



SICAT AIR *VERSÃO 1.4*

Instruções de utilização | Português

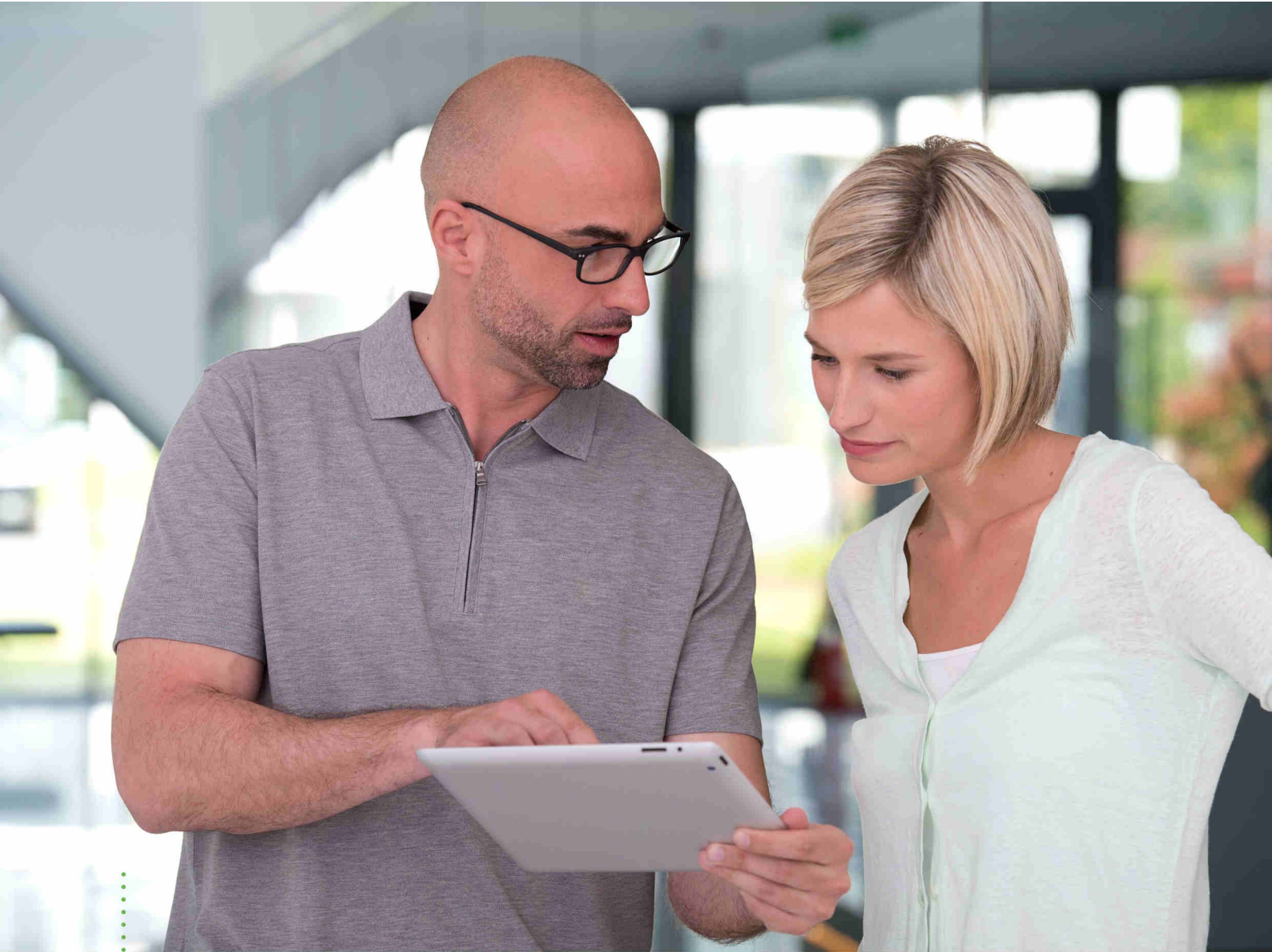
CONJUNTO DE INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

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

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

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

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



SICAT AIR *VERSÃO 1.4*

Instruções de utilização | Português | SIDEXIS 4

ÍNDICE - SIDEXIS 4

1	Utilização e indicações conforme especificações	7
2	Histórico de versões.....	8
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	28
11	Particularidades nesta versão	29
12	O workflow padrão do SICAT Air.....	32
13	Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4.....	36
14	Estudos SICAT Air em SIDEXIS 4.....	38
15	Iniciar o SICAT Suite.....	40
16	A superfície do usuário do SICAT Suite	42
17	Alternar entre os aplicativos SICAT	43
18	Abrir a instrução de utilização	44
19	Licenças.....	45
19.1	Abrir a janela "Lista de suas licenças"	47
19.2	Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet.....	48
19.3	Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa	50
19.4	Devolver licenças para o pool de licenças.....	52
19.5	Usar códigos de voucher	54
20	A superfície do usuário do SICAT Air	55
20.1	Barra de ferramentas do workflow	57
20.2	Barra de objetos.....	59
20.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos	60
20.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	62
20.5	Objetos SICAT Air	63
21	Áreas de trabalho	69
21.1	Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias	70
21.2	Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia.....	71

21.3 Alternar entre área de trabalho ativa.....	72
21.4 Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	73
21.5 Criar screenshots de áreas de trabalho.	74
22 Visualizações.....	75
22.1 Ajuste das visualizações	76
22.2 Mudar visualização ativa	78
22.3 Maximizar e restaurar visualizações	79
22.4 Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	80
22.5 Zoom de visualizações e deslocar recortes	82
22.6 Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	83
22.7 Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros	84
22.8 Repor visualizações	85
22.9 Criar screenshots de visualizações.	86
23 Ajuste da visualização 3D	87
23.1 Alterar perspectiva da visualização 3D.....	88
23.2 Tipos de apresentação da visualização 3D.....	89
23.3 Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	90
23.4 Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	91
23.5 Modos de recorte da visualização 3D.....	93
23.6 Alternar entre modos de recorte da visualização 3D	96
24 Alinhamento do volume e área panorâmica	97
24.1 Ajustar alinhamento do volume.....	100
24.2 Ajustar área panorâmica	105
25 Medições da distância e do ângulo	108
25.1 Adicionar medições de distância	109
25.2 Adicionar medições de ângulo	110
25.3 Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	112
26 Segmentação da via respiratória.....	114
26.1 Definir área das vias respiratórias.....	115
26.2 Corrigir segmentação da via respiratória	119
26.3 Excluir áreas não necessárias da via respiratória.....	121
26.4 Segmentar manualmente via respiratória	122
26.5 Concluir segmentação da via respiratória.....	123
27 Análise das vias respiratórias	124
27.1 Interagir com o perfil das vias respiratórias	127
28 Comparação das vias respiratórias.....	130
28.1 Fazer comparação das vias respiratórias	131
29 Esclarecimento do paciente.....	137
29.1 Criar imagens e screenshots.....	138
29.2 Preparar handouts.....	141

29.3	Gerar handouts	145
30	Exportar dados.....	147
31	Processo de encomenda	148
31.1	Colocar as placas de terapia no cesto de compras	149
31.2	Impressões óticas	153
31.3	Importar e registrar impressões óticas.....	154
31.4	Passos adicionais em impressões óticas em formato STL	160
31.5	Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT	161
31.6	Abrir o cesto de compras.....	163
31.7	Verificar cesto de compras e concluir encomenda	164
31.8	Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	165
31.9	Realizar passos da encomenda o portal SICAT	166
31.10	O SICAT WebConnector	167
31.11	Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	169
32	Configurações	173
32.1	Usar configurações gerais	174
32.2	Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	176
32.3	Usar informações sobre o consultório.....	178
32.4	Alterar configurações de visualização	179
32.5	Alterar configurações do SICAT Air	181
33	Apoio ao Cliente	183
33.1	Abrir opções de Apoio ao Cliente	184
33.2	Informações de contato e ferramentas de apoio	185
33.3	Informação	186
34	Abrir dados somente para leitura.....	187
35	Fechar o SICAT Suite	189
36	Atalhos do teclado	190
37	Desinstalar o SICAT Suite	191
38	Indicações de segurança	193
39	Precisão.....	199
	Glossário	200
	Índice remissivo	202

1 UTILIZAÇÃO E INDICAÇÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES

O SICAT Air é um Software para a visualização e a segmentação de informações de imagem da área de otorrinolaringologia. A informação de imagem vem de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT. Além disso, o SICAT Air apoia o médico qualificado no planejamento e na comparação de opções de terapia. Os dados de planejamento podem ser exportados do SICAT Air e usados para a implementação da terapia.

INDICAÇÕES

SICAT Air é um aplicativo do Software para:

- Suporte do diagnóstico na área de otorrinolaringologia
- Suporte do planejamento de tratamento na área de otorrinolaringologia
- Suporte na comparação de diferentes possibilidades de tratamento
- Suporte do planejamento de tratamento para placas terapêuticas suportadas por dentes

2 HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÃO 1.4

- Aplicativos SICAT precisam de uma licença, por motivos de exigências de registro, mesmo para o modo visualização. Aplicativos sem uma licença não estão disponíveis. SICAT adiciona automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país, além de sua chave de ativação do cliente. Você pode ativar as licenças de visualização, desativando qualquer licença e ativando novamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 45 - SIDEXIS 4*].
- As instruções de utilização da versão Standalone e no SIDEXIS XG-Plug-In estão disponíveis no formato de arquivos PDF.
- SICAT Air suporta diferentes resoluções das radiografias 3D que serão comparadas para a comparação das vias respiratórias.
- Na janela para a criação de handouts está disponível uma pré-visualização.

VERSÃO 1.3

- Módulo do SIDEXIS 4
- Suporte dos idiomas italiano, espanhol, português, neerlandês e russo
- O número de versão do SICAT Air corresponde agora ao número de versão do SICAT Suite.
- Comparação das vias respiratórias
- Texto automático para handouts

VERSÃO 1.0

- Release inicial
- Suporte dos idiomas português, inglês, francês e japonês

3 REQUISITOS DO SISTEMA



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

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

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

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



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

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

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 176 - SIDEXIS 4*].

REQUISITOS DE SOFTWARE

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

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

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

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



Você pode executar ordens mesmo sem o SICAT WebConnector. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 148 - 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 193 - SIDEXIS 4*]

4.1 DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE PERIGO

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



CUIDADO

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

NOTA

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

4.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



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

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

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

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

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

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

5 ÍCONES USADOS E DESTAQUES

ÍCONES

Estas instruções de utilização utilizam o seguinte ícone:



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

DESTAQUES

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

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

INSTRUÇÕES DE PROCEDIMENTO

As instruções de procedimento estão escritas como listas numeradas:

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

6 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

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

O SICAT Suite constitui o quadro onde funcionam os aplicativos SICAT. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].

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

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

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

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [▶ *Página 191 - SIDEXIS 4*].

7 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite se compõe das seguintes partes:

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

IDIOMAS

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

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

LICENÇAS

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

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

VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

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

Em geral se aplica o seguinte:

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

8 INSTALAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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



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

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



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

Para instalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 9 - SIDEXIS 4*].

1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.

▶ A janela **Inicialização automática** se abre.

2. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo indica a versão do SICAT Suite.

▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.



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



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

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



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

► A janela **OPÇÕES** se abre:



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

► A janela **PROGRESSÃO** se abre:



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



10. Clique no botão **Concluir**.

▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.

9 EXECUTAR AS ETAPAS DE TESTE PARA ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL



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

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

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

PREPARAÇÕES

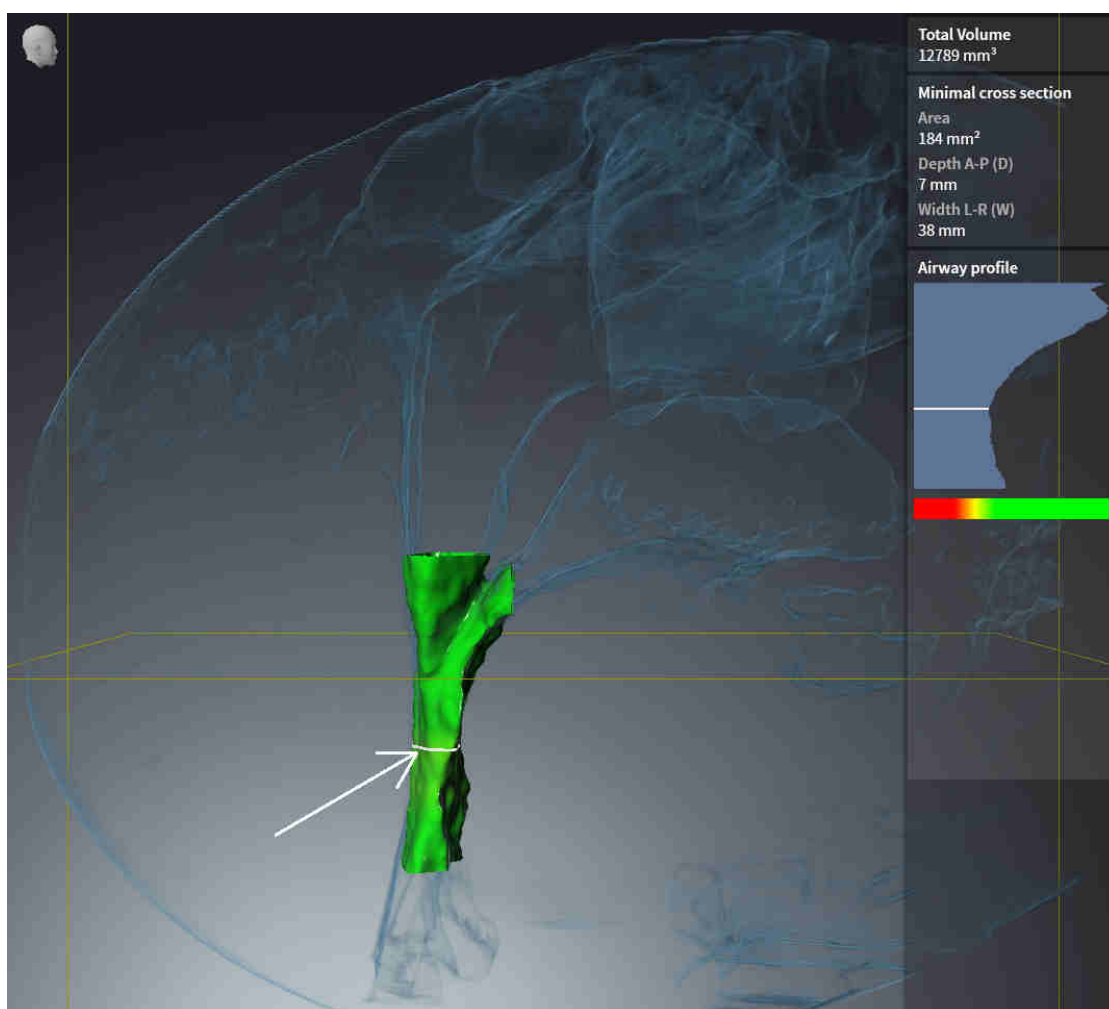
1. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Axx paciente".
2. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICATSuite_ReferenceDataset_1.4.zip". Você encontra o conjunto de dados na mídia de instalação SICAT suite.
3. Abra o conjunto de dados de referência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

VIA RESPIRATÓRIA ATIVAR ÁREA DE TRABALHO

- Certifique-se de que o **Via respiratória** área de trabalho está ativado.

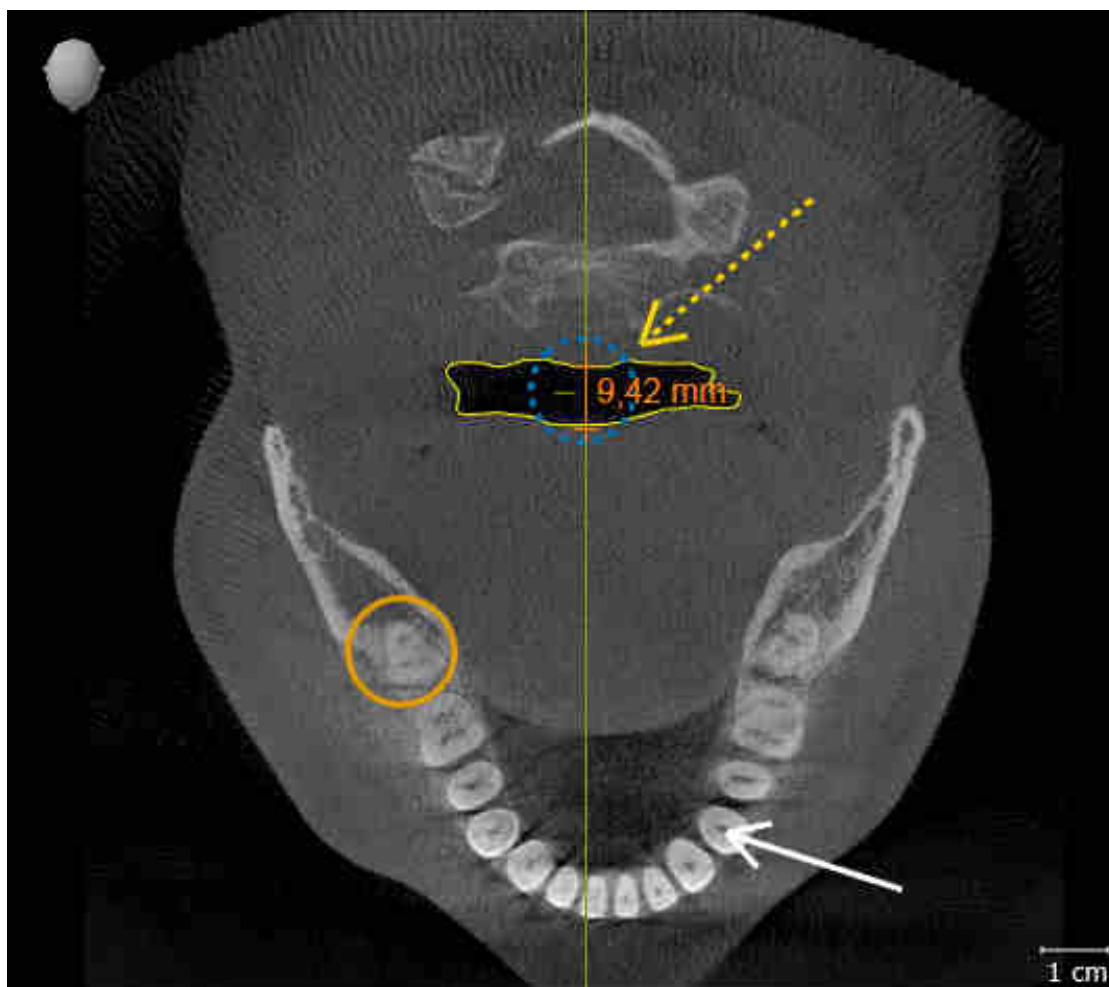
SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

1. Coloque o modo de apresentação da visualização **3D** em **Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles**.
2. Certifique-se que as configurações da visualização **3D** estão de acordo com os valores padrão: Ar 1124 e transparência 76%
3. Defina o modo de clipagem para **Recorte: Tudo**.
4. Repor a área de trabalho **Via respiratória** através da função correspondente em **Barra de ferramentas da área de trabalho**.
5. Compare a visualização **3D** com o seguinte screenshot. Verifique, sobretudo, o perfil da via respiratória, a posição da anotação, bem como os seguintes valores: **Volume total** e **Superfície de corte mínima**



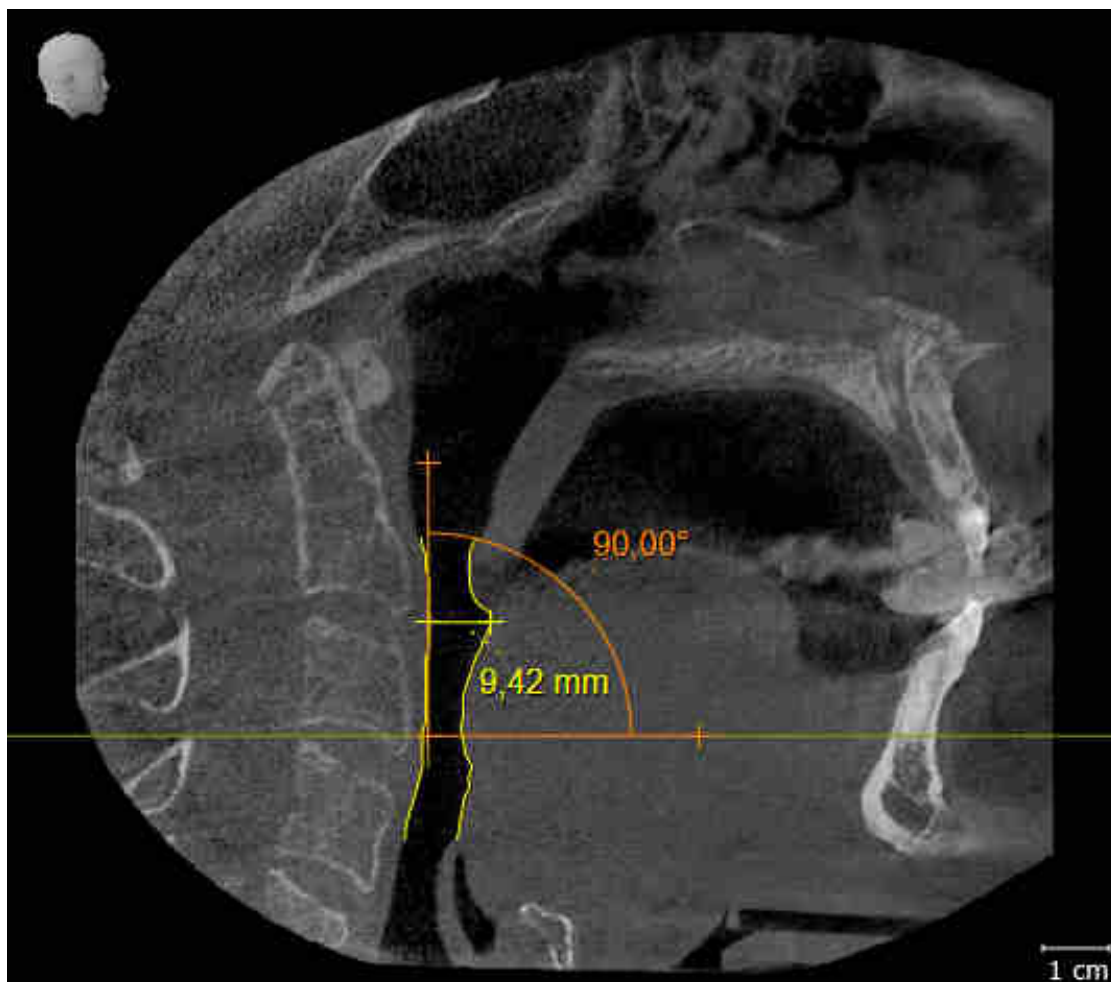
ANOTAÇÕES

1. Certifique-se de que na visualização **Axial** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
2. Selecione em **Navegador do objeto** abaixo de **Handout** o elemento "Imagem - Axial" e focalize nele.
3. Compare a visualização **Axial** com o seguinte screenshot. Verifique, sobretudo, as posições e a apresentação das anotações, bem como a medição da distância.



MEDIÇÕES

1. Certifique-se de que na visualização **Sagital** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
2. Selecione em **Navegador do objeto** abaixo de **Medições** o elemento "90,00°" e focalize nele.
3. Compare a visualização **Sagital** com o seguinte screenshot. Em particular, verifique a exibição dos objetos medidos (90,00° e 9,42 mm), bem como o alinhamento do volume.



10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

ATUALIZAR O SICAT SUITE

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



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

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



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

RESTAURAR O SICAT SUITE

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

Tanto a atualização como a restauração do SICAT Suite usam o programa de instalação do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].

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

O SICAT Suite a partir da versão 1.3 suporta o SIDEXIS 4 a partir da versão 4.1.3 como módulo, mas não como plug-in. Se você instalar a atualização no SICAT Suite 1.3 após SIDEXIS 4, o registro como módulo é feito automaticamente. Se você atualizar o SIDEXIS 4 após a atualização do SICAT Suite, é preciso fazer o registro manual. Para informações a este respeito, veja em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 36 - SIDEXIS 4*].

11 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

Dependendo se você SICAT Air 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 36 - 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 40 - SIDEXIS 4*].

DADOS DO PACIENTE E DADOS DO VOLUME

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



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

CONFIGURAÇÕES

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

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

LICENÇAS

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

SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ENTRE SICAT AIR E SIDEXIS 4

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

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

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

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

EXPORTAR DADOS

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

ADICIONAR SCREENSHOTS À VERSÃO 4 DO SIDEXIS

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

CARRINHO DE COMPRAS

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

ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE ESCRITA



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

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

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

A tabela seguinte mostra quais funções podem estar disponíveis:

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

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

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

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 Air, apesar da licença de aplicativo ativada. A causa pode estar, por exemplo, em um processo de encomenda em curso.

Para mais informações, veja *Abrir dados somente para leitura* [▶ [Página 187 - SIDEXIS 4](#)].

12 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT AIR



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.

INSTALAÇÃO

Para saber como instalar o SICAT Suite veja em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].

ATIVAR VERSÃO COMPLETA

- Se você adquiriu uma licença para SICAT Air, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 45 - SIDEXIS 4*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Air, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 187 - SIDEXIS 4*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações pretendidas na área **Configurações**. Para informações a este respeito veja em *Configurações* [▶ *Página 173 - SIDEXIS 4*].

PASSOS DE TRABALHO EM SICAT AIR



ABRIR CONJUNTO DE DADOS

1. Selecione uma radiografia 3D ou um estudo SICAT Air na timeline.
2. Inicie SICAT Air. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 40 - SIDEXIS 4*].

EDITAR CONJUNTO DE DADOS EM SICAT AIR

1. Alinhe a radiografia 3D conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].
2. Avalie a radiografia 3D e adquira uma primeira visão geral das vias respiratórias superiores.
3. Segmente a via respiratória. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].
4. Avalie a via respiratória na área de trabalho **Via respiratória**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 124 - SIDEXIS 4*].
5. Faça um esclarecimento do paciente e com base no mesmo crie um handout para o paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Esclarecimento do paciente*.
6. Faça um planejamento da terapia.
7. Crie uma radiografia 3D do paciente com o maxilar em posição terapêutica de protrusão. Abra a exposição em SICAT Air.
8. Verifique o efeito da placa terapêutica. Leve em consideração, sobretudo, as alterações das vias respiratórias e os efeitos sobre a articulação temporomandibular.
9. Encomende uma placa terapêutica individual do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 148 - SIDEXIS 4*].
10. Se desejar uma segunda opinião faça a exportação dos dados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 147 - SIDEXIS 4*].



Você pode verificar, sobretudo, o efeito da placa terapêutica com a comparação das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Comparação das vias respiratórias* [▶ *Página 130 - SIDEXIS 4*].

CONCLUIR OU CANCELAR O TRABALHO COM O CONJUNTO DE DADOS

- Para concluir ou cancelar seu trabalho você pode salvar o mesmo fechando o SICAT Suite dentro do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fechar o SICAT Suite* [▶ *Página 189 - SIDEXIS 4*].

SICAT Air salva objetos das vias respiratórias, comparação das vias respiratórias, handout, segmentação e impressões óticas em um estudo baseado em uma radiografia 3D .

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E APOIO AO CLIENTE

As instruções de utilização estão na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 44 - SIDEXIS 4*].

Para mais ajuda veja na área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 183 - 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 29 - 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”

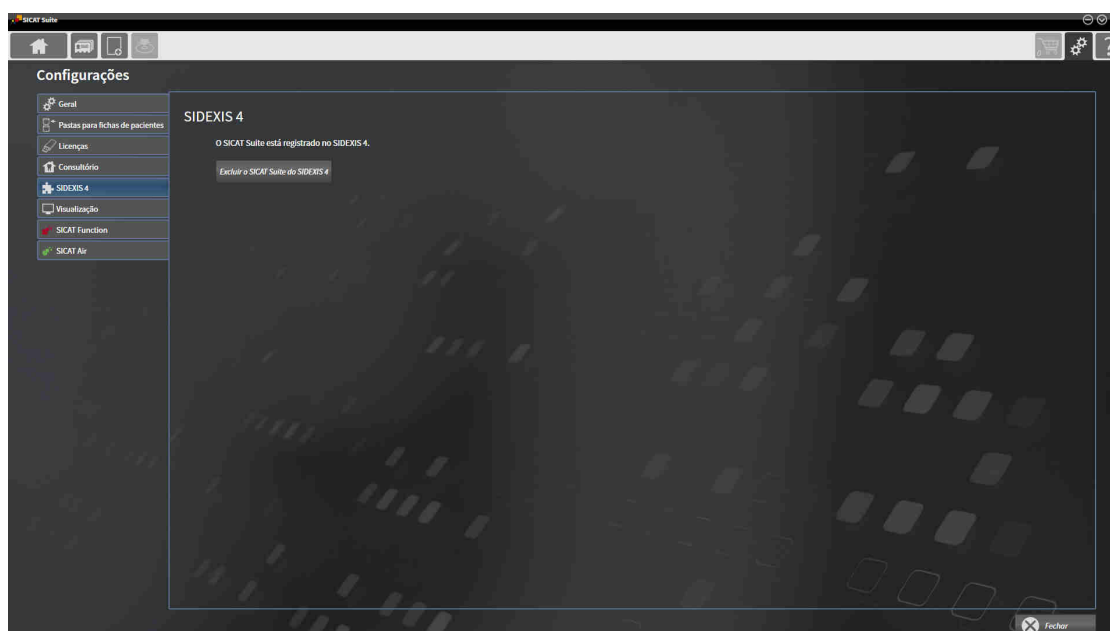
1. Inicie a versão standalone do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 40 - SIDEXIS 4*].



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 SICAT AIR 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.

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 Air , quando estão reunidas as seguintes condições:

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



- | | |
|---|-----------------------|
| 1 Disponibilidade de uma segmentação da via respiratória | 4 Planejamento |
| 2 Disponibilidade de impressões óticas | 5 Encomenda |
| 3 Disponibilidade de uma comparação das vias respiratórias | |

As imagens de pré-visualização mostram as seguintes informações:

- Disponibilidade de uma segmentação da via respiratória
- Disponibilidade de impressões óticas
- Disponibilidade de uma comparação das vias respiratórias
- Planejamento não existente, em processamento ou concluído
- Encomenda não existente, placa terapêutica a encomendar está no cesto de compras ou foi feito o upload da encomenda

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

15 INICIAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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

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

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

- ☑ O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 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 36 - SIDEXIS 4*]. Se o SICAT Suite for instalado após o SIDEXIS 4, o registro automático poderá ocorrer automaticamente.
- ☑ Você já selecionou uma radiografia 3D ou um estudo no SIDEXIS 4.



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

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

▶ O SIDEXIS 4 muda para a fase **Plan & Treat**.

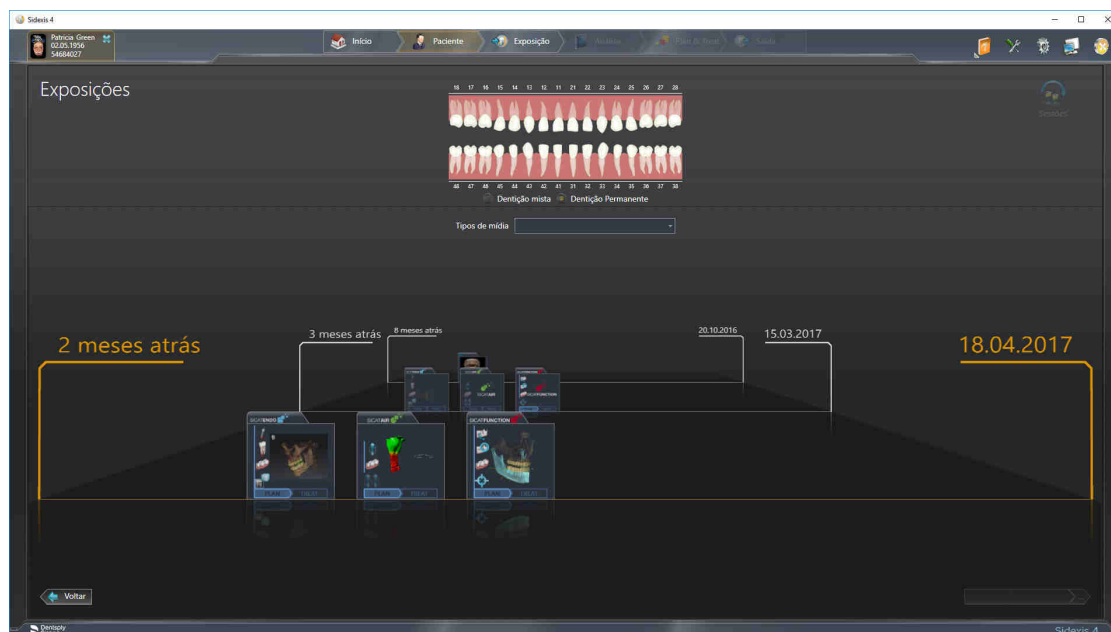
▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D em um aplicativo SICAT.



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

Depois de abrir uma radiografia 3D, pode-se mudar para outro aplicativo SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 43 - SIDEXIS 4*].

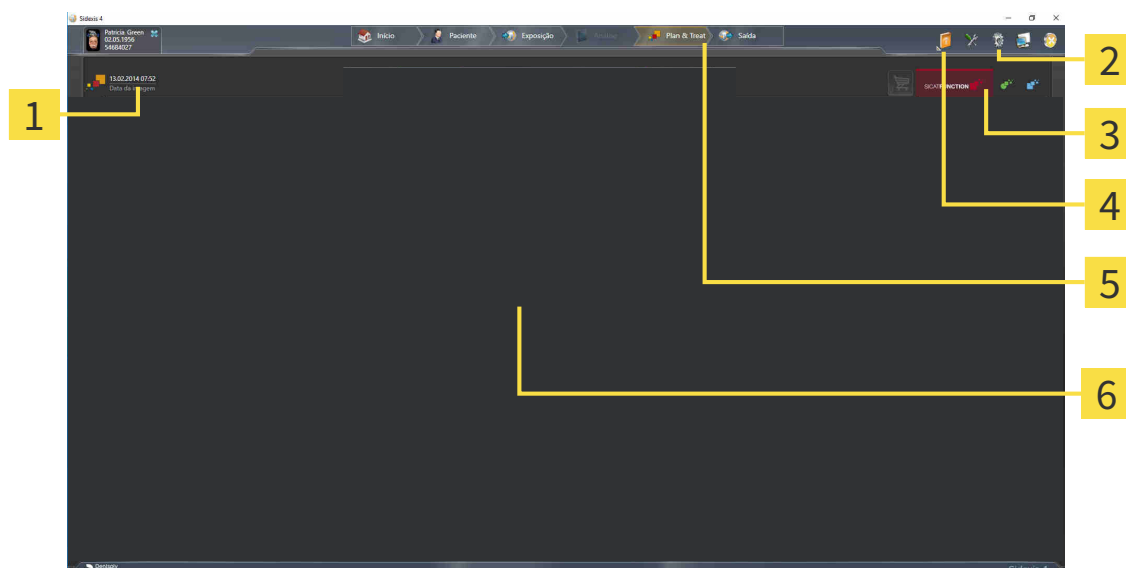
Caso já tenha salvo um estudo específico do aplicativo, este poderá ser selecionado diretamente na janela **Exposições** e aberto no aplicativo SICAT associado. Caso já tenha colocado no cesto de compras um artigo que se baseia neste estudo, o cesto de compras se abrirá.



O SIDEXIS 4 também mostra os estudos na janela **Detalhes de pacientes**, na área **Últimas radiografias**. Para informações a este respeito veja em *Estudos SICAT Air em SIDEXIS 4*. [▶ [Página 38 - SIDEXIS 4](#)].

16 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

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



1 Estudo atualmente aberto

4 Ajuda

2 Configurações

5 Barra de fases SIDEXIS 4

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

6 Área de aplicativos

- Estudo atualmente aberto - Aqui você encontra informações sobre o estudo atualmente aberto e um botão para fechar o SICAT Suite:
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 173 - 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 43 - SIDEXIS 4*] e em *Processo de encomenda* [▶ *Página 148 - SIDEXIS 4*].
- **Ajuda** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 44 - SIDEXIS 4*].
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

17 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:

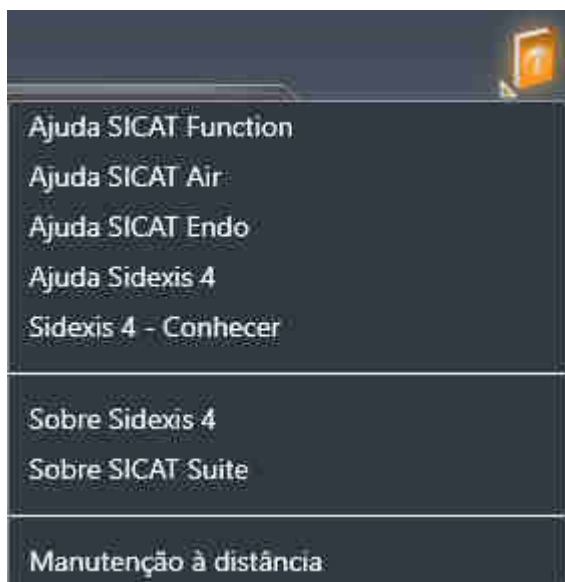


- Clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

18 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

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

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



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

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

19 LICENÇAS

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



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

Existem os seguintes tipos de licenças:

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

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

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

Para ativação e desativação de licenças vale o seguinte:

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

Como você pode transformar um código de voucher em uma chave de ativação, está em *Usar códigos de voucher* [▶ *Página 54 - SIDEXIS 4*].

