function exibe as impressões ópticas selecionadas:



1 Aba **Adoção a partir do Sidexis 4**

4 Informações do paciente

2 Lista das impressões ópticas

5 Área **Impressões ópticas**

3 Informações da imagem

4. Verifique a seleção para o registro.

5. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.

6. Verifique os maxilares na área **Impressões ópticas**.
7. Clique em **Continuar**.
 - ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ *Página 144 - SIDEXIS 4*].



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

27.1.4 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO APLICATIVO SICAT

Você pode reutilizar impressões ópticas de um aplicativo SICAT.

Observe as seguintes limitações de impressões ópticas em conjuntos de dados STL:

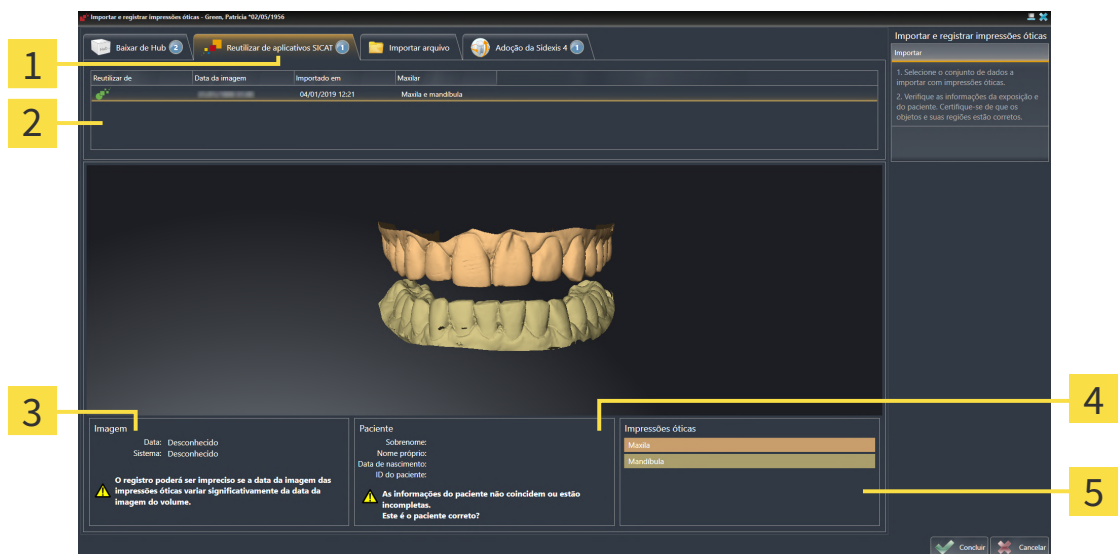


- Os conjuntos de dados STL não suportam posições de mordida bucal. Na área **Relação do maxilar ativa** não aparece na lista **Relação do maxilar ativa** nenhuma entrada para a relação bucal.
- Você não pode exportar dados dos movimentos do maxilar com base nos conjuntos de dados STL. Se você clicar no botão **Exportar JMTXD** na área JMT, o SICAT Function exibirá uma mensagem correspondente.

- ☒ Você já importou impressões ópticas adequadas para um estudo aberto em um aplicativo SICAT que ainda não está usando no SICAT Function.
- ☒ O passo do workflow **Diagnosticar** está aberto.



- Clique no ícone **Importar e registrar impressões ópticas**.
► O assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar** se abre.
- Clique na aba **Reutilizar de aplicativos SICAT**.
- Na área superior, clique na linha com as impressões ópticas que você deseja reutilizar.
► SICAT Function exibe as impressões ópticas selecionadas:



- | | |
|---|---|
| 1 Aba Reutilizar de aplicativos SICAT | 4 Informações do paciente |
| 2 Lista das impressões ópticas reutilizáveis | 5 Área Impressões ópticas |
| 3 Informações da imagem | |

- Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
- Verifique os maxilares na área **Impressões ópticas**.

6. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ SICAT Function fecha o assistente **Importar e registrar impressões óticas**.
- ▶ SICAT Function adiciona as impressões óticas selecionadas ao **Navegador do objeto**.
- ▶ SICAT Function exibe as impressões óticas selecionadas.



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

27.2 REGISTRAR E VERIFICAR AS IMPRESSÕES ÓPTICAS



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.



CUIDADO

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.



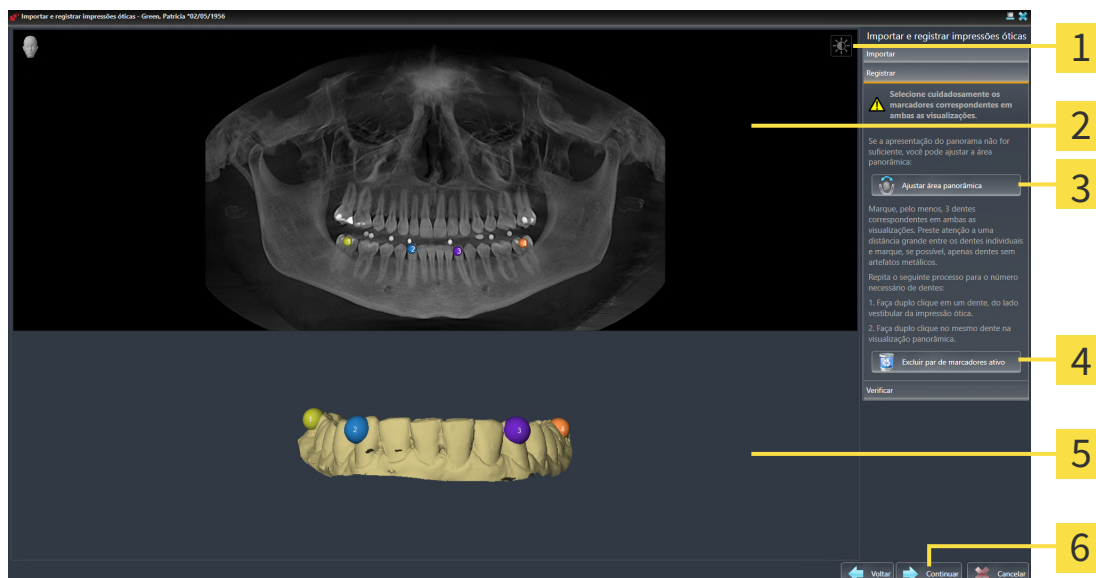
Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.



Impressões óticas coloridas são automaticamente coloridas na pré-visualização 3D no passo **Importar**. Nos passos **Registrar** e **Verificar**, no entanto, a exibição das impressões óticas coloridas é monocromática para que você possa detectar com mais precisão a forma e a geometria.

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

☑ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Registrar** está aberto.



1 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

2 Visualização **Panorama**

3 Botão **Ajustar área panorâmica**

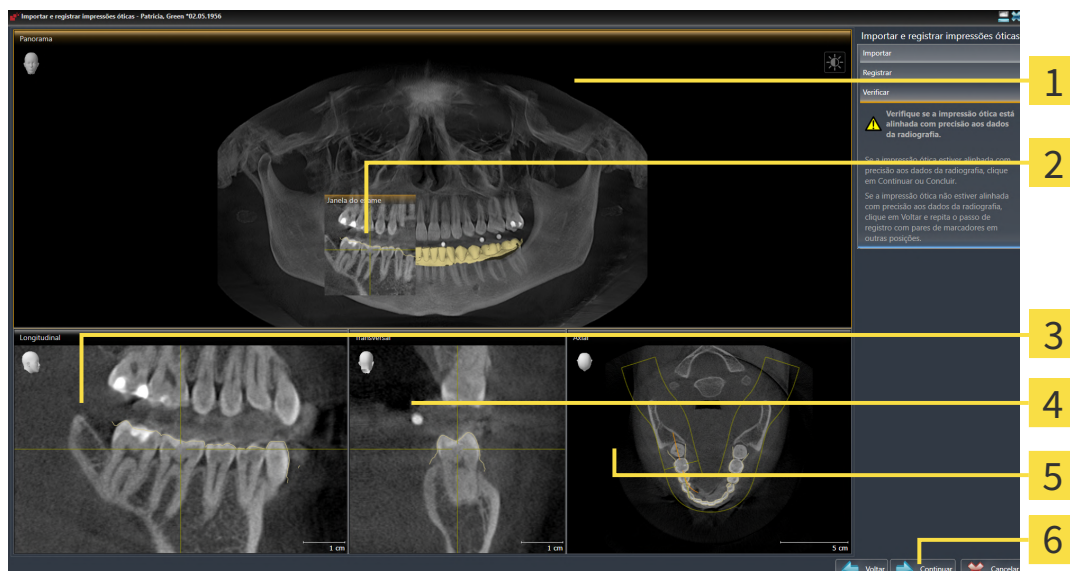
4 Botão **Excluir par de marcadores ativo**

5 Visualização **3D** que mostra a primeira impressão ótica

6 Botão **Continuar**

1. Faça clique duplo no mesmo dente, tanto na visualização **Panorama**, como no lado vestibular da impressão ótica na visualização **3D**. Assegure-se de que exista a maior distância possível entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita esse passo até identificar ao menos **três** dentes correspondentes em ambas as visualizações.
 - Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da impressão ótica.
2. Clique em **Continuar**.
 - SICAT Function calcula o registro da impressão ótica com os dados da radiografia.

► O passo **Verificar** se abre:



1 Visualização **Panorama**

4 Visualização **Transversal**

2 Janela do exame

5 Visualização **Axial**

3 Visualização **Longitudinal**

6 Botão **Concluir**

3. Verifique nas visualizações 2D se a impressão óptica está precisamente alinhada com os dados da radiografia. **Em cada visualização por camada**, percorra as camadas e verifique os contornos apresentados.
4. 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.
5. Se a primeira impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Continuar**. Repita os passos anteriores para a segunda impressão óptica.
6. Se a segunda impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.

► SICAT Function fecha o assistente **Importar e registrar impressões óticas**.

► SICAT Function adiciona as impressões óticas selecionadas ao **Navegador do objeto**.

► SICAT Function exibe 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 86 - 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 115 - SIDEXIS 4*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par em ambas as visualizações e clicar com o botão do mouse no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

28 ARTICULAÇÃO ANATÔMICA

SICAT Function visualiza a articulação anatômica de um paciente, onde o software faz coincidir dados da radiografia 3D com dados de movimento 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 seguintes dados para a articulação anatômica:

- Dados da radiografia 3D segmentados - para informações a respeito veja *Segmentação* [▶ *Página 125 - SIDEXIS 4*].
- Dados dos movimentos do maxilar registrados - para informações a respeito veja *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 118 - 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 131 - SIDEXIS 4*].

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

- Área **Relação do maxilar ativa** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 149 - SIDEXIS 4*]. Você pode utilizar os botões de leitura na área **Relação do maxilar ativa** 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 **Relação do maxilar ativa**.
- Visualização **3D** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*].
- **Janela do exame** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].

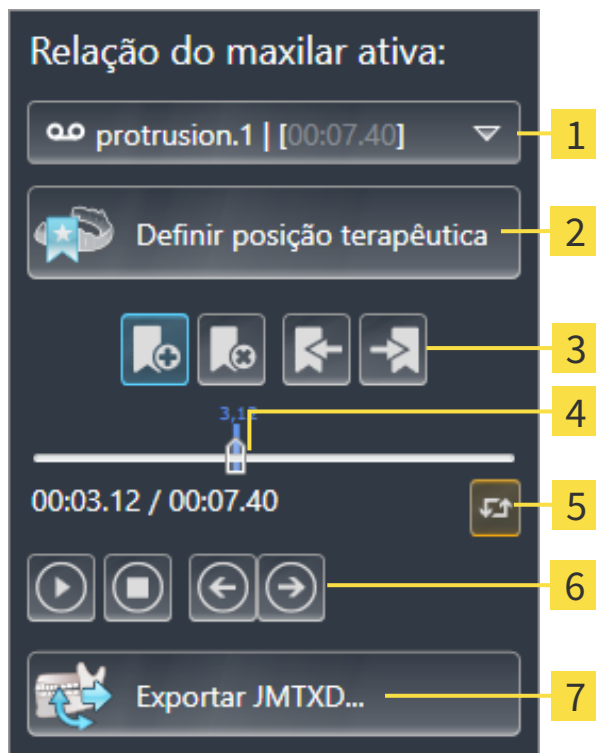
Para avaliar movimentos individuais da mandíbula de um paciente, você pode posicionar o reticulado clicando duas vezes em uma visualização por camadas 2D, na posição selecionada, na mandíbula. SICAT Function depois exibe na visualização **3D** o respectivo vestígio de movimento na posição selecionada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 90 - SIDEXIS 4*].

Como alternativa, você pode posicionar a **Janela do exame** na posição selecionada na mandíbula. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D* [▶ *Página 152 - 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 153 - SIDEXIS 4*] e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 154 - SIDEXIS 4*].

28.1 INTERAGIR COM MOVIMENTOS DO MAXILAR

Para gerenciar movimentos do maxilar, o SICAT Function tem a área **Relação do maxilar ativa**:



1 Lista **Relação do maxilar ativa**

2 Botão **Definir 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 **Relação do maxilar ativa** 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 180 - 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 **Relação do maxilar ativa** 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* [▶ *Página 120 - 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 saltar 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 correção para a posição do favorito seguinte, clique no ícone **Saltar para o favorito seguinte**.



4. Para deslocar o regulador 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 do arquivo JMTXD, compatibilidade a partir do CEREC 4.4 e do 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. No SICAT Function é possível selecionar livremente pontos de vestígios. Você pode selecionar movimentos individuais de um paciente na área JMT e avaliá-los na visualização **3D**. Para informações gerais sobre a área JMT veja *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 149 - SIDEXIS 4*].

Para apresentar vestígios de movimento 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 respeito, veja *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 118 - SIDEXIS 4*].
- Segmente os dados da radiografia 3D - para informações a respeito veja *Segmentação* [▶ *Página 125 - 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 153 - SIDEXIS 4*] e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias* [▶ *Página 154 - 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 96 - SIDEXIS 4*].

Você pode visualizar a ligação de três pontos de vestígios diferentes. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar triângulo Bonwill* [▶ *Página 158 - SIDEXIS 4*].

Você pode exibir e ocultar o limite da segmentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação* [▶ *Página 159 - SIDEXIS 4*].

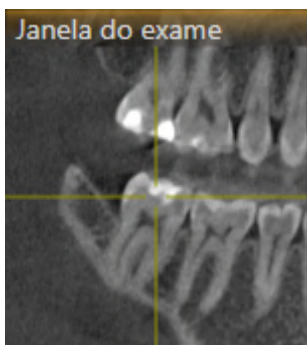
Você pode visualizar o movimento centrado para o côndilo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exibir movimento centrado para côndilo* [▶ *Página 160 - SIDEXIS 4*].

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 área de trabalho* [► Página 78 - SIDEXIS 4].
- ☑ A visualização **Panorama** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [► Página 84 - SIDEXIS 4].
- ☑ O **Janela do exame** já está visível: Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [► Página 91 - 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 154 - SIDEXIS 4].

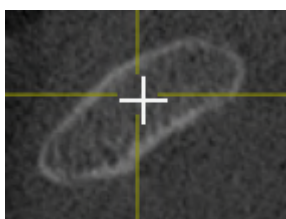


Para deslocar a **Janela do exame** imediatamente para a região anatômica pretendida, também pode fazer duplo clique na visualização **Panorama** sobre a posição pretendida.

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 90 - SIDEXIS 4*].
- 1. Ative a visualização de camadas 2D desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 84 - 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 90 - 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.

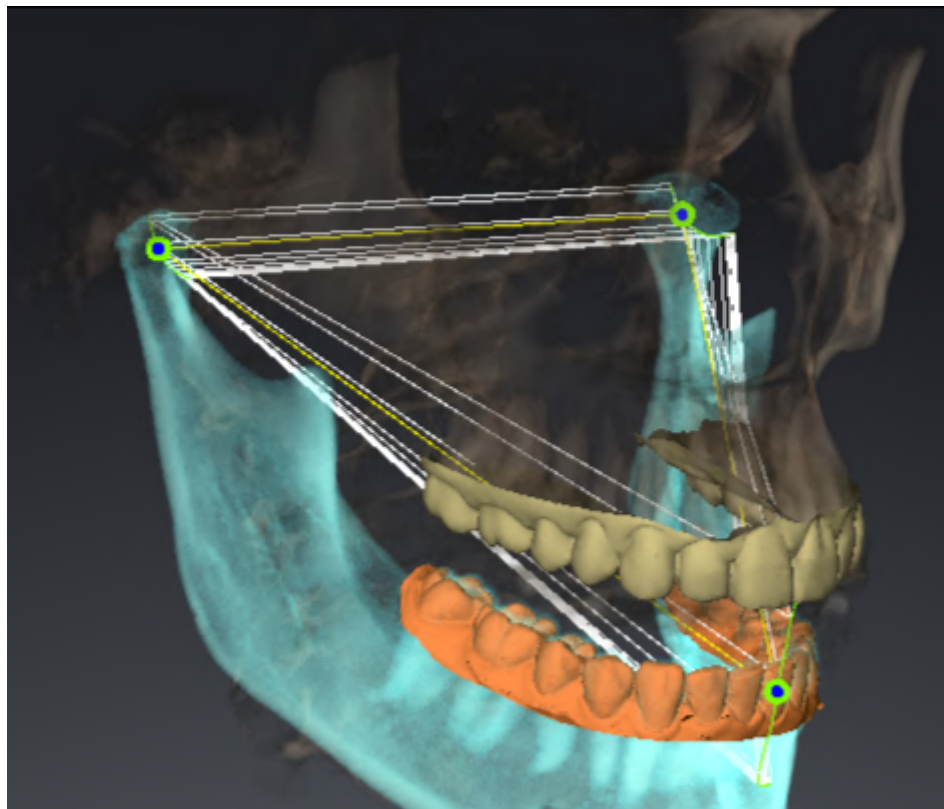


Para deslocar o reticulado de imediato para a posição do ponteiro do mouse, você também pode fazer duplo clique em uma visualização 2D.

29 FUNÇÕES NA ÁREA DE TRABALHO TMJ

A área de trabalho **TMJ** auxilia você no diagnóstico e planejamento do tratamento de disfunções craniomandibulares. Dependendo da tomografia computadorizada (CTFC), você pode comparar a articulação temporomandibular esquerda e direita na área de trabalho **TMJ** com relação à morfologia e ao 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 por camadas da área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar pontos de vestígios* [▶ Página 156 - 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 157 - SIDEXIS 4].

Para a análise da articulação anatômica individual de um paciente existem opções adicionais na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação* [▶ Página 159 - SIDEXIS 4], *Exibir movimento centrado para côndilo* [▶ Página 160 - SIDEXIS 4] e *Usar triângulo Bonwill* [▶ Página 158 - 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 161 - 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.

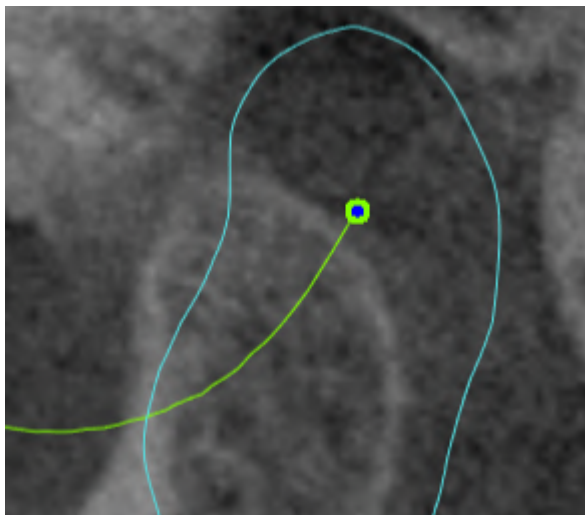
Para deslocar os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas, proceda da seguinte forma:

☑ 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 155 - SIDEXIS 4*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 75 - 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.