Na janela **Lista de suas licenças** você tem uma lista das licenças ativadas em seu computador. Nas licenças de demo o SICAT Suite mostra a data de expiração da licença. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 47 - SIDEXIS 4*].

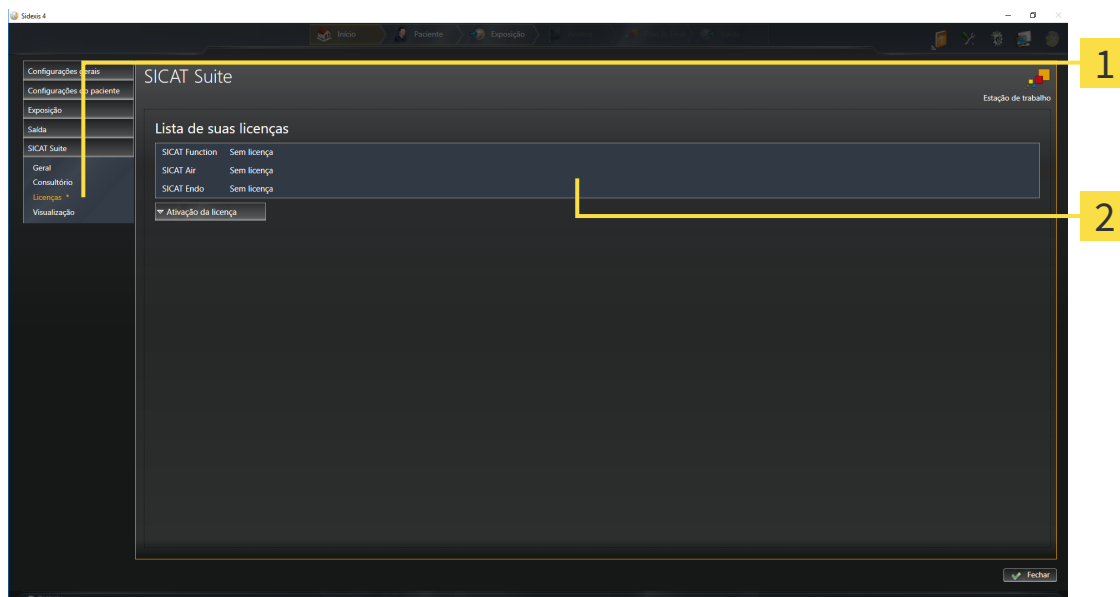
Você pode ativar licenças de duas formas:

- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 48 - SIDEXIS 4*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].

Você pode desativar individualmente licenças para cada aplicativo. Depois de você desativar uma licença, pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças devolvidas ficam disponíveis para ativação no mesmo computador ou em outro computador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 52 - SIDEXIS 4*].

19.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE SUAS LICENÇAS"

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



1 Separador **Licenças**

2 Janela **Lista de suas licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 48 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*]
- *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 52 - SIDEXIS 4*]

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

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

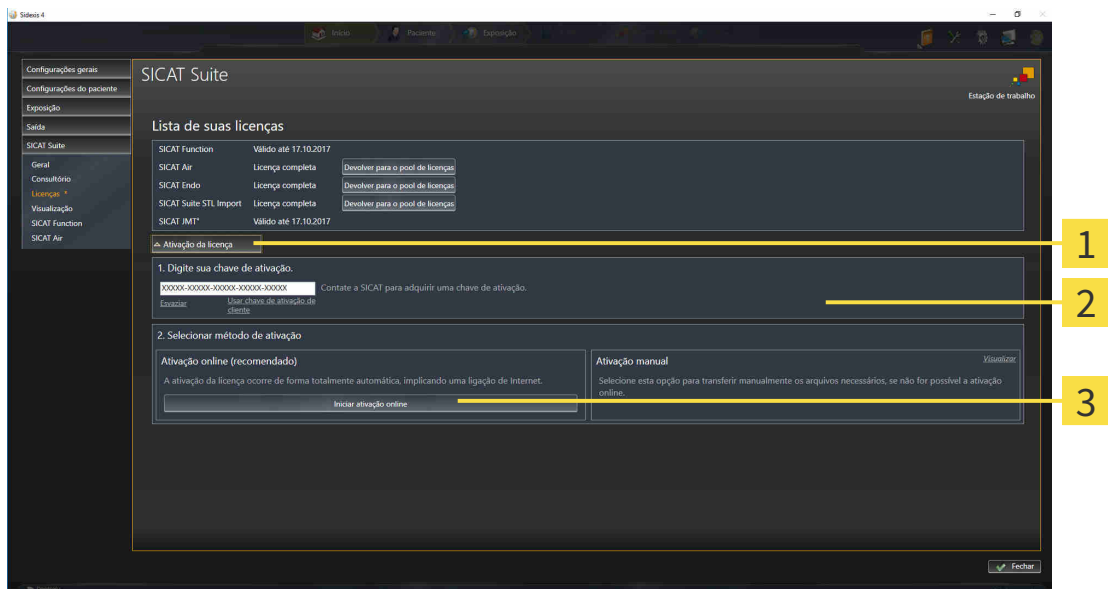
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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

- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 47 - SIDEXIS 4*].

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

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



1 Botão **Ativação da licença**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

3 Botão **Iniciar ativação online**

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

NOTA**Requer reinício**

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



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

19.3 ATIVAR LICENÇAS MANUALMENTE OU SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

NOTA

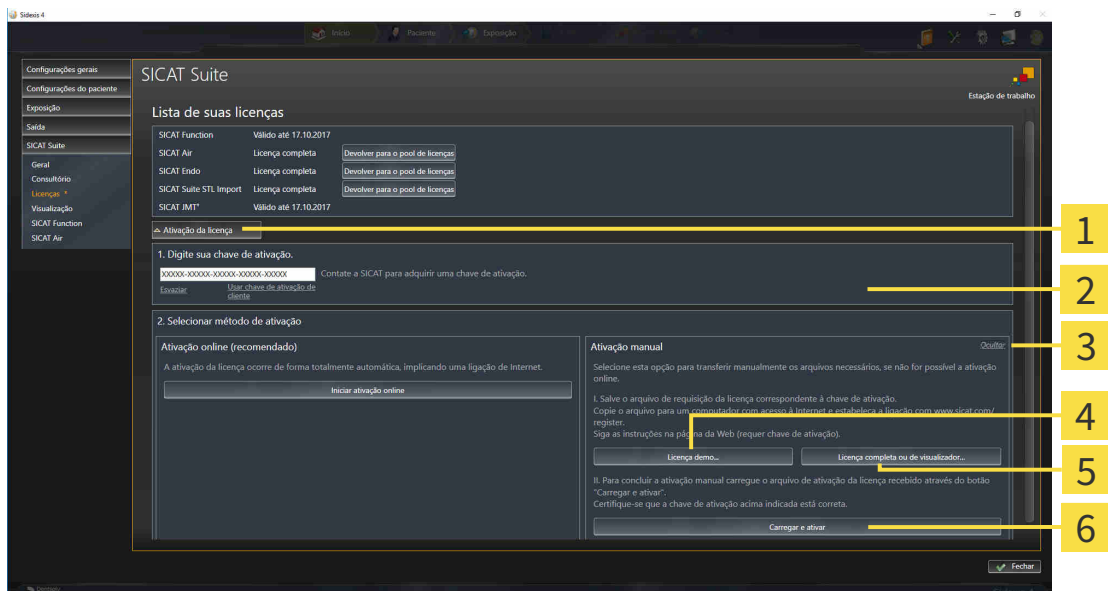
A pasta do paciente deve estar fechada

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

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

- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 47 - SIDEXIS 4*].

1. Clique na janela **Lista de suas licenças** em **Ativação da licença**.
 - ▶ A área **Ativação da licença** se abre.
2. Na área **Ativação manual** clique em **Visualizar**.
 - ▶ A área **Ativação manual** se abre:



1 Ativação da licença

4 Botão **Licença demo**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

5 Botão **Licença completa ou de visualização**

3 **Visualizar**

6 Botão **Carregar e ativar**

3. Se pretender ativar uma licença completa, clique no botão **Licença completa ou de visualização**.
4. Se pretender ativar uma licença demo, clique no botão **Licença demo**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
5. Selecione a pasta desejada para o arquivo de requisição da licença e clique em **OK**.
 - ▶ É gerado um arquivo de requisição de licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaC** e guardado na pasta selecionada.

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

NOTA**Requer reinício**

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

19.4 DEVOLVER LICENÇAS PARA O POOL DE LICENÇAS

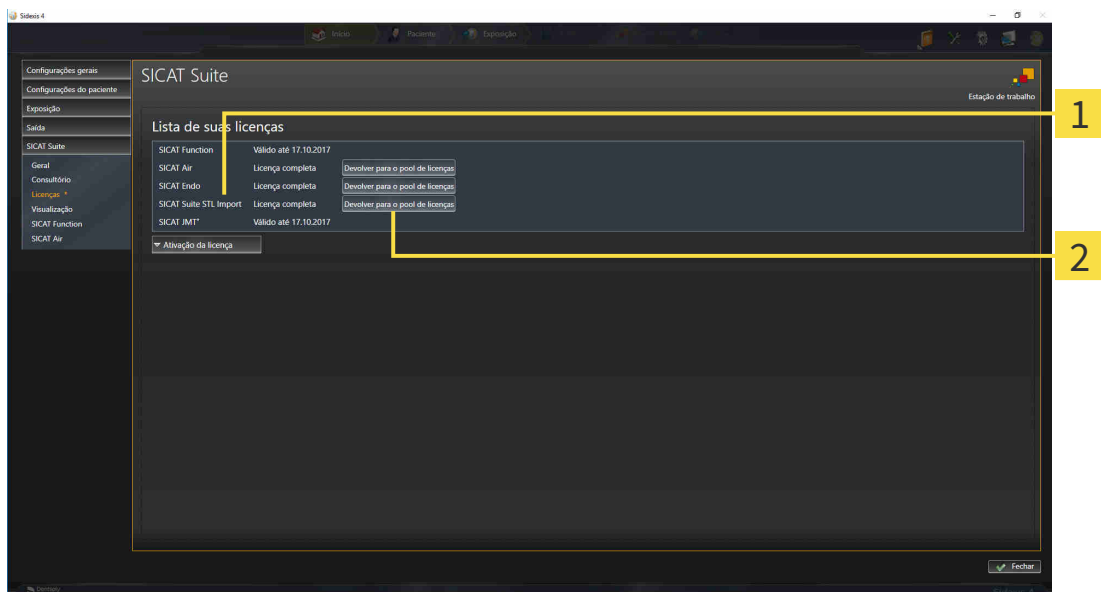
NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

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

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

- ☑ Você já ativou a licença completa de um aplicativo SICAT.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças" [▶ Página 47 - SIDEXIS 4]*.



1 Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

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

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

NOTA

Requer reinício

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



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

19.5 USAR CÓDIGOS DE VOUCHER

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

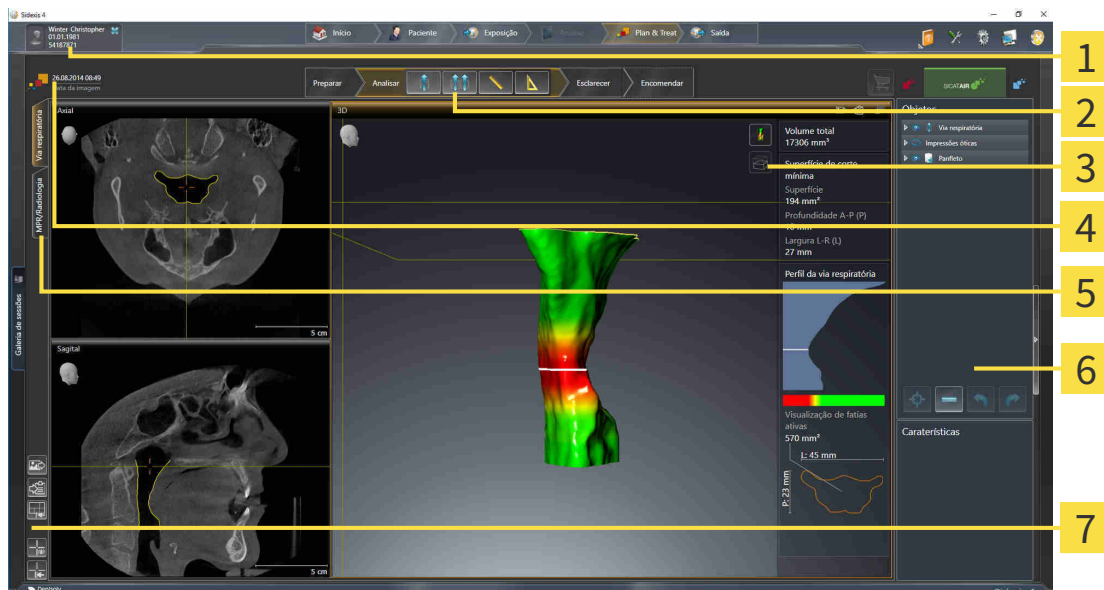
Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 48 - SIDEXIS 4*] e *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].



Para mais ajuda veja as Perguntas Frequentes no portal SICAT.

20 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT AIR

A interface do usuário do SICAT Air é composta pelas seguintes partes:



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

- O separador **Ficha do paciente ativa** mostra os atributos da ficha do paciente ativa.
- A **Barra de ferramentas do workflow** é composta por 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 57 - SIDEXIS 4*].
- **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 Air. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias* [▶ *Página 70 - 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 76 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].
- **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 59 - SIDEXIS 4*] e em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 63 - 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 84 - SIDEXIS 4], Repor visualizações [▶ Página 85 - SIDEXIS 4], Ajustar e repor layout de áreas de trabalho [▶ Página 73 - SIDEXIS 4] e Criar screenshots de áreas de trabalho. [▶ Página 74 - SIDEXIS 4].

20.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

Em SICAT Air, **Barra de ferramentas do workflow** é composto por quatro passos do workflow:

1. **Preparar**
2. **Analisar**
3. **Esclarecer**
4. **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 100 - SIDEXIS 4*] e *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 105 - SIDEXIS 4*].

2. PASSO DO WORKFLOW "ANALISAR"



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



- **Segmentar via respiratória** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*].



- **Comparação das vias respiratórias** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fazer comparação das vias respiratórias* [▶ *Página 131 - SIDEXIS 4*].



- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 109 - SIDEXIS 4*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 110 - SIDEXIS 4*].

3. PASSO DO WORKFLOW "ESCLARECER"



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



- **Desenhar seta** - Informações a respeito podem ser consultadas em Criar imagens e screenshots.

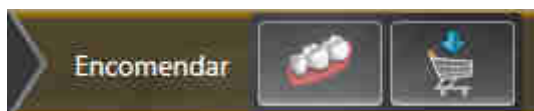


- **Desenhar círculo** - Informações a respeito podem ser consultadas em Criar imagens e screenshots.



- **Criar handout** - Informações a respeito podem ser consultadas em Preparar handouts.

4. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"



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

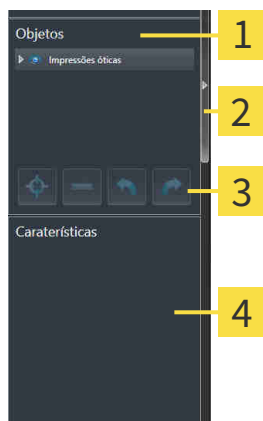


- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 154 - SIDEXIS 4*].



- **Encomendar placa terapêutica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 149 - SIDEXIS 4*].

20.2 BARRA DE OBJETOS



- 1 Navegador do objeto**
- 2** Botão **Ocultar barra de objetos** ou botão **Mostrar barra de objetos**
- 3 Barra de ferramentas do objeto**
- 4** Área **Caraterísticas**

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

- O **Navegador do objeto** mostra uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ao estudo atual ou importou para este. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focar em objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 62 - SIDEXIS 4*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

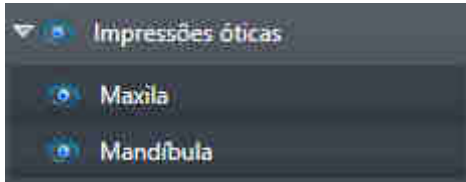
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos: Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Air estão em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*].

20.3 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

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



O grupo de objetos desejado está aberto.



1. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Fechar**.

▶ O grupo de objetos desejado se fecha.



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

▶ O grupo de objetos se abre.

ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

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

O objeto pretendido ou grupo de objetos pretendido está atualmente desativado.

- Clique no objeto pretendido ou no grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Air desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.
 - ▶ SICAT Air ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Air 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 Air oculta o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Air 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 Air exibe o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Air exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.

20.4 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].



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



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

EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].



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

ANULAR AÇÕES DE OBJETOS E EXECUTAR DE NOVO

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



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



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



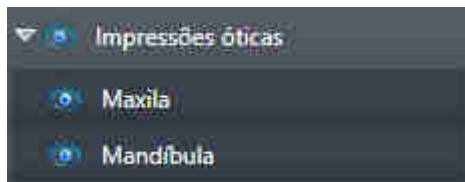
As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

20.5 OBJETOS SICAT AIR

Em **Navegador do objeto**, SICAT Air agrupa objetos específicos do aplicativo da seguinte forma:

- **Impressões óticas**
- **Via respiratória**
 - **Superfície de corte mínima**
- **Comparação das vias respiratórias**
- **Handout**
 - **Imagem**
 - **Screenshot**
 - **Comparação das vias respiratórias**

OBJETO DE IMPRESSÕES ÓTICAS



Depois de importar as impressões óticas e registrar, o SICAT Air 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 Air foca todas as visualizações 2D sobre o objeto selecionado.

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

VIA RESPIRATÓRIA-OBJETO



Depois de você segmentar a via respiratória, SICAT Air mostra o objeto **Via respiratória** em **Navegador do objeto**. A **Barra de objetos** mostra na área **Caraterísticas** os elementos seguintes para este objeto:

- Um interruptor que permite ativar ou desativar a codificação de cores.
- A **Codificação de cores** com reguladores corrediços que permitem definir o valor mínimo e máximo da superfície da seção transversal em mm² para a gradação de cores.
- O botão **Repor**, que permite repor os valores para a codificação de cores para os valores das configurações SICAT Air. Para saber como definir os valores padrão nas configurações SICAT Air veja em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 181 - SIDEXIS 4*].
- **Volume total** da área das vias respiratórias segmentada

SICAT Air aplica as alterações das caraterísticas imediatamente à via respiratória na visualização **3D**.

Se focar em o objeto **Via respiratória**, SICAT Air ajusta a região da área de trabalho da seguinte forma:

- Caso não ativo, SICAT Air ativa a área de trabalho **Via respiratória**.
- SICAT Air focaliza todas as visualizações no centro da superfície mínima da seção transversal.

Se você ocultar o objeto **Via respiratória**, SICAT Air também oculta a área da análise das vias respiratórias.

Se mover o ponteiro do mouse sobre um objeto **Via respiratória**, SICAT Air lhe mostra um ícone de roda dentada. Se você clicar sobre o ícone de roda, SICAT Air abre a janela **Segmentar via respiratória**.

SUPERFÍCIE DE CORTE MÍNIMA-OBJETO



Para objetos **Superfície de corte mínima** se aplica o seguinte:

- Os objetos **Superfície de corte mínima** ficam abaixo de objetos **Via respiratória**.
- A designação dum objeto **Superfície de corte mínima** tem a superfície mínima da seção transversal em mm².
- Na área **Caraterísticas** o objeto mostra adicionalmente a seção transversal da fatia.
- Se focar em um objeto **Superfície de corte mínima**, as visualizações 2D de fatias mostram a fatia com a superfície mínima da seção transversal.

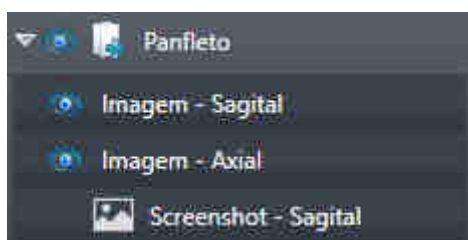
COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS-OBJETO



Para objetos **Comparação das vias respiratórias** se aplica o seguinte:

- Se mover o ponteiro do mouse sobre um objeto **Comparação das vias respiratórias**, SICAT Air lhe mostra um ícone de roda dentada. Se você clicar sobre o ícone de roda, SICAT Air abre a janela **Comparação das vias respiratórias**.
- Depois de criar e ativar um **Comparação das vias respiratórias**, **Navegador do objeto** mostra na área **Caraterísticas** o seguinte:
 - Data de criação do objeto
 - Pré-visualização do objeto
- Você pode usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um objeto **Comparação das vias respiratórias**. Depois de excluir não é mais possível restaurar o objeto **Comparação das vias respiratórias** existente até agora, sendo necessário fazer de novo a comparação das vias respiratórias.

HANDOUT-OBJETO



Para objetos **Handout** se aplica o seguinte:

- Se mover o ponteiro do mouse sobre um objeto **Handout**, SICAT Air lhe mostra um ícone de roda dentada. Se você clicar sobre o ícone de roda, SICAT Air abre a janela **Criar handout**.
- Você pode usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um objeto **Handout**. SICAT Air remove todos os respectivos objetos **Screenshot** e objetos **Imagem**.

IMAGEM-OBJETOS



Para objetos **Imagem** se aplica o seguinte:

- **Imagem**-Os objetos ficam abaixo de objetos **Handout**.
- SICAT Air reúne em uma área de trabalho para cada visualização 2D todos os objetos de desenho em uma fatia e cria um objeto **Imagem** a partir daqui.
- SICAT Air reúne em uma área de trabalho para a visualização **3D** todos os objetos de desenho de uma determinada perspectiva e de um determinado fator de zoom e cria um objeto **Imagem** a partir disso.
- Depois de criar e ativar um objeto **Imagem**, **Navegador do objeto** mostra na área **Caraterísticas** o seguinte:
 - Data de criação do objeto
 - Pré-visualização do objeto
- Você pode usar as funções **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)** e **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)** para setas e círculos individuais.
- Você pode usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir de uma vez um objeto **Imagem** e todos os círculos e setas associados. SICAT Air exclui objetos **Imagem** tanto da **Navegador do objeto**, como também da janela **Criar handout**.
- Se focar um objeto **Imagem**, SICAT Air restaura a respectiva visualização para o momento que você criou os últimos seta ou círculo incluídos.

SCREENSHOT-OBJETOS



Para objetos **Screenshot** se aplica o seguinte:

- **Screenshot**-Os objetos ficam abaixo de objetos **Handout**.
- SICAT Air cria um objeto **Screenshot** por cada screenshot.
- Depois de criar e ativar um objeto **Screenshot**, **Navegador do objeto** mostra na área **Caraterísticas** o seguinte:
 - Data de criação do objeto
 - Pré-visualização do objeto
- Você pode usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um objeto **Screenshot**. SICAT Air exclui objetos **Screenshot** tanto da **Navegador do objeto**, como também da janela **Criar handout**.
- Se focar um objeto **Screenshot**, SICAT Air restaura a respectiva visualização para o momento que você criou o objeto.
- As funções para exibir e ocultar não estão disponíveis.

21 ÁREAS DE TRABALHO

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

No SICAT Air existem duas áreas de trabalho diferentes:

- **Via respiratória**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias* [▶ *Página 70 - SIDEXIS 4*].
- **MPR/Radiologia**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].



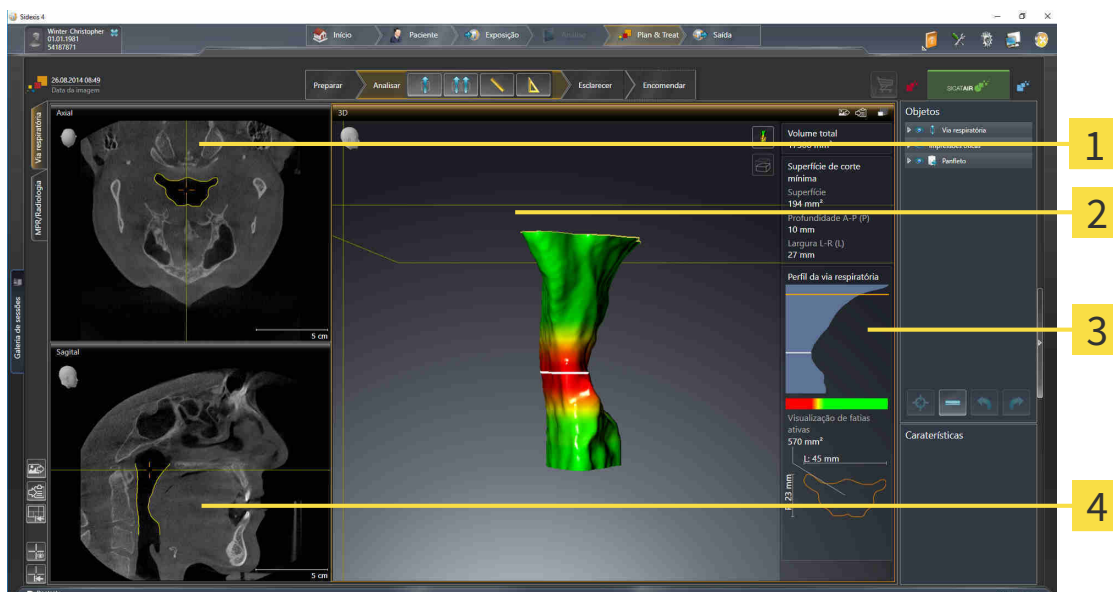
Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

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

- *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 73 - SIDEXIS 4*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 76 - SIDEXIS 4*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 87 - 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 74 - SIDEXIS 4*].



21.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



1 Axial-Visualização

3 Área de análise das vias respiratórias

2 3D-Visualização

4 Sagital-Visualização

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 179 - SIDEXIS 4*].

VISUALIZAÇÃO 3D

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

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 179 - SIDEXIS 4*].

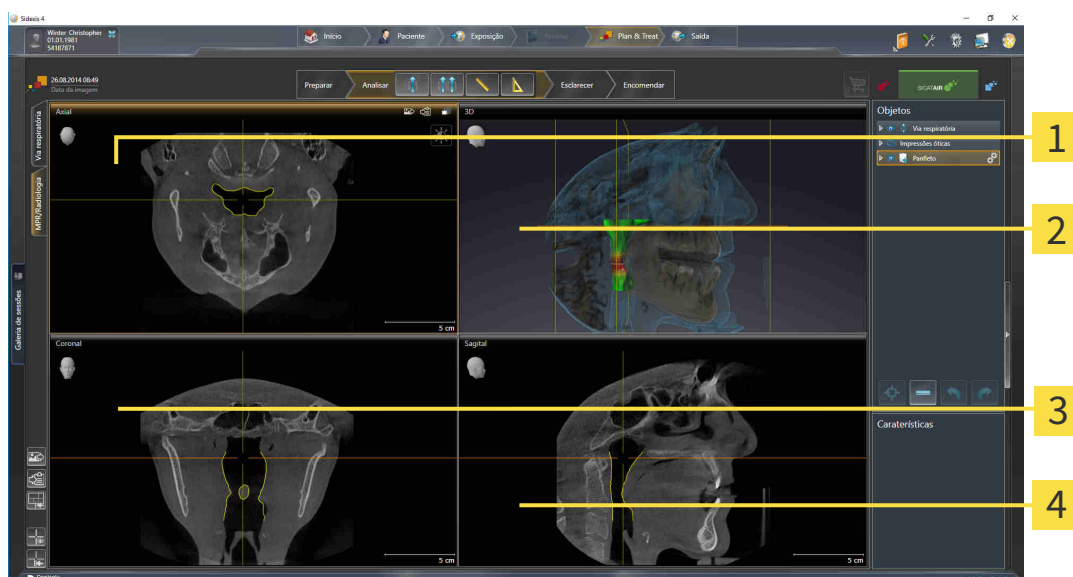


Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

Para funções das visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 76 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].

Se você criou um objeto **Via respiratória** através da segmentação da via respiratória, na visualização **3D** fica disponível a área de análise das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*], *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*] e *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [▶ *Página 127 - SIDEXIS 4*].

21.2 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Axial-Visualização

3 Coronal-Visualização

2 3D-Visualização

4 Sagittal-Visualização

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 179 - 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 **Sagittal** mostra fatias da direita. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Sagittal**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 179 - SIDEXIS 4*].



Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

Para funções das visualizações veja em *visualizações* veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 76 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].

21.3 ALTERNAR ENTRE ÁREA DE TRABALHO ATIVA

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



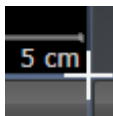
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- ▶ A área de trabalho selecionada se abre.

21.4 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 Air 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 Air repõe a área de trabalho ativa para o layout padrão. Isto significa que o software mostra todas as visualizações e em seus tamanhos padrão.

21.5 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

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

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

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

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 72 - 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 Air adiciona um screenshot da área de trabalho à versão 4 do SIDEXIS.

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

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

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 72 - 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 Air 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 69 - SIDEXIS 4*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 76 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].

22.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das vistas só estão disponíveis para a vista ativa. Para saber como ativar uma vista, consulte *Trocar vista ativa* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*].

Uma vista ativa contém os seguintes elementos:



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

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

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

As seguintes ações estão disponíveis para ajustar as vistas:

- *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 82 - SIDEXIS 4*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 83 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 84 - SIDEXIS 4*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a vista **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].

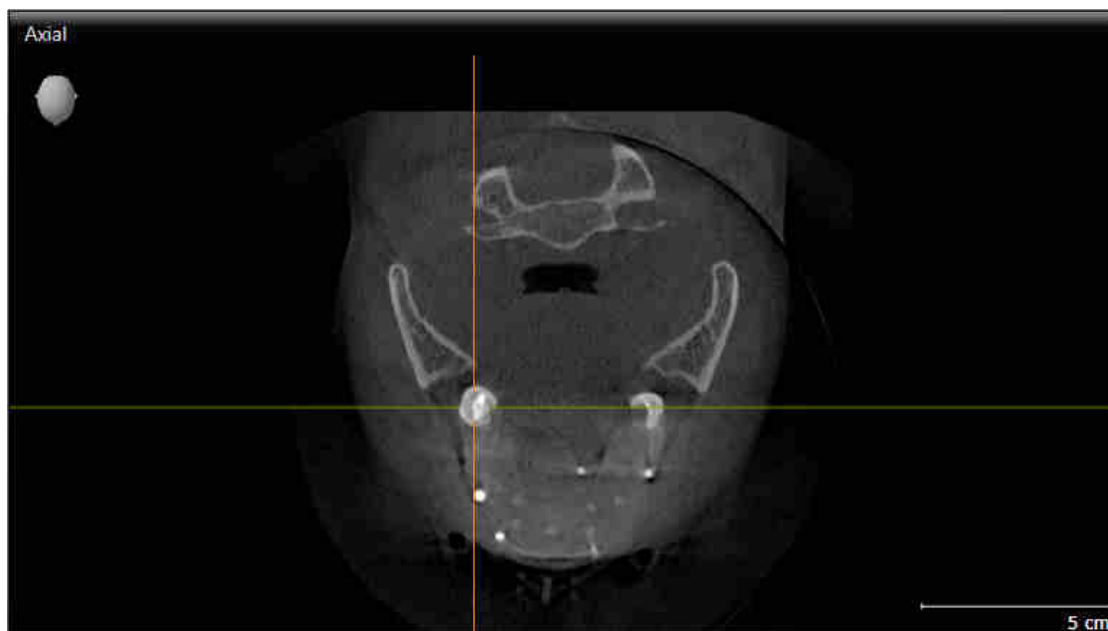
É possível documentar o conteúdo de uma vista ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

22.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

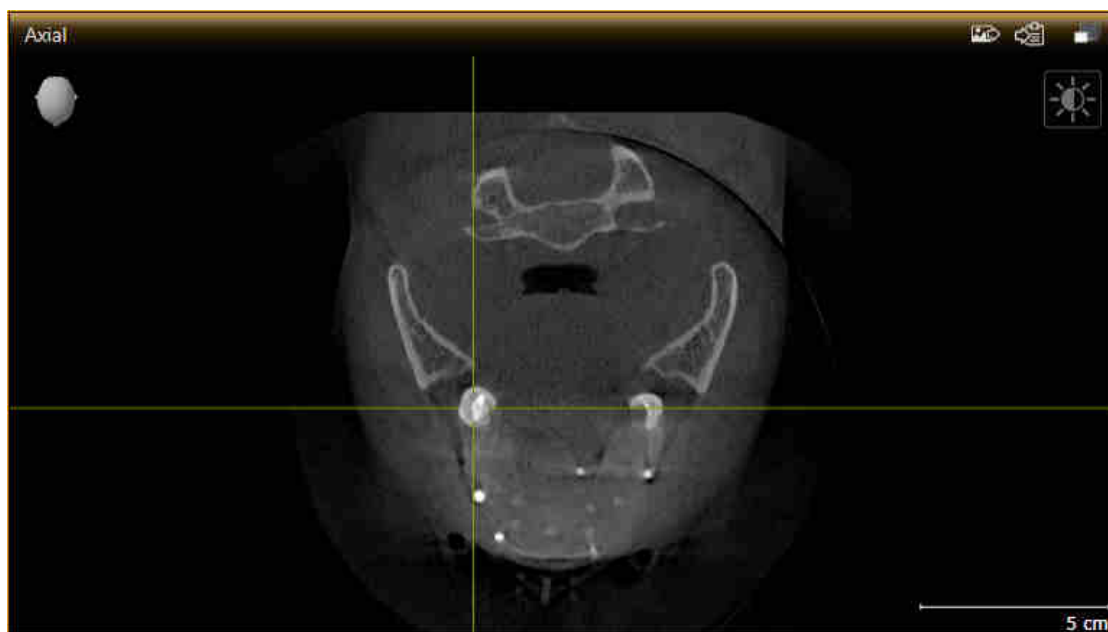
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Air 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 78 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



1. Na barra de título da visualização desejada clique no ícone **Maximizar**.

▶ SICAT Air maximiza a visualização.



2. Na barra de título da visualização maximizada clique no ícone **Restaurar**.

▶ SICAT Air restaura o tamanho anterior da visualização.



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

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

22.4 AJUSTAR E REPOR BRILHO E CONTRASTE DAS VISUALIZAÇÕES 2D

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

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 78 - 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 Air ajusta o brilho da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Brilho**.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air ajusta o contraste da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Contraste**.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air 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 Air ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
 - ▶ SICAT Air ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.

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

4. Solte o botão esquerdo do mouse.

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

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



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

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

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

22.8 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



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

22.9 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

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

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

ADICIONAR SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO À VERSÃO 4 DO SIDEXIS

- ☑ Você iniciou SICAT Air a partir do SIDEXIS 4.
- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*].



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

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

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

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*].



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



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

23 AJUSTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Você pode alterar em qualquer altura a perspectiva da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 88 - SIDEXIS 4*].

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 90 - SIDEXIS 4*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*]
- *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*]



Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

23.1 ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

- Alterar interativamente
- Selecionar perspectiva padrão

ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D DE FORMA INTERATIVA

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

1. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização **3D**.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A perspectiva muda conforme o movimento do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 87 - SIDEXIS 4*].

SICAT Air disponibiliza diversos tipos de apresentação para a visualização **3D** na área de trabalho **MPR/Radiologia** e na área de trabalho **Via respiratória**:



- A **Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles** mostra exclusivamente os tecidos moles.



- A **Apresentação da superfície** mostra um corte não transparente através do volume.



- A **Apresentação volumétrica com ossos e contornos dos tecidos moles** combina **Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles** e **Apresentação volumétrica com ossos**.



- A **Apresentação volumétrica com ossos** mostra exclusivamente os ossos.



- A **Visualização opaca da traquéia** mostra a via respiratória segmentada. A via respiratória corresponde ao objeto **Via respiratória** de SICAT Air. As configurações no objeto **Via respiratória** se aplicam a **Visualização opaca da traquéia**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*].

Para saber como ativar um tipo de apresentação da visualização **3D** veja em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 90 - SIDEXIS 4*].

Para saber como configurar o tipo de apresentação ativo veja em *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].

Para saber como usar os diversos tipos de apresentação em conjunto com os vários modos de recorte, veja em *Modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 93 - 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 78 - 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 Air 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



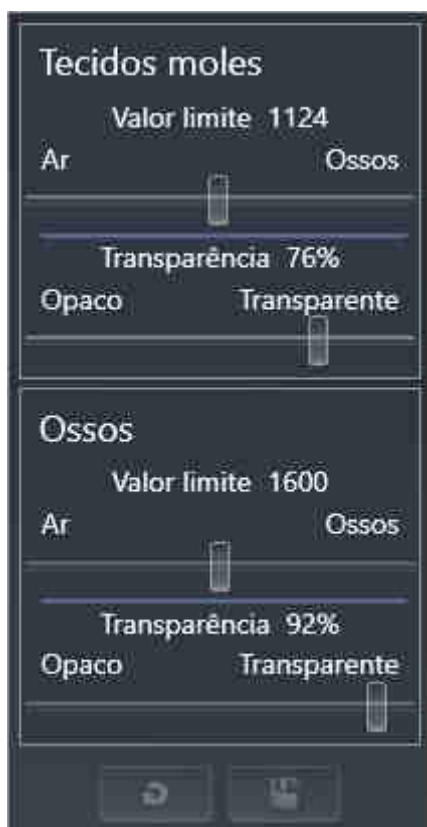
Só os tipos de apresentação configuráveis mostram o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**. A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** só mostra as configurações que são relevantes para o tipo de apresentação ativa.