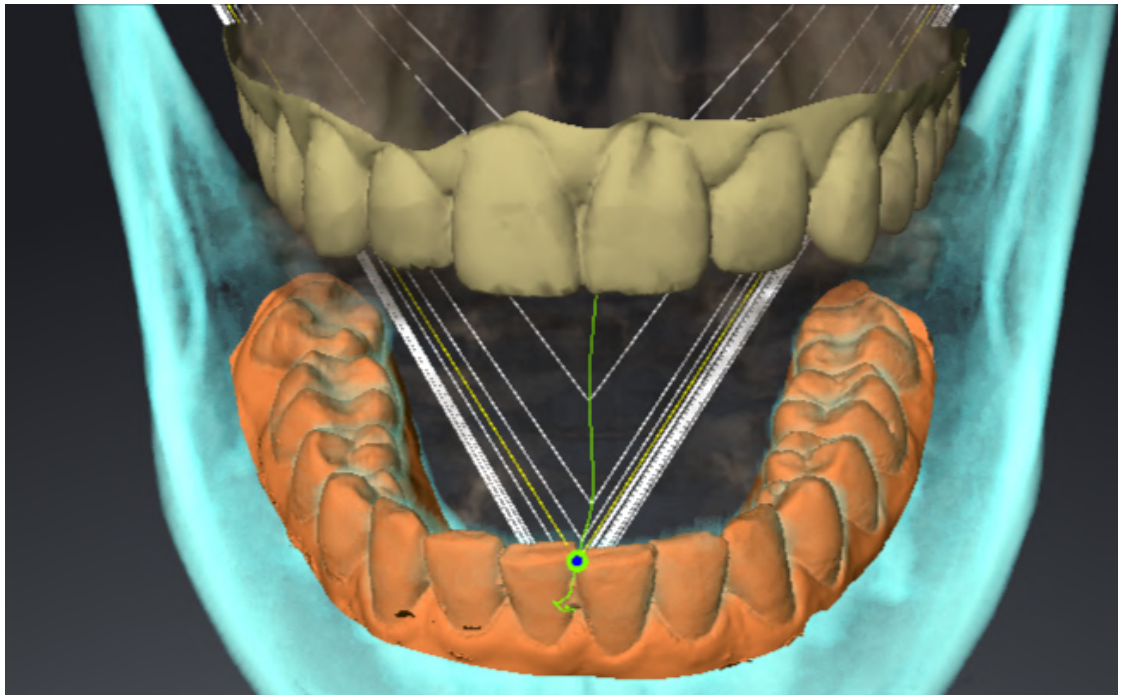
► SICAT Function desloca os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas para a posição desejada:



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 155 - SIDEXIS 4*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 75 - 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.

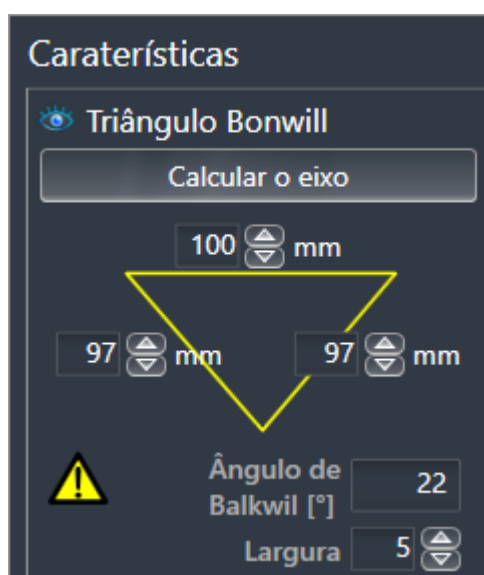
29.3 USAR TRIÂNGULO BONWILL

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 155 - SIDEXIS 4*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 75 - 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**.

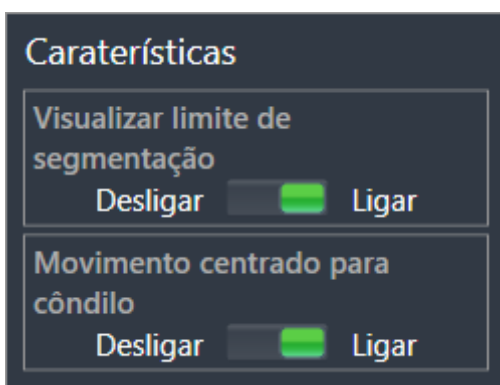
O contorno azul mostra a posição dos côndilos através do movimento atual. Por isso, o contorno azul não é igual às radiografias 3D e não é indicado para verificar a qualidade da segmentação. Em vez disso, use o contorno amarelo para verificar o limite de segmentação.

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 155 - SIDEXIS 4*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [► *Página 75 - 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 EXIBIR MOVIMENTO CENTRADO PARA CÔNDILO

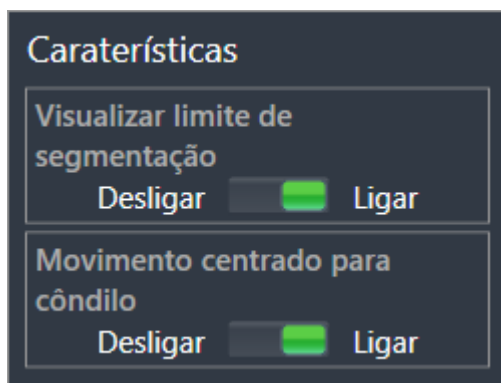
Se ambos os côndilos forem detectados na radiografia 3D, você poderá ver côndilos movidos em relação à fossa com a ajuda do movimento alinhado dos côndilos. Se o movimento centrado para côndilo estiver ativado, ficam visíveis nas visualizações por camadas da área de trabalho **TMJ** todos os pontos dos côndilos durante todo o movimento. Se o movimento centrado para côndilo estiver desativado, ficam visíveis nas visualizações por camadas da área de trabalho **TMJ** todos os pontos da fossa durante todo o movimento.

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

- ☑ Você já abriu a área de trabalho **TMJ**. Para informações gerais a respeito veja na área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ* [▶ *Página 155 - SIDEXIS 4*] e *Vista geral da área de trabalho TMJ* [▶ *Página 75 - 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 exibe em **Caraterísticas** a opção **Movimento centrado para côndilo**:



2. Desloque o regulador correção da opção **Movimento centrado para côndilo** para a posição **Ligar**.
 - ▶ A visualização **3D** exibe o movimento centrado para côndilo.

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 levou para calcular o eixo da articulação.

SICAT Function ajuda você na determinação dos valores do articulador específicos ao paciente. Ao transmitir os valores em um articulador, você pode construir e produzir restaurações protéticas 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
Eixo da articulação	Movimento de abertura ou de fechamento guiado

VALORES PARA O ARTICULADOR CEREC

Com SICAT Function você pode determinar os valores a seguir 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 exibe os comprimentos dos braços diretamente no triângulo Bonwill.
Base	A base é a distância entre o côndilo esquerdo e direito (distância intercondilar). SICAT Function exibe o comprimento da base diretamente no triângulo Bonwill.
Ângulo Balkwill	O ângulo Balkwill é o ângulo entre o plano oclusal e o triângulo Bonwill. SICAT Function exibe 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. Esse ângulo pode ser medido utilizando um vestígio de protusão nas visualizações sagitais 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 esse ângulo nas visualizações axiais da área de trabalho TMJ com base 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.
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 somente a partir dos dados dos movimentos do maxilar apenas 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.

Se ambos os côndilos forem detectados na radiografia 3D, você poderá determinar a distância intercondilar usando a 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	■ Você usou um aparelho de radiografia com um grande campo de visão (FOV) para radiografia 3D.	Você usou um aparelho de radiografia com um pequeno campo de visão (FOV) para radiografia 3D. Você fez uma radiografia 3D de um modelo de gesso.
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.
Passos necessários	Posicione o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito nas visualizações por camadas da área de trabalho TMJ . Para isso, oriente-se na posição dos côndilos na radiografia 3D.	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. 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 de articulação das articulações temporomandibulares.

O TRIÂNGULO BONWILL NO SICAT FUNCTION

O triângulo Bonwill no SICAT Function ajuda você 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 área de trabalho **TMJ** na visualização **3D**, clicando duas vezes no 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.

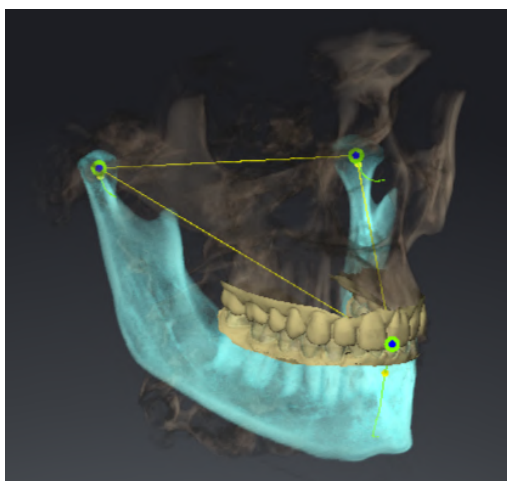
Para saber como você pode ler os valores do articulador consulte *Ler os valores do articulador no caso de côndilos visíveis* [▶ *Página 166 - SIDEXIS 4*] ou *Ler os valores do articulador no caso de côndilos não visíveis* [▶ *Página 169 - SIDEXIS 4*].

30.1 LER OS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

Para os passos a seguir, use as visualizações por camadas 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 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 podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [► Página 149 - 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 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 está posicionado entre os dentes incisivos centrais do maxilar inferior.



O SICAT Function exibe 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 e quando o plano oclusal está orientado horizontalmente.

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 *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► *Página 107 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar* [► *Página 118 - 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 75 - 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 149 - SIDEXIS 4*].

1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - Na área **Caraterísticas**, o SICAT Function exibe 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 ópticas. 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. Anote o valor base, o ângulo Balkwill e os valores para os comprimentos dos braços. Note que, se necessário, apenas um valor de braço pode ser inserido, dependendo do articulador usado.
5. 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 podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [► *Página 149 - SIDEXIS 4*].
6. Certifique-se de que os dentes estão fechados.
7. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações sagitais a inclinação condilar sagital na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.
8. Selecione a laterotrusão para a esquerda. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações axiais o ângulo Bennett na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
9. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
10. Selecione a laterotrusão para a direita. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações axiais o ângulo Bennett na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.

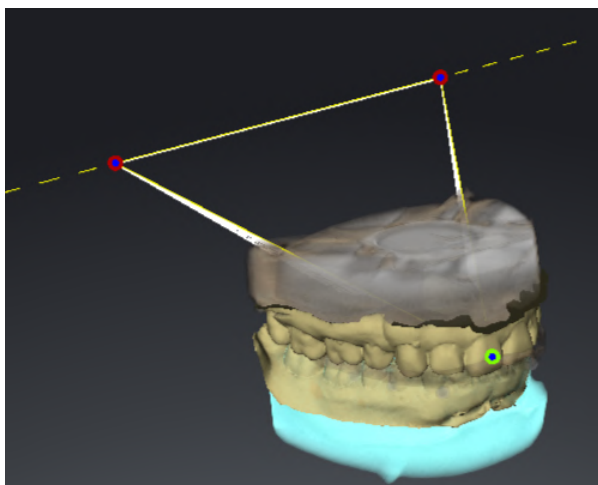
11. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.

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

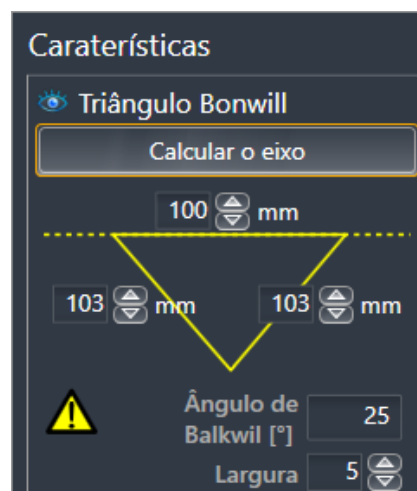
CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

Proceder do seguinte modo:

1. Selecione na 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 linha pontilhada na visualização **3D**. SICAT Function posiciona o ponto de traçado esquerdo e o ponto do traçado direito automaticamente de modo que ambos os pontos de traçado na área de trabalho **TMJ** fiquem no eixo de articulação calculado.
 - Se você selecionar em **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**, o SICAT Function mostra o eixo calculado na área **Caraterísticas**.



O screenshot mostra um exemplo de uma digitalização 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 está posicionado entre os dentes incisivos centrais do maxilar inferior.



O SICAT Function exibe 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 e quando o plano oclusal está orientado horizontalmente.

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 *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 107 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar* [▶ *Página 118 - 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 75 - 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 149 - SIDEXIS 4*].

1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ Na área **Caraterísticas**, o SICAT Function exibe 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 ópticas. 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. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.
 - ▶ SICAT Function exibe na área **Caraterísticas** os valores para a base, braços, e ângulo Balkwill.
6. Anote o valor base, o ângulo Balkwill e os valores para os comprimentos dos braços. Note que, se necessário, apenas um valor de braço pode ser inserido, dependendo do articulador usado.
7. 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 podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar* [▶ *Página 149 - SIDEXIS 4*].
8. Certifique-se de que os dentes estão fechados.
9. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações sagitais a inclinação condilar sagital na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.
10. Selecione a laterotrusão para a esquerda. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações axiais o ângulo Bennett na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.
11. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.

12. Selecione a laterotrusão para a direita. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações axiais o ângulo Bennett na articulação temporomandibular esquerda. Anotar o valor.
13. 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**.

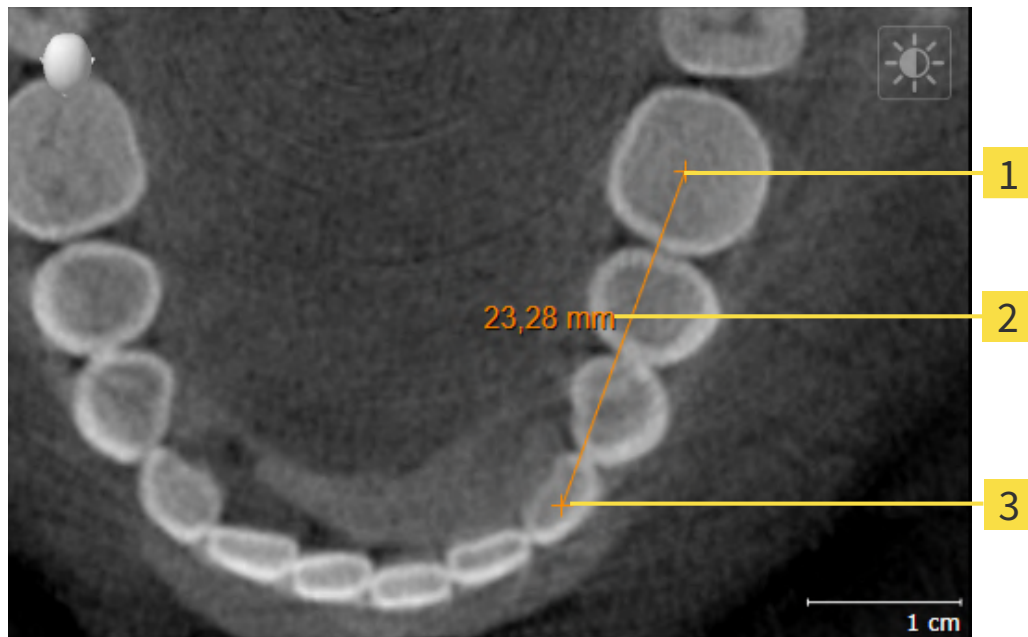


Em **Janela do exame** não é possível adicionar nenhuns objetos de medição.

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 173 - SIDEXIS 4*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 174 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 176 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 67 - 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 69 - 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.

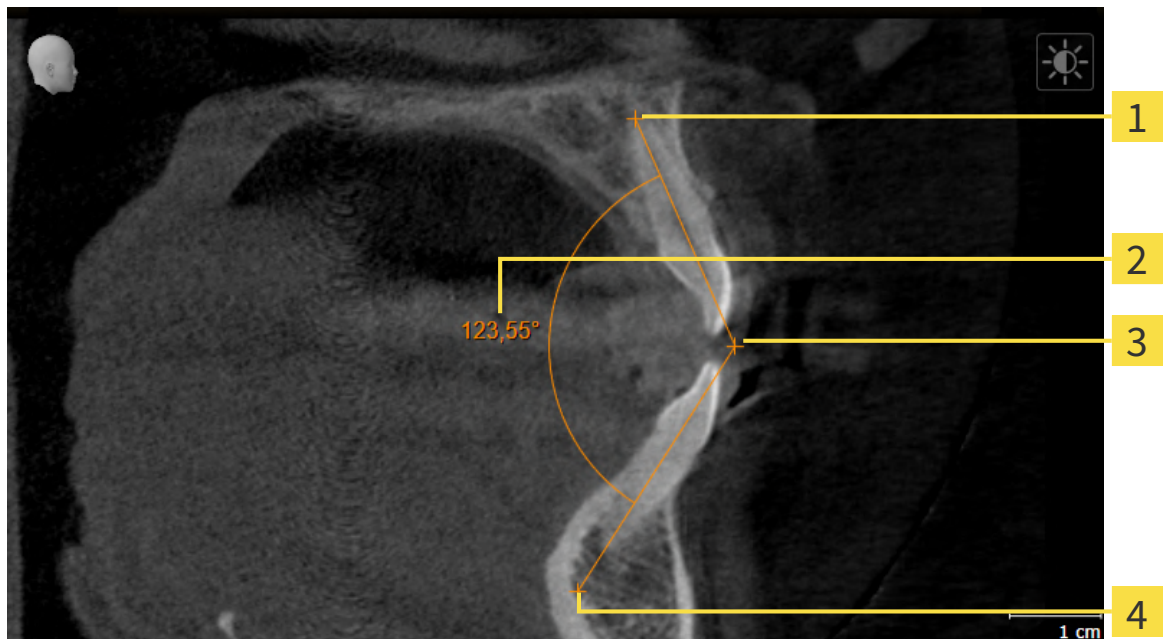


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - ▶ SICAT Function adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma 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** Vértice
- 4** Ponto final

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 ao **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização por 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 exibe o primeiro braço da medição do ângulo, através de uma linha do ponto inicial até 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 exibe o segundo braço da medição do ângulo, através de uma linha do vértice até o cursor do mouse.
 - SICAT Function exibe o ângulo atual entre ambos os braços 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 67 - SIDEXIS 4] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 69 - 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 67 - SIDEXIS 4] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 69 - 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 67 - SIDEXIS 4] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 69 - 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 o produto desejado, 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 180 - SIDEXIS 4*] e *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 181 - 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 186 - 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 187 - SIDEXIS 4*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 191 - 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* [► *Página 120 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Você já importou impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas* [► *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 149 - 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 149 - 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 no 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 181 - SIDEXIS 4*].

33.2 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 179 - 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.

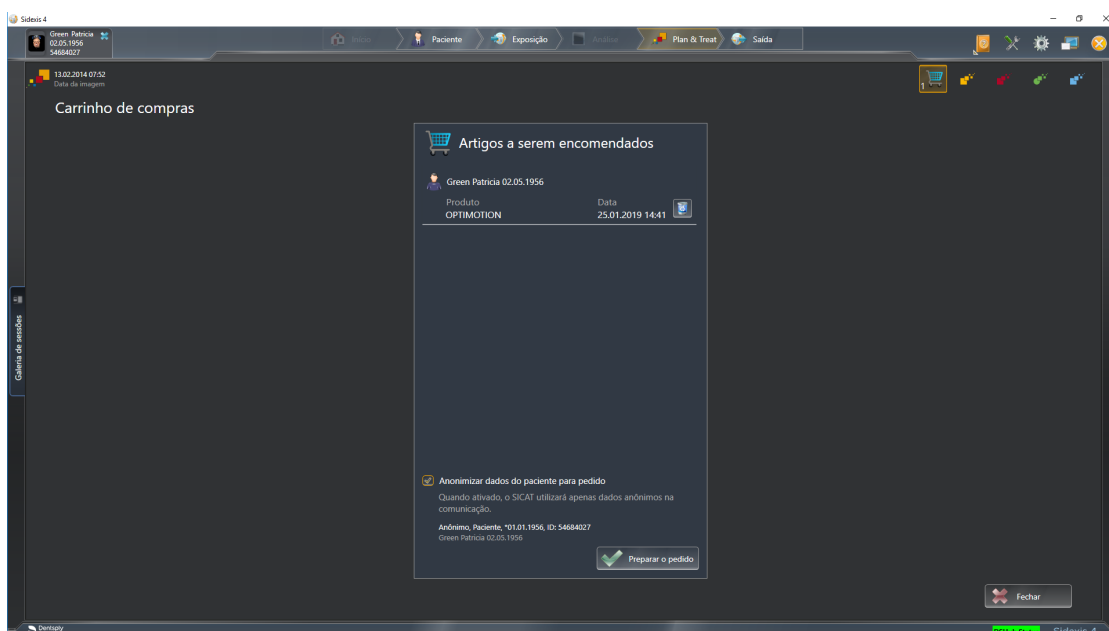
SE OS REQUISITOS NÃO ESTIVEREM REUNIDOS

- ☒ O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [► Página 64 - SIDEXIS 4].



1. Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.

► A janela **Encomenda incompleta** se abre:



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 *Impressões ópticas* [► Página 131 - SIDEXIS 4].



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* [▶ *Página 120 - SIDEXIS 4*].
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 180 - 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 115 - SIDEXIS 4*].



Se em vez de impressões óticas desejar enviar moldes de gesso para a SICAT, também se podem colocar placas terapêuticas sem impressões óticas no cesto de compras, clicando no botão **Efetuar encomenda sem impressões óticas (requer moldes de gesso)** na janela **Encomenda incompleta**. Em seguida, o passo **Encomendar placa terapêutica** mostra a informação **Esta encomenda não tem impressões óticas. 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 64 - 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 186 - SIDEXIS 4*].