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 78 - 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 90 - 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 corrediços desejados.
 - ▶ SICAT Air 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 Air ajusta a visualização **3D** conforme o estado da caixa de verificação.

5. Desloque os reguladores corrediços desejados.
 - ▶ SICAT Air ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corrediços.
6. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa**.
 - ▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se fecha.



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



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

23.5 MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

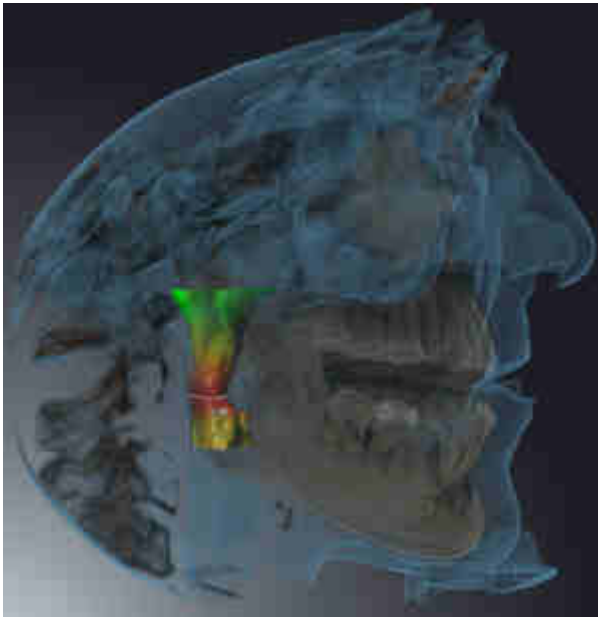
Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].

Os modos de recorte permitem ocultar partes do volume na visualização **3D**.

SICAT Air disponibiliza na visualização **3D** diversos modos de recorte, consoante o tipo de apresentação:

RECORTE: TUDO

SICAT Air mostra todas as partes do volume que estão incluídas no tipo de apresentação ativo.



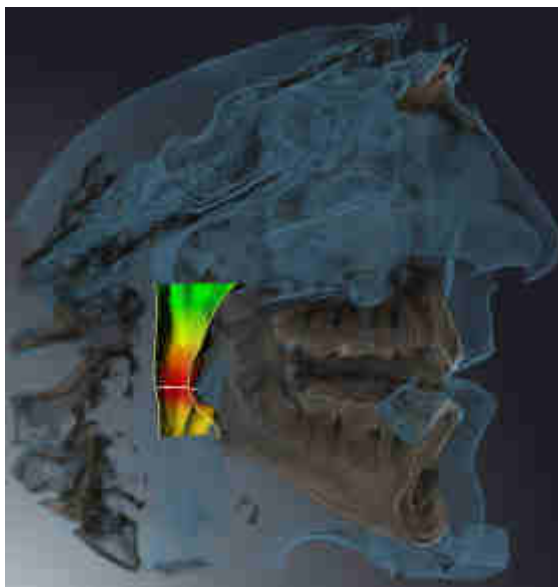
RECORTE: DISCO DA VIA RESPIRATÓRIA

SICAT Air oculta todas as partes do volume que estão ao lado da área das vias respiratórias. Para saber como definir a área das vias respiratórias veja em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*]. Se não definiu nenhuma área das vias respiratórias, SICAT Air utiliza valores padrão.



RECORTE: VISUALIZAÇÃO DE FATIAS ATIVA

SICAT Air oculta todas as partes do volume que estão além de uma fatia selecionada por você. A fatia pode ser definida consoante o modo de recorte na visualização **Axial** de fatias, visualização **Coronal** de fatias ou visualização **Sagital** de fatias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 83 - SIDEXIS 4*]. Uma área de trabalho apenas disponibiliza os modos de recorte de fatias para os quais ela tem as respectivas visualizações de fatias. Na área de trabalho **Via respiratória** você pode definir a fatia axial no perfil das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [▶ *Página 127 - SIDEXIS 4*].



MODOS DE RECORTE EM DETERMINADOS TIPOS DE APRESENTAÇÃO

A tabela seguinte mostra os modos de recorte disponíveis nos tipos de apresentação:

	Recorte: Tudo	Recorte: Disco da via respiratória	Recorte: Visualização de fatias ativa
Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles	Sim	Sim*	Sim
Apresentação da superfície	Não	Não	Sim, sagital*
Apresentação volumétrica com ossos e contornos dos tecidos moles	Sim*	Sim	Sim
Apresentação volumétrica com ossos	Sim*	Não	Sim
Visualização opaca da traquéia	Sim*	Não	Sim

*Padrão

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

23.6 ALTERNAR ENTRE MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para alternar entre os modos de recorte 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 78 - SIDEXIS 4*].

1. Desloque o ponteiro do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Alternar entre modos de recorte**.

▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se abre:



2. Clique no ícone do modo de recorte pretendido.

▶ SICAT Air ativa o modo de recorte pretendido.

3. Desloque o ponteiro do mouse para fora da janela transparente **Alternar entre modos de recorte**.

▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se fecha.

24 ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



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

ALINHAMENTO DO VOLUME

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

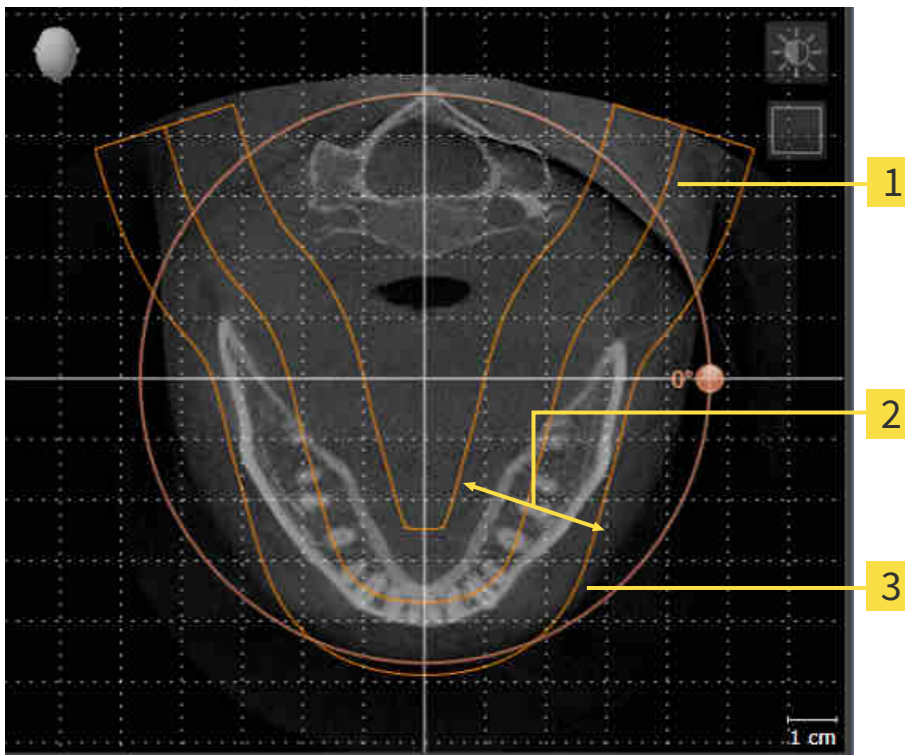
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das fatias axiais paralelamente à horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao nível de oclusão
- Otimização da vista panorâmica

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

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].

ÁREA PANORÂMICA

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



1 Curva panorâmica

2 Espessura

3 Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

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

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

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

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

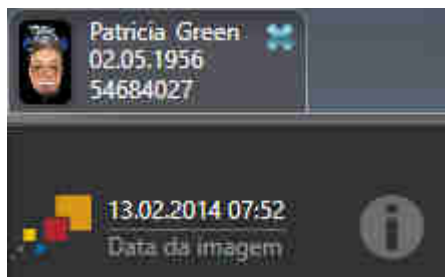
Para saber como ajustar a área panorâmica veja em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 105 - SIDEXIS 4*].

SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ENTRE SICAT AIR E SIDEXIS 4

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

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

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



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

24.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ Página 97 - SIDEXIS 4].

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

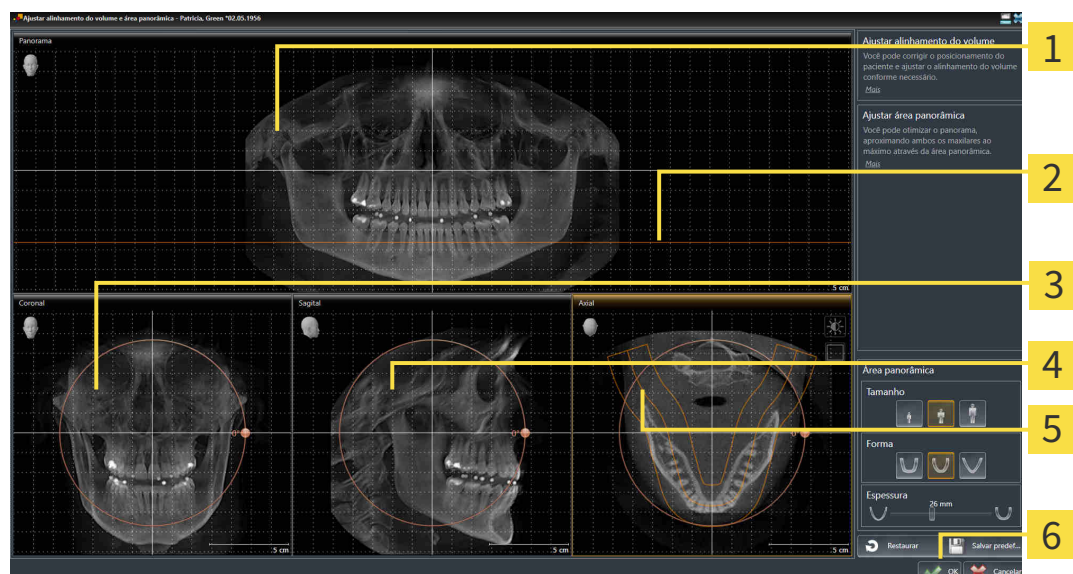
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

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

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



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



1 Panorama-Visualização

2 Linha de referência axial

3 Coronal-Visualização com regulador **Giro**

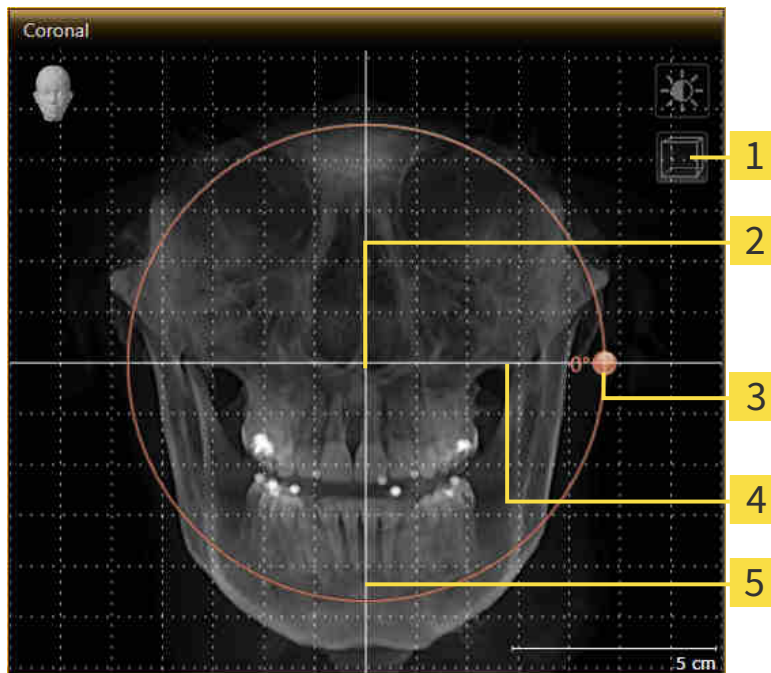
4 Sagital-Visualização com regulador **Giro**

5 Axial-Visualização com regulador **Giro**

6 Botão **OK**

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:



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

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

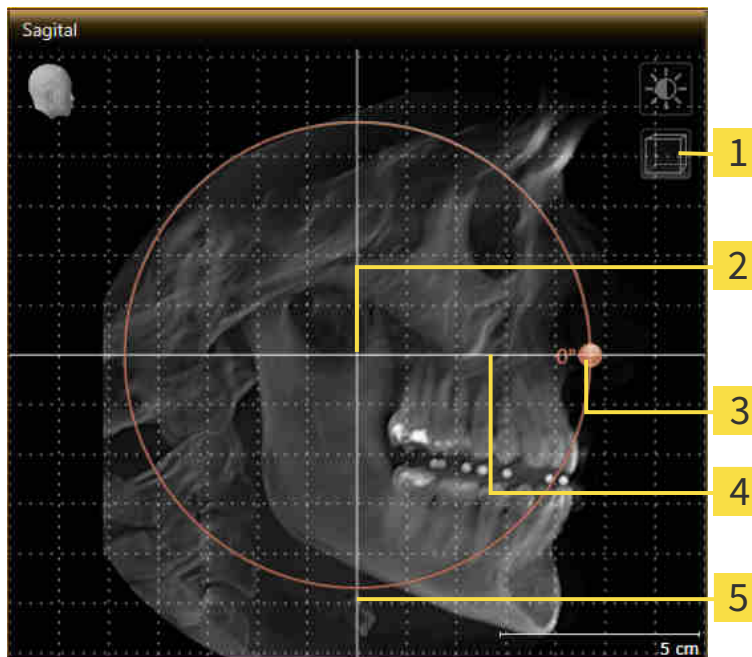
5 Linha de referência vertical

3 **Giro**-Regulador

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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:



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

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

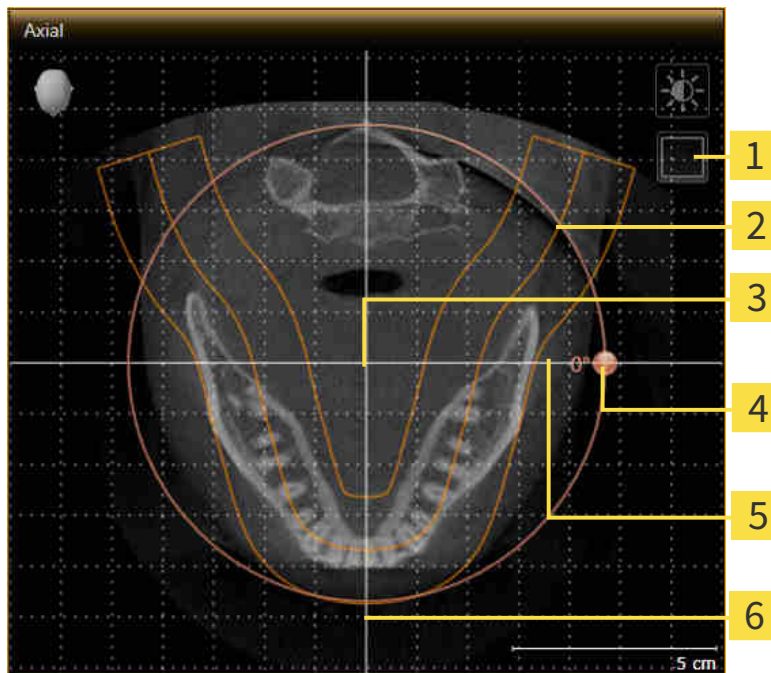
5 Linha de referência vertical

3 **Giro**-Regulador

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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



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

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

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



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

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Air sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

24.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 97 - SIDEXIS 4*].

O ajuste da área panorâmica se compõe dos passos seguintes:

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

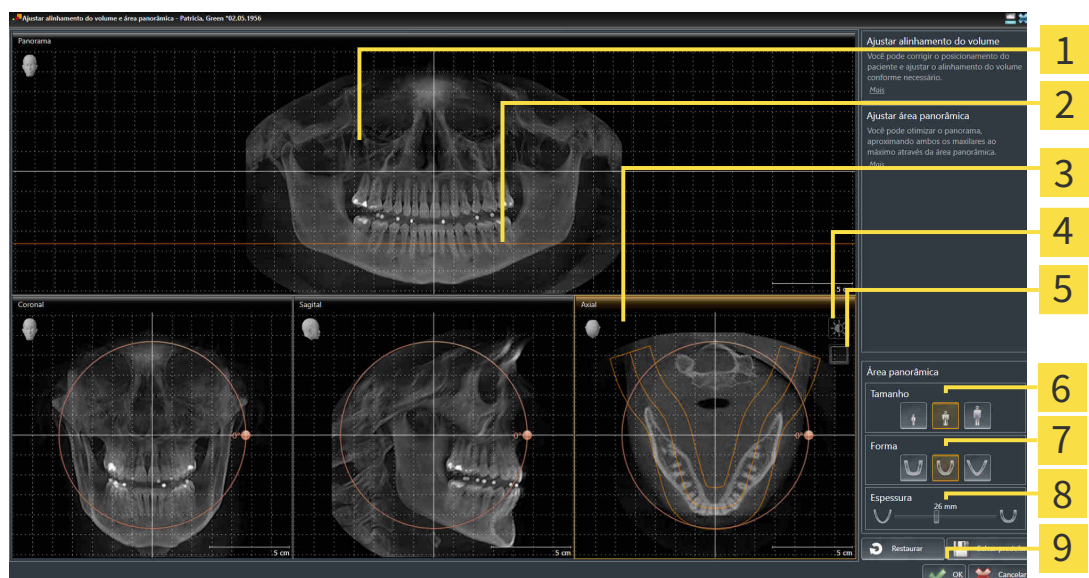
ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

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



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

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



1 Panorama-Visualização

2 Linha de referência axial

3 Axial Visualização com regulador correção de Giro

4 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

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

6 Tamanho-Botões

7 Forma-Botões

8 Espessura-Regulador correção

9 Botão **OK**

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



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

DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

1. Desloque na visualização **Axial** o ponteiro do mouse sobre a área panorâmica.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air gira o volume de acordo com a visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
4. Solte o botão esquerdo do mouse quando as raízes da curva central seguirem a área panorâmica.

AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



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



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



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



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

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

- SICAT Air 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 80 - SIDEXIS 4*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Air sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

25 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Air:



- Medições de distância



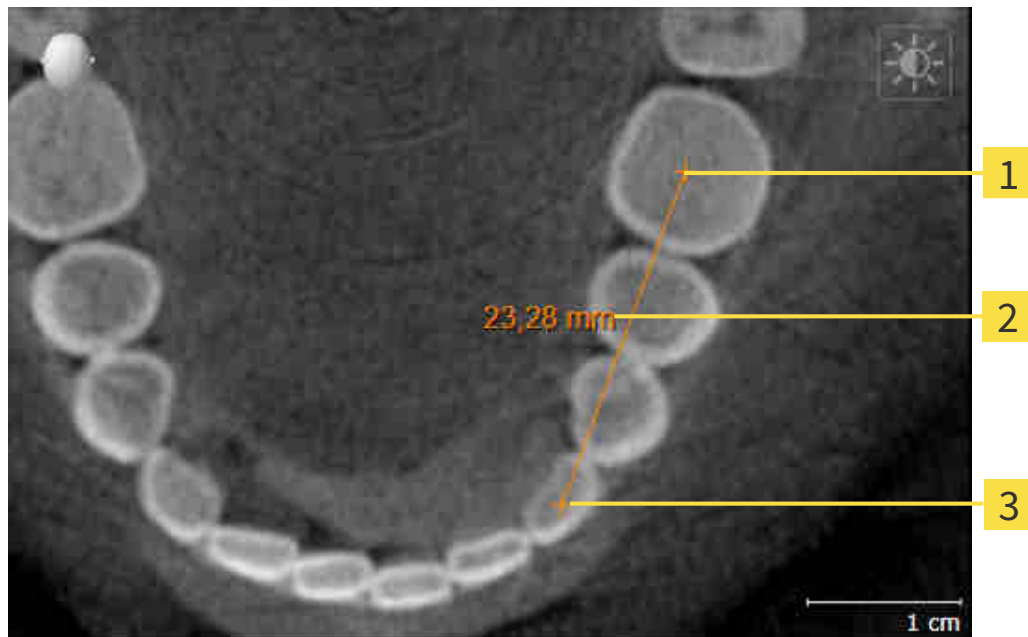
- Medições de ângulo

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 Air também adiciona a mesma ao grupo **Medições** no **Navegador do objeto**.

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 109 - SIDEXIS 4*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 110 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 112 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 60 - 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 62 - SIDEXIS 4*]

25.1 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.

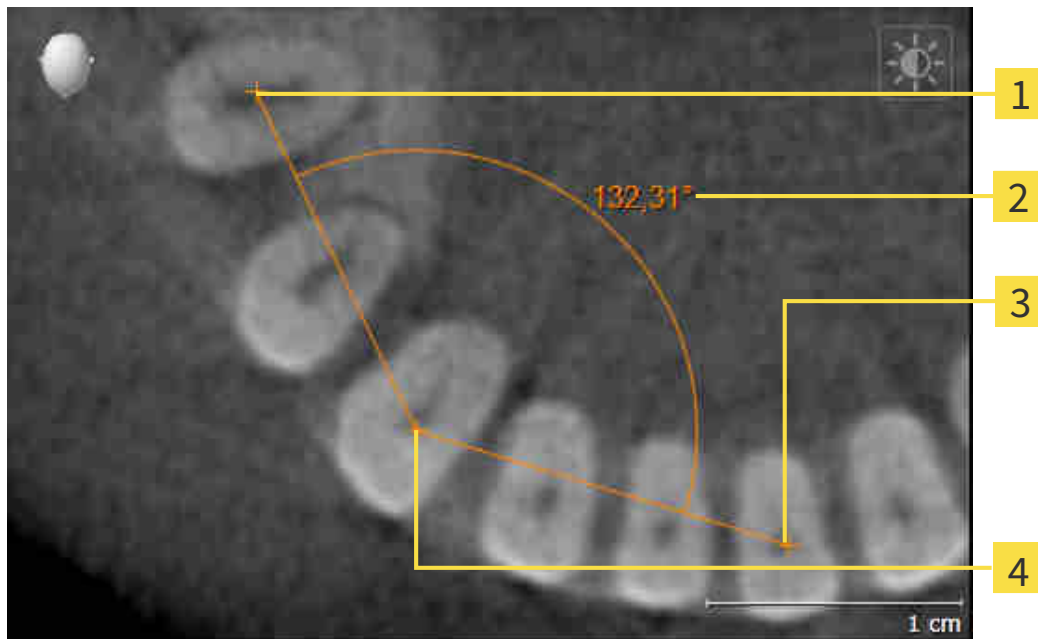


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - ▶ SICAT Air adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em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



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

25.2 ADICIONAR MEDIÇÕES DE ÂNGULO



- 1** Ponto inicial
- 2** Valor de medição
- 3** Ponto final
- 4** Vértice

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

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



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

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

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



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

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

DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

- ☑ SICAT Air 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 60 - SIDEXIS 4*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 62 - 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 Air mantém a posição atual da medição.

DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

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

- ☑ SICAT Air 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 60 - SIDEXIS 4*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 62 - 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 Air mantém a posição atual do ponto de medição.

DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

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

☑ SICAT Air 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 60 - SIDEXIS 4] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 62 - 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 Air mostra o traço descontínuo entre o valor de medição e a medição correspondente.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mantém a posição atual do valor de medição.



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

26 SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

NOTA

Antes da segmentação da via respiratória pode ser útil alinhar o volume conforme a horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*]. Se você alinhar o volume só depois da segmentação da via respiratória, SICAT Air exclui o objeto *Via respiratória* e é preciso fazer de novo a segmentação.

Em SICAT Air é preciso um objeto **Via respiratória** para a análise das vias respiratórias. Para criar um objeto **Via respiratória** é preciso segmentar a via respiratória. O objeto **Via respiratória** apresenta a via respiratória separadamente, mostra as informações essenciais e oferece possibilidades adicionais de interação.

Para a segmentação da via respiratória SICAT Air requer uma área das vias respiratórias. A área das vias respiratórias é definida com dois pontos de referência anatômicos na janela **Segmentar via respiratória**. Depois, SICAT Air cria uma área das vias respiratórias em forma de paralelepípedo. O software define a área das vias respiratórias através dos pontos de referência e uma largura lateral ajustável. Na área das vias respiratórias SICAT Air faz, por fim, uma segmentação automática da via respiratória. Você pode deslocar posteriormente os pontos de referência e alterar a largura lateral, fazendo o Software novamente a segmentação automática da via respiratória.

SICAT Air marca a vermelho, na visualização **3D**, as áreas que o software não reconhece inequivocamente como via respiratória. Caso SICAT Air tenha atribuído erradamente partes do volume, ficam disponíveis ferramentas de corte.

A segmentação da via respiratória é composta pelo seguinte passo:

- *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*]

Os passos seguintes são opcionais:

- *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 119 - SIDEXIS 4*]
- *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ *Página 121 - SIDEXIS 4*]

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, apesar de usar as ferramentas de correção, você pode fazer manualmente a segmentação da via respiratória. Para informações a este respeito veja em *Segmentar manualmente via respiratória* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*].

26.1 DEFINIR ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



A qualidade insuficiente das radiografias 3D pode causar uma qualidade insuficiente da via respiratória segmentada e do perfil da via respiratória.

Utilize somente radiografias 3D que têm uma qualidade suficiente para criar a via respiratória segmentada e o perfil das vias respiratórias com uma qualidade e resolução suficientes.

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ Página 114 - SIDEXIS 4].

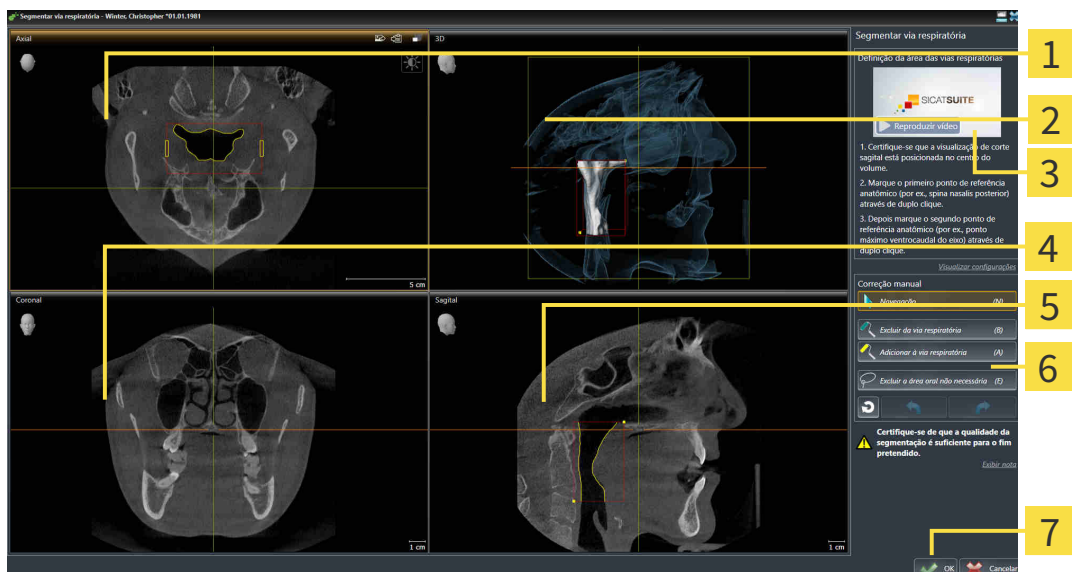
ABRIR JANELA "SEGMENTAR VIA RESPIRATÓRIA"

- ☑ Você já alinhou o volume conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ Página 100 - SIDEXIS 4].
- ☑ O passo do workflow **Analisar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ Página 57 - SIDEXIS 4].



- Clique no ícone **Segmentar via respiratória**.

▶ A janela **Segmentar via respiratória** se abre:



1 Axial-Visualização

2 3D-Visualização

3 Vídeo exemplo

4 Coronal-Visualização

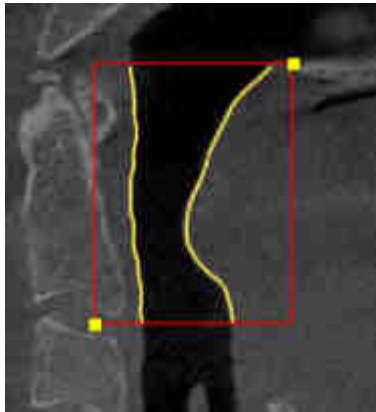
5 Sagital-Visualização

6 Área de ferramentas

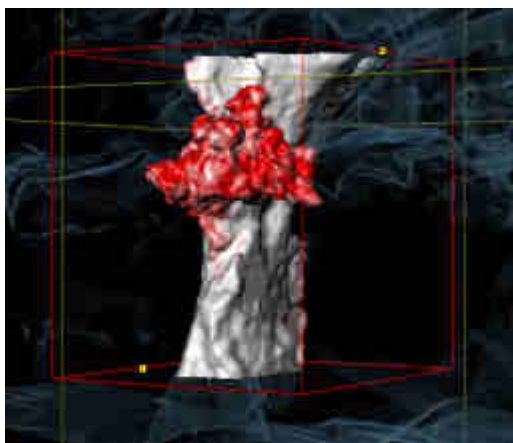
7 Botão **OK**

DEFINIR PONTOS DE REFERÊNCIA ANATÔMICOS PARA DEFINIÇÃO DA ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

1. Certifique-se que a visualização **Sagital** mostra o ponto pretendido para o ponto de referência superior na via respiratória. Se necessário, percorra as fatias na visualização **Sagital**.
2. Em a visualização **Sagital** faça duplo clique sobre a posição para o ponto de referência superior da área das vias respiratórias:



- ▶ SICAT Air marca o ponto de referência superior com um retângulo amarelo.
 - ▶ O ponto de referência inferior corresponde, a partir de agora, à posição do ponteiro do mouse.
 - ▶ SICAT Air marca a área das vias respiratórias com um quadro vermelho.
3. Certifique-se que a visualização **Sagital** mostra o ponto pretendido para o ponto de referência inferior na via respiratória. Se necessário, percorra as fatias na visualização **Sagital**.
 4. Em a visualização **Sagital** faça duplo clique sobre a posição para o ponto de referência inferior da área das vias respiratórias.
 - ▶ SICAT Air marca o ponto de referência inferior com um retângulo amarelo.
- ▶ SICAT Air define a área das vias respiratórias conforme a posição dos pontos de referência.
 - ▶ SICAT Air segmenta automaticamente a via respiratória com base na área das vias respiratórias.
 - ▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória:



DESLOCAR PONTOS DE REFERÊNCIA DA ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Você pode deslocar os pontos de referência em todas as visualizações 2D.



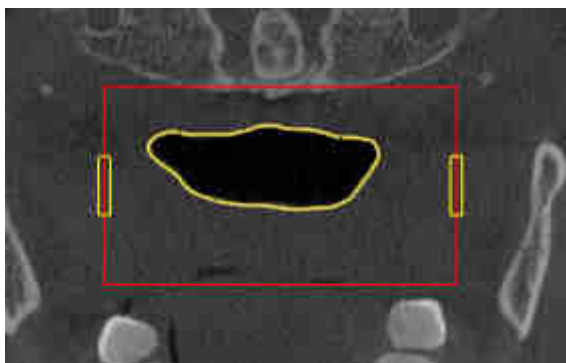
1. Certifique-se que o modo de navegação está ativado. Se necessário, clique no botão **Navegação**.
2. Certifique-se que a visualização 2D pretendida mostra o ponto de referência pretendido. Se necessário, percorra as fatias.
3. Desloque o ponteiro do mouse sobre um ponto de referência.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um reticulado.
4. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse para a nova posição do ponto de referência.
 - ▶ O ponto de referência segue o movimento do ponteiro do mouse.
 - ▶ SICAT Air ajusta a área das vias respiratórias conforme a posição do ponto de referência.
6. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mantém a posição nova do ponto de referência.
 - ▶ SICAT Air segmenta novamente de forma automática a via respiratória com base na nova área das vias respiratórias.
 - ▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória.

ALTERAR TAMANHO LATERAL DA ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Por norma, o tamanho lateral tem 60 mm.



1. Certifique-se que o modo de navegação está ativado. Se necessário, clique no botão **Navegação**.
2. Certifique-se que a visualização **Axial** mostra as marcações para o tamanho lateral. Se necessário, percorra as fatias na visualização **Axial**:



3. Desloque o ponteiro do mouse sobre uma marcação do tamanho lateral.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma seta bidirecional.
4. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse para a posição pretendida da marcação.

- ▶ A marcação segue o movimento do ponteiro do mouse.
- ▶ SICAT Air ajusta a área das vias respiratórias conforme o novo tamanho lateral.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.

- ▶ SICAT Air mantém a posição nova da marcação.
- ▶ SICAT Air segmenta novamente de forma automática a via respiratória com base na nova área das vias respiratórias.
- ▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória.

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 123 - SIDEXIS 4*].

Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 119 - SIDEXIS 4*] ou *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ *Página 121 - SIDEXIS 4*].

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes no assistente **Segmentar via respiratória**:



- 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 80 - SIDEXIS 4*].
- Você pode copiar screenshots de visualizações individuais para a área de transferência e o handout, clicando no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].
- Se desejar anular o último passo de trabalho, você pode clicar no botão **Anular (Ctrl+Z)**.
- Se desejar repetir o último passo de trabalho, você pode clicar no botão **Repetir (Ctrl+Y)**.
- Se desejar anular todos os passos de trabalho, você pode clicar no botão **Deletar segmentação da via respiratória e descartar todas as alterações** e confirmar o mesmo na janela de mensagens, clicando em **OK**.
- Se desejar cancelar a segmentação da via respiratória, clique em **Cancelar**.

As funções **Anular (Ctrl+Z)** e **Repetir (Ctrl+Y)** só ficam disponíveis enquanto estiver aberta a janela **Segmentar via respiratória**.

26.2 CORRIGIR SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA



A segmentação de SICAT Air 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 da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].

EXCLUIR ÁREAS RECONHECIDAS ERRADAMENTE DA VIA RESPIRATÓRIA

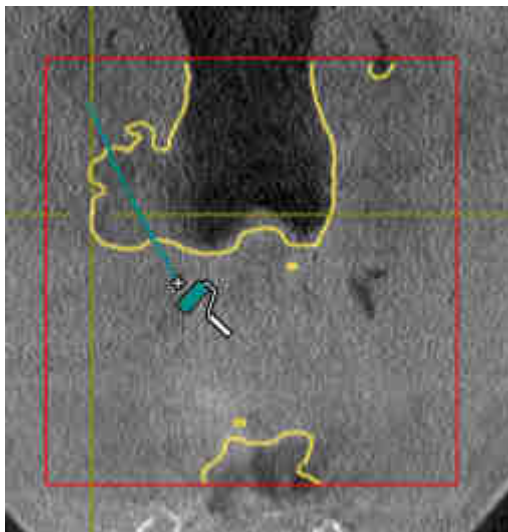
Você pode excluir áreas da via respiratória em todas as visualizações 2D.

Para fazer correções tenha em conta, sobretudo, as áreas marcadas a vermelho na visualização **3D**. Possivelmente, estas áreas não são as áreas únicas que SICAT Air pode ter reconhecido erradamente como via respiratória.

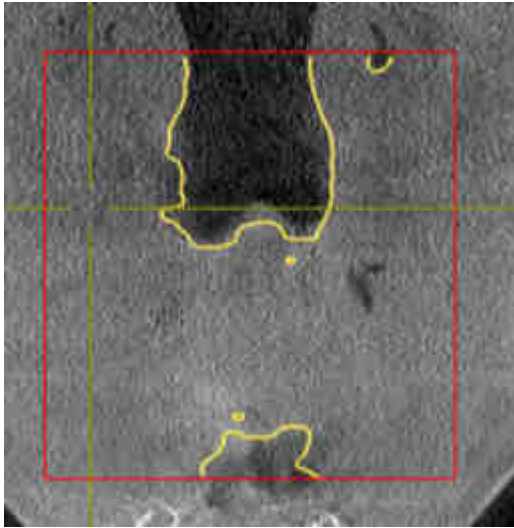
- Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*].



- Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Excluir da via respiratória**.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um rolo azul.
- Em uma das visualizações 2D marque as áreas dentro da área das vias respiratórias, que SICAT Air reconheceu erradamente como via respiratória:



► SICAT Air exclui a área marcada da via respiratória:



ADICIONAR ÁREAS RECONHECIDAS ERRADAMENTE À VIA RESPIRATÓRIA

Você pode marcar em todas as visualizações 2D áreas adicionais como via respiratória.

Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [► *Página 115 - SIDEXIS 4*].



1. Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Adicionar à via respiratória**.
 - O ponteiro do mouse se transforma em um rolo amarelo.
2. Em uma das visualizações 2D marque áreas adicionais como via respiratória dentro da área das vias respiratórias.
 - SICAT Air reconhece a área marcada como via respiratória.