33.3 ABRIR O CESTO DE COMPRAS

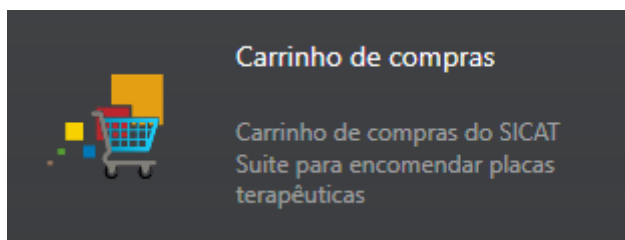
- ☑ O carrinho de compras tem, pelo menos, um produto.
- ☑ Você ativou a indicação do carrinho de compras na fase **Edição**. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do SIDEXIS 4.



- Se o carrinho 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**:

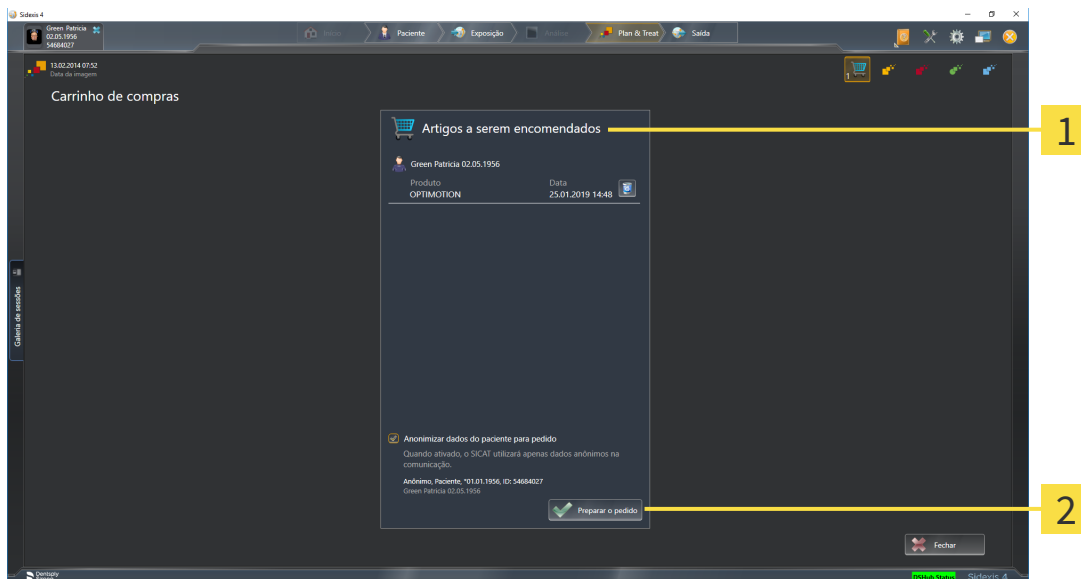


Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [► *Página 186 - 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 185 - SIDEXIS 4*].



1 Lista **Artigos a serem encomendados**

2 Botão **Preparar a encomenda**

1. Verifique na janela **Cesto de compras** se lá estão os produtos desejados.
 2. Ative ou desative a caixa de verificação **Anonimizar dados do paciente para encomenda**.
 3. Clique no botão **Preparar a encomenda**.
- O SICAT Suite define o estado das encomendas para **Em preparação** e estabelece uma ligação com 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 187 - SIDEXIS 4*]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [► *Página 191 - 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.
 - ☑ A caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas** está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 196 - SIDEXIS 4*].
 - ☑ 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 188 - 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 carrinho 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 9 - SIDEXIS 4*].



Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

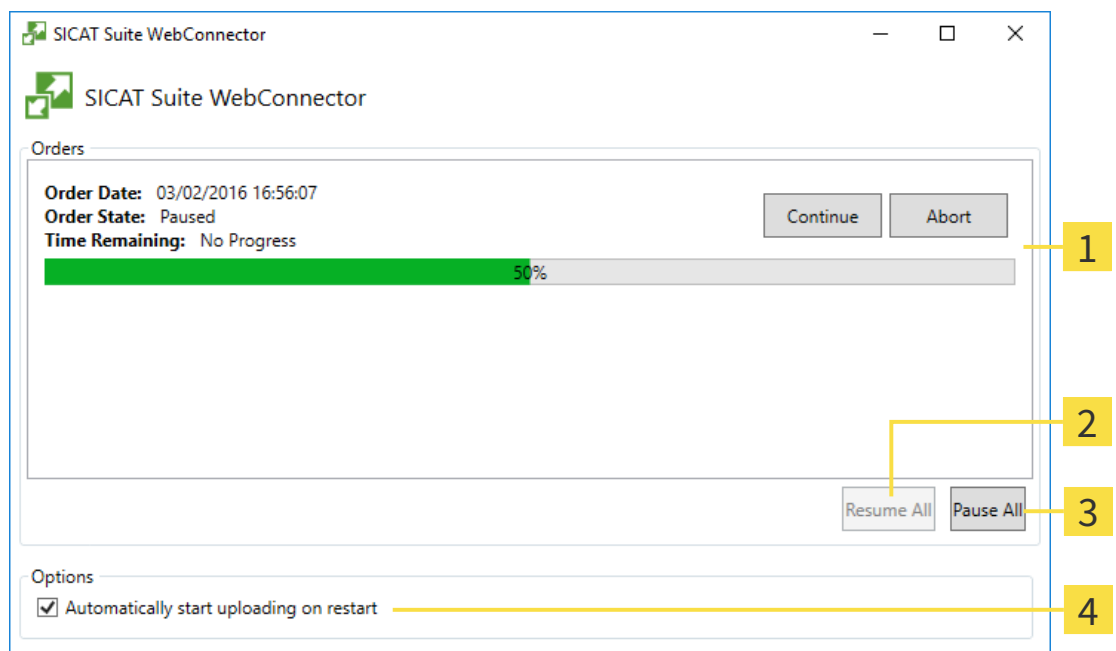
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Function mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. 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 Suite está em execução não puder se conectar ao servidor SICAT, o SICAT Suite abre a janela **SICAT Suite - Sem 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.

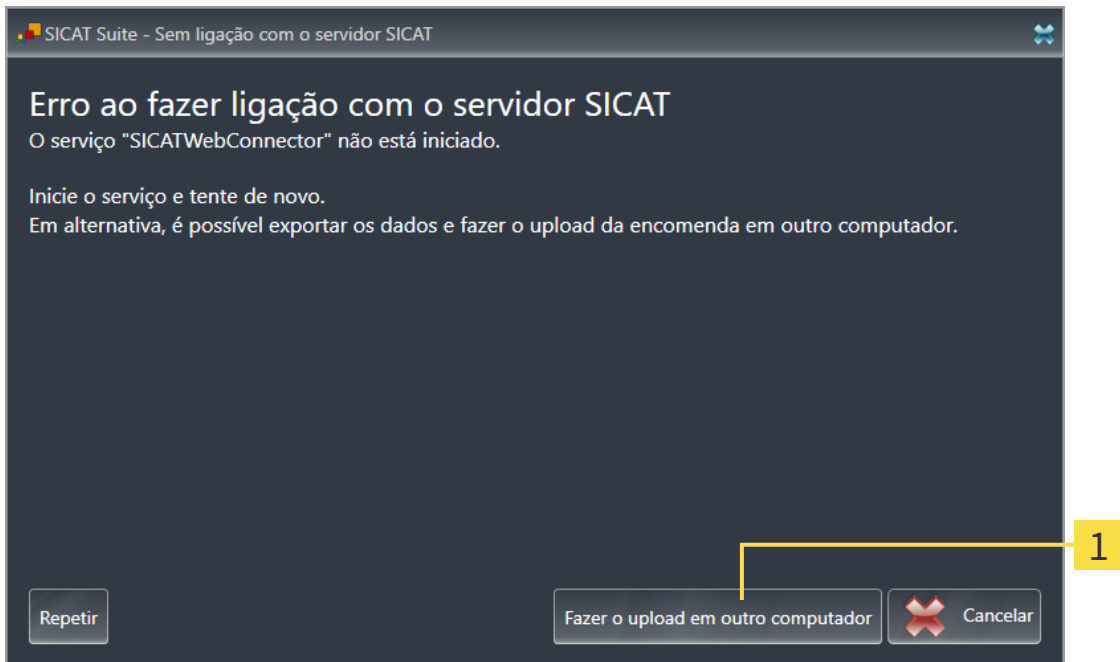
Se você tiver desativado nas configurações no separador **Geral** a caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**, a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abrirá diretamente.

Como alternativa de solução de problemas ou se você desativou o acesso à Internet, 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:

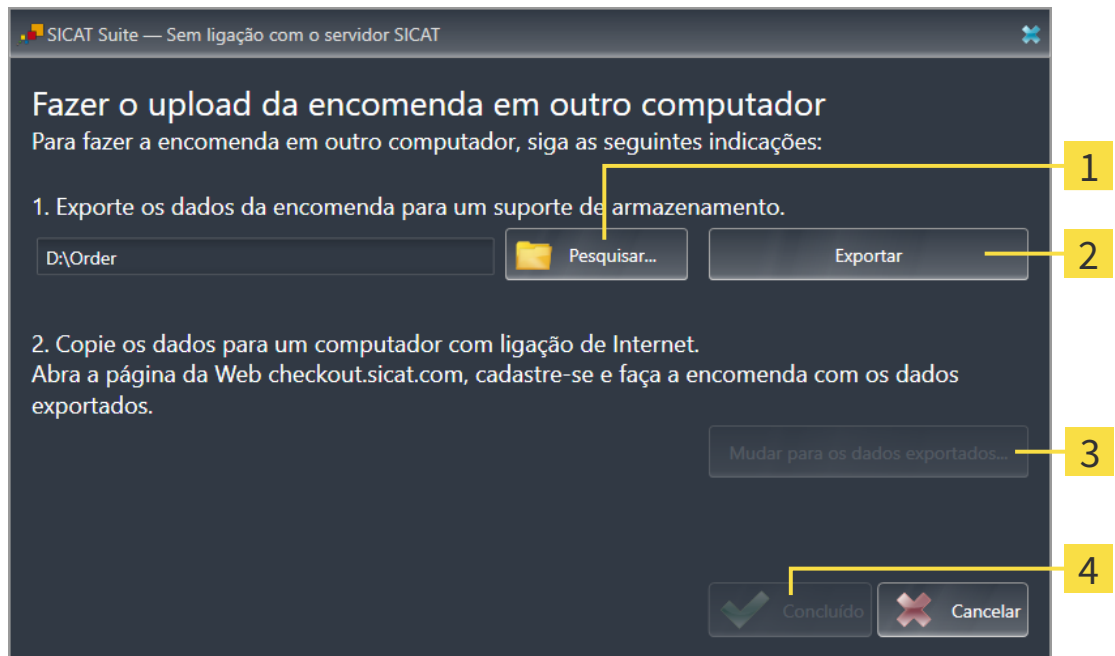
- ☒ O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.

- ☑ 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**

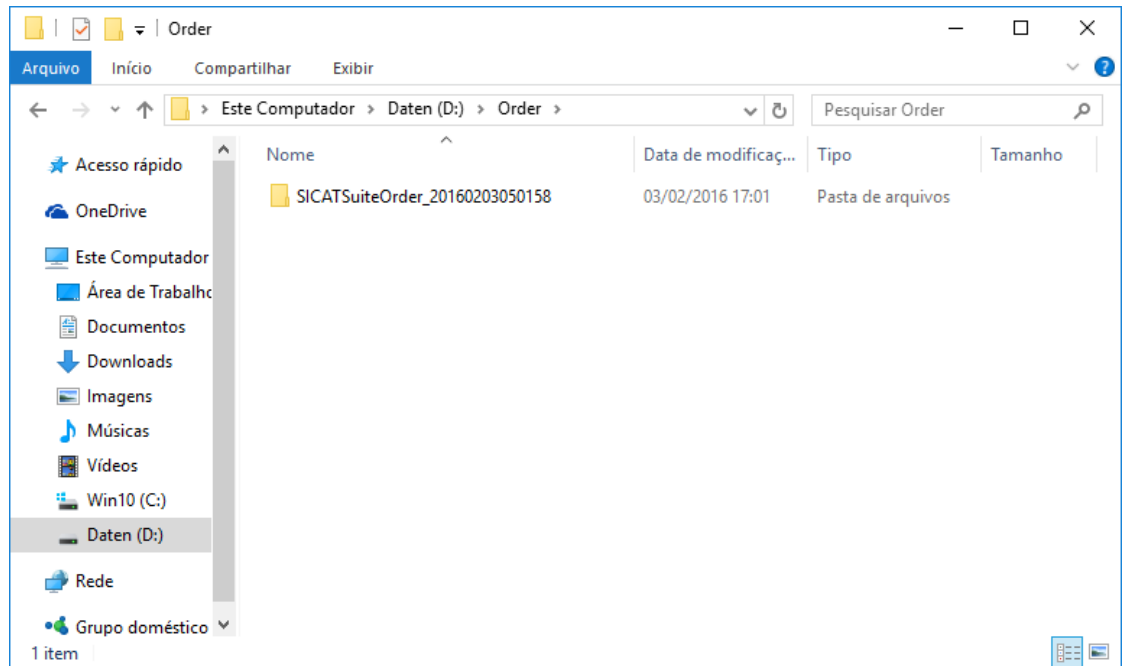
3 Botão **Mudar para os dados a exportar**

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 www.sicat.com.
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 188 - SIDEXIS 4*].

14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
 15. Selecione os respectivos 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 carregado anteriormente 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



A versão do SICAT Suite integrada ao SIDEXIS 4 assume diversas configurações do SIDEXIS 4. Você pode ver os valores dessas configurações em SICAT Function, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS 4.

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 196 - SIDEXIS 4*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para uso em impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 200 - SIDEXIS 4*].
- **Hub** - as configurações de conexão do hub são assumidas pelo SIDEXIS 4 e o status da conexão é exibido. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 201 - SIDEXIS 4*].
- **Visualização** - Alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 202 - 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 204 - 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 estação de trabalho 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.

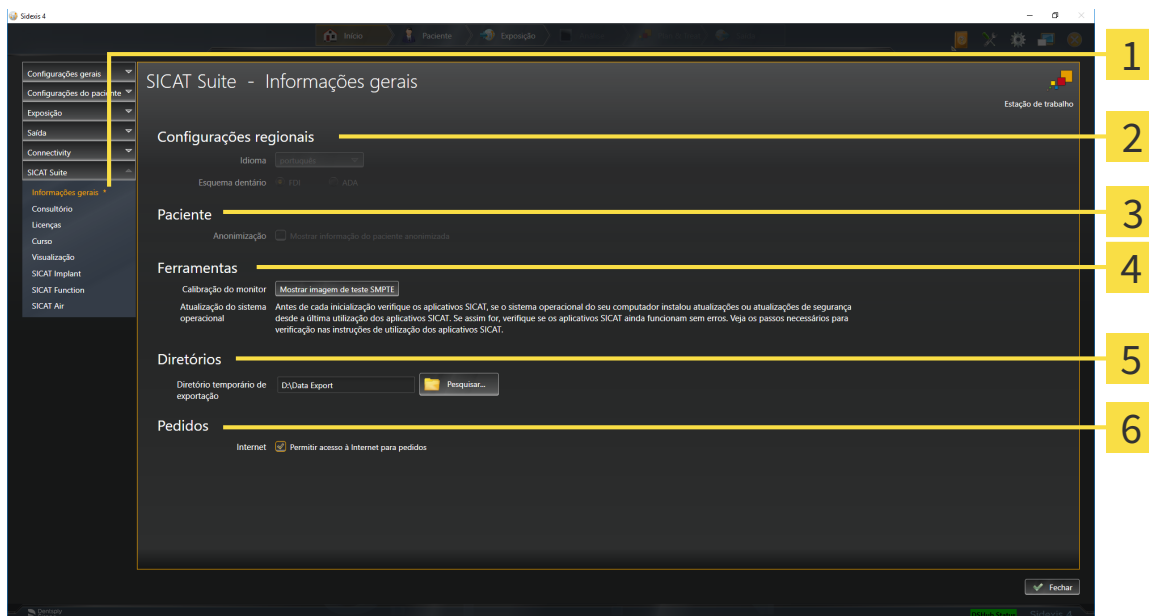
34.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS



A versão do SICAT Suite integrada ao SIDEXIS 4 assume diversas configurações do SIDEXIS 4. Você pode ver os valores dessas configurações em SICAT Function, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS 4.

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**

6 Área **Encomendas**

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 interface 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.
- Na área **Encomendas** você pode alterar o estado da caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Suite se conecta à Internet para fazer as encomendas.

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.



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

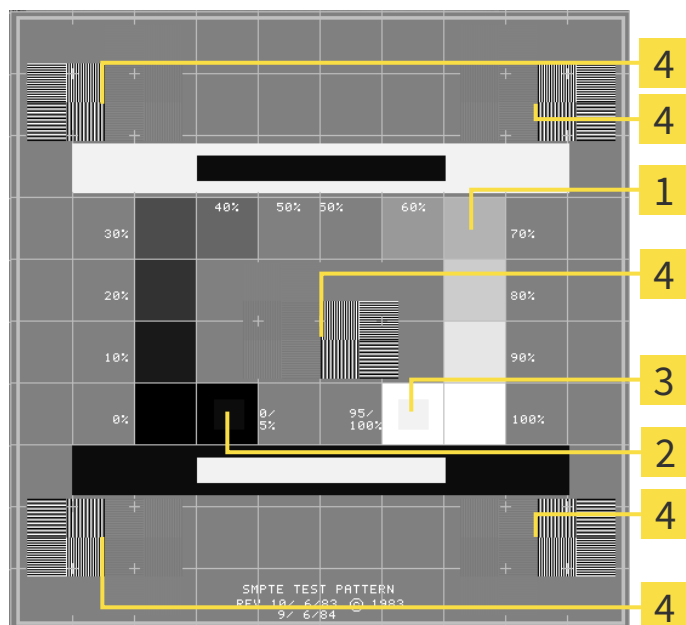
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

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:



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.

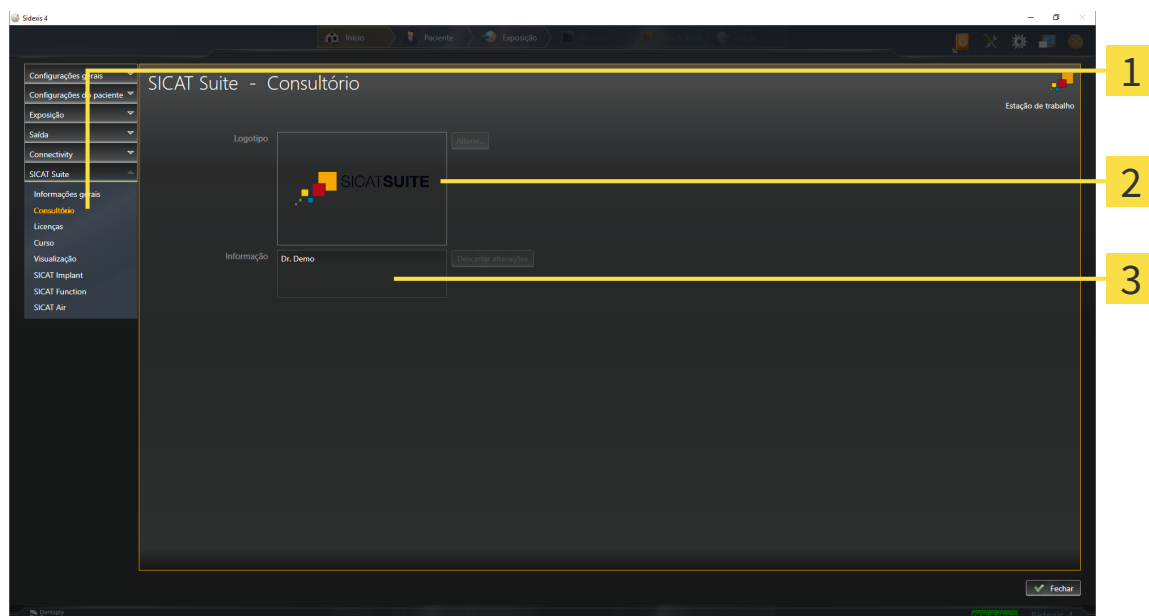
34.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

A versão do SICAT Suite integrada no SIDEXIS 4 assume o logo do consultório e o texto de informação do SIDEXIS 4. Por isso, você só pode ver os valores destas configurações nas configurações do SICAT Suite. Faça as alterações desejadas destas configurações no SIDEXIS 4.

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 VER STATUS DA CONEXÃO DO HUB

No SICAT Suite você pode ver o status da conexão do hub. As configurações para uso do hub são assumidas pelo SICAT Suite do SIDEXIS 4.

- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].