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [► *Página 123 - SIDEXIS 4*].

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, apesar de usar as ferramentas de correção, você pode fazer manualmente a segmentação da via respiratória. Para informações a este respeito veja em *Segmentar manualmente via respiratória* [► *Página 122 - SIDEXIS 4*].

26.3 EXCLUIR ÁREAS NÃO NECESSÁRIAS DA VIA RESPIRATÓRIA

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].

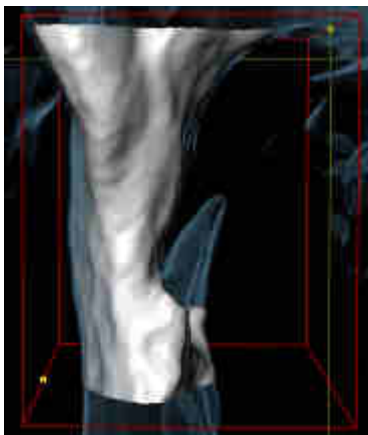
Utilize a ferramenta **Excluir área oral não necessária** em áreas da traquéia que já não pertencem à via respiratória relevante. Aqui se incluem, por exemplo, a boca e protuberâncias.

Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*].

1. Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Excluir área oral não necessária**.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um laço.
2. Na visualização **3D** você deve enquadrar as áreas que deseja excluir totalmente do reconhecimento. Não importa se a questão for a via respiratória ou uma área fora da via respiratória:



- ▶ SICAT Air exclui toda a área atrás da marcação para fora do volume. Isto significa que SICAT Air já não consegue mais reconhecer esta área como via respiratória ou área fora da via respiratória:



A função **Excluir área oral não necessária** também pode ser usada nas visualizações 2D. Neste caso, SICAT Air só faz alterações exclusivamente na fatia atual.

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 123 - SIDEXIS 4*].

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, apesar de usar as ferramentas de correção, você pode fazer manualmente a segmentação da via respiratória. Para informações a este respeito veja em *Segmentar manualmente via respiratória* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*].

26.4 SEGMENTAR MANUALMENTE VIA RESPIRATÓRIA



A segmentação de SICAT Air 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 da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].

Mesmo que você use ferramentas de correção, SICAT Air pode não ser capaz de fazer automaticamente uma segmentação útil da via respiratória em determinadas radiografias 3D. Neste caso, faça a segmentação da via respiratória manualmente:

Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*].

1. Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Visualizar configurações**.

▶ A área **Visualizar configurações** se abre.

2. Ativar a caixa de verificação **Segmentar manualmente via respiratória**.

▶ Caso existente, SICAT Air exclui a segmentação automática da via respiratória e respectivos contornos.



3. Para marcar áreas como via respiratória utilize a ferramenta de desenho **Adicionar à via respiratória** dentro da área das vias respiratórias.



4. Para marcar áreas fora da via respiratória utilize a ferramenta de desenho **Excluir da via respiratória** dentro da área das vias respiratórias.

▶ SICAT Air segmenta a via respiratória conforme suas marcações.

▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória.



Se você segmentar manualmente a via respiratória é preciso marcar tanto a via respiratória, como áreas fora da via respiratória. Em seguida, SICAT Air faz a segmentação.



As ferramentas para correção da segmentação automática da via respiratória também só estão disponíveis para a segmentação manual da via respiratória:

■ *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 119 - SIDEXIS 4*]

■ *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ *Página 121 - SIDEXIS 4*]

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 123 - SIDEXIS 4*].

26.5 CONCLUIR SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].

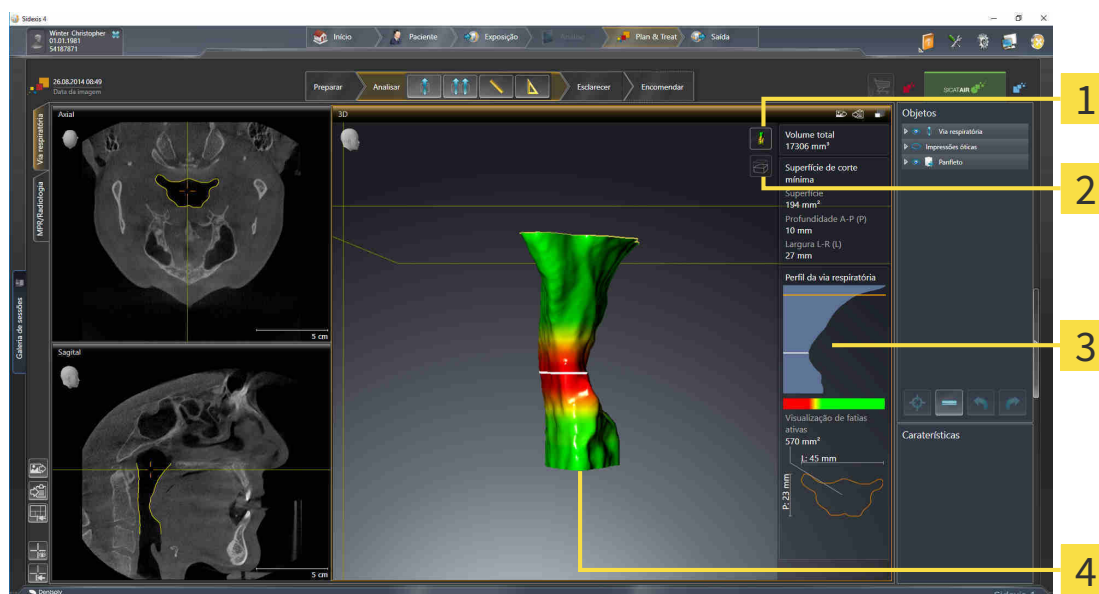
- Você já definiu na janela **Segmentar via respiratória** uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*].
 - Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique em **OK**.
- ▶ SICAT Air assume a via respiratória segmentada.
- ▶ SICAT Air fecha a janela **Segmentar via respiratória**.
- ▶ Caso não ativo, SICAT Air ativa a área de trabalho **Via respiratória**.
- ▶ Na visualização **3D** SICAT Air ativa o tipo de apresentação **Visualização opaca da traquéia**.
- ▶ Na **Barra de objetos** SICAT Air cria um objeto **Via respiratória**.

27 ANÁLISE DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Antes de começar com a análise das vias respiratórias é preciso segmentar a via respiratória. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*].

SICAT Air disponibiliza as seguintes opções para a análise das vias respiratórias:

- Área de análise das vias respiratórias
- Tipos de apresentação
- Modos de recorte
- Codificação de cores



- | | |
|--|--|
| 1 Ícone Alternar entre tipos de apresentação | 3 Área de análise das vias respiratórias |
| 2 Ícone Alternar entre modos de recorte | 4 Objeto Via respiratória segmentado como codificação de cores |

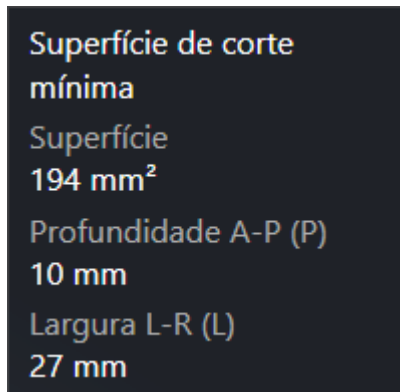
VOLUME TOTAL

Acima do perfil das vias respiratórias SICAT Air mostra o **Volume total** do objeto **Via respiratória** em mm³.

ÁREA DE ANÁLISE DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Depois de você segmentar a via respiratória, SICAT Air mostra a área da análise das vias respiratórias na área de trabalho **Via respiratória**.

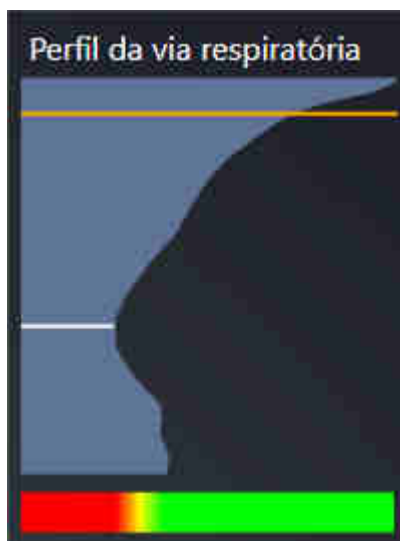
A parte superior da área de análise das vias respiratórias tem o aspecto seguinte:



Você pode visualizar as informações seguintes sobre a via respiratória segmentada:

- **Superfície de corte mínima**
- **Profundidade A-P (P)**
- **Largura L-R (L)**

A parte central da área de análise das vias respiratórias mostra o perfil das vias respiratórias. O perfil das vias respiratórias visualiza as superfícies das secções transversais das fatias axiais ao longo da via respiratória:



O perfil das vias respiratórias tem duas linhas com o seguinte significado:

- A linha branca simboliza a fatia com a superfície mínima da secção transversal.
- A linha laranja simboliza a fatia selecionada.

A fatia selecionada determina a posição do recorte na visualização **3D** e as informações na parte inferior da área de análise das vias respiratórias.

Para saber como selecionar uma fatia no perfil das vias respiratórias veja em *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [▶ *Página 127 - SIDEXIS 4*].

A gradação por baixo do perfil das vias respiratórias estabelece a relação entre a codificação de cores e as superfícies de corte.

A parte inferior da área de análise das vias respiratórias tem o aspeto seguinte:



Você pode visualizar as informações seguintes sobre a seção transversal da fatia selecionada:

- Visualização da seção transversal
- Superfície da seção transversal
- Largura
- Profundidade

TIPOS DE APRESENTAÇÃO

Na visualização **3D** SICAT Air pode destacar determinados aspetos do volume com diversos tipos de apresentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 89 - SIDEXIS 4*].

MODOS DE RECORTE

Na visualização **3D** SICAT Air pode ocultar determinadas áreas do volume com diversos modos de recorte. Informações a respeito podem ser consultadas em *Modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 93 - SIDEXIS 4*].

CODIFICAÇÃO DE CORES



SICAT Air atribui uma codificação de cores à via respiratória segmentada. A codificação de cores corresponde às superfícies das seções transversais do perfil das vias respiratórias. A codificação de cores permite destacar pontos estreitos do objeto das vias respiratórias na visualização **3D**.

Você pode configurar a codificação de cores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*]. O valor limite superior deve ser selecionado de modo a poder ver todas as áreas da via respiratória por cima como saudáveis. O valor limite inferior deve ser selecionado de modo a poder ver todas as áreas da via respiratória por baixo como patológicas. SICAT Air apresenta a área no meio como gradação:

Nas configurações SICAT Air você pode definir os valores padrão para a codificação de cores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 181 - SIDEXIS 4*].

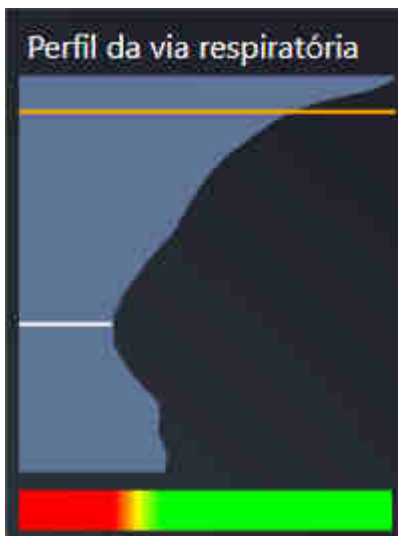
27.1 INTERAGIR COM O PERFIL DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Para informações gerais sobre a análise das vias respiratórias veja em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 124 - SIDEXIS 4*].

Para interagir com o perfil das vias respiratórias, proceda da seguinte forma:

- A área de trabalho **Via respiratória** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].
- Você já importou a via respiratória. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*].

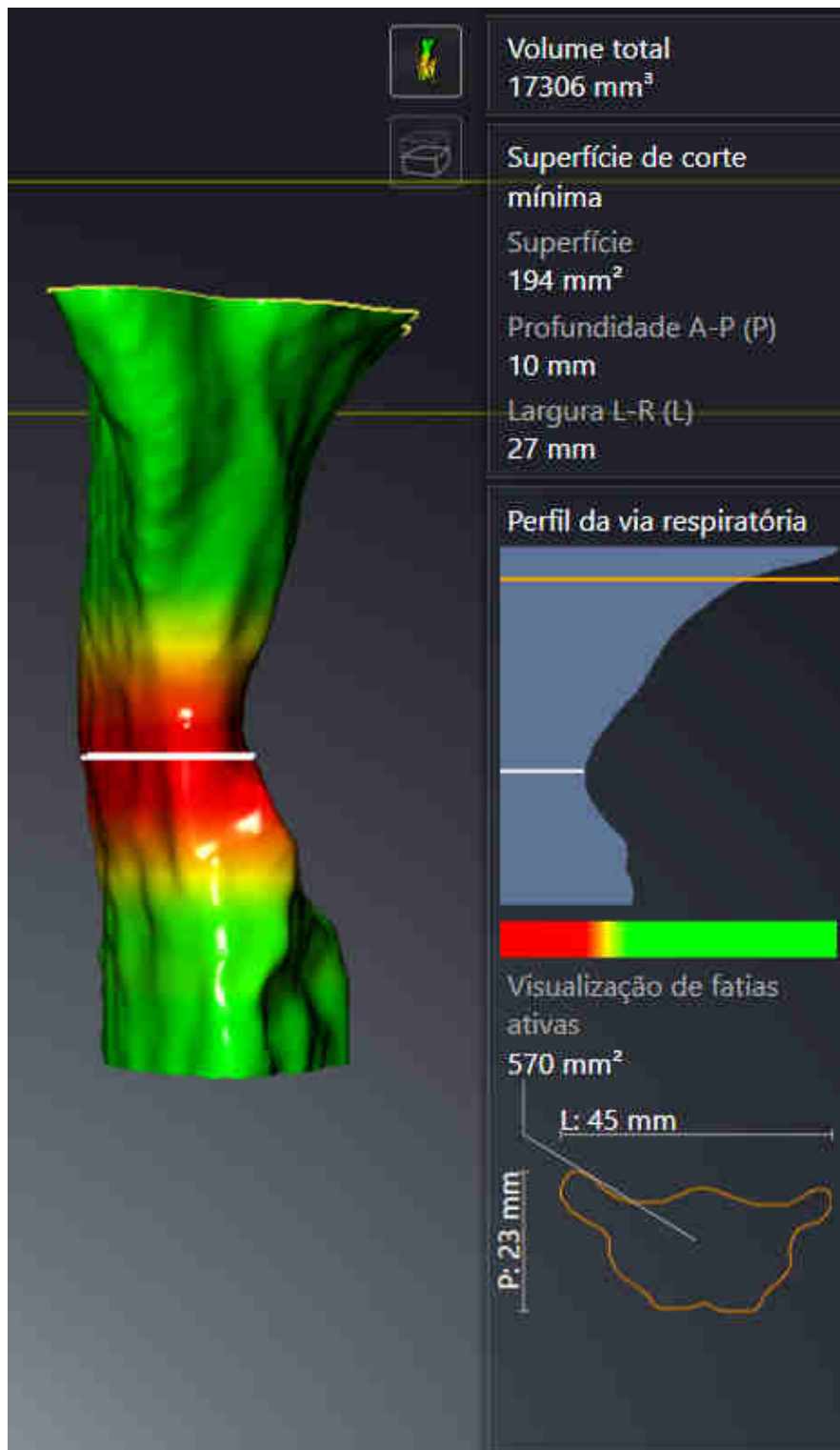
- No perfil das vias respiratórias clique sobre a fatia pretendida.
- ▶ No perfil das vias respiratórias uma linha laranja mostra a fatia selecionada:



- ▶ SICAT Air mostra informações para a fatia selecionada:



- ▶ Na visualização **3D** SICAT Air ativa o modo de recorte **Recorte: Visualização de fatias selecionada (ativar em visualização de fatias)**.
- ▶ A visualização **3D** oculta a área acima da fatia selecionada:



- SICAT Air foca nas visualizações 2D o reticulado sobre o ponto central da via respiratória.

28 COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



A qualidade insuficiente das radiografias 3D pode causar uma qualidade insuficiente da via respiratória segmentada e do perfil da via respiratória.

Utilize somente radiografias 3D que têm uma qualidade suficiente para criar a via respiratória segmentada e o perfil das vias respiratórias com uma qualidade e resolução suficientes.



A utilização de dados errados para a comparação das vias respiratórias pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Na seleção do perfil das vias respiratórias para a comparação das vias respiratórias, utilize o paciente correto, as radiografias 3D corretas, os dados de segmentação da via respiratória corretos, a área correta e o tamanho correto.

NOTA

Antes da segmentação da via respiratória pode ser útil alinhar o volume conforme a horizontal de Frankfurt. Para informações a este respeito veja em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*]. Se você alinhar o volume só depois da segmentação da via respiratória, Via respiratória vai excluir o SICAT Air e é preciso fazer de novo a segmentação.

A comparação das vias respiratórias permite comparar as vias respiratórias superiores segmentadas de duas radiografias 3D:

- Em uma radiografia 3D o maxilar inferior encontra-se em posição não tratada.
- Em uma radiografia 3D o maxilar inferior se encontra em posição terapêutica de protrusão.

A comparação das vias respiratórias permite avaliar os efeitos da posição terapêutica sobre a via respiratória do paciente.

A comparação das vias respiratórias ocorre sempre com base em a radiografia 3D atualmente aberta e mais um conjunto de dados. Esse outro conjunto dados se designa de Conjunto de dados de referência.



Para a comparação das vias respiratórias fornecer sempre valores corretos é preciso as paredes traseiras das vias respiratórias estarem alinhadas de forma igual.

Para poder fazer uma comparação das vias respiratórias é preciso estarem reunidas as seguintes condições:

- A radiografia de referência 3D já tem um objeto da via respiratória.
- A radiografia 3D com o maxilar inferior em posição terapêutica está aberta.

Se estiverem reunidas todas as condições, você pode abrir a janela **Comparação das vias respiratórias** e fazer uma comparação das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fazer comparação das vias respiratórias* [▶ *Página 131 - SIDEXIS 4*].



A segmentação da radiografia 3D em posição terapêutica na janela **Comparação das vias respiratórias** é independente da segmentação na janela **Segmentar via respiratória**. Ambos os objetos em **Navegador do objeto** também são independentes entre si.

28.1 FAZER COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Para informações sobre a comparação das vias respiratórias veja em *Comparação das vias respiratórias* [▶ *Página 130 - SIDEXIS 4*].

ABRIR A JANELA “COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS”

- ☑ Você já segmentou na radiografia de referência 3D uma das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Você já abriu a radiografia 3D que mostra a posição terapêutica.
- ☑ Você já alinhou a radiografia 3D, que mostra a posição terapêutica, conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O passo do workflow **Analisar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 57 - SIDEXIS 4*].



- Clique no ícone **Comparação das vias respiratórias**.

- ▶ A janela **Comparação das vias respiratórias** com o passo **Selecione uma via respiratória de referência para a comparação** se abre.

SELECIONAR VIA RESPIRATÓRIA DE REFERÊNCIA

1 Lista **Não tratado**

2 Lista **Posição terapêutica**

3 Ícone **Altere a atribuição entre não tratado e posição terapêutica**

4 Lista das radiografias 3D, que não são indicadas para a comparação das vias respiratórias

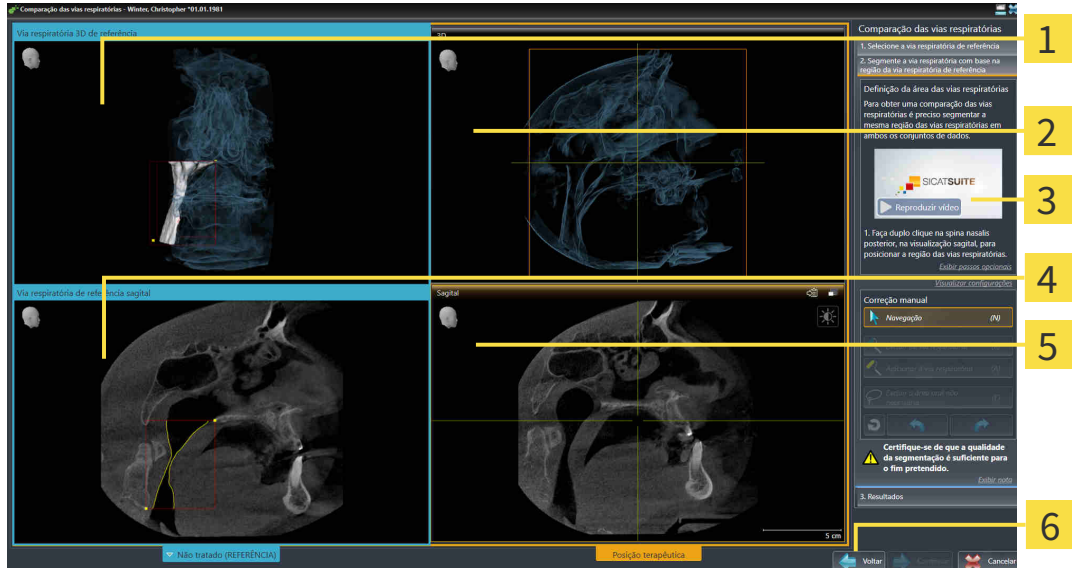
5 Botão **Continuar**

1. Se necessário, selecione a via respiratória de referência pretendida.
2. Se necessário, clique no ícone **Altere a atribuição entre não tratado e posição terapêutica**, para definir se a via respiratória de referência é a radiografia 3D em posição não tratada ou em posição terapêutica.

3. Clique no botão **Continuar**.

► O passo **Segmente a via respiratória com base em a região da via respiratória de referência** se abre.

SEGMENTAR VIA RESPIRATÓRIA NA POSIÇÃO TERAPÊUTICA PARA COMPARAÇÃO

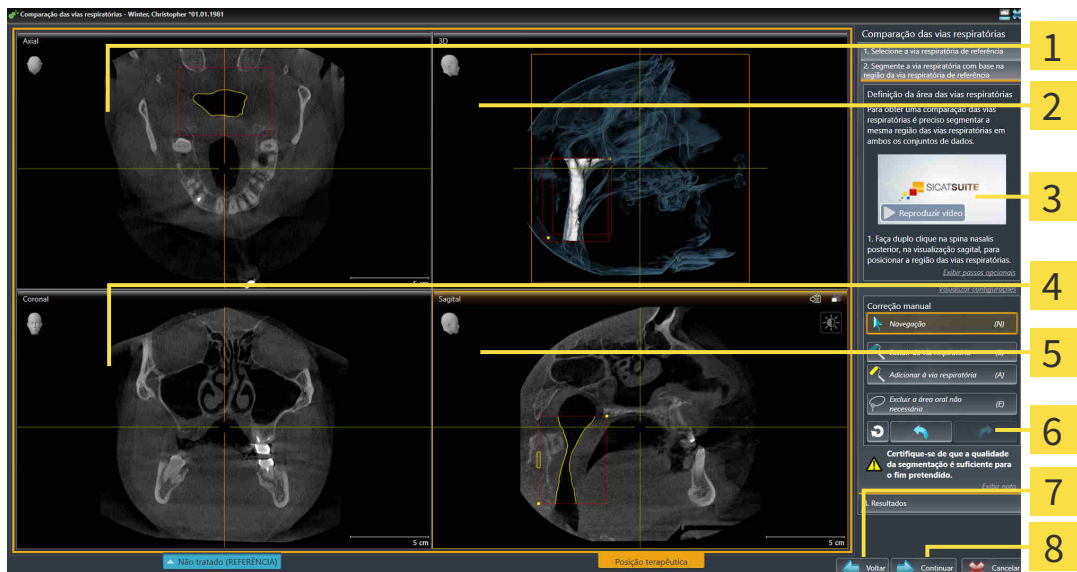


- | | |
|--|--|
| <p>1 3D-Visualização da radiografia 3D em posição de referência (não se pode alterar esta visualização)</p> | <p>4 Sagital-Visualização do volume em posição de referência</p> |
| <p>2 3D-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica (não se pode alterar esta visualização)</p> | <p>5 Sagital-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica</p> |
| <p>3 Vídeo tutorial</p> | <p>6 Botão Voltar</p> |

Ambas as vias respiratórias têm que ter a mesma altura. Por isso, você só pode definir o ponto de referência superior direito da área das vias respiratórias na radiografia 3D na posição terapêutica. SICAT Air depois, define automaticamente o ponto de referência inferior esquerdo da área das vias respiratórias.

1. Clique duplamente na visualização **Sagital** da radiografia 3D em posição terapêutica sobre a mesma posição anatômica para o ponto de referência superior da área das vias respiratórias, como na radiografia de referência 3D.
 - SICAT Air segmenta a radiografia 3D em posição terapêutica com o ponto de referência superior selecionado e uma área das vias respiratórias, que tem as mesmas dimensões como na segmentação da radiografia de referência 3D.
 - SICAT Air oculta a visualização **3D** e a visualização **Sagital** da radiografia de referência 3D.

- SICAT Air mostra a visualização **Axial** e a visualização **Coronal** da radiografia 3D em posição terapêutica:



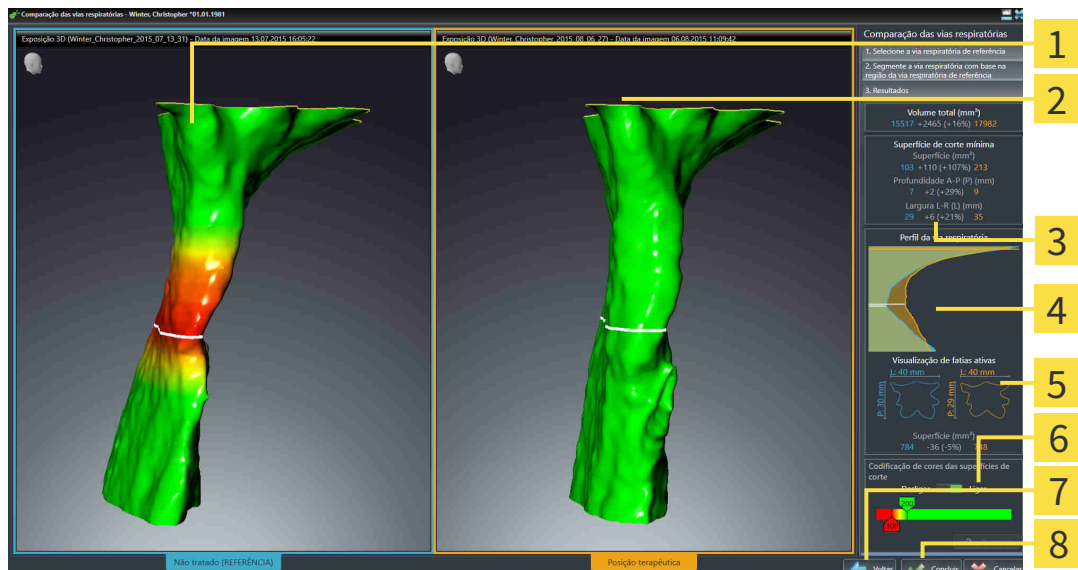
- | | |
|--|--|
| 1 Axial-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica | 5 Sagital-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica |
| 2 3D-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica | 6 Área de ferramentas |
| 3 Vídeo tutorial | 7 Botão Voltar |
| 4 Coronal-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica | 8 Botão Continuar |

2. Se necessário, corrija a posição do ponto de referência superior, deslocando o mesmo.
 - Enquanto você está deslocando o ponto de referência superior, SICAT Air mostra a visualização **3D** e a visualização **Sagital** da radiografia de referência 3D.
3. Se necessário, ajuste a largura lateral na visualização **Sagital**.
4. Se necessário, corrija a segmentação da radiografia 3D em posição terapêutica. Estão disponíveis as mesmas ferramentas de correção como na janela **Segmentar via respiratória**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Corrigir segmentação da via respiratória* [► *Página 119 - SIDEXIS 4*] e *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [► *Página 121 - SIDEXIS 4*].
5. Clique no botão **Continuar**.
 - O passo **Resultados** se abre.



Você pode ocultar e exibir manualmente a visualização **Axial** e a visualização **Coronal** da radiografia 3D em posição terapêutica, clicando no ícone .

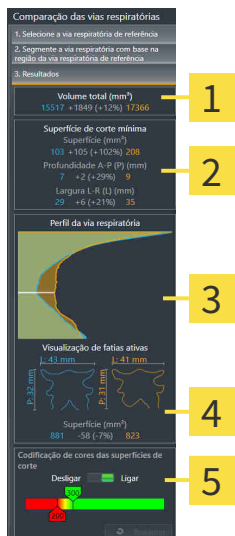
COMPARAR VIAS RESPIRATÓRIAS



- | | |
|--|---|
| <p>1 3D-Visualização da via respiratória não tratada</p> <p>2 3D-Visualização da via respiratória segmentada da radiografia 3D em posição terapêutica</p> <p>3 Comparação dos dados das vias respiratórias segmentadas não tratadas e em posição terapêutica</p> <p>4 Comparação do perfil das vias respiratórias não tratado e em posição terapêutica</p> | <p>5 Comparação das seções transversais não tratadas em posição terapêutica</p> <p>6 Codificação de cores</p> <p>7 Botão Voltar</p> <p>8 Botão Concluir</p> |
|--|---|

1. Desloque as vias respiratórias segmentadas, de modo a poder comparar bem ambas as vias respiratórias. SICAT Air não sincroniza o deslocamento.
2. Gire as vias respiratórias segmentadas. SICAT Air sincroniza o giro.

3. Fazer zoom nas vias respiratórias segmentadas. SICAT Air sincroniza o zoom.



1 Volume total (mm³)

4 Visualização de fatias ativa

2 Superfície de corte mínima

5 Codificação de cores

3 Perfil da via respiratória

4. Utilize a apresentação da seção transversal e as indicações na área de comparação das vias respiratórias do lado direito, para comparar as vias respiratórias segmentadas. Os valores azuis fazem parte da via respiratória não tratada, os valores laranja fazem parte da via respiratória em posição terapêutica. Os valores percentuais mostram a alteração da via respiratória não tratada até à via respiratória em posição terapêutica. Outros elementos da visualização são os mesmos que na área de análise das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 124 - SIDEXIS 4*].
5. Utilize a área **Perfil da via respiratória** para selecionar a fatia onde SICAT Air faz a interseção com a apresentação das vias respiratórias na visualização **3D**. A fatia selecionada se aplica a ambas as vias respiratórias.
6. Ajuste a gradação para destacar as superfícies da seção transversal das vias respiratórias e, sobretudo, pontos estreitos. As configurações da gradação se aplicam a ambas as vias respiratórias.
7. Clique no botão **Concluir**.
- ▶ SICAT Air salva a comparação das vias respiratórias.
 - ▶ SICAT Air cria um objeto **Comparação das vias respiratórias** em **Navegador do objeto**.
 - ▶ SICAT Air cria uma página separada no handout com screenshots e uma comparação dos valores de medição mais importantes da comparação das vias respiratórias. Em **Navegador do objeto** SICAT Air mostra a página como objeto **Comparação das vias respiratórias**, abaixo do objeto **Handout**.



Você pode voltar para as páginas anteriores do assistente **Comparação das vias respiratórias**, clicando no botão **Voltar**.

Você pode cancelar a comparação das vias respiratórias, clicando no botão **Cancelar**, clicando no ícone ⊗, premindo **ESC** ou na combinação de teclas Alt +F4. SICAT Air não cria então um objeto **Comparação das vias respiratórias** e não salva a segmentação para a comparação das vias respiratórias do volume em posição terapêutica.

Se um estudo já tem um objeto **Comparação das vias respiratórias**, SICAT Air só vai substituir este depois de você fazer uma nova segmentação completa.

Depois de fazer uma comparação das vias respiratórias você também pode abrir a janela **Comparação das vias respiratórias**, clicando no **Navegador do objeto** ao lado do objeto **Comparação das vias respiratórias** sobre o ícone **Detalhes**.

Se, a partir do estudo, no qual você fez a comparação das vias respiratórias, abrir novamente a janela **Comparação das vias respiratórias**, esta se abre imediatamente com o passo **Comparação da via respiratória com e sem placa terapêutica**.

29 ESCLARECIMENTO DO PACIENTE



A utilização do handout para efeitos de diagnóstico pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

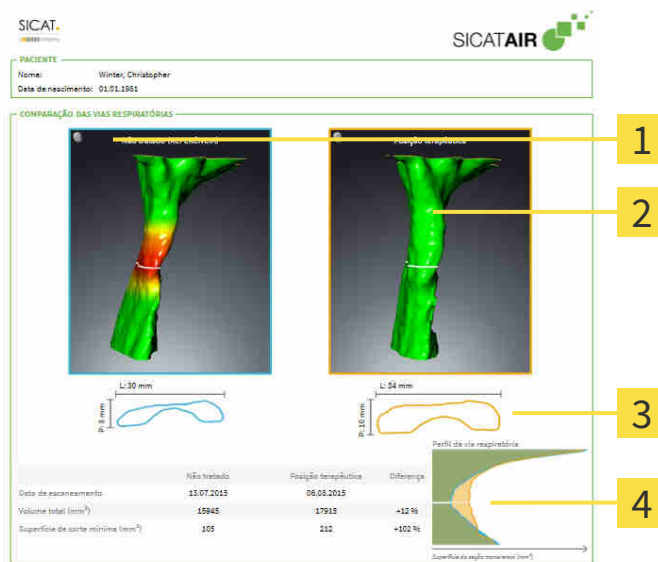
Utilize exclusivamente as funções de apresentação para imagens médicas da interface de usuário do software, para avaliar imagens médicas e para planeamento do tratamento.

Mediante apresentações personalizadas do paciente você pode informar o paciente sobre seu diagnóstico e esclarecer os efeitos do tratamento. O esclarecimento do paciente é feito em dois passos:

1. Em seu consultório dentro de SICAT Air
2. Através de um informação do paciente através de handout

Os conteúdos para os handouts podem ser criados em conjunto durante suas explicações na tela.

As fontes são imagens, screenshots e a comparação das vias respiratórias baseados em objetos de desenho. A comparação das vias respiratórias desempenha um papel especial e tem uma página própria no handout:



1 Screenshot **Não tratado**

2 Screenshot **Posição terapêutica**

3 Comparação das fatias com a seção transversal mínima

4 Comparação dos valores numéricos e **Perfil da via respiratória**

Com a ajuda do handout o paciente pode entender melhor os resultados discutidos e discuti-los com outras pessoas.

A criação do handout é composta pelos seguintes passos:

- Criar imagens e screenshots [▶ Página 138 - SIDEXIS 4]
- Preparar handouts [▶ Página 141 - SIDEXIS 4]
- Gerar handouts [▶ Página 145 - SIDEXIS 4]

29.1 CRIAR IMAGENS E SCREENSHOTS

NOTA

Antes de criar imagens e screenshots pode ser útil alinhar o volume conforme a horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*]. Se você alinhar o volume só depois de criar imagens e screenshots, SICAT Air vai excluir os objetos de desenho e é preciso fazer de novo a segmentação.

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 137 - SIDEXIS 4*].

Para informações sobre como gerenciar imagens e screenshots veja em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*].

Existem duas ferramentas de desenho:

- **Desenhar seta**
- **Desenhar círculo**

DESENHAR SETAS

Para desenhar uma seta proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já alinhou o volume conforme seus requisitos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 57 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** sobre o ícone **Desenhar seta**.
2. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma caneta.
3. Clique na posição pretendida para a ponta da seta e mantenha o botão esquerdo do mouse premido.
4. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra uma seta na visualização.
 - ▶ A ponta da seta corresponde, a partir de agora, à posição do ponteiro do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse para a posição pretendida para a ponta da seta e solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra a seta pronta na visualização.
 - ▶ Caso ainda não existente, SICAT Air vai criar as estruturas necessárias para o objeto **Imagem** em **Navegador do objeto**.
 - ▶ A imagem está disponível na janela **Criação de relatórios**.
6. Clique no ícone **Desenhar seta**.
 - ▶ SICAT Air termina o modo para desenhar setas.

DESENHAR CÍRCULOS

Para desenhar um círculo proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já alinhou o volume conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 57 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** sobre o ícone **Desenhar círculo**.
2. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma caneta.
3. Clique na posição pretendida para o ponto central e mantenha o botão esquerdo do mouse premido.
4. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra um círculo na visualização.
 - ▶ O raio do círculo corresponde, a partir de agora, à distância entre o ponto central e a posição do ponteiro do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse até atingir o raio pretendido e solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra o círculo pronto na visualização.
 - ▶ Caso ainda não existente, SICAT Air vai criar as estruturas necessárias para o objeto **Imagem em Navegador do objeto**.
 - ▶ A imagem está disponível na janela **Criação de relatórios**.
6. Clique no ícone **Desenhar círculo**.
 - ▶ SICAT Air termina o modo para desenhar círculos.



Enquanto estiverem ativadas as ferramentas de desenho **Desenhar seta** ou as ferramentas de desenho **Desenhar círculo** é possível criar vários objetos de desenho seguidamente. Você pode cancelar a utilização de uma ferramenta de desenho, clicando em um ponto fora da visualização em questão ou premindo a tecla **ESC**.

AJUSTAR FERRAMENTAS DE DESENHO

Você pode ajustar as ferramentas de desenho **Desenhar seta** ou as ferramentas de desenho **Desenhar círculo** separadamente. As alterações nas configurações só afetam objetos de desenho criados posteriormente.

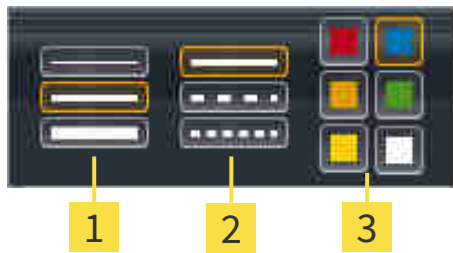
Para ajustar uma ferramenta de desenho proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 57 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** ao lado do ícone **Desenhar seta** ou o ícone **Desenhar círculo** sobre o respectivo ícone **Configurar ferramentas de desenho**.

- ▶ A janela transparente **Configurar ferramentas de desenho** se abre:



1 Ícones para **Espessura da linha**

2 Ícones para **Tipo de linha**

3 Ícones para **Cor da linha**

2. Clique nos ícone pretendidos para ajustar **Espessura da linha**, **Tipo de linha** e **Cor da linha** das ferramentas de desenho.
3. Clique em um ponto à escolha, fora da janela transparente **Configurar ferramentas de desenho**.

- ▶ SICAT Air fecha a janela transparente **Configurar ferramentas de desenho**.
- ▶ SICAT Air salva as configurações em seu perfil do usuário.
- ▶ SICAT Air aplica as novas configurações a objetos de desenho criados a partir de agora.

ADICIONAR SCREENSHOTS À JANELA "CRIAR HANDOUT"

Você pode criar screenshots de cada visualização em cada área de trabalho e em cada janela, desde que a respectiva visualização tenha o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

Para adicionar screenshots ao handout proceda da seguinte forma:

1. Para criar um screenshot de uma visualização, em **Barra de ferramentas da visualização** da visualização pretendida clique sobre o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
 2. Para criar um screenshot de toda a área de trabalho, clique em **Barra de ferramentas da área de trabalho** no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
- ▶ SICAT Air cria as estruturas necessárias para o objeto **Screenshot** em **Navegador do objeto** e ativa o objeto.
 - ▶ O screenshot está disponível na janela **Criação de relatórios**.
 - ▶ SICAT Air copia um screenshot na área de transferência.

Prossiga com *Preparar handouts* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*].

29.2 PREPARAR HANDOUTS

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 137 - SIDEXIS 4*].

As ações seguintes estão disponíveis para preparar handouts:

- Abrir janela **Criação de relatórios**
- Alterar configurações do handout
- Preparar elementos

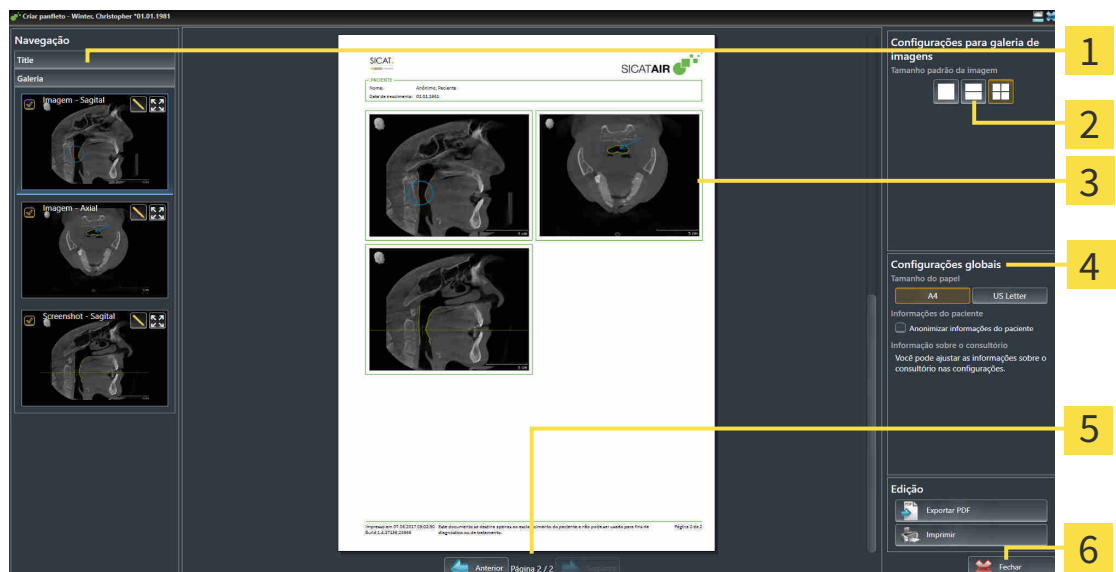
ABRIR JANELA "CRIAÇÃO DE RELATÓRIOS"

- ☑ Você criou pelo menos um objeto **Imagem** ou um objeto **Screenshot**.
- ☑ Como alternativa, você criou um objeto **Comparação das vias respiratórias**.
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 57 - SIDEXIS 4*].



- Clique no ícone **Create Patient Information Report**.

▶ A janela **Criação de relatórios** se abre:



- | | |
|--|--|
| 1 Área Galeria | 4 Área Configurações globais |
| 2 Botões para a ordenação das imagens | 5 Navegação de página |
| 3 Pré-visualização | 6 Botão Fechar |

ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO HANDOUT

☑ A janela **Criação de relatórios** já está aberta.

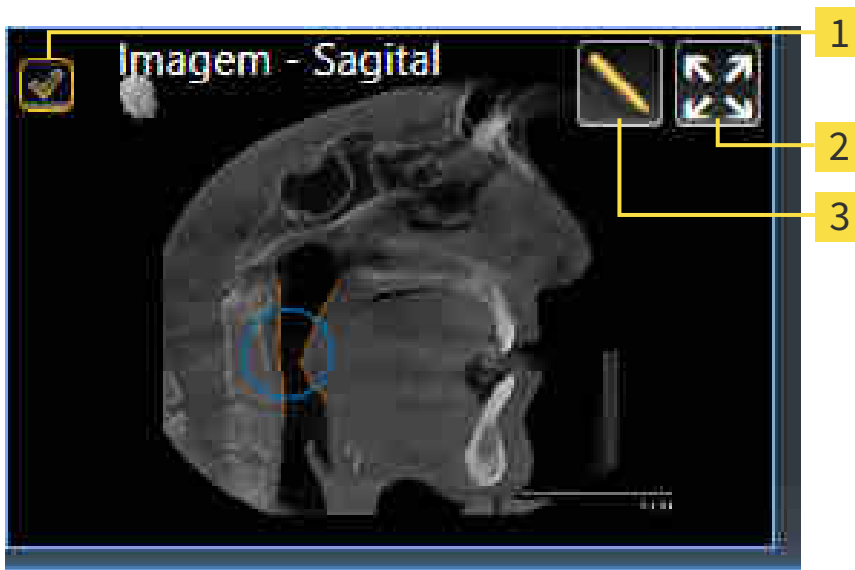
1. Na área **Configurações para galeria de imagens** clique no ícone para a ordenação pretendida das imagens.
 - ▶ SICAT Air indica as imagens de acordo com o ajuste selecionado.
2. Na área **Configurações globais** clique no botão com o tamanho do papel pretendido.
 - ▶ SICAT Air altera o tamanho do papel de acordo com o ajuste selecionado.
3. Ativar ou desativar a caixa de verificação **Anonimizar informações do paciente**.
 - ▶ SICAT Air indica no handout as verdadeiras informações do paciente ou as informações anônimas do paciente de acordo com o ajuste selecionado.

PREPARAR ELEMENTOS PARA HANDOUTS

A janela **Criação de relatórios** mostra screenshots de objetos **Imagem**, screenshots de objetos **Screenshot** e informações de objetos **Comparação das vias respiratórias**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*] e *Fazer comparação das vias respiratórias* [▶ *Página 131 - SIDEXIS 4*].

Para preparar elementos para handouts proceda da seguinte forma:

☑ A janela **Criação de relatórios** já está aberta.



- 1 Caixa de verificação para ocultar e exibir
- 2 Ícone **Visualizar a imagem em uma página individual**
- 3 Ícone **Editar descrição da imagem**



1. Se pretender ocultar um elemento no handout, desative a caixa de verificação do elemento.
 - ▶ SICAT Air oculta o elemento no handout.

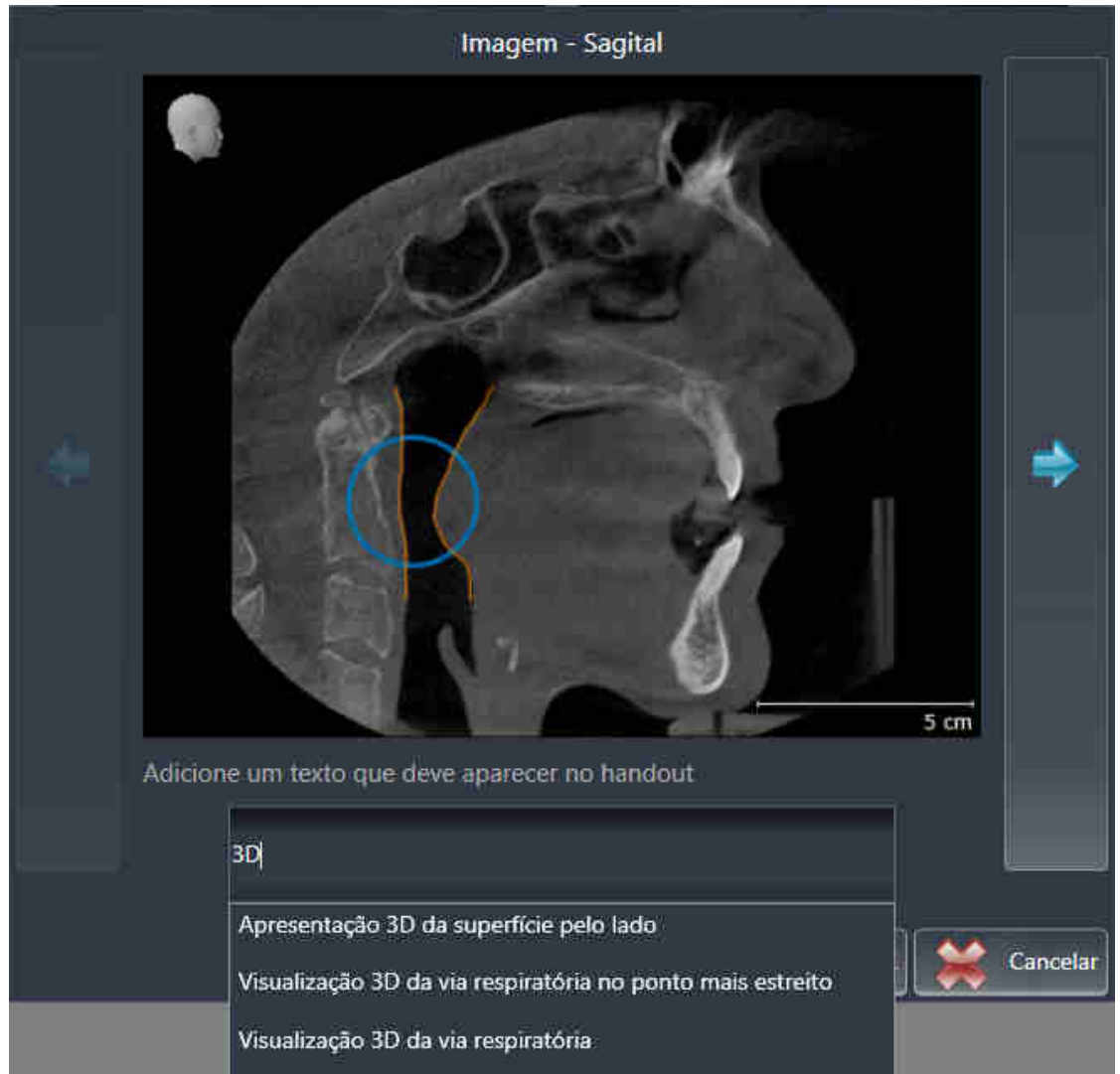


- Se você desejar que SICAT Air indique uma imagem individualmente em uma página, clique no ícone **Visualizar a imagem em uma página individual**.



- Se pretender adicionar uma descrição a um elemento, clique no ícone **Editar descrição da imagem**.

► SICAT Air mostra uma versão aumentada do elemento e um campo de introdução de texto:



- Digite um texto no campo de introdução de texto.
 - Se o texto digitado fizer parte de um texto automático existente, SICAT Air mostra a lista dos textos automáticos.
- Clique no módulo de texto pretendido.
 - SICAT Air adiciona o texto automático no campo de introdução de texto.
- Se não existir o texto como texto automático digite um texto novo.
- Clique no botão **OK**.
 - SICAT Air salva o texto como descrição do screenshot.
 - Se o texto digitado não existir como texto automático, SICAT Air salva a descrição como novo texto automático em seu perfil de usuário.

8. Se pretender alterar a sequência dos elementos no handout ajuste a mesma através da função Drag&Drop.



Se você mover o ponteiro do mouse sobre um texto automático, SICAT Air mostra o ícone **Excluir texto automático da lista**. Se clicar no ícone **Excluir texto automático da lista**, SICAT Air exclui o texto automático de seu perfil do usuário.



Na janela que mostra as versões aumentadas dos elementos você pode alternar entre os elementos, clicando no botão **Elemento seguinte** e no botão **Elemento anterior**.

Você pode excluir elementos completamente do handout, através de **Navegador do objeto**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 62 - SIDEXIS 4*].

Prossiga com *Gerar handouts* [▶ *Página 145 - SIDEXIS 4*].



SICAT Air assume o logotipo do consultório e o texto informativo do consultório das configurações gerais. Para informações a este respeito veja em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 178 - SIDEXIS 4*].

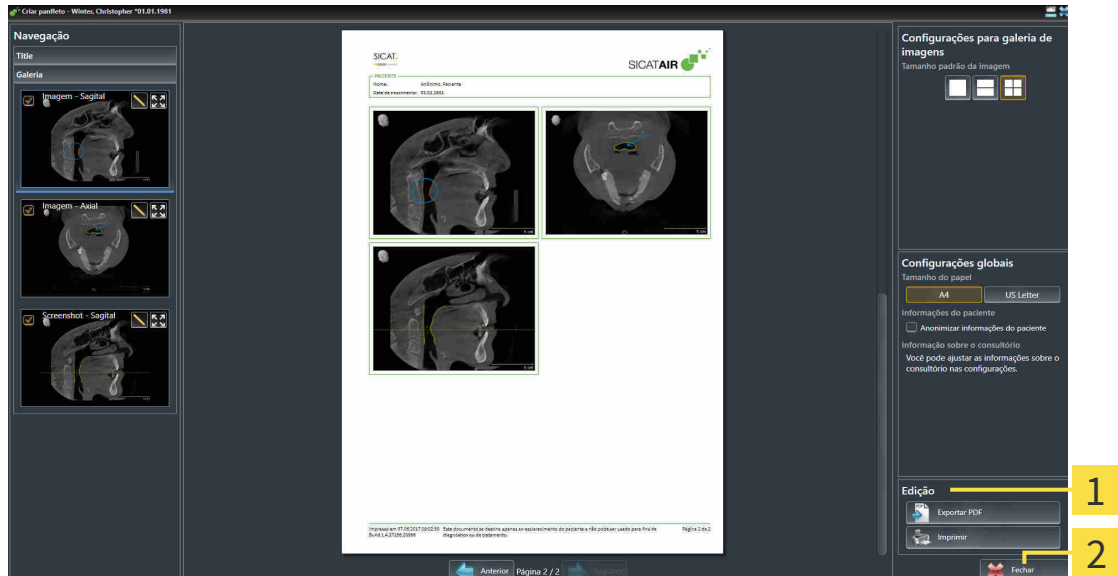
29.3 GERAR HANDOUTS

As ações seguintes estão disponíveis para produzir um handout:

- Salvar handout como arquivo PDF
- Imprimir handout

SALVAR HANDOUT COMO ARQUIVO PDF

A janela **Criação de relatórios** já está aberta:



1 Área **Saída**

2 Botão **Fechar**



1. Na área **Edição** clique no botão **Exportar PDF**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
2. Mude para o diretório onde deseja salvar o handout.
3. No campo **Nome do arquivo** digite uma designação e clique em **Salvar**.
 - ▶ A janela do explorador de arquivos do Windows se fecha.
 - ▶ SICAT Air salva o handout como arquivo PDF.

IMPRIMIR HANDOUT



Os handouts de qualidade adequada requerem uma impressora que satisfaz determinados requisitos. Para informações a este respeito veja em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 9 - SIDEXIS 4*].



☑ A janela **Criação de relatórios** já está aberta.

1. Clique no botão **Imprimir**.
 - ▶ A janela **Imprimir** se abre.
2. Selecione a impressão pretendida e, se necessário, ajuste as configurações da impressora.
3. Clique em **Imprimir**.
 - ▶ SICAT Air envia o handout para a impressora.

30 *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.

31 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar produtos desejados, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT Air coloque os dados de planejamento desejados para as placas terapêuticas no cesto de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 149 - 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 164 - 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 dum ligação de Internet ativa* [▶ *Página 165 - SIDEXIS 4*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 169 - SIDEXIS 4*].



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

31.1 COLOCAR AS PLACAS DE TERAPIA NO CESTO DE COMPRAS



Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.



Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

Para informações gerais sobre o processo de encomenda veja em *Processo de encomenda* [▶ *Página 148 - SIDEXIS 4*].

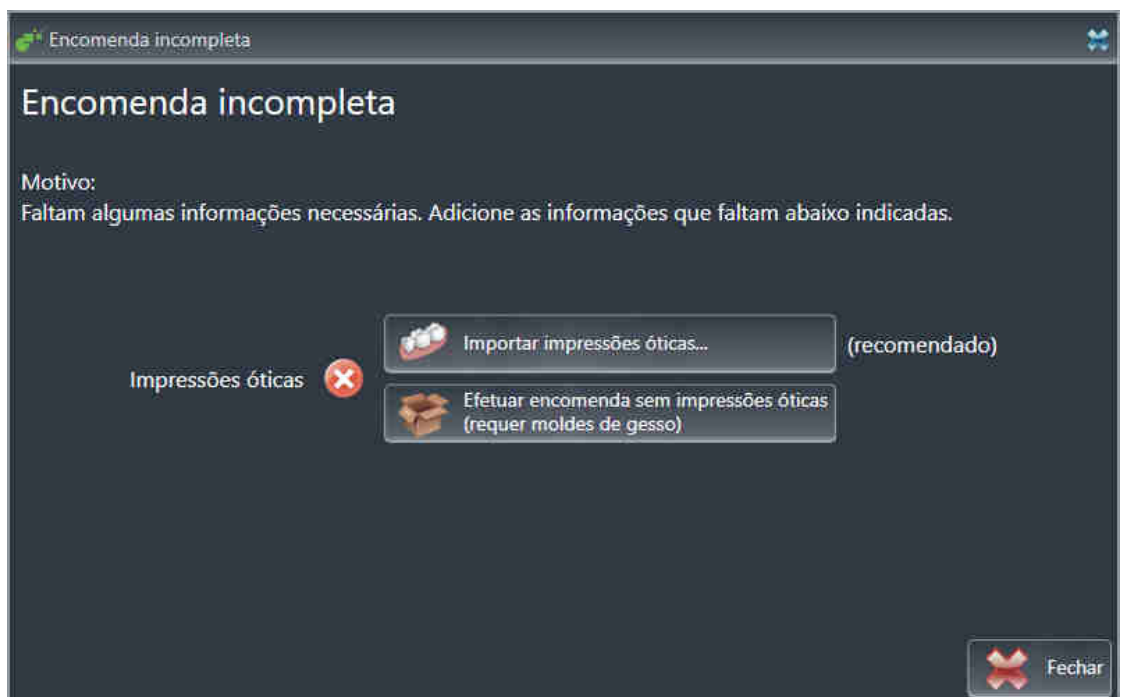
Em SICAT Air a primeira parte do processo de encomenda de uma placa de terapêutica é composta pelos seguintes passos:

SE VOCÊ AINDA NÃO ADICIONOU IMPRESSÕES ÓTICAS

- A radiografia 3D foi criada em posição terapêutica.
- O passo do workflow **Encomenda** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 57 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.
 - ▶ A janela **Encomenda incompleta** se abre:



2. Clique no botão **Importar e registrar impressões óticas** e importe as impressões óticas correspondentes com a radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 154 - SIDEXIS 4*].

▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se abre.



Eventualmente, será necessário ajustar o alinhamento do volume e a curva panorâmica, antes de importar impressões óticas. Você pode abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** direto a partir da janela **Importar e registrar impressões óticas** no passo **Registrar**, clicando no botão **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 105 - 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 VOCÊ JÁ ADICIONOU IMPRESSÕES ÓTICAS

- ☑ A radiografia 3D foi criada em posição terapêutica.
- ☑ O passo do workflow **Encomenda** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 57 - 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 2D se a exposição foi criada em posição terapêutica.
3. Caso pretendido, digite no campo **Informações adicionais** informações adicionais para SICAT.
4. Clique no botão **Adicionar ao cesto de compras**.



- ▶ SICAT Air coloca os dados de planejamento pretendidos para placas terapêuticas no cesto de compras do SICAT Suite.
- ▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se fecha.
- ▶ SICAT Air abre o cesto de compras do SICAT Suite.



Enquanto há uma encomenda no cesto de compras não é possível substituir mais as impressões óticas dum planejamento. Isto só possível novamente depois de se concluir ou deletar a encomenda. Se você substituir ou deletar as impressões óticas 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 164 - SIDEXIS 4*].

31.2 IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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

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

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

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

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

As ferramentas seguintes estão disponíveis para impressões óticas:

- *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 154 - SIDEXIS 4*]
- *Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 161 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar, ocultar e exibir impressões óticas* - para informações a este respeito, veja em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].
- *Focar em impressões óticas e excluir impressões óticas* - para informações a este respeito veja em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 62 - SIDEXIS 4*].

Impressões óticas em formato STL requerem passos adicionais durante a importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [▶ *Página 160 - SIDEXIS 4*].

31.3 IMPORTAR E REGISTRAR IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

CUIDADO

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



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



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

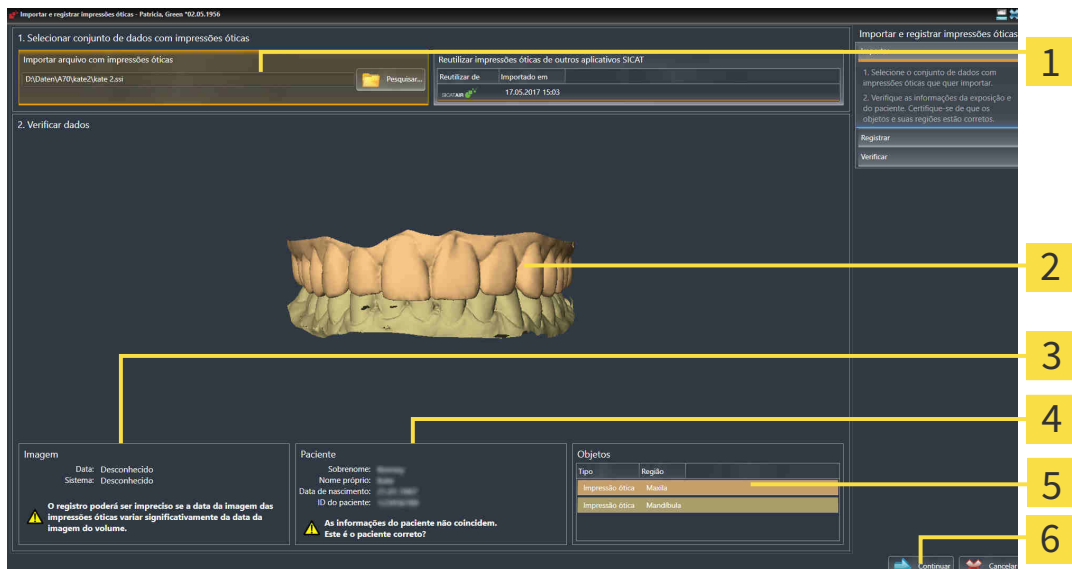
Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [▶ *Página 153 - SIDEXIS 4*].

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

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

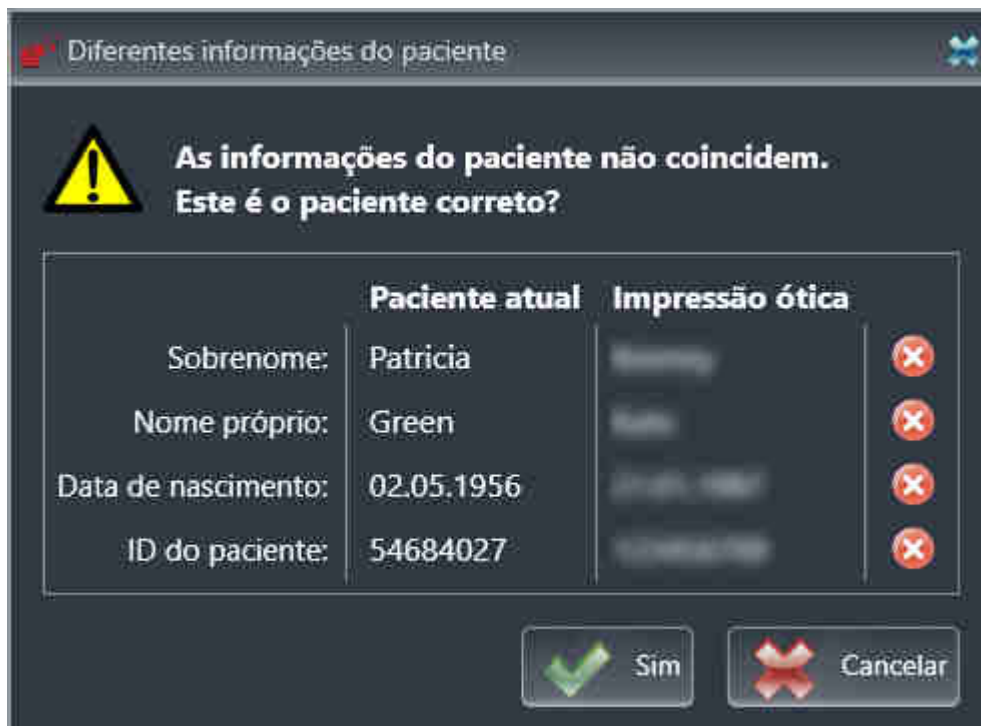


1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
2. Clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se abre.
3. Na janela **Abrir arquivo com impressões óticas**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



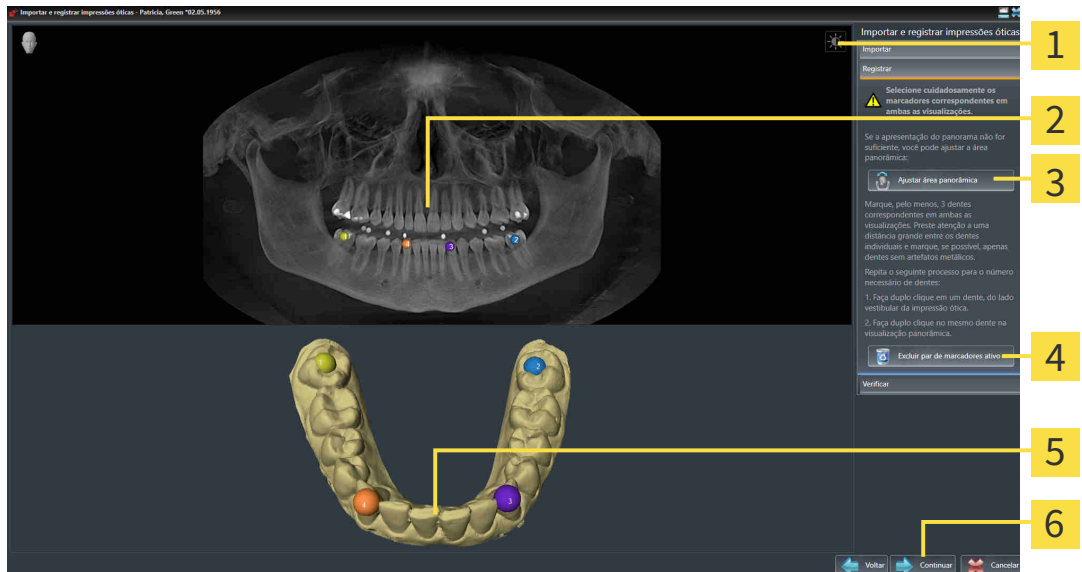
- | | |
|--|---|
| <p>1 Área Importar arquivo com impressões óticas</p> <p>2 3D-Visualização de impressões óticas</p> <p>3 Informações da imagem</p> | <p>4 Informações do paciente</p> <p>5 Lista de objetos</p> <p>6 Botão Continuar</p> |
|--|---|

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



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

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



1 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

2 **Panorama**-Visualização

3 Botão **Ajustar área panorâmica**

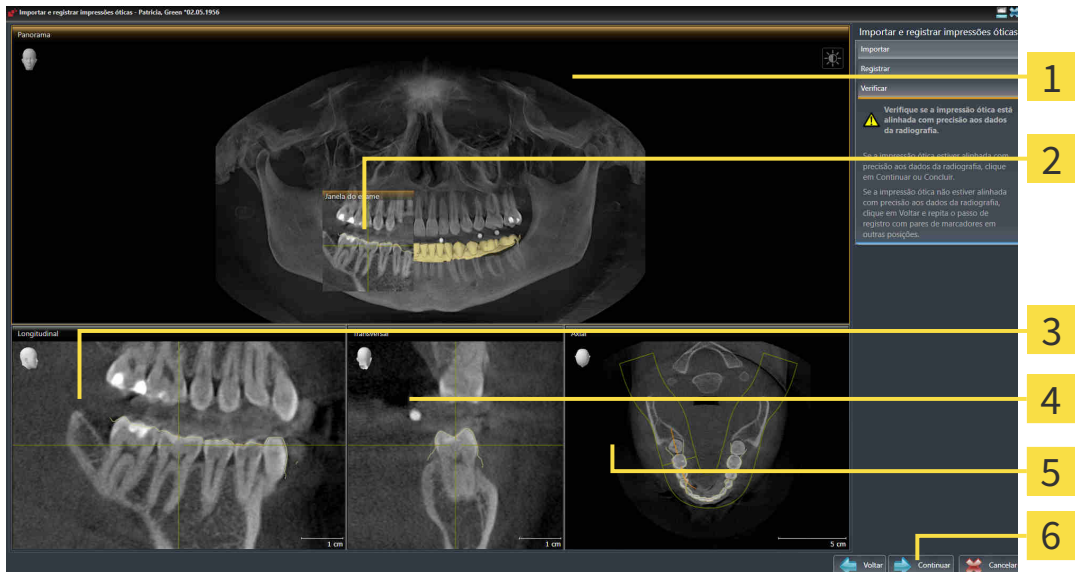
4 Botão **Excluir par de marcadores ativo**

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

6 Botão **Continuar**

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

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



1 Panorama-Visualização

4 Transversal-Visualização

2 Janela do exame

5 Axial-Visualização

3 Longitudinal-Visualização

6 Botão **Continuar**

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

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

- ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
- ▶ SICAT Air adiciona as impressões ópticas selecionadas a **Navegador do objeto**
- ▶ SICAT Air mostra as impressões ópticas 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 80 - 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 105 - SIDEXIS 4*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par e clicar no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões ópticas, pode clicar em **Cancelar**.

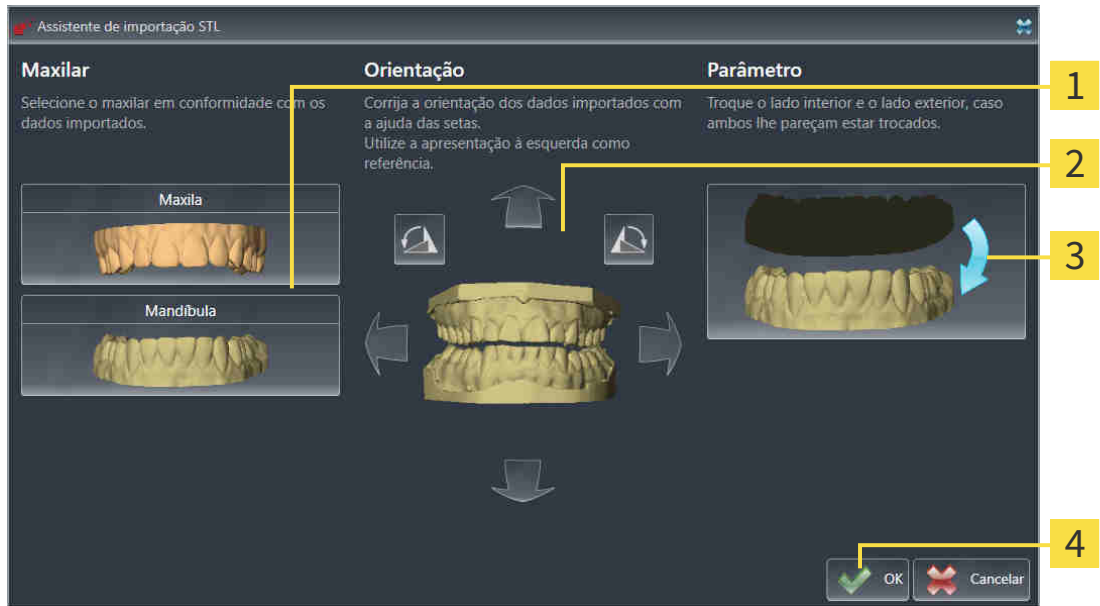
31.4 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO STL

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

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

1. Abra as impressões ópticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 154 - SIDEXIS 4*].

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



- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 Seleção do maxilar | 3 Substituição do lado de dentro e de fora |
| 2 Alterar a orientação | 4 Botão OK |

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



3. Se necessário, mude para um pré-posicionamento aproximado a orientação das impressões ópticas, clicando no campo **Orientação** nos ícones de seta ou nos símbolos de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões ópticas, clicando na área **Parâmetros** na apresentação de impressões ópticas.
5. Clique no botão **OK**.
6. Se necessário, repita os passos para um segundo arquivo STL. SICAT Air atribui o segundo arquivo STL automaticamente a outra mandíbula correspondente.
 - ▶ SICAT Air exibe as impressões ópticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
7. Prossiga com o registro das impressões ópticas: Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 154 - SIDEXIS 4*].

31.5 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓTICAS DE OUTROS APLICATIVOS SICAT



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

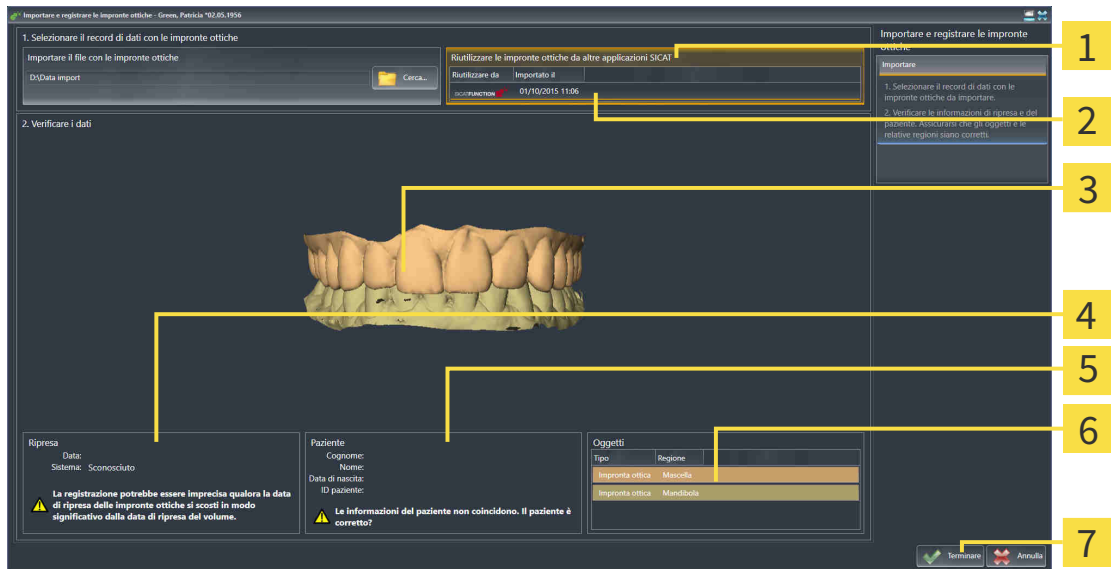
Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [▶ *Página 153 - SIDEXIS 4*].

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

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



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



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

4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
 5. Clique no botão **Concludi**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
 - ▶ SICAT Air adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
 - ▶ SICAT Air mostra as impressões óticas selecionadas.
- Se desejar cancelar a importação de impressões óticas de outro aplicativo SICAT, clique em **Cancelar**.

31.6 ABRIR O CESTO DE COMPRAS

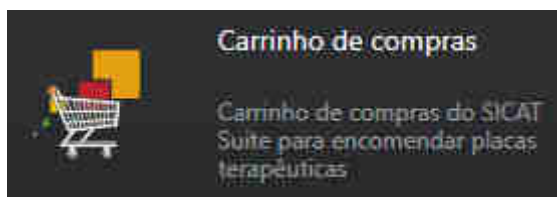
- ☑ O cesto de compras tem, pelo menos, um produto.
- ☑ Você ativou a indicação do cesto de compras na fase **Edição**. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do SIDEXIS 4.