1. Na barra de título do SIDEXIS 4 clique no ícone **Configurações**.

- ▶ A janela **Configurações** se abre.

2. Clique no grupo **SICAT Suite**.

- ▶ O grupo **SICAT Suite** se abre.

3. Clique no botão no botão **Hub**.

- ▶ A janela **Hub** se abre.

- ▶ Você pode ver o status da conexão no lado direito.

34.5 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.

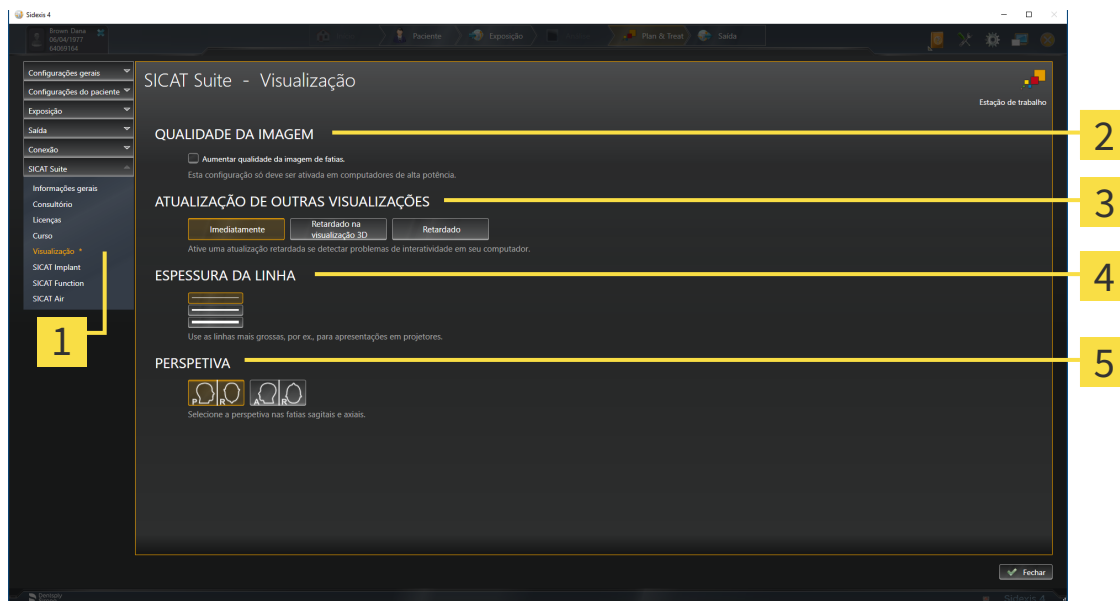
1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

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:



1 Separador **Visualização**

4 Área **ESPESSURA DA LINHA**

2 Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

5 Área **PERSPECTIVA**

3 Área **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES**

As configurações são:

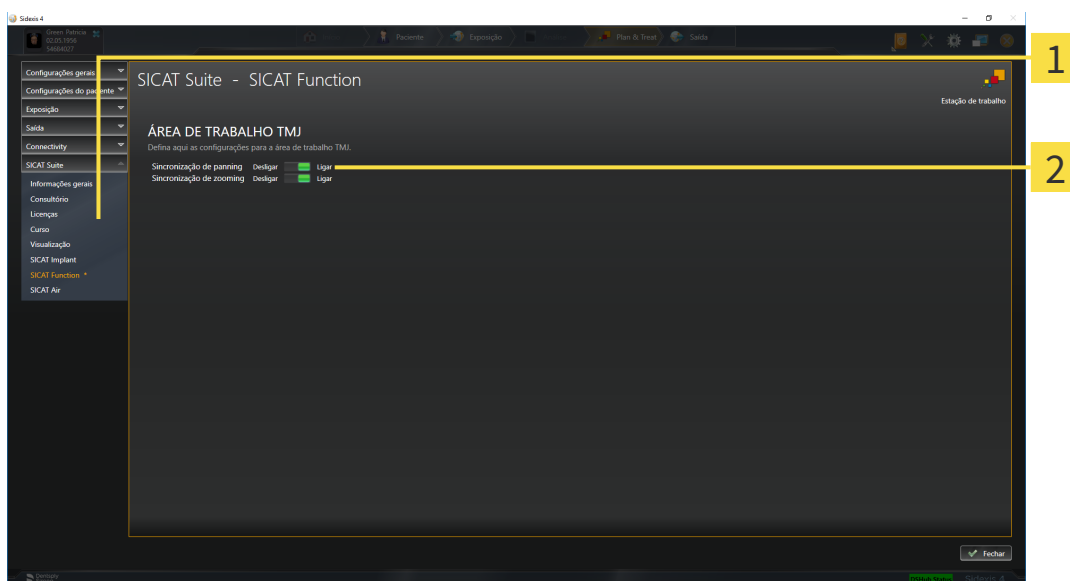
- **Aumentar qualidade da imagem de fatias** - Melhora a qualidade de apresentação de camadas, na medida em que o Software parte camadas contíguas ao meio. Esta configuração só deve ser ativada em computadores de alta potência.
- **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES** - Atualização retardada melhora 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.
- **PERSPECTIVA** - Muda de perspectivas da visualização de camadas **Axial** e da visualização de camadas **Sagital**.

34.6 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 cômulo esquerdo e direito.

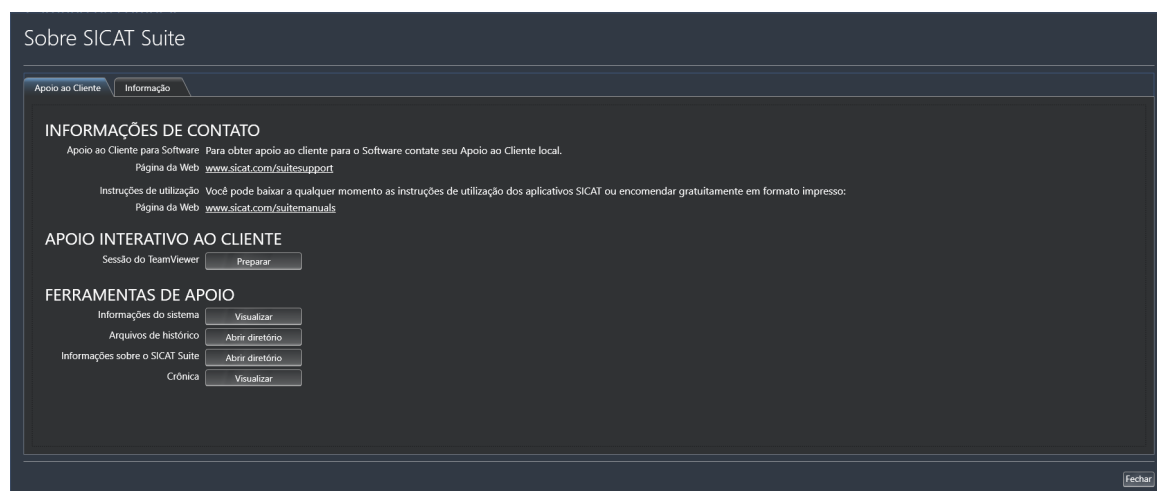
35 APOIO AO CLIENTE

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 206 - 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**.

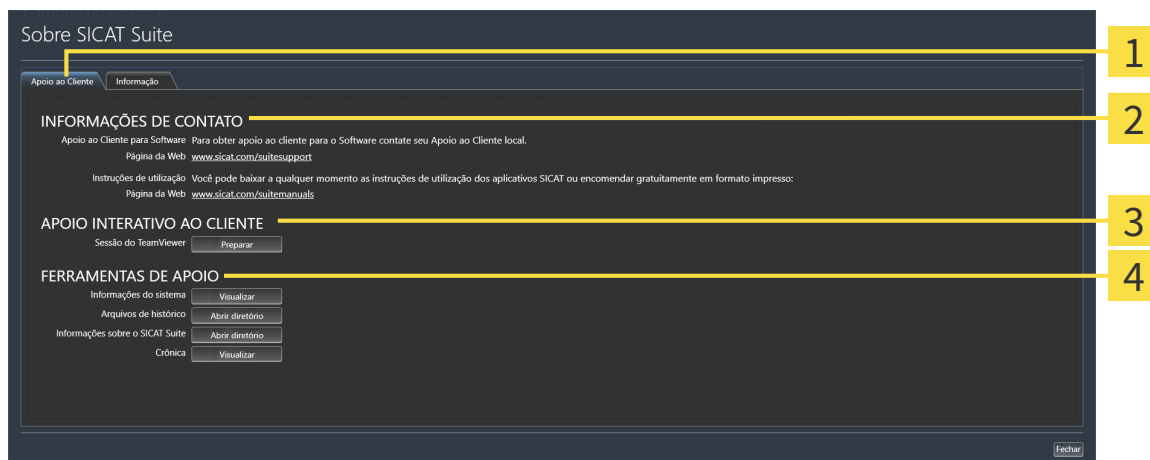
► A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se abre.

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 205 - SIDEXIS 4*].
- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação*.

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.

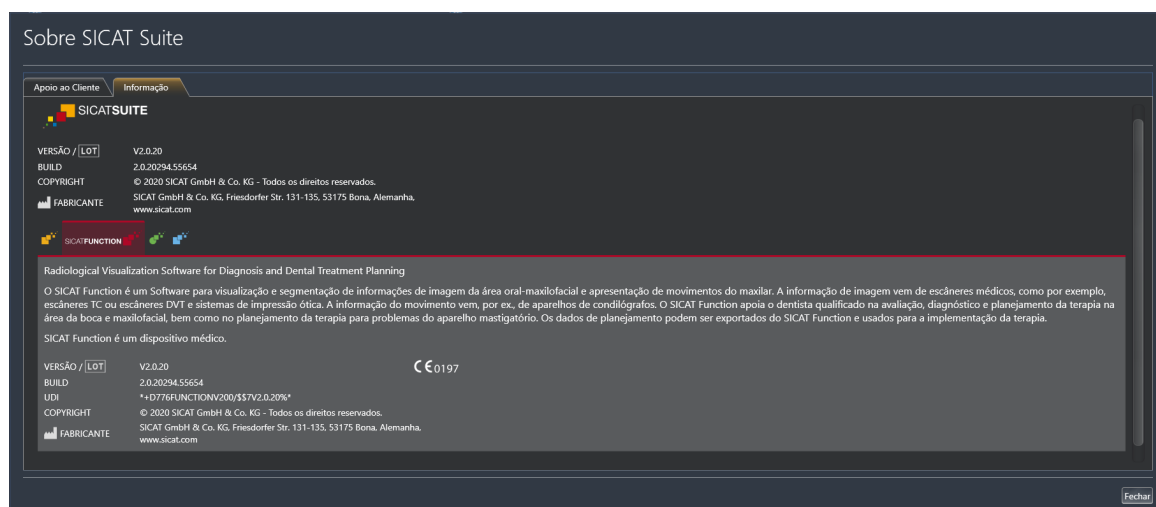
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma 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

O separador **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.