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

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

Como alternativa você também pode clicar na fase **Edição** no ícone **Cesto de compras**:

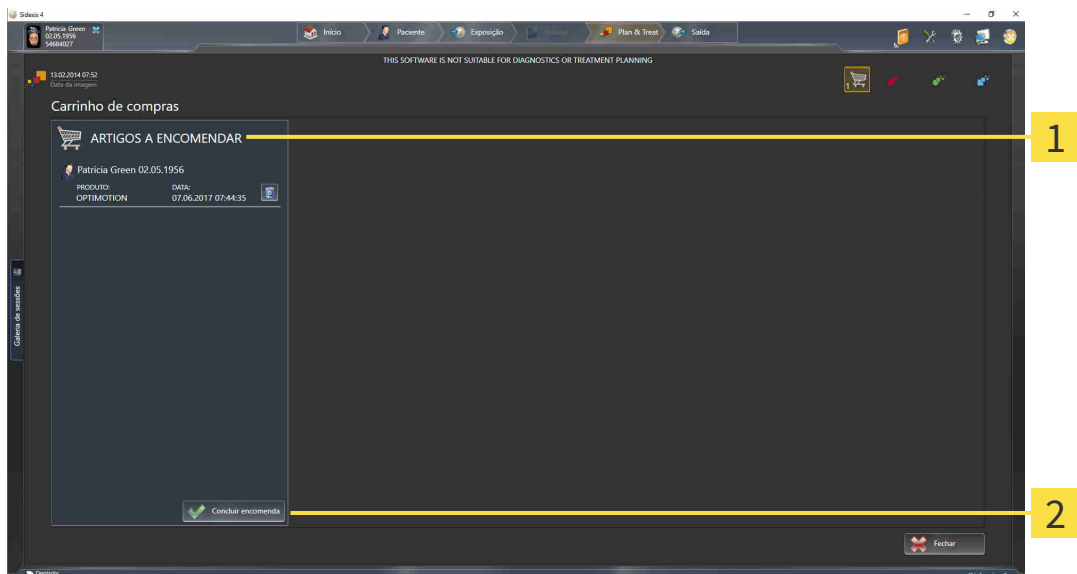


Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 164 - SIDEXIS 4*]

31.7 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 163 - SIDEXIS 4*].



1 Lista **ARTIGOS A ENCOMENDAR**

2 Botão **Concluir encomenda**

1. Verifique na janela **Cesto de compras** se lá estão os produtos desejados.
 2. Clique no botão **Concluir encomenda**.
- ▶ O SICAT Suite define o estado das encomendas para **Em preparação** e estabelece uma ligação para o servidor SICAT, através do SICAT WebConnector.
 - ▶ As alterações na encomenda com ligação de Internet ativa, já só podem ser realizadas no portal SICAT.

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 165 - SIDEXIS 4*]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 169 - SIDEXIS 4*]

31.8 CONCLUIR ENCOMENDA COM A AJUDA DUMA LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA



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

- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
 - ☑ O SICAT Portal foi aberto automaticamente em seu Navegador.
1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
 - ▶ Depois aparece uma vista de conjunto da encomenda, mostrando todas os produtos incluídos e preços, classificadas por pacientes.
 2. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 166 - SIDEXIS 4*].
 - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
 - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
 - ▶ O estado da encomenda no cesto de compras muda para **Fazendo upload**.

Adicionalmente se altera na timeline do SIDEXIS 4 o ícone do estudo, de modo que o registro **Treat** fica destacado.



O SICAT Suite continua mostrando duas encomendas até o upload estar concluído. Isto também se aplica a encomendas que são carregadas em outros computadores, quando vários computadores usam o atual servidor do SIDEXIS. O upload de encomendas, que foram iniciadas em seu computador, pode ser pausado, retomado e cancelado no cesto de compras



Se você encerrar a sessão do Windows durante o upload o SICAT WebConnector faz uma pausa no processo. Depois de se cadastrar novamente o Software retoma automaticamente o upload.

31.9 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.

31.10 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.

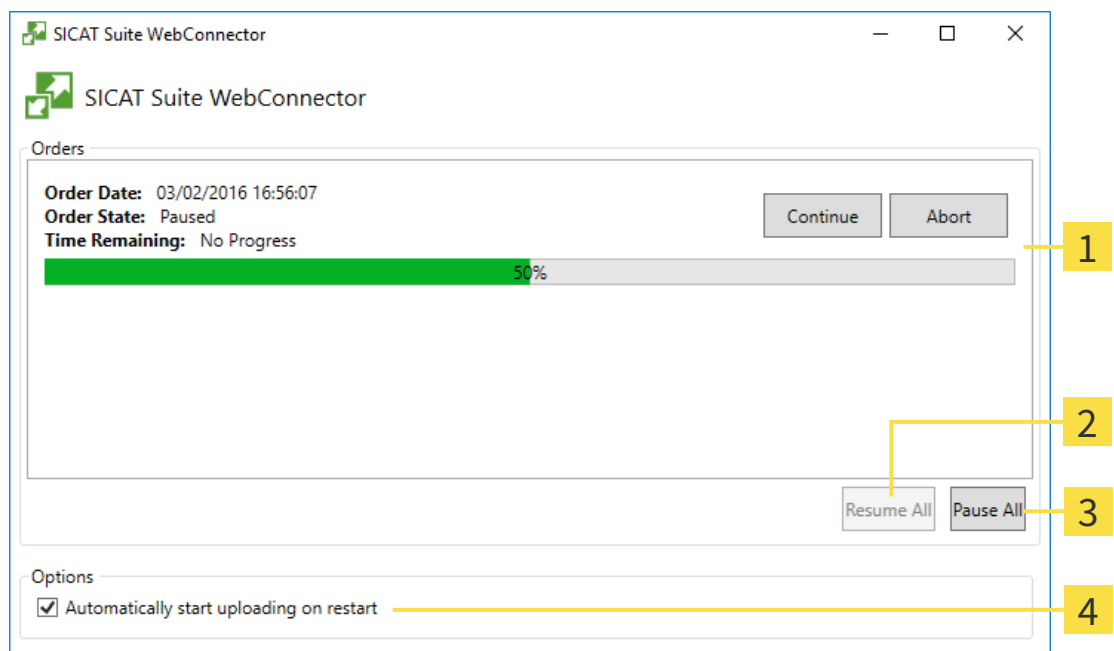
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Air mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. 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.

31.11 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

Se o computador no qual o SICAT Suíte está em execução não puder se conectar ao servidor SICAT o SICAT Suíte abre a janela **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**. A janela mostra uma das seguintes causas do problema a:

- **Não está disponível qualquer ligação de Internet. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**
- **O portal SICAT não está disponível**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está instalado**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está iniciado**
- **Ocorreu um erro desconhecido. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**

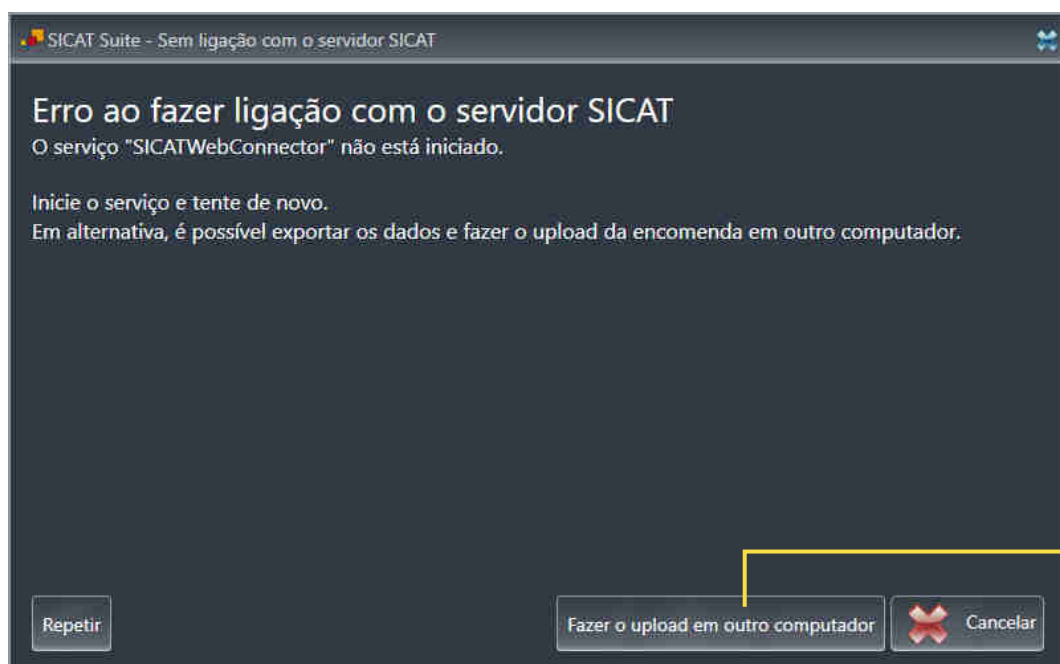
Este capítulo mostra apenas os screenshots para o caso em que nenhuma conexão à Internet estiver disponível.

Sob a causa você encontra os possíveis passos de como corrigir o problema.

Como alternativa de solução de problemas, você pode fazer o upload de uma encomenda através de um navegador da Web para outro computador com uma conexão à internet ativa. Para a encomenda do navegador da Web o SICAT Suite exporta todos os produtos no cesto de compras de uma vez e cria uma subpasta por paciente. Em cada subpasta encontra-se um arquivo XML com as informações sobre a encomenda e um arquivo ZIP com os dados que o SICAT necessita para produção. No portal SICAT você pode então fazer o upload do arquivo XML e do arquivo ZIP na sequência. A transferência ocorre de forma codificada.

Para concluir a encomenda sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

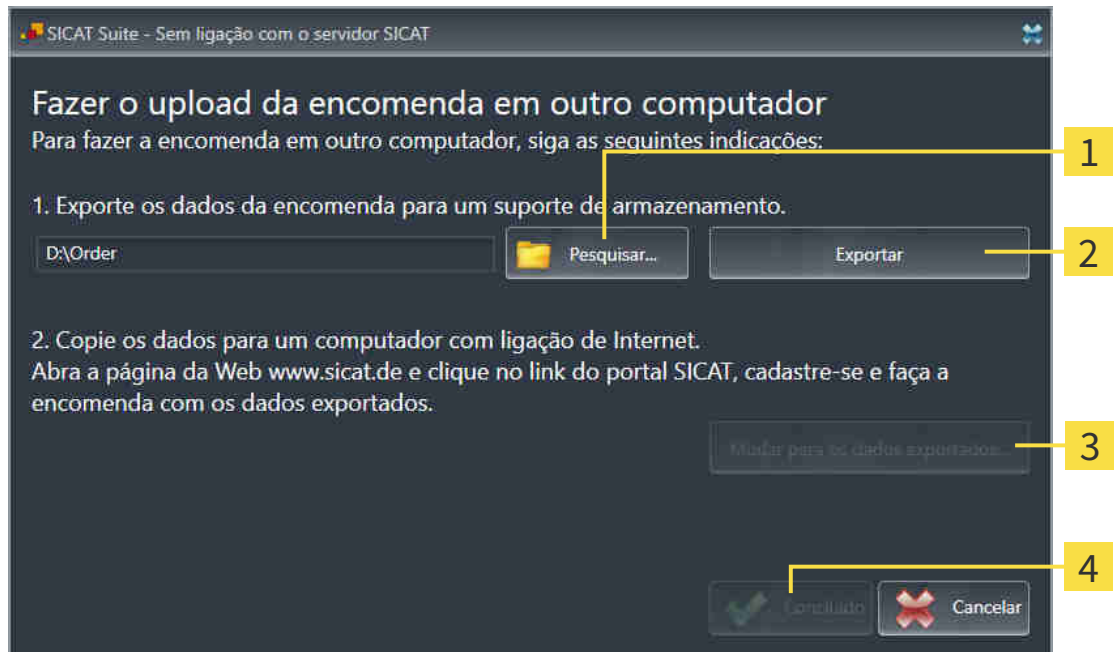
- O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.
- Uma janela mostra a mensagem seguinte: **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**



1 Botão **Fazer o upload em outro computador**

1. Clique no botão **Fazer o upload em outro computador**.

► A janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abre:



1 Botão **Pesquisar**

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

2 Botão **Exportar**

4 Botão **Concluído**

2. Clique no botão **Pesquisar**.

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

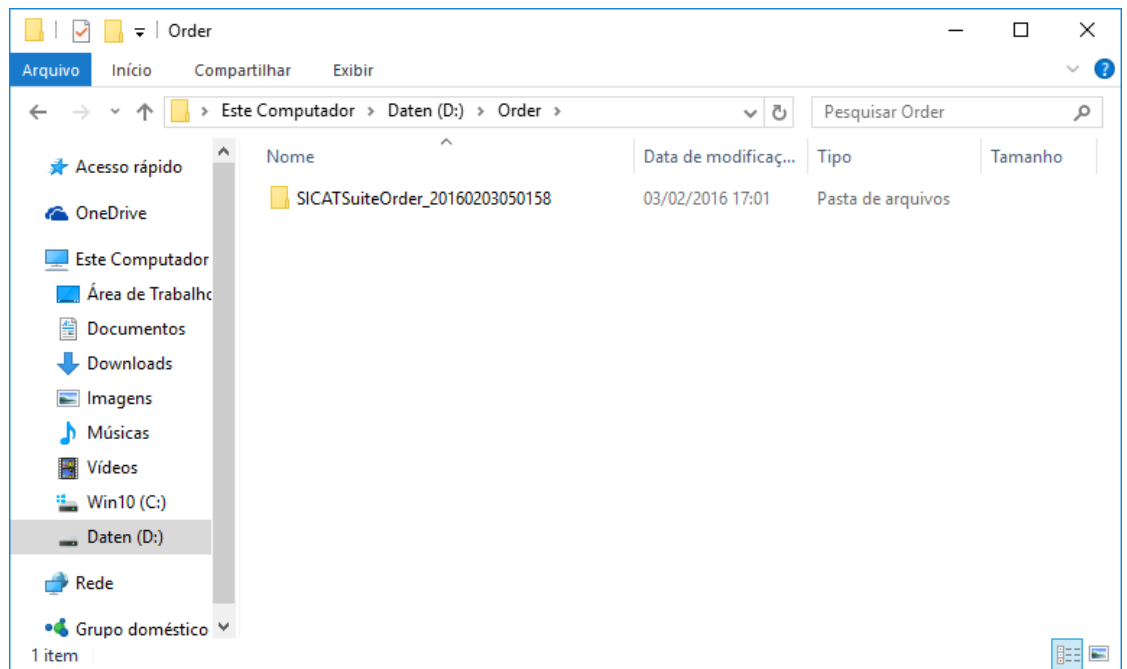
3. Selecione um diretório existente ou crie um novo diretório e clique em **OK**. Cuide que o caminho para o diretório não pode ter mais de 160 caracteres.

4. Clique no botão **Exportar**.

► O SICAT Suite exporta todos os dados necessários à encomenda do conteúdo do cesto de compras para a pasta indicada. Para o efeito, o SICAT Suite cria uma subpasta para cada paciente.

5. Clique no botão **Mudar para os dados a exportar**.

- ▶ Uma janela do explorador de arquivos do Windows se abre e mostra o diretório com os dados exportados:



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
 - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
 - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.de>.
9. Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 166 - SIDEXIS 4*].
14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
15. Selecione os respetivos dados do produto no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo Zip que está na mesma pasta do arquivo XML de upload e cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteExport**.
 - ▶ Depois de realizar a encomenda, seu Navegador transfere o arquivo com os dados do produto para o servidor SICAT, através de uma ligação codificada.



O SICAT Suite não deleta automaticamente dados exportados. Depois de concluir um processo de encomenda você deve deletar manualmente os dados, por razões de segurança.

32 CONFIGURAÇÕES



As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem várias configurações do SIDEXIS. Você pode ver os valores destas configurações em SICAT Air, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS.

Você pode alterar ou ver configurações gerais na janela **Configurações**. Depois de clicar no grupo **Configurações** no menu do lado esquerdo mostra os botões seguintes:

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 174 - SIDEXIS 4*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 45 - SIDEXIS 4*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logotipo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 178 - SIDEXIS 4*].
- **Visualização** - alterar as configurações gerais de visualização Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 179 - SIDEXIS 4*].
- **SICAT Air** - alterar as configurações específicas do aplicativo de SICAT Air. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 181 - SIDEXIS 4*].

Ao alterar as configurações, o SICAT Air assume as alterações imediatamente e salva as configurações em seu perfil do usuário.



As configurações do SICAT Suite se aplicam ao usuário ativo da workstation atual. O SICAT Suite assume de imediato alterações nas configurações. Se você mudar para outra categoria das configurações, o também salva permanentemente as configurações alteradas do SICAT Suite.

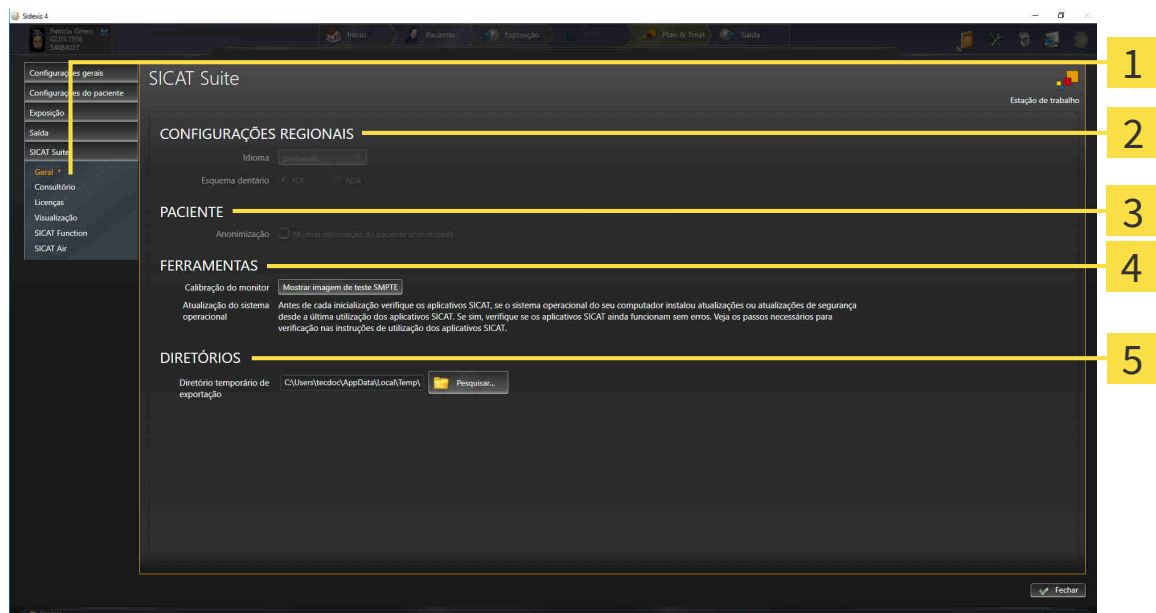
32.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS



As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem várias configurações do SIDEXIS. Você pode ver os valores destas configurações em SICAT Air, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS.

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:

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



1 Separador **Geral**

4 Área **FERRAMENTAS**

2 Área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS**

5 Área **DIRETÓRIOS**

3 Área **PACIENTE**

SICAT Air assume as seguintes configurações do SIDEXIS, que você pode ver aqui:

- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode ver na lista **Idioma** o idioma da superfície do usuário.
- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode ver o esquema dentário atual em **Esquema dentário**.
- Na área **PACIENTE** você pode ver o estado da caixa de verificação **Mostrar informação do paciente anonimizada**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Air assume os dados anonimizados do paciente do SIDEXIS.

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **DIRETÓRIOS** você pode indicar no campo **Diretório temporário de exportação** uma pasta, onde o SICAT Suite salva os dados da encomenda. Você tem que ter acesso total a esta pasta.

Depois da visualização ou alteração das configurações gerais, você pode abrir a imagem de teste SMPTE para calibrar seu monitor:

- Em **FERRAMENTAS, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 176 - SIDEXIS 4*].




Se você selecionar no SIDEXIS um idioma que o SICAT Air não suporta, SICAT Air lhe mostra textos em inglês na superfície do usuário.



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

32.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



CUIDADO

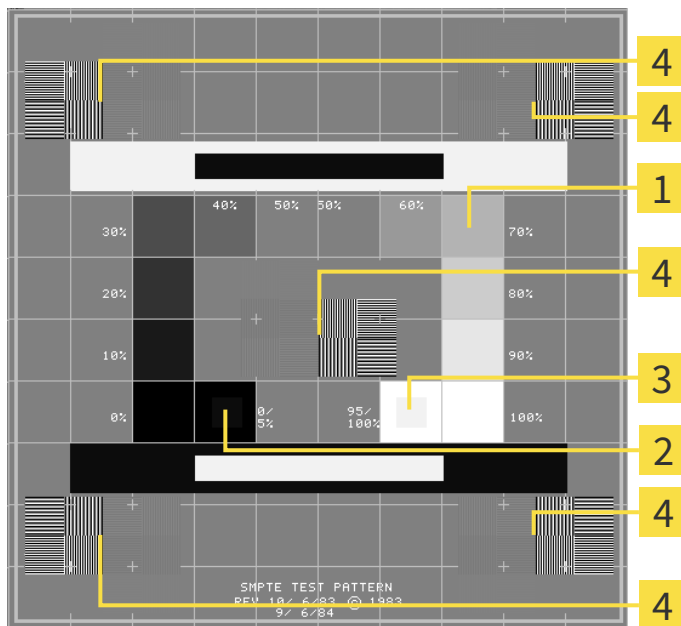
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

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

Quatro características principais determinam a adequação de seu monitor apresentar dados em aplicativos SICAT:

- Brilho
- Contraste
- Resolução local (linearidade)
- Distorção (Aliasing)

A imagem de teste SMPTE é uma imagem de referência que lhe ajuda a verificar as propriedades de seu monitor:



- | | |
|--|---|
| <p>1 Quadrados de níveis de cinza</p> <p>2 Quadrado 0%</p> | <p>3 Quadrado 100%</p> <p>4 Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste</p> |
|--|---|

VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

No meio da imagem de teste SMPTE uma série de quadrados mostra a progressão dos níveis de cinza de preto (0% brilho) para branco (100% brilho):

- O quadrado 0% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 0% e 5%.
- O quadrado 100% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 95% e 100%.

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- A imagem de teste SMPTE já está aberta.
- Verifique se você consegue ver no quadrado 0% e no quadrado 100% a diferença visual entre o quadrado interno e o quadrado externo. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.



Muitos monitores só conseguem apresentar a diferença de brilho no quadrado 100% mas não no quadrado 0%. Você pode reduzir a luz ambiente para melhorar a capacidade de diferenciação dos diferentes níveis de brilho no quadrado 0%.

VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

Nos cantos e no meio da imagem de teste SMPTE os 6 quadrados mostram um padrão de barras com elevado contraste. Com relação à resolução local e à distorção você deve conseguir distinguir entre linhas de larguras diferentes, linhas que vão alternando entre branco e preto e linhas horizontais e verticais:

- de largo para estreito (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- Horizontal e vertical

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- Verifique nos 6 quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste, se você consegue distinguir todas as linhas. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.

FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

Para fechar a imagem de teste SMPTE, proceda da seguinte forma:

- Pressione a tecla **ESC**.
- ▶ A imagem de teste SMPTE se fecha.

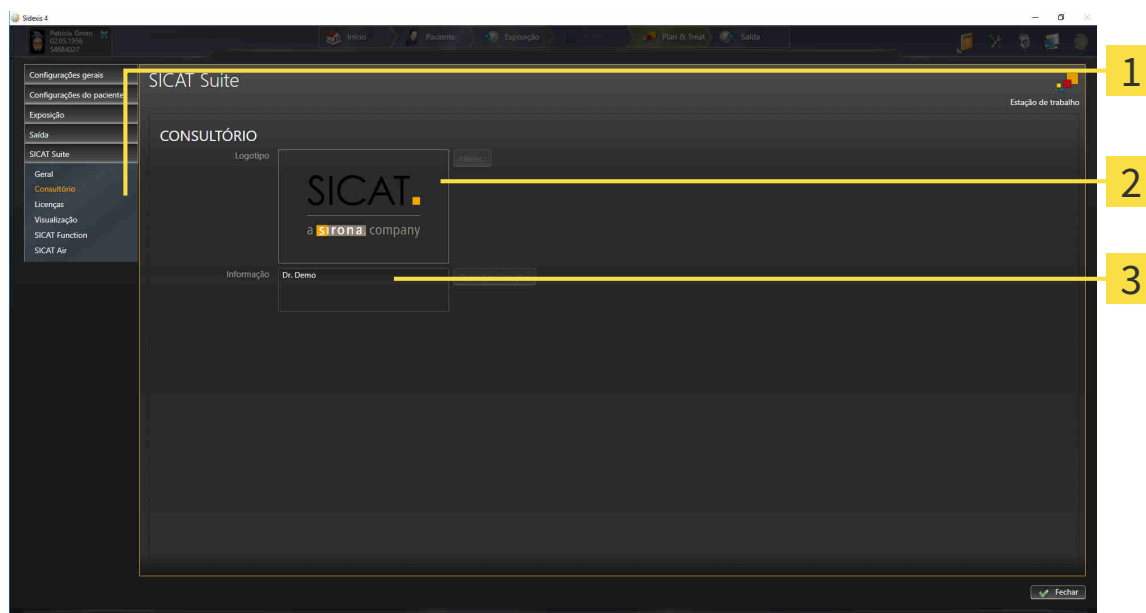
32.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem o logotipo do consultório e o texto de informação do SIDEXIS. Por isso, você só pode ver os valores destas configurações nas configurações do SICAT Suite. Faça as alterações desejadas destas configurações em SIDEXIS.

Os aplicativos do SICAT Suite usam as informações aqui apresentadas para personalizar impressões ou arquivos PDF.

Para abrir as informações sobre o consultório, proceda da seguinte forma:

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



1 Separador **Consultório**

2 Área **Logotipo**

3 Área **Informação**

Você pode ver as seguintes configurações:

- Na área **Logotipo** você pode ver o logotipo de seu consultório.
- Na área **Informação** você pode ver um texto que identifica seu consultório, por exemplo, o nome e o endereço.

32.4 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

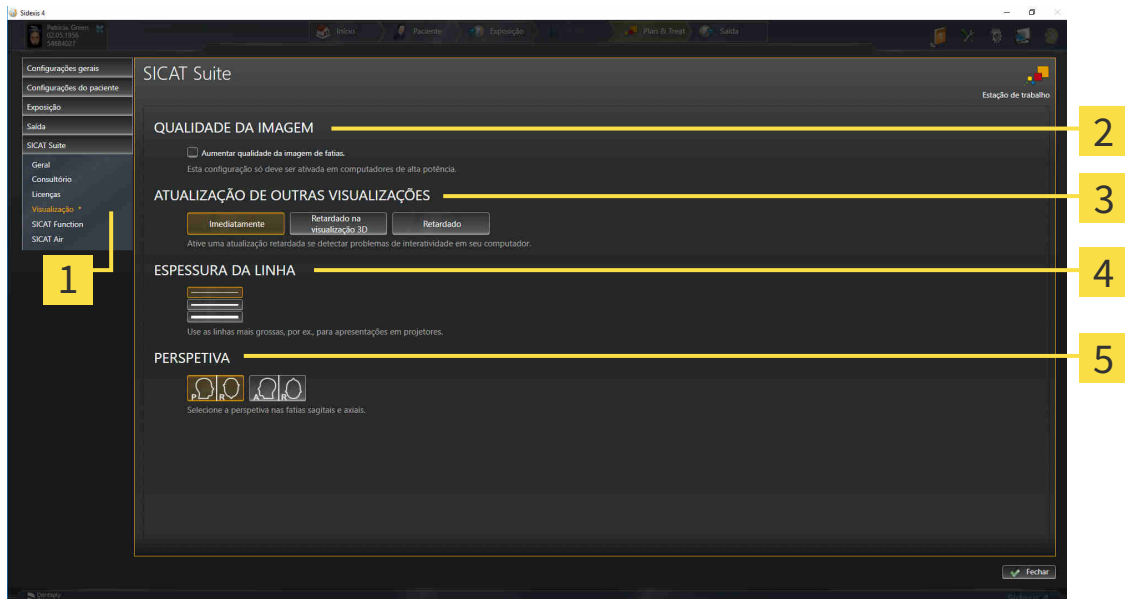
1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

As configurações de visualização determinam a visualização do volume, dos objetos de diagnóstico e dos objetos de planejamento em todos os aplicativos SICAT.

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

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

► A janela **Visualização** se abre:



- | | |
|---|---|
| <p>1 Separador Visualização</p> <p>2 Área QUALIDADE DA IMAGEM</p> <p>3 Área ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES</p> | <p>4 Área ESPESSURA DA LINHA</p> <p>5 Área PERSPETIVA</p> |
|---|---|

As configurações são:

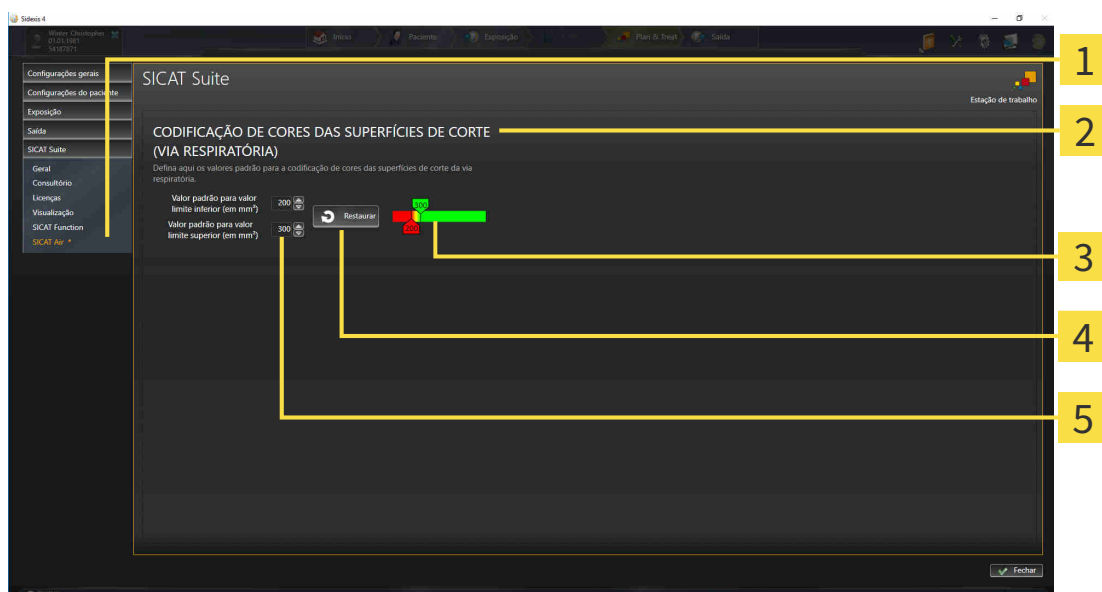
- **Aumentar qualidade da imagem de fatias** - Melhora a qualidade de apresentação de camadas, na medida em que o Software parte camadas contíguas ao meio. Esta configuração só deve ser ativada em computadores de alta potência.
- **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES** - Atualização retardada melhora a interatividade da visualização ativa à custa de uma atualização retardada de outras visualizações. Você só deve ativar a atualização retardada se você detectar problemas com a interatividade em seu computador.
- **ESPESSURA DA LINHA** - Altera a espessura de linhas. As linhas mais grossas são úteis para apresentações em projetores.
- **PERSPETIVA** - Muda de perspectivas da visualização de camadas **Axial** e da visualização de camadas **Sagital**.

32.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT AIR

SICAT Air-As configurações determinam a gradação do objeto **Via respiratória** em SICAT Air.

Para alterar as configurações SICAT Air 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 Air**.
▶ A janela **SICAT Air** se abre:



1 Separador **SICAT Air**

2 Área **CODIFICAÇÃO DE CORES DAS SUPERFÍCIES DE CORTE (VIA RESPIRATÓRIA)**

3 **Codificação de cores** com reguladores corrediços

4 Botão **Repor**

5 Campo **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** e campo **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)**

As configurações são:

- **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** - define o valor inferior da superfície da seção transversal em mm², a partir do qual **Codificação de cores** começa totalmente a vermelho.
- **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)** - define o valor superior da superfície da seção transversal em mm², a partir do qual **Codificação de cores** começa totalmente a verde.

Se você alterar os valores nos campos **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** e **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)**, os reguladores corrediços mostram os efeitos sobre **Codificação de cores**. Se você mover os reguladores corrediços em **Codificação de cores**, os valores se ajustam devidamente nos campos.

Você pode clicar no botão **Repor** para repor as configurações para **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** e **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)** para as configurações padrão de SICAT Air.

SICAT Air utiliza os valores padrão alterados em dois casos:

- Você abre uma radiografia 3D pela primeira vez.
- Você repõe os valores de um objeto **Via respiratória**.

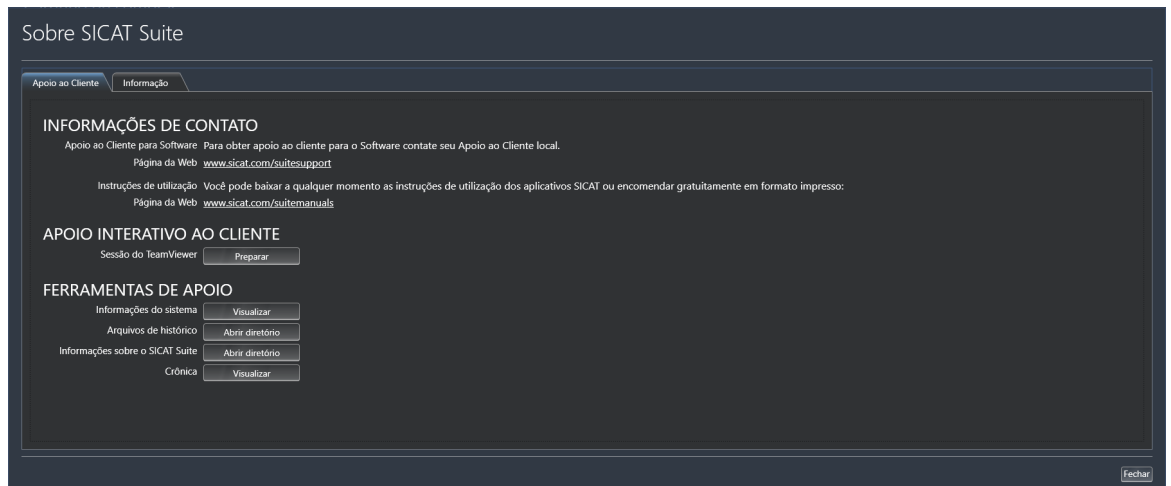
33 APOIO AO CLIENTE

A SICAT lhe oferece as seguintes opções de apoio ao cliente:

- Documentos PDF
- Informações de contato
- Informações sobre o SICAT Suite instalado e os aplicativos SICAT instalados

Prossiga com seguinte ação:

- *Abrir opções de Apoio ao Cliente* [▶ *Página 184 - SIDEXIS 4*]



33.1 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 registo **Informações sobre o SICAT Suite**.

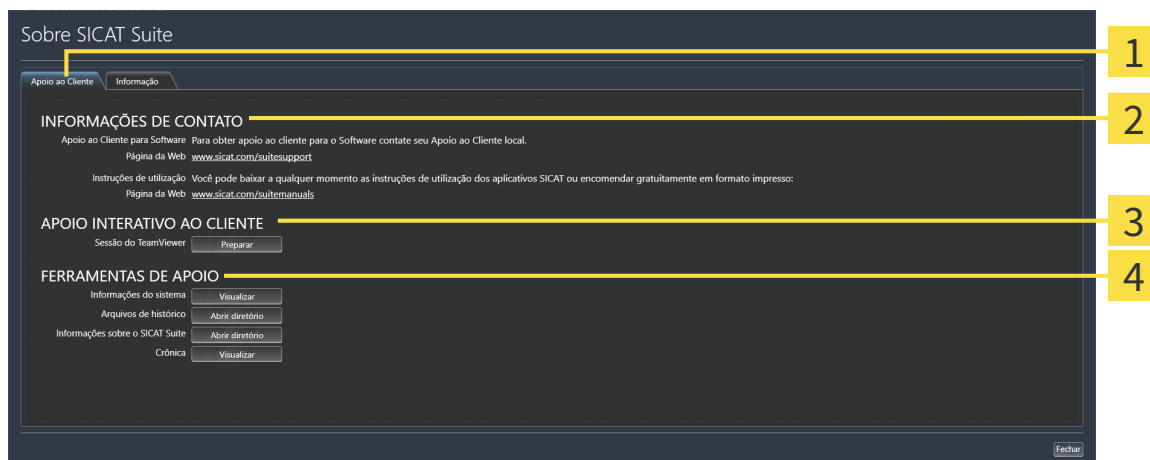
► A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se abre.

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 183 - SIDEXIS 4*].
- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [► *Página 186 - SIDEXIS 4*].

33.2 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 Air abre uma sessão do TeamViewer.

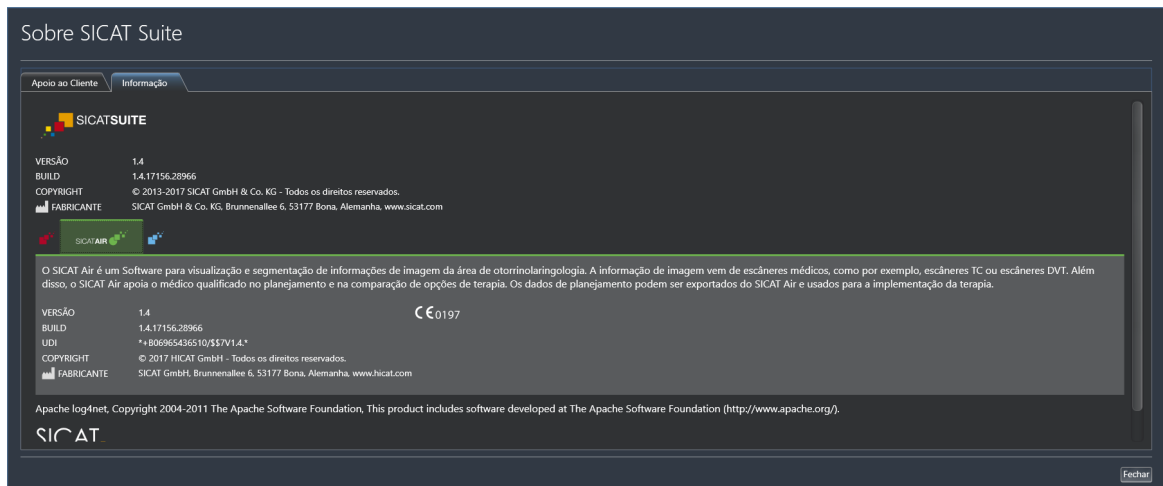
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma 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 Air abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abriu diretório** o SICAT Air 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 **Abriu diretório** o SICAT Air 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 Air mostra a janela de notificações.

33.3 INFORMAÇÃO

A janela **Informação** mostra em vários separadores as informações sobre o SICAT Suite e todos os aplicativos SICAT instalados:



34 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

Os dados que você pode ver em SICAT Air como módulo do SIDEXIS 4, sem poder fazer e salvar alterações, dependem do estado da licença:

TIPO DA LICENÇA SICAT AIR	É POSSÍVEL VISUALIZAÇÕES OU ALTERAÇÕES?
Nenhuma	Não
Visualização	Sim
Versão completa	Não

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

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

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



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

Para abrir dados, sem fazer e salvar alterações, proceda da seguinte forma:

- Inicie o SICAT Suite junto com uma radiografia 3D do SIDEXIS 4 da Sirona. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 40 - SIDEXIS 4*].
- ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS 4.
- ▶ Se não houver nada contra o SICAT Air assume o alinhamento de volume e a curva panorâmica do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 97 - SIDEXIS 4*].



As seguintes condições devem ser atendidas antes que você possa ajustar o alinhamento de volume e a curva panorâmica:

- Você ativou uma licença, com a qual você pode abrir radiografias 3D ou estudos SICAT Air. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 45 - SIDEXIS 4*].
- Não existem objetos para a radiografia 3D em nenhum estudo somente para leitura correspondente da SICAT Function ou outros aplicativos SICAT, que seriam afetados por uma alteração do alinhamento de volume ou da curva panorâmica.

Se as condições não forem cumpridas, o SICAT Air desativa na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** os botões e elementos de controle que você poderia usar para as alterações e alinhamento de volume ou curva panorâmica.

35 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.

36 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Air 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 **Segmentar via respiratória** de SICAT Air:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
N	Navegação
B	Excluir da via respiratória
A	Adicionar à via respiratória
E	Excluir área oral não necessária

37 DESINSTALAR O SICAT SUITE



O programa de desinstalação do SICAT Suite mantém as licenças ativas em seu computador. Por isso, o programa de instalação do SICAT Suite emite um aviso antes da desinstalação, alertando que não exclui automaticamente as licenças. Se você não quer mais usar o SICAT Suite neste computador, desative as licenças antes da desinstalação. Para informações a este respeito veja em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 52 - 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 167 - 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.

38 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.

IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

SEGMENTAÇÃO



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

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



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

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



CUIDADO

A qualidade insuficiente das radiografias 3D pode causar uma qualidade insuficiente da via respiratória segmentada e do perfil da via respiratória.

Utilize somente radiografias 3D que têm uma qualidade suficiente para criar a via respiratória segmentada e o perfil das vias respiratórias com uma qualidade e resolução suficientes.

COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



CUIDADO

A utilização de dados errados para a comparação das vias respiratórias pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Na seleção do perfil das vias respiratórias para a comparação das vias respiratórias, utilize o paciente correto, as radiografias 3D corretas, os dados de segmentação da via respiratória corretos, a área correta e o tamanho correto.

ESCLARECIMENTO DO PACIENTE



CUIDADO

A utilização do handout para efeitos de diagnóstico pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize exclusivamente as funções de apresentação para imagens médicas da interface de usuário do software, para avaliar imagens médicas e para planejamento do tratamento.

39 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

GLOSSÁRIO

ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

Aplicativo

Os aplicativos SICAT são programas que fazem parte do SICAT Suite.

Área das vias respiratórias

A área das vias respiratórias é a área relevante que você define na janela de segmentação, através dos pontos de referência anatômicos e o tamanho lateral.

Área de análise das vias respiratórias

O termo área de análise das vias respiratórias designa a barra na área de trabalho das vias respiratórias, que tem os valores de medição relevantes e o perfil das vias respiratórias.

Codificação de cores

A codificação de cores demonstra o tamanho das superfícies de corte da via respiratória através de cores diferentes.

Comparação das vias respiratórias

A comparação das vias respiratórias faz a comparação de duas vias respiratórias segmentadas em visualizações 3D. A comparação lhe permite uma comparação entre o maxilar inferior em posição não tratada e em posição terapêutica. Isto lhe permite avaliar os efeitos de uma placa terapêutica.

Conjunto de dados de referência

O conjunto de dados de referência é um conjunto de dados com uma via respiratória segmentada, que não está momentaneamente aberto no SICAT Air. O motivo da diferenciação entre conjunto de dados aberto e conjunto de dados de referência consiste no fato do SICAT Air conseguir abrir sempre só uma radiografia 3D.

Estudo

Um estudo se compõe de uma radiografia 3D e do projeto de planejamento associado.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federação Dentária Internacional

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.

Não tratado

Não tratado significa que o maxilar inferior do paciente está em oclusão durante a radiografia 3D.

Perfil da via respiratória

Designa o diagrama 2D que apresenta as superfícies da seção transversal ao longo da via respiratória segmentada.

Portal SICAT

O portal SICAT é uma página de Internet, onde você pode encomendar, entre outros, placas na SICAT.

Posição terapêutica

Posição terapêutica significa que, durante a radiografia 3D, o maxilar inferior do paciente está em posição de protrusão, que reduz os pontos estreitos na via respiratória.

Quadro

Numa visualização 3D os quadros mostram as posições das visualizações 2D de fatias.

Registro

Alinhamento espacial

Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

Segmentação

Segmentação é o processo onde o software separa determinadas áreas do volume.

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.

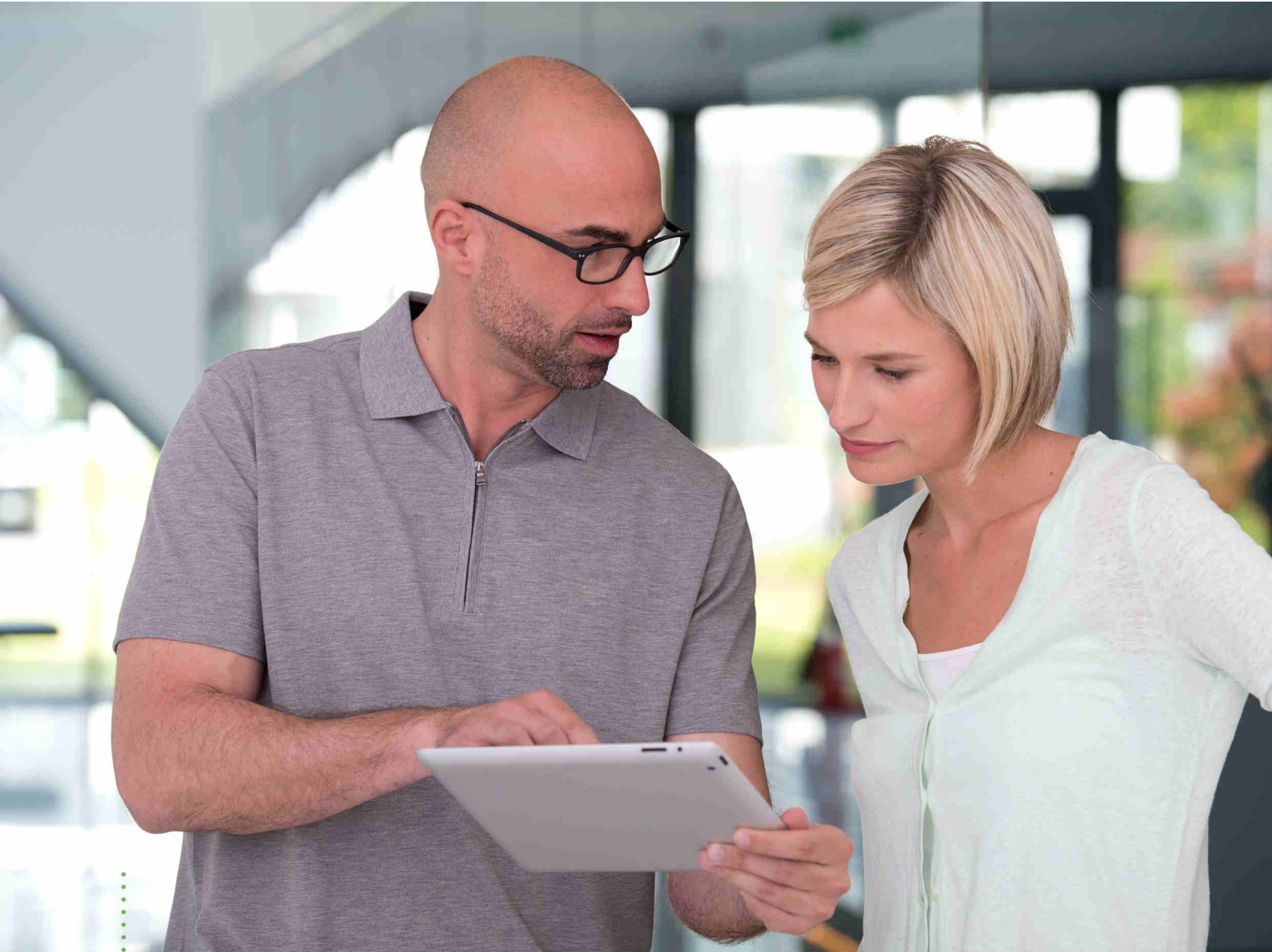
Via respiratória

O termo via respiratória designa o objeto que o SICAT Air cria na segmentação. Trata-se da parte superior das vias respiratórias, que é relevante no SICAT Air.

ÍNDICE REMISSIVO

A			
Abrir dados somente para leitura	187	Colocar as placas de terapia no cesto de compras	149
Alinhamento do volume	97	Portal SICAT	166
Ajustar	100	Transferência de dados em plano de fundo	165
Alternar entre aplicativos	43	Transferência de dados por outro computador	169
Análise das vias respiratórias	124	Upload automático após reinício	168
Interagir com o perfil das vias respiratórias	127	Verificar cesto de compras	164
Apoio ao Cliente	183	Esclarecimento do paciente	137
Abrir a janela de apoio ao cliente	184	Estudos SICAT Air	
Abrir ajuda	44	SIDEXIS 4	39
Ferramentas	185	Exportar dados	147
Informações de contato	185		
Informações do produto	186	F	
Área panorâmica	98	Fechar	189
Ajustar	105		
Áreas de trabalho	69	H	
Adicionar screenshots à versão 4 do SIDEXIS	74	Handouts	
Ajustar	73	Criar screenshots	140
Barra de ferramentas da área de trabalho	55	Preparar	141
Criar screenshots	74	Produzir	145
MPR/Radiologia	71		
Reinicializar	73	I	
Trocar	72	Idiomas	16
Via respiratória	70	Imagem de teste SMPTE	176
Atalhos do teclado	190	Imagens e screenshots para handouts	
		Ajustar ferramentas de desenho	139
		Criar screenshots	140
		Desenhar círculos	139
		Desenhar setas	138
		Importação STL	160
		Impressões ópticas	153
		Importação STL	160
		Importar e registrar	155
		Reutilizar de outros aplicativos SICAT	161
		Indicações	7
		Informações de segurança	11
		Níveis de perigo	12
		Qualificação do pessoal operador	13
		Instalação	18
		Desinstalação	191
		Instruções de utilização	
		Abrir como ajuda online	44
		Ícones e estilos	14
		Vista geral	15
		Interface do usuário	
		SICAT Air	55
		L	
		Licenças	45
		Ativação manual	50
B			
Barra de ferramentas do workflow			
Vista geral	57		
C			
Calibração do monitor	176		
Carrinho de compras			
abrir	163		
Comparação das vias respiratórias	130		
Executar	131		
Configurações	173		
Alterar configurações de visualização	179		
Alterar ou ver configurações gerais	174		
Alterar ou ver configurações SICAT Air	181		
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	178		
D			
Desinstalação	191		
E			
Encomenda	148		
Cancelar e continuar upload	168		

Ativar automaticamente	48	Excluir áreas	121
Devolver para o pool de licenças	52	Executar	115
Usar códigos de voucher	54	SICAT Air	
Visualizar	47	Interface do usuário	55
M		SICAT Suite	
Medições		Fechar	189
Adicionar medições de ângulo	110	Iniciar	40
Adicionar medições de distância	109	Superfície do usuário	42
Deslocar	112	SICAT WebConnector	167
Deslocar pontos de medição	112	SIDEXIS 4	
Deslocar valores de medição	113	Adicionar screenshots de áreas de trabalho	74
Vista geral	108	Adicionar screenshots de visualizações	86
Mudar		Barra de fases	37
Aplicativos	43	Registrar módulo	36
		Timeline	41
		Superfície do usuário	
		SICAT Suite	42
O		U	
Objetos		Usar códigos de voucher	54
Anular e executar de novo	62	Utilização conforme especificações	7
Ativar objetos e grupos de objetos	60	V	
Barra de ferramentas do objeto	62	Versões	
Barra de objetos	59	Diferenças	29
Excluir	62	Visão geral do SICAT Suite	16
Fechar e abrir grupos de objetos	60	Vistas	
Focar	62	Barra de ferramentas da vista	76
Objetos SICAT Air	63	Visualização 3D	87
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	61	Alterar perspectiva	88
		Alternar entre modos de recorte	96
P		Alternar entre tipos de apresentação	90
Particularidades dessa versão	29	Configurar	91
Passo do workflow		Modos de recorte	93
Análise	57	Tipos de apresentação	89
Encomendar	58	Visualizações	75
Esclarecer	58	Brilho e contraste	80
Preparar	57	Criar screenshots	86
Perfil da via respiratória	127	Deslocar recortes	82
Portal SICAT	166	Fazer zoom	82
Primeiros passos	33	Maximizar e restaurar	79
		Mudar	78
R		Percorrer	83
Registrar módulo		Reinicializar	85
SIDEXIS 4	36	Reticulados e quadros	84
Requisitos do sistema	9	W	
		Workflow	33
S			
Screenshots			
Criar de áreas de trabalho	74		
Criar de visualizações	86		
Criar para handout	140		
Segmentação da via respiratória	114		
Concluir	123		
Corrigir	119		
Efetuar manualmente	122		



SICAT AIR *VERSÃO 1.4*

Instruções de utilização | Português | SIDEXIS XG

ÍNDICE - SIDEXIS XG

1	Utilização e indicações conforme especificações	5
2	Histórico de versões.....	6
3	Requisitos do sistema	7
4	Informações de segurança.....	9
4.1	Definição dos níveis de perigo.....	10
4.2	Qualificação do pessoal operador	11
5	Ícones usados e destaques	12
6	Vista geral das instruções de utilização	13
7	Visão geral do SICAT Suite	14
8	Instalar o SICAT Suite.....	16
9	Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional	22
10	Atualizar ou restaurar o SICAT Suite	26
11	Particularidades nesta versão	27
12	O workflow padrão do SICAT Air.....	29
13	Registrar e excluir o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG	32
14	Iniciar o SICAT Suite.....	34
15	A superfície do usuário do SICAT Suite	35
16	Alternar entre os aplicativos SICAT	37
17	Abrir a instrução de utilização	38
18	Licenças.....	39
18.1	Abrir a janela "Lista de suas licenças"	41
18.2	Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet.....	42
18.3	Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa	44
18.4	Devolver licenças para o pool de licenças.....	46
18.5	Usar códigos de voucher	47
19	A superfície do usuário do SICAT Air	48
19.1	Barra de ferramentas do workflow	49
19.2	Barra de objetos.....	51
19.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos	52
19.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	54
19.5	Objetos SICAT Air	55
20	Áreas de trabalho	60
20.1	Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias	61
20.2	Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia	62
20.3	Alternar entre área de trabalho ativa.....	63

20.4	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	64
20.5	Criar screenshots de áreas de trabalho.	65
21	Visualizações.....	66
21.1	Ajuste das visualizações	67
21.2	Mudar visualização ativa	69
21.3	Maximizar e restaurar visualizações	70
21.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	71
21.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes	73
21.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	74
21.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros	75
21.8	Repor visualizações	76
21.9	Criar screenshots de visualizações.	77
22	Ajuste da visualização 3D	78
22.1	Alterar perspectiva da visualização 3D.....	79
22.2	Tipos de apresentação da visualização 3D.....	80
22.3	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	81
22.4	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	82
22.5	Modos de recorte da visualização 3D.....	84
22.6	Alternar entre modos de recorte da visualização 3D	87
23	Alinhamento do volume e área panorâmica	88
23.1	Ajustar alinhamento do volume.....	90
23.2	Ajustar área panorâmica	95
24	Medições da distância e do ângulo	98
24.1	Adicionar medições de distância	99
24.2	Adicionar medições de ângulo	100
24.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	102
25	Segmentação da via respiratória.....	104
25.1	Definir área das vias respiratórias.....	105
25.2	Corrigir segmentação da via respiratória	109
25.3	Excluir áreas não necessárias da via respiratória.....	111
25.4	Segmentar manualmente via respiratória	112
25.5	Concluir segmentação da via respiratória.....	113
26	Análise das vias respiratórias	114
26.1	Interagir com o perfil das vias respiratórias	118
27	Esclarecimento do paciente.....	121
27.1	Criar imagens e screenshots.....	122
27.2	Preparar handouts.....	125
27.3	Gerar handouts	129
28	Exportar dados.....	131
28.1	Abrir a janela “Transferir dados”.....	132

28.2	Exportar dados.....	133
29	Processo de encomenda	134
29.1	Colocar as placas de terapia no cesto de compras	135
29.2	Impressões óticas	139
29.3	Importar e registrar impressões óticas.....	140
29.4	Passos adicionais em impressões óticas em formato STL	146
29.5	Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT	147
29.6	Abrir o cesto de compras	149
29.7	Verificar cesto de compras e concluir encomenda	150
29.8	Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	151
29.9	Realizar passos da encomenda o portal SICAT	152
29.10	O SICAT WebConnector	153
29.11	Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	155
30	Configurações	159
30.1	Usar configurações gerais	160
30.2	Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	162
30.3	Usar informações sobre o consultório.....	164
30.4	Alterar configurações de visualização	165
30.5	Alterar configurações do SICAT Air	167
31	Apoio ao Cliente	168
31.1	Abrir opções de Apoio ao Cliente	169
31.2	Informações de contato e ferramentas de apoio	170
31.3	Informação	171
32	Abrir dados somente para leitura.....	172
33	Fechar o SICAT Suite	174
34	Atalhos do teclado	175
35	Desinstalar o SICAT Suite	176
36	Indicações de segurança	178
37	Precisão.....	184
	Glossário	185
	Índice remissivo	186

1 UTILIZAÇÃO E INDICAÇÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES

O SICAT Air é um Software para a visualização e a segmentação de informações de imagem da área de otorrinolaringologia. A informação de imagem vem de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT. Além disso, o SICAT Air apoia o médico qualificado no planejamento e na comparação de opções de terapia. Os dados de planejamento podem ser exportados do SICAT Air e usados para a implementação da terapia.

INDICAÇÕES

SICAT Air é um aplicativo do Software para:

- Suporte do diagnóstico na área de otorrinolaringologia
- Suporte do planejamento de tratamento na área de otorrinolaringologia
- Suporte na comparação de diferentes possibilidades de tratamento
- Suporte do planejamento de tratamento para placas terapêuticas suportadas por dentes

2 HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÃO 1.4

- Aplicativos SICAT precisam de uma licença, por motivos de exigências de registro, mesmo para o modo visualização. Aplicativos sem uma licença não estão disponíveis. SICAT adiciona automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país, além de sua chave de ativação do cliente. Você pode ativar as licenças de visualização, desativando qualquer licença e ativando novamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 39 - SIDEXIS XG*].
- As instruções de utilização da versão Standalone e no SIDEXIS XG-Plug-In estão disponíveis no formato de arquivos PDF.
- SICAT Air suporta diferentes resoluções das radiografias 3D que serão comparadas para a comparação das vias respiratórias.
- Na janela para a criação de handouts está disponível uma pré-visualização.

VERSÃO 1.3

- Módulo do SIDEXIS 4
- Suporte dos idiomas italiano, espanhol, português, neerlandês e russo
- O número de versão do SICAT Air corresponde agora ao número de versão do SICAT Suite.
- Comparação das vias respiratórias
- Texto automático para handouts

VERSÃO 1.0

- Release inicial
- Suporte dos idiomas português, inglês, francês e japonês

3 REQUISITOS DO SISTEMA




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

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

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

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



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

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

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 162 - SIDEXIS XG*].


REQUISITOS DE SOFTWARE

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

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

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

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



Você pode executar ordens mesmo sem o SICAT WebConnector. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 134 - SIDEXIS XG*].

4 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 10 - SIDEXIS XG*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 11 - SIDEXIS XG*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 178 - SIDEXIS XG*]

4.1 DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE PERIGO

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



CUIDADO

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

NOTA

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

4.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



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

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

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

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

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

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

5 ÍCONES USADOS E DESTAQUES

ÍCONES

Estas instruções de utilização utilizam o seguinte ícone:



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

DESTAQUES

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

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

INSTRUÇÕES DE PROCEDIMENTO

As instruções de procedimento estão escritas como listas numeradas:

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

6 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

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

O SICAT Suite constitui o quadro onde funcionam os aplicativos SICAT. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].

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

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

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

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [▶ *Página 176 - SIDEXIS XG*].

7 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite se compõe das seguintes partes:

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

IDIOMAS

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

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

LICENÇAS

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

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

VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

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

Em geral se aplica o seguinte:

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

8 INSTALAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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



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

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



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

Para instalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 7 - SIDEXIS XG*].

1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.

▶ A janela **Inicialização automática** se abre.

2. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo indica a versão do SICAT Suite.

▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.



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



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

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



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

► A janela **OPÇÕES** se abre:



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

► A janela **PROGRESSÃO** se abre:



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



10. Clique no botão **Concluir**.

▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.

9 EXECUTAR AS ETAPAS DE TESTE PARA ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL



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

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

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

PREPARAÇÕES

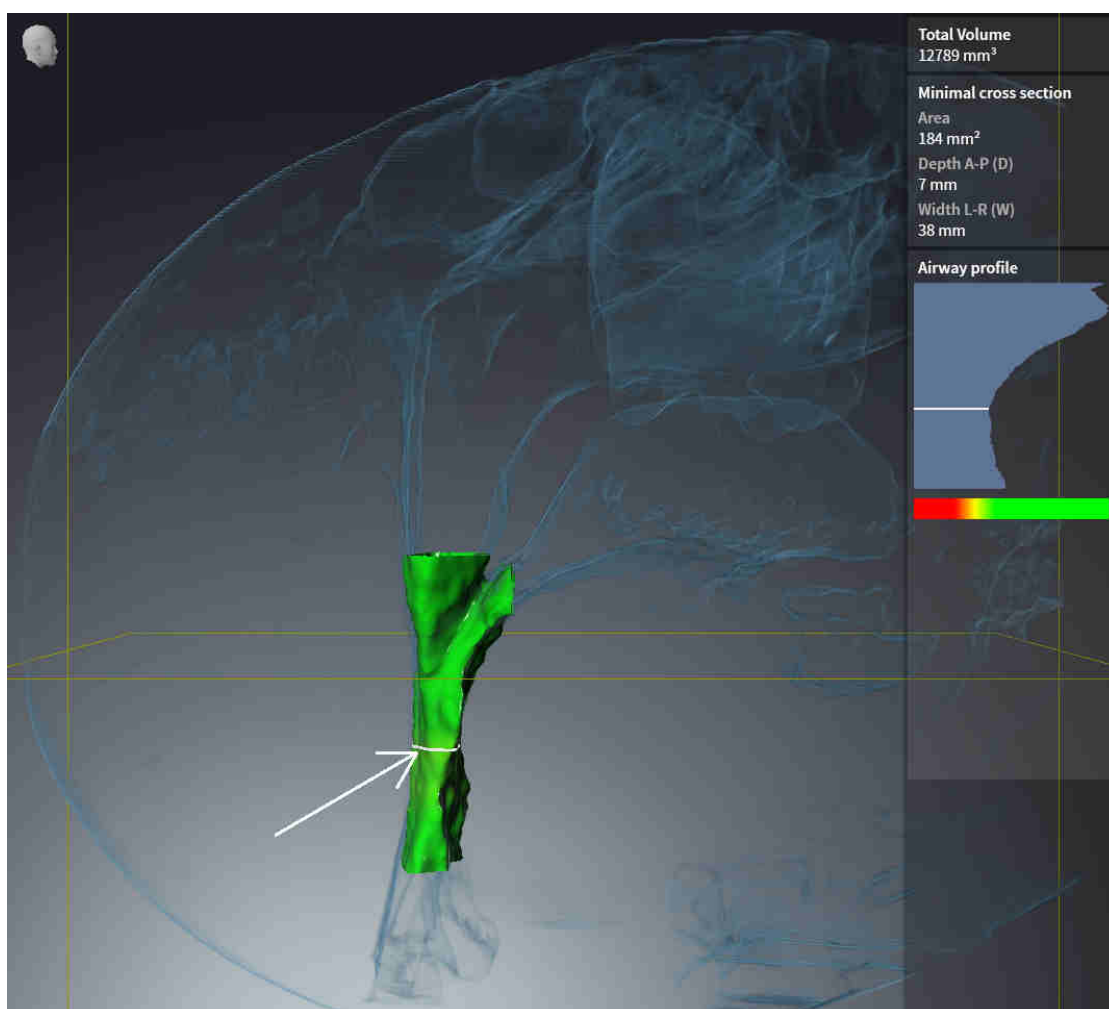
1. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Axx paciente".
2. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICATSuite_ReferenceDataset_1.4.zip". Você encontra o conjunto de dados na mídia de instalação SICAT suite.
3. Abra o conjunto de dados de referência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

VIA RESPIRATÓRIA ATIVAR ÁREA DE TRABALHO

- Certifique-se de que o **Via respiratória** área de trabalho está ativado.

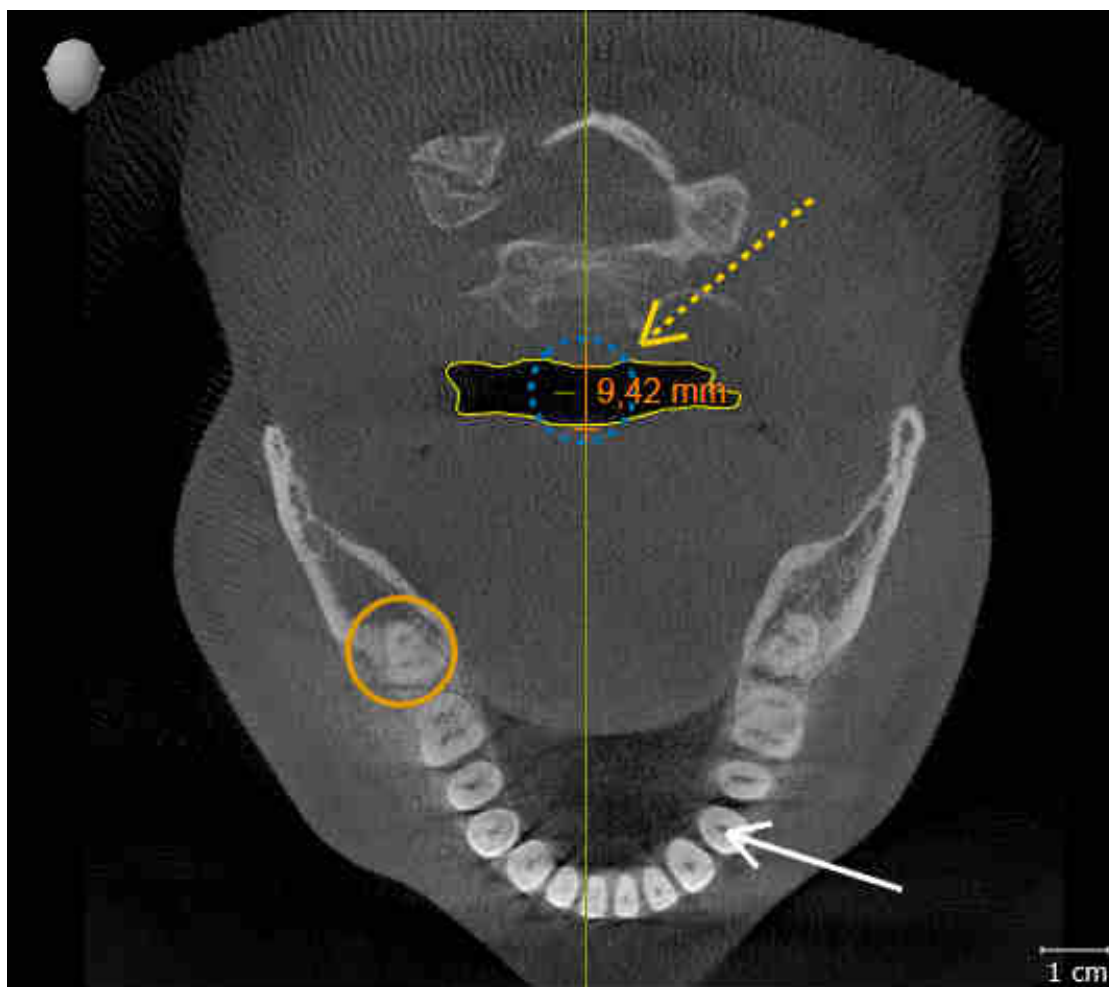
SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

1. Coloque o modo de apresentação da visualização **3D** em **Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles**.
2. Certifique-se que as configurações da visualização **3D** estão de acordo com os valores padrão: Ar 1124 e transparência 76%
3. Defina o modo de clipagem para **Recorte: Tudo**.
4. Repor a área de trabalho **Via respiratória** através da função correspondente em **Barra de ferramentas da área de trabalho**.
5. Compare a visualização **3D** com o seguinte screenshot. Verifique, sobretudo, o perfil da via respiratória, a posição da anotação, bem como os seguintes valores: **Volume total** e **Superfície de corte mínima**



ANOTAÇÕES

1. Certifique-se de que na visualização **Axial** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
2. Selecione em **Navegador do objeto** abaixo de **Handout** o elemento "Imagem - Axial" e focalize nele.
3. Compare a visualização **Axial** com o seguinte screenshot. Verifique, sobretudo, as posições e a apresentação das anotações, bem como a medição da distância.



MEDIÇÕES

1. Certifique-se de que na visualização **Sagital** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
2. Selecione em **Navegador do objeto** abaixo de **Medições** o elemento "90,00°" e focalize nele.
3. Compare a visualização **Sagital** com o seguinte screenshot. Em particular, verifique a exibição dos objetos medidos (90,00° e 9,42 mm), bem como o alinhamento do volume.



10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

ATUALIZAR O SICAT SUITE

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



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

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



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

RESTAURAR O SICAT SUITE

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

Tanto a atualização como a restauração do SICAT Suite usam o programa de instalação do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].

11 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

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

REGISTRO MANUAL COMO PLUG-IN DO SIDEXIS XG

Além da integração automática, você também pode registrar e excluir manualmente o SICAT Suite durante a instalação plug-in do SIDEXIS XG. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG* [▶ *Página 32 - SIDEXIS XG*].

INÍCIO DO PROGRAMA

Como plug-in do SIDEXIS XG o SICAT Suite é iniciado como aplicativo externo. Para saber como iniciar o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG, veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 34 - SIDEXIS XG*].

DADOS DO PACIENTE E DADOS DO VOLUME

A versão do SICAT Air 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.

COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

A comparação das vias respiratórias não está disponível para o SIDEXIS XG.

CONFIGURAÇÕES

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

LICENÇAS

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

ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE ESCRITA



Se o computador, onde está funcionando o SIDEXIS XG e o SICAT Suite, se encontrar em um ambiente de rede e o SIDEXIS XG e a configuração da rede permitirem, o SIDEXIS XG poderia ser parte de uma instalação de estações de trabalho múltiplas. Isto pode implicar que os conjuntos de dados abertos em outras estações de trabalho só se possam abrir em modo somente para leitura.

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

- Tem que estar ativada uma licença SICAT Air versão completa.
- Em outras workstations não está aberta a radiografia 3D à qual pertence o estudo SICAT Air.

Caso contrário, você não pode fazer e salvar alterações em estudos SICAT Air. Se você tiver uma licença de visualização ativada, você pode visualizar radiografias 3D e estudos SICAT Air.

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 Air-Configurações	Sim	Sim	Não
Fazer alterações	Sim	Não	Não
Ver dados, sem salvar alterações	Não	Sim	Não
Ajuda	Sim	Sim	Sim

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

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

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 Air, 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 172 - SIDEXIS XG*].

12 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT AIR



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 detectar 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.

INSTALAÇÃO

Para saber como instalar o SICAT Suite veja em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].

ATIVAR VERSÃO COMPLETA

- Se você adquiriu uma licença para SICAT Air, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 39 - SIDEXIS XG*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Air, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 172 - SIDEXIS XG*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações pretendidas na área **Configurações**. Para informações a este respeito veja em *Configurações* [▶ *Página 159 - SIDEXIS XG*].

PASSOS DE TRABALHO EM SICAT AIR



ABRIR CONJUNTO DE DADOS

- Para trabalhar com dados do SIDEXIS XG abra um exame no SIDEXIS XG, que tenha uma radiografia 3D, e inicie o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 34 - SIDEXIS XG*].

EDITAR CONJUNTO DE DADOS EM SICAT AIR

1. Alinhe a radiografia 3D conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].
2. Avalie a radiografia 3D e adquira uma primeira visão geral das vias respiratórias superiores.
3. Segmente a via respiratória. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].
4. Avalie a via respiratória na área de trabalho **Via respiratória**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 114 - SIDEXIS XG*].
5. Faça um esclarecimento do paciente e com base no mesmo crie um handout para o paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Esclarecimento do paciente*.
6. Faça um planejamento da terapia.
7. Crie uma radiografia 3D do paciente com o maxilar em posição terapêutica de protrusão. Abra a exposição em SICAT Air.
8. Verifique o efeito da placa terapêutica. Leve em consideração, sobretudo, as alterações das vias respiratórias e os efeitos sobre a articulação temporomandibular.
9. Encomende uma placa terapêutica individual do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 134 - SIDEXIS XG*].
10. Se desejar uma segunda opinião faça a exportação dos dados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 131 - SIDEXIS XG*].

CONCLUIR OU CANCELAR O TRABALHO COM O CONJUNTO DE DADOS

- Para finalizar ou interromper seu trabalho você pode salvar o mesmo fechando o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fechar o SICAT Suite* [▶ *Página 174 - SIDEXIS XG*].

SICAT Air salva objetos das vias respiratórias, handout, segmentação e impressões óticas em um estudo baseado em uma radiografia 3D.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E APOIO AO CLIENTE

As instruções de utilização estão na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 38 - SIDEXIS XG*].

Para mais ajuda veja na área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 168 - SIDEXIS XG*].

13 REGISTRAR E EXCLUIR O SICAT SUITE COMO PLUG-IN DO SIDEXIS XG



Se você instalar o SICAT Suite após SIDEXIS XG e ativar a respectiva caixa de verificação, o programa de instalação do SICAT Suite faz automaticamente o registro como plug-in do SIDEXIS XG. Para informações a este respeito veja em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].

ABRIR A JANELA "NGPLUGINMANAGER"

1. Pressione a tecla **Windows** e digite **Gerenciador SIDEXIS** e clique no ícone **Gerenciador SIDEXIS**.
▶ A janela **Gerenciador SIDEXIS** se abre.
2. Clique na janela **Gerenciador SIDEXIS** sobre o ícone **NGPluginManager**.
3. Se necessário, aceite a mensagem do controle de usuário do Windows.
▶ A janela **Plug-in manager** se abre.