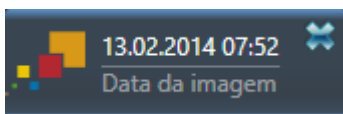


Se o computador onde o SIDEXIS 4 e o SICAT Suite estão rodando estiver em um ambiente de rede e o SIDEXIS 4 e a configuração da rede permitirem, o SIDEXIS 4 poderia ser parte de uma instalação de múltiplas workstations. Uma das consequências disso é que o SIDEXIS 4 verifica, ao abrir um conjunto de dados, se o conjunto de dados já está sendo usado. Se esse for o caso, o conjunto de dados no SICAT Suite é aberto no modo somente leitura no modo de visualização e você não pode salvar as alterações nos estudos do 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. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 45 - SIDEXIS 4*].
- ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS 4.
- ▶ Se essa for a primeira aquisição de dados do SIDEXIS 4 e as configurações no SIDEXIS 4 forem compatíveis com as configurações do SICAT Suite, o SICAT Function assume o alinhamento do volume e a curva panorâmica do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 107 - SIDEXIS 4*].

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 as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 58 - 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 189 - 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 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.

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.

Hub

Uma memória externa que atua como servidor e permite que os dados sejam trocados entre dispositivos diferentes em uma rede local.

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.

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.

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	209
Ajustar	
Alinhamento do volume	110
Área panorâmica	115
Alinhamento do volume	107
Adoção a partir do SIDEXIS 4	34, 109
Ajustar	110
Alterar	
Alinhamento do volume	110
Área panorâmica	115
Alternar entre aplicativos	48
Apoio ao Cliente	205
Abrir a janela de apoio ao cliente	206
Abrir ajuda	49
Ferramentas	207
Informações de contato	207
Informações do produto	208
Área de trabalho TMJ	76
Definir ponto interincisivo	157
Deslocar pontos de vestígios	156
Funções	155
Informações gerais	75
Usar triângulo Bonwill	158
Valores do articulador	161
Visualizar limite de segmentação	159
Visualizar movimento centrado para côndilo	160
Área JMT	149
Gerenciar favoritos	151
Área panorâmica	108
Adoção a partir do SIDEXIS 4	34, 109
Ajustar	115
Áreas de trabalho	72
Adicionar screenshots à versão 4 do SIDEXIS	80
Ajustar	79
Barra de ferramentas da área de trabalho	62
Criar screenshots	80
MPR/Radiologia	77
Panorama	74
Reinicializar	79
TMJ	75
Trocar	78
Articulação anatômica	148
Atalhos do teclado	211
Atualizar	
SICAT Suite	32

B

Barra de ferramentas do workflow	64
----------------------------------	----

C

Calibração do monitor	198
Carrinho de compras	
Abrir	185
CEREC	
Valores do articulador	161
Conectar	
Hub	201
Configurações	
Alterar configurações de visualização	202
Alterar ou ver configurações gerais	196
Alterar ou ver configurações SICAT Function	204
Vista geral	195
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	200
Configurações de conexão	
WebConnector	10
Configurações de firewall	
WebConnector	10

D

Dados da radiografia 3D	
Alinhar	110
Dados dos movimentos do maxilar	118
Aparelhos	119
Exportar	151
Importar e registrar	121
Reproduzir vestígios de movimento anatômicos	149
Selecionar relações de maxilar estáticas ou movimentos do maxilar.	150
Desinstalação	212

E

Encomenda	
Anular posição terapêutica	180
Cancelar e continuar upload	190
Colocar as placas de terapia no cesto de compras	181
Definir posição terapêutica	180
Portal SICAT	188
Substituir posição terapêutica	180
Transferência de dados em plano de fundo	187
Transferência de dados por outro computador	191
Upload automático após reinício	190
Verificar cesto de compras	186
Vista geral do workflow	179
Estudos do SICAT Function	
No SIDEXIS 4	44
Excluir	
Objetos	69
Exigências do sistema	9

Exportar dados	178
F	
Fechar	210
H	
Hub	
Ver status da conexão do hub	201
I	
Idiomas	16
Imagem de teste SMPTE	198
Importação STL	139
Impressões ópticas	
Como base para planejamento e implementação	131
Enviar ao hub a ordem de digitalização para CEREC	136
Fazer apresentação colorida	106
Fazer download a partir do hub	134
Formatos de importação	131
Importação STL	139
Importar do arquivo	137
Registrar e verificar	144
Reutilizar de outros aplicativos SICAT	142
Rotas de importação	131
Vista geral	131
Inclinar	
Visualizações	93
Informações de segurança	11
Níveis de perigo	12
Qualificação do pessoal operador	13
Iniciar	
SICAT Suite	45
Instalação	
Desinstalação	212
Requisitos do sistema	9
SICAT Suite	18
Instalação do software	
SICAT Suite	18
Instalar	
Requisitos do sistema	9
SICAT Suite	18
Instruções de utilização	
Abrir	49
Ícones e estilos	14
J	
Janela do exame	
maximizar	92
Na área de trabalho Panorama	73
ocultar e mostrar	92

L

Licenças	50
Ativação manual	56
Ativar automaticamente	54
Devolver para o pool de licenças	58
Visualizar	53

M

Maximizar	
Janela do exame	92
Medições	
Adicionar medições de ângulo	174
Adicionar medições de distância	173
Deslocar	176
Deslocar pontos de medição	176
Deslocar valores de medição	177
Vista geral	172
Mostrar	
Janela do exame	92
Objetos	68
Mudar	
Aplicativos	48
Apresentação colorida de impressões ópticas	106

O

Objetos	
Anular ações de objetos e executar de novo	69
Ativar objetos e grupos de objetos	67
Barra de ferramentas do objeto	69
Barra de objetos	66
Excluir	69
Fechar e abrir grupos de objetos	67
Focar	69
Objetos SICAT Function	70
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	68
Ocultar	
Janela do exame	92
Objetos	68

P

Particularidades dessa versão	34
Passo do workflow	
Diagnosticar	64
Encomendar	65
Preparar	64
Portal SICAT	188
Primeiros passos	38

R

Registrar módulo	
SIDEXIS 4	41
Requisitos do sistema	9
Exigências do software	10

Requisitos de hardware	9	Alternar apresentação colorida de impressões ópticas	106
Restaurar		Alternar entre tipos de apresentação	101
SICAT Suite	33	Configurar	102
S		Deslocar recorte	104
Screenshots		Tipos de apresentação	99
Criar de áreas de trabalho	80	Visualização longitudinal	
Criar de visualizações	95	Inclinar	93
Segmentação	125	Visualização transversal	
Segmentar a mandíbula	126	Inclinar	93
Segmentar fossa	128	Visualizações	81
Segmentar a mandíbula	126	Barra de ferramentas da visualização	82
Segmentar fossa	128	Brilho e contraste	86
SICAT Function		Criar screenshots	95
Superfície do usuário	62	Deslocar janela do exame	91
SICAT Suite		Deslocar recortes	88
Atualizar	32	Fazer zoom	88
Fechar	210	Inclinar	93
Iniciar	45	Maximizar e restaurar	85
Instalar	18	Mudar	84
Restaurar	33	Ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame	92
Superfície do usuário	47	Percorrer	89
SICAT WebConnector	189	Reinicializar	94
SIDEXIS 4		Reticulados e quadros	90
Adicionar screenshots de áreas de trabalho	80	Volume	
Adicionar screenshots de visualizações	95	Alinhar	110
Barra de fases	42	W	
Estudos do SICAT Function	44	WebConnector	
Registrar módulo	41	Configurações de firewall	10
Timeline	46	Workflow	38
Superfície do usuário			
SICAT Function	62		
SICAT Suite	47		
U			
Update			
SICAT Suite	32, 33		
Utilização conforme especificações	6		
V			
Valores do articulador			
Informações gerais	161		
Ler no caso de côndilos não visíveis	169		
Ler no caso de côndilos visíveis	166		
Versões			
Diferenças	34		
Vestígios de movimento	148		
Ajustar com a janela do exame	153		
Ajustar com o reticulado	154		
Representar na visualização 3D	152		
Visão geral do SICAT Suite	16		
Vista geral das instruções de utilização	15		
Visualização 3D	96		
Alterar perspectiva	97		

EXPLICAÇÃO SOBRE IDENTIFICAÇÃO

ÍCONES



Atenção! Respeitar os documentos anexos.



Respeitar as instruções de utilização.



Fabricante



Código do lote



Dispositivo médico



0197 Marcação CE incluindo o número do órgão nomeado
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nuremberg

CÓDIGO DO LOTE DO SOFTWARE

O código do lote do software que é exibido no software. Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 208 - SIDEXIS 4*].

V2.0.20

CÓDIGO DO LOTE DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SICAT

O código do lote da mídia de instalação do SICAT (se houver) impresso na mídia de instalação do SICAT:

1020130921

1	2	3	4
---	---	---	---

1

Versão do produto em formato AB (10 significa V1.0)

3

Mês de fabricação da mídia de instalação

2

Ano de fabricação da mídia de instalação

4

Dia de fabricação da mídia de instalação

DATA DE FABRICAÇÃO

A data de fabricação do software pode ser lida a partir do número de compilação exibido no software. Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 208 - SIDEXIS 4*].

Exemplo de um número de compilação:

2.0.18001.38120



1 Ano de fabricação do software (18 significa 2018)

2 Dia de fabricação do software (001 significa 1º de janeiro)

O ano de fabricação da mídia de instalação do SICAT pode ser lido no código do lote da mídia de instalação do SICAT.

VERSÃO: 2020-11-16

CONTATO



FABRICANTE

SICAT GMBH & CO. KG

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONA, ALEMANHA

WWW.SICAT.COM

CE0197

N. DE ARTIGO: 6563550

N. DE ALTERAÇÃO: 129943

ID DO DOCUMENTO: DA70IFU008

APOIO AO CLIENTE LOCAL

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2020 SICAT GmbH & Co. KG

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.

© 2020 Dentsply Sirona

Todos os direitos reservados. Alguns screenshots nestas instruções de utilização exibem partes da interface do usuário do software Sidexis 4 da Dentsply Sirona.

Todos os produtos, marcas ou logotipos mencionados ou exibidos são propriedade dos respectivos detentores dos direitos.