REGISTRAR O SICAT SUITE

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].
 - A janela **Plug-in manager** já está aberta.
1. Clique no botão **Add**.
▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
 2. Mude para o diretório de instalação do SICAT Suite, por exemplo, C:\Program Files\SICAT\SICAT Suite.
 3. Selecione o arquivo *Sicat.PlanAndTreat.XG.exe*.
 4. Clique no botão **Abrir**.
▶ O SICAT Suite está instalado como plug-in do SIDEXIS XG.

POSICIONAR O ÍCONE DO SICAT SUITE

1. No menu **Visualização** clique no registro **Configurar**.
▶ A janela **Configurar** com o separador **Ordens** se abre.
2. Em **Categorias** clique no registro **Program Plugins**.
3. Arraste o ícone **SICAT Suite** para fora da janela **Configurar** para a posição desejada nas barras de ícones do SIDEXIS XG.

EXCLUIR O SICAT SUITE

O SICAT Suite já está registrado como plug-in do SIDEXIS XG.

A janela **Plug-in manager** já está aberta.

1. Selecione o registro **SICAT Suite**.

2. Clique no botão **Remove**.

3. Reinicie o SIDEXIS.

▶ O SICAT Suite já não está mais disponível como plug-in do SIDEXIS XG.

14 INICIAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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

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

Para iniciar o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG, proceda da seguinte forma:

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 16 - SIDEXIS XG*].
- O SICAT Suite já foi registrado como plug-in do SIDEXIS XG. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG* [▶ *Página 32 - SIDEXIS XG*]. Se o SICAT Suite for instalado após o SIDEXIS XG pode ocorrer o registro automático.
- O botão do SICAT Suite já foi posicionado no SIDEXIS XG.
- Você já abriu uma radiografia 3D em SIDEXIS XG.

- Clique no botão **SICAT Suite**.

- ▶ O SICAT Suite abre o conjunto de dados em um aplicativo SICAT.



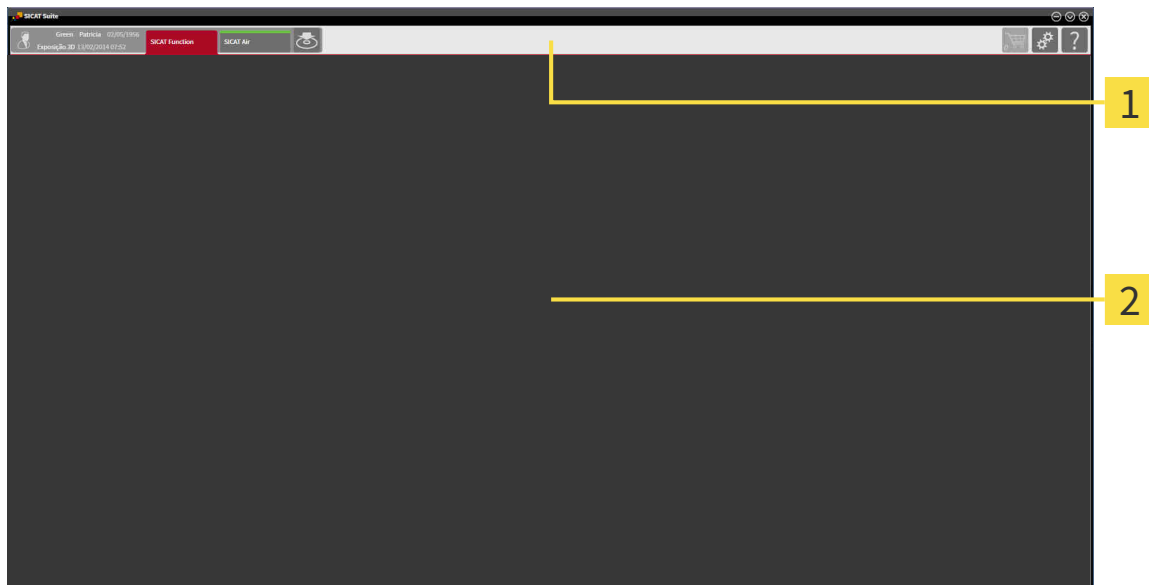
Se você abrir uma radiografia 3D sem respectivo estudo e só ativou a licença de um aplicativo SICAT, será iniciado este aplicativo SICAT. Se você abrir uma radiografia 3D com vários respectivos estudos e só ativou licenças de vários aplicativos SICAT, será iniciado o aplicativo, cujo estudo foi alterado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



Nos dois casos seguintes o conjunto de dados é aberto apenas no Modo Visualizador: Não está ativada nenhuma licença ou outra estação de trabalho do SIDEXIS XG está usando o conjunto de dados. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 172 - SIDEXIS XG*].

15 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

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



1 Barra de navegação

2 Área de aplicativos

- A barra de navegação na parte superior do SICAT Suite mostra separadores para alternar entre janelas e aplicativos diferentes.
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

A **Barra de navegação** se compõe de duas áreas diferentes. A área do lado esquerdo e a área do lado direito estão sempre visíveis.

A área do lado esquerdo tem os seguintes separadores:



- Dados do paciente e dados do volume - Atributos da ficha do paciente ativa e dados do volume em função das configurações no SIDEXIS XG.
- **Aplicativos** - Botões, que permitem alternar entre os diversos aplicativos SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 37 - SIDEXIS XG*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 131 - SIDEXIS XG*].

A área do lado direito tem os seguintes separadores:



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 134 - SIDEXIS XG*].



- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 159 - SIDEXIS XG*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 168 - SIDEXIS XG*].

16 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de navegação** clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

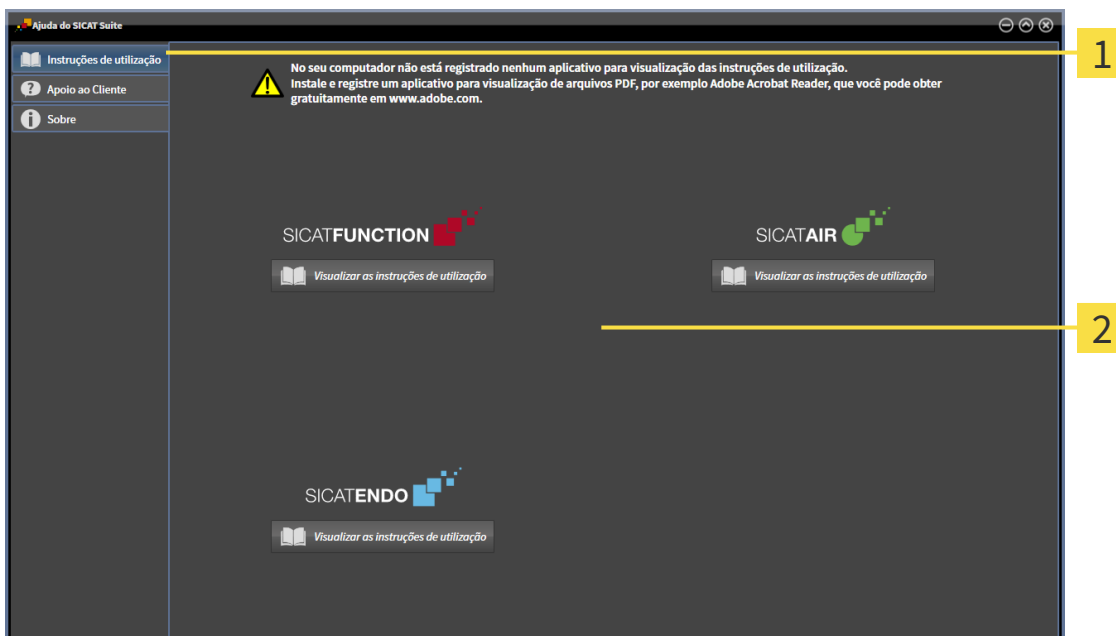
17 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

As instruções de utilização dos aplicativos SICAT estão disponíveis através da janela **Apoio ao Cliente** em forma de arquivos PDF.



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou premindo a tecla F1.

A janela **Apoio ao Cliente** tem o aspecto seguinte:



1 Separador **Instruções de utilização**

2 Janela **Instruções de utilização**

Você pode abrir a ajuda desejada, clicando no botão **Visualizar as instruções de utilização**.

18 LICENÇAS

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



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

Existem os seguintes tipos de licenças:

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

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

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

Para ativação e desativação de licenças vale o seguinte:

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

Como você pode transformar um código de voucher em uma chave de ativação, está em *Usar códigos de voucher* [▶ *Página 47 - SIDEXIS XG*].

Na janela **Lista de suas licenças** você tem uma lista das licenças ativadas em seu computador. Nas licenças de demo o SICAT Suite mostra a data de expiração da licença. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 41 - SIDEXIS XG*].

Você pode ativar licenças de duas formas:

- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 42 - SIDEXIS XG*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 44 - SIDEXIS XG*].

Você pode desativar individualmente licenças para cada aplicativo. Depois de você desativar uma licença, pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças devolvidas ficam disponíveis para ativação no mesmo computador ou em outro computador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 46 - SIDEXIS XG*].

18.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE SUAS LICENÇAS"



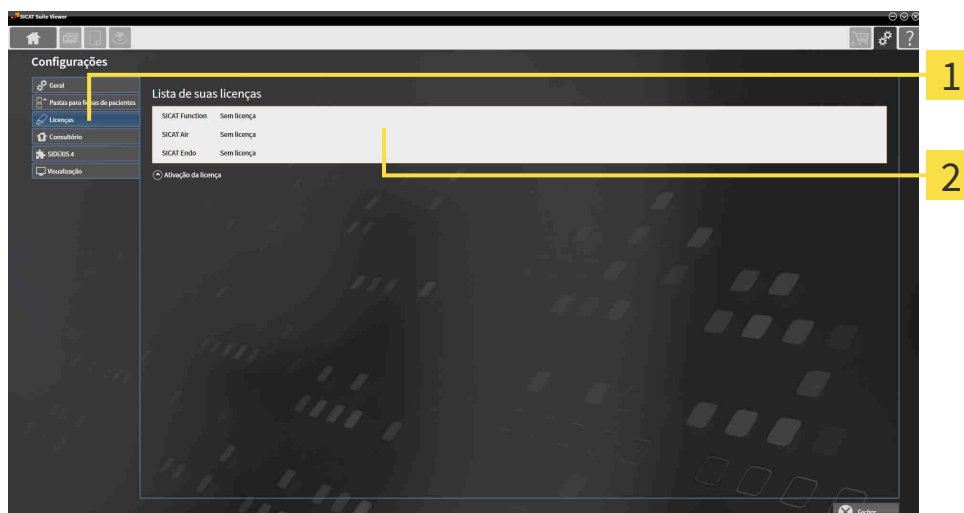
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Licenças**.

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



1 Separador **Licenças**

2 Janela **Lista de suas licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 42 - SIDEXIS XG*]
- *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 44 - SIDEXIS XG*]
- *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 46 - SIDEXIS XG*]

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

NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

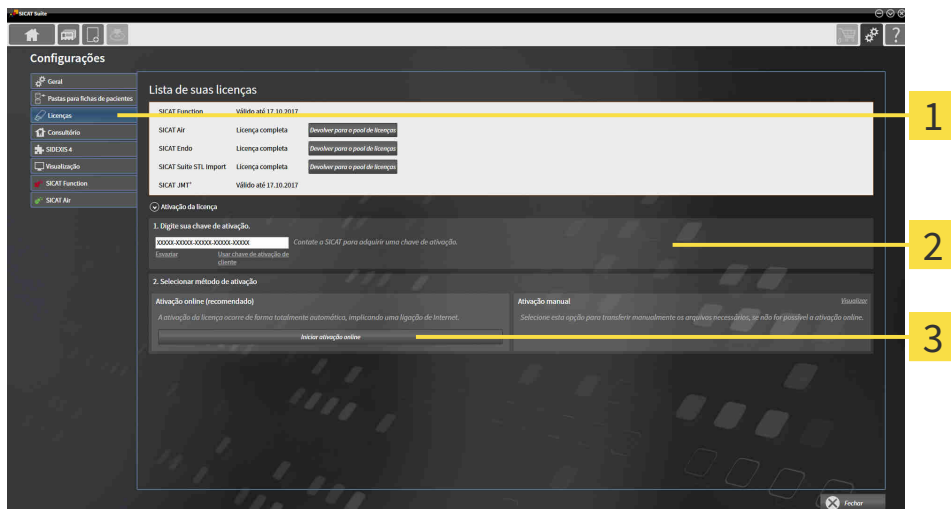
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

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

- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 41 - SIDEXIS XG*].

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

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



1 Botão **Ativação da licença**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

3 Botão **Iniciar ativação online**

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

NOTA**Requer reinício**

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



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

18.3 ATIVAR LICENÇAS MANUALMENTE OU SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

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

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

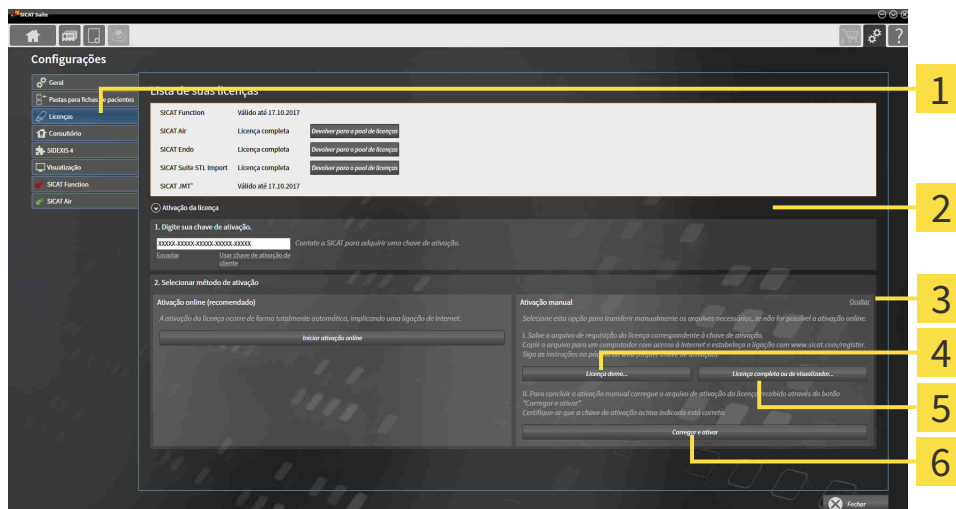
- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 41 - SIDEXIS XG*].

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

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

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

▶ A área **Ativação manual** se abre:



1 Ativação da licença

4 Botão **Licença demo**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

5 Botão **Licença completa ou de visualização**

3 **Visualizar**

6 Botão **Carregar e ativar**

3. Se pretender ativar uma licença completa, clique no botão **Licença completa ou de visualização**.
4. Se pretender ativar uma licença demo, clique no botão **Licença demo**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
5. Selecione a pasta desejada para o arquivo de requisição da licença e clique em **OK**.
 - ▶ É gerado um arquivo de requisição de licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaC** e guardado na pasta selecionada.
6. Copie o arquivo de requisição da licença para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.

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

NOTA**Requer reinício**

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

18.4 DEVOLVER LICENÇAS PARA O POOL DE LICENÇAS

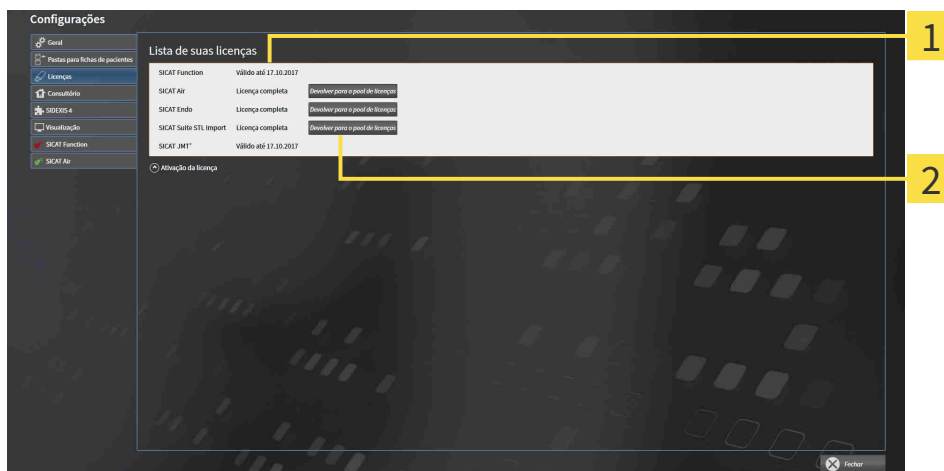
NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

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

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

- ☑ Você já ativou a licença completa de um aplicativo SICAT.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 41 - SIDEXIS XG*].



1 Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

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

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

NOTA

Requer reinício

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



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

18.5 USAR CÓDIGOS DE VOUCHER

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

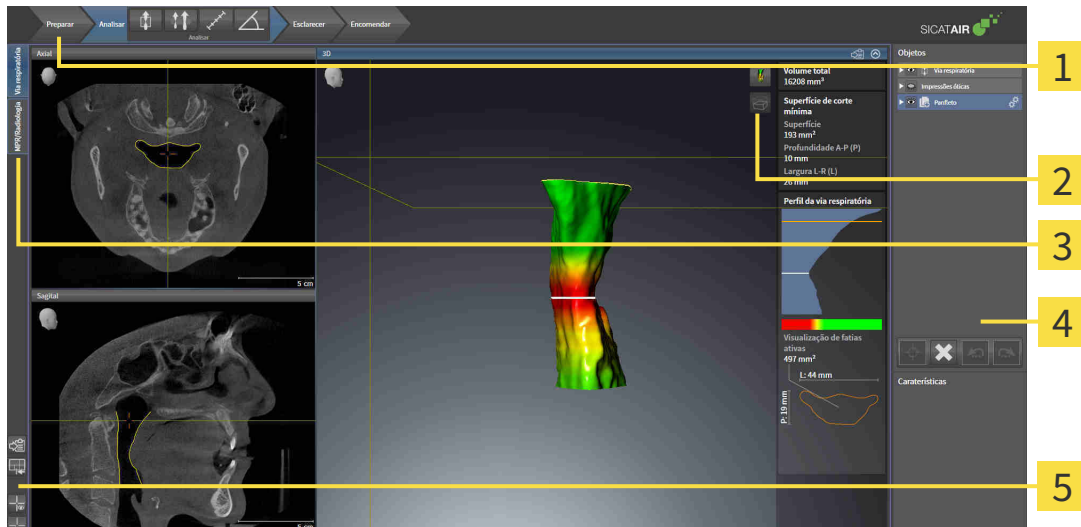
Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 42 - SIDEXIS XG*] e *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 44 - SIDEXIS XG*].



Para mais ajuda veja as Perguntas Frequentes no portal SICAT.

19 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT AIR

A interface do usuário do SICAT Air é composta pelas seguintes partes:



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** é composta por 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 49 - SIDEXIS XG*].
- **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 Air. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias* [▶ *Página 61 - SIDEXIS XG*].
- Só a visualização ativa mostra **Barra de ferramentas da visualização**. Esta tem ferramentas para ajustar a apresentação da respectiva visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].
- **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 51 - SIDEXIS XG*] e em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].
- A **Barra de ferramentas da área de trabalho** tem ferramentas para alterar configurações gerais de áreas de trabalho e todas as visualizações incluídas, bem como para documentar o conteúdo de áreas de trabalho. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 75 - SIDEXIS XG*], *Repor visualizações* [▶ *Página 76 - SIDEXIS XG*], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 65 - SIDEXIS XG*].

19.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

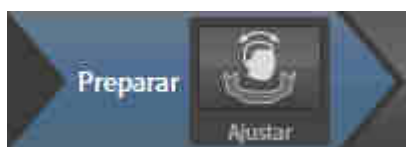
Em SICAT Air, **Barra de ferramentas do workflow** é composto por quatro passos do workflow:

1. **Preparar**
2. **Analisar**
3. **Esclarecer**
4. **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 90 - SIDEXIS XG*] e *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 95 - SIDEXIS XG*].

2. PASSO DO WORKFLOW "ANALISAR"



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



- **Segmentar via respiratória** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].



- **Comparação das vias respiratórias** - A comparação das vias respiratórias não está disponível para o SIDEXIS XG.



- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 99 - SIDEXIS XG*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 100 - SIDEXIS XG*].

3. PASSO DO WORKFLOW "ESCLARECER"



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



- **Desenhar seta** - Informações a respeito podem ser consultadas em Criar imagens e screenshots.

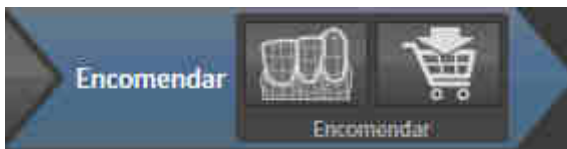


- **Desenhar círculo** - Informações a respeito podem ser consultadas em Criar imagens e screenshots.



- **Criar handout** - Informações a respeito podem ser consultadas em Preparar handouts.

4. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"



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



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ [Página 140 - SIDEXIS XG](#)].



- **Encomendar placa terapêutica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ [Página 135 - SIDEXIS XG](#)].

19.2 BARRA DE OBJETOS



1 Navegador do objeto

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

3 Barra de ferramentas do objeto

4 Área **Caraterísticas**

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

- O **Navegador do objeto** mostra uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ao estudo atual ou importou para este. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focar em objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

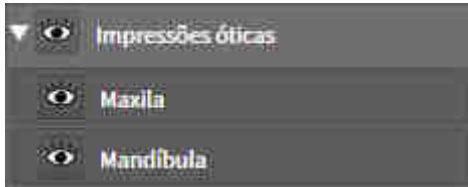
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos: Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Air estão em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].

19.3 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

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



O grupo de objetos desejado está aberto.



1. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Fechar**.

▶ O grupo de objetos desejado se fecha.



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

▶ O grupo de objetos se abre.

ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

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

O objeto pretendido ou grupo de objetos pretendido está atualmente desativado.

- Clique no objeto pretendido ou no grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Air desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.
 - ▶ SICAT Air ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Air 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 Air oculta o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Air 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 Air exibe o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Air exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.

19.4 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*].



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



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

EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*].



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

ANULAR AÇÕES DE OBJETOS E EXECUTAR DE NOVO

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



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



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



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

19.5 OBJETOS SICAT AIR

Em **Navegador do objeto**, SICAT Air agrupa objetos específicos do aplicativo da seguinte forma:

- **Impressões óticas**
- **Via respiratória**
 - **Superfície de corte mínima**
- **Handout**
 - **Imagem**
 - **Screenshot**

OBJETO DE IMPRESSÕES ÓTICAS



Depois de importar as impressões óticas e registrar, o SICAT Air 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 Air foca todas as visualizações 2D sobre o objeto selecionado.

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

VIA RESPIRATÓRIA-OBJETO



Depois de você segmentar a via respiratória, SICAT Air mostra o objeto **Via respiratória** em **Navegador do objeto**. A **Barra de objetos** mostra na área **Caraterísticas** os elementos seguintes para este objeto:

- Um interruptor que permite ativar ou desativar a codificação de cores.
- A **Codificação de cores** com reguladores corrediços que permitem definir o valor mínimo e máximo da superfície da seção transversal em mm² para a gradação de cores.
- O botão **Repor**, que permite repor os valores para a codificação de cores para os valores das configurações SICAT Air. Para saber como definir os valores padrão nas configurações SICAT Air veja em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 167 - SIDEXIS XG*].
- **Volume total** da área das vias respiratórias segmentada

SICAT Air aplica as alterações das caraterísticas imediatamente à via respiratória na visualização **3D**.

Se focar em o objeto **Via respiratória**, SICAT Air ajusta a região da área de trabalho da seguinte forma:

- Caso não ativo, SICAT Air ativa a área de trabalho **Via respiratória**.
- SICAT Air focaliza todas as visualizações no centro da superfície mínima da seção transversal.

Se você ocultar o objeto **Via respiratória**, SICAT Air também oculta a área da análise das vias respiratórias.

Se mover o ponteiro do mouse sobre um objeto **Via respiratória**, SICAT Air lhe mostra um ícone de roda dentada. Se você clicar sobre o ícone de roda, SICAT Air abre a janela **Segmentar via respiratória**.

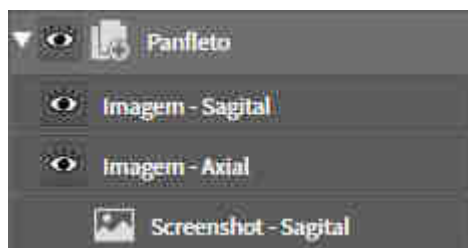
SUPERFÍCIE DE CORTE MÍNIMA-OBJETO



Para objetos **Superfície de corte mínima** se aplica o seguinte:

- Os objetos **Superfície de corte mínima** ficam abaixo de objetos **Via respiratória**.
- A designação dum objeto **Superfície de corte mínima** tem a superfície mínima da seção transversal em mm².
- Na área **Caraterísticas** o objeto mostra adicionalmente a seção transversal da fatia.
- Se focar em um objeto **Superfície de corte mínima**, as visualizações 2D de fatias mostram a fatia com a superfície mínima da seção transversal.

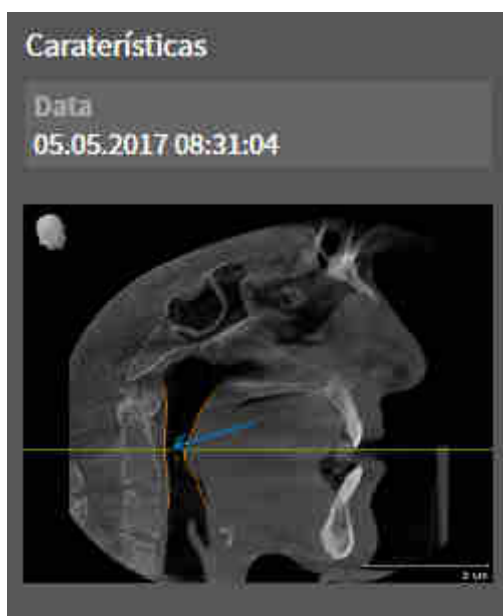
HANDOUT-OBJETO



Para objetos **Handout** se aplica o seguinte:

- Se mover o ponteiro do mouse sobre um objeto **Handout**, SICAT Air lhe mostra um ícone de roda dentada. Se você clicar sobre o ícone de roda, SICAT Air abre a janela **Criar handout**.
- Você pode usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um objeto **Handout**. SICAT Air remove todos os respectivos objetos **Screenshot** e objetos **Imagem**.

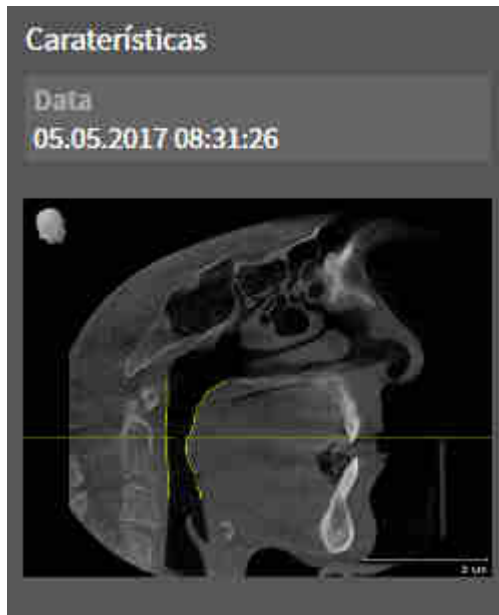
IMAGEM-OBJETOS



Para objetos **Imagem** se aplica o seguinte:

- **Imagem**-Os objetos ficam abaixo de objetos **Handout**.
- SICAT Air reúne em uma área de trabalho para cada visualização 2D todos os objetos de desenho em uma fatia e cria um objeto **Imagem** a partir daqui.
- SICAT Air reúne em uma área de trabalho para a visualização **3D** todos os objetos de desenho de uma determinada perspectiva e de um determinado fator de zoom e cria um objeto **Imagem** a partir disso.
- Depois de criar e ativar um objeto **Imagem**, **Navegador do objeto** mostra na área **Caraterísticas** o seguinte:
 - Data de criação do objeto
 - Pré-visualização do objeto
- Você pode usar as funções **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)** e **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)** para setas e círculos individuais.
- Você pode usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir de uma vez um objeto **Imagem** e todos os círculos e setas associados. SICAT Air exclui objetos **Imagem** tanto da **Navegador do objeto**, como também da janela **Criar handout**.
- Se focar um objeto **Imagem**, SICAT Air restaura a respectiva visualização para o momento que você criou os últimos seta ou círculo incluídos.

SCREENSHOT-OBJETOS



Para objetos **Screenshot** se aplica o seguinte:

- **Screenshot**-Os objetos ficam abaixo de objetos **Handout**.
- SICAT Air cria um objeto **Screenshot** por cada screenshot.
- Depois de criar e ativar um objeto **Screenshot**, **Navegador do objeto** mostra na área **Caraterísticas** o seguinte:
 - Data de criação do objeto
 - Pré-visualização do objeto
- Você pode usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um objeto **Screenshot**. SICAT Air exclui objetos **Screenshot** tanto da **Navegador do objeto**, como também da janela **Criar handout**.
- Se focar um objeto **Screenshot**, SICAT Air restaura a respectiva visualização para o momento que você criou o objeto.
- As funções para exibir e ocultar não estão disponíveis.

20 ÁREAS DE TRABALHO

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

No SICAT Air existem duas áreas de trabalho diferentes:

- **Via respiratória** - Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias* [▶ *Página 61 - SIDEXIS XG*].
- **MPR/Radiologia** - Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶ *Página 62 - SIDEXIS XG*].

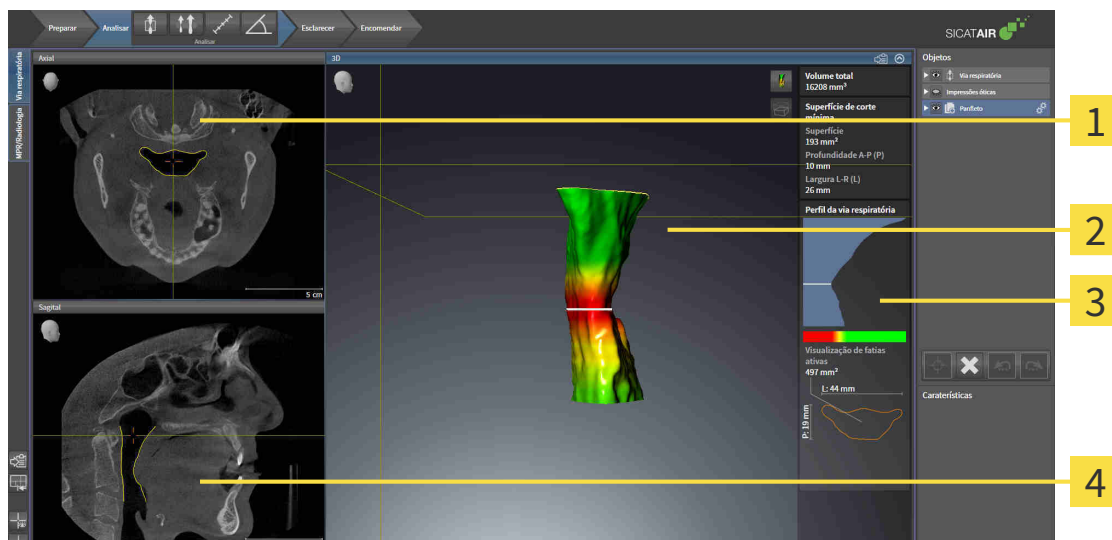


Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

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

- *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 63 - SIDEXIS XG*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 65 - SIDEXIS XG*].

20.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



1 Axial-Visualização

2 3D-Visualização

3 Área de análise das vias respiratórias

4 Sagittal-Visualização

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].

VISUALIZAÇÃO 3D

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

VISUALIZAÇÃO SAGITAL

Por norma, a visualização **Sagittal** mostra fatias da direita. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Sagittal**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].

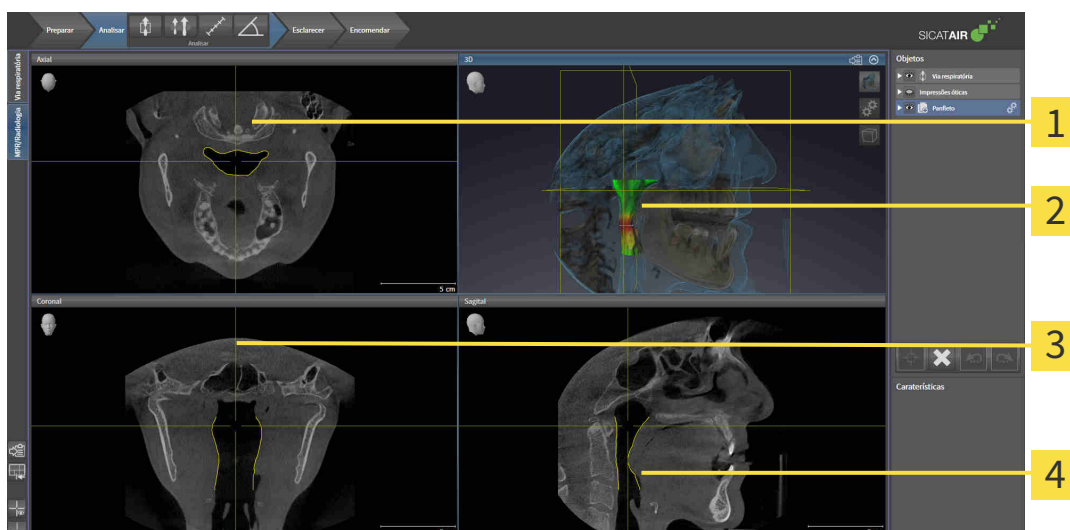


Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

Para funções das visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

Se você criou um objeto **Via respiratória** através da segmentação da via respiratória, na visualização **3D** fica disponível a área de análise das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*], *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*] e *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [▶ *Página 118 - SIDEXIS XG*].

20.2 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Axial-Visualização

3 Coronal-Visualização

2 3D-Visualização

4 Sagital-Visualização

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].

VISUALIZAÇÃO 3D

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

VISUALIZAÇÃO CORONAL

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

VISUALIZAÇÃO SAGITAL

Por norma, a visualização **Sagital** mostra fatias da direita. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Sagital**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].



Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

20.3 ALTERNAR ENTRE ÁREA DE TRABALHO ATIVA

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



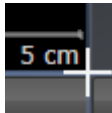
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- ▶ A área de trabalho selecionada se abre.

20.4 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 Air 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 Air repõe a área de trabalho ativa para o layout padrão. Isto significa que o software mostra todas as visualizações e em seus tamanhos padrão.

20.5 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

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

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

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

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 63 - SIDEXIS XG*].



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

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



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

21 VISUALIZAÇÕES

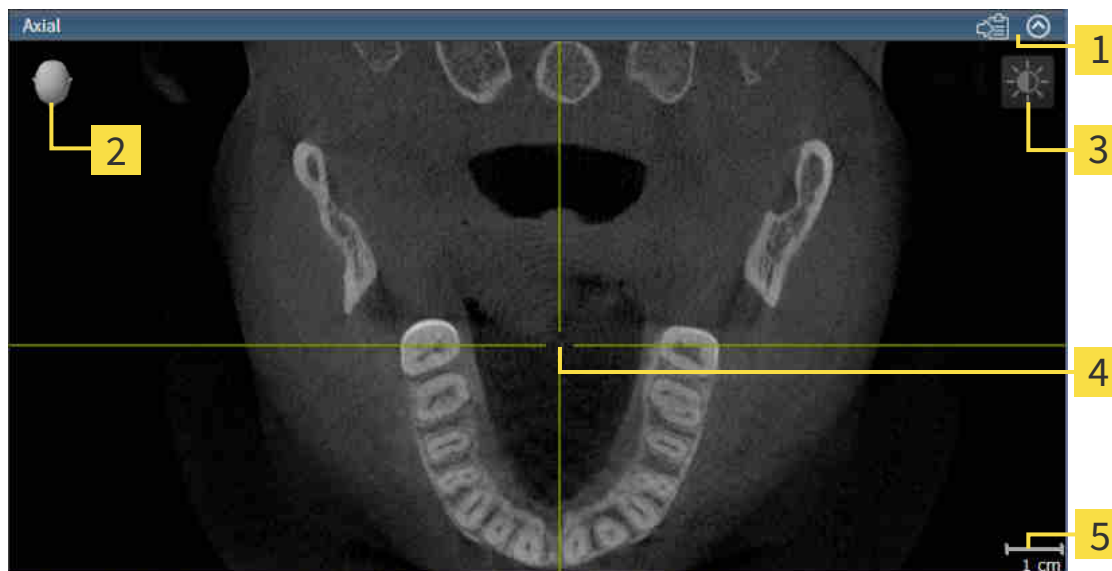
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 60 - SIDEXIS XG*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

21.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das vistas só estão disponíveis para a vista ativa. Para saber como ativar uma vista, consulte *Trocar vista ativa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].

Uma vista ativa contém os seguintes elementos:



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

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

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

As seguintes ações estão disponíveis para ajustar as vistas:

- *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 70 - SIDEXIS XG*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 74 - SIDEXIS XG*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 75 - SIDEXIS XG*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 76 - SIDEXIS XG*]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a vista **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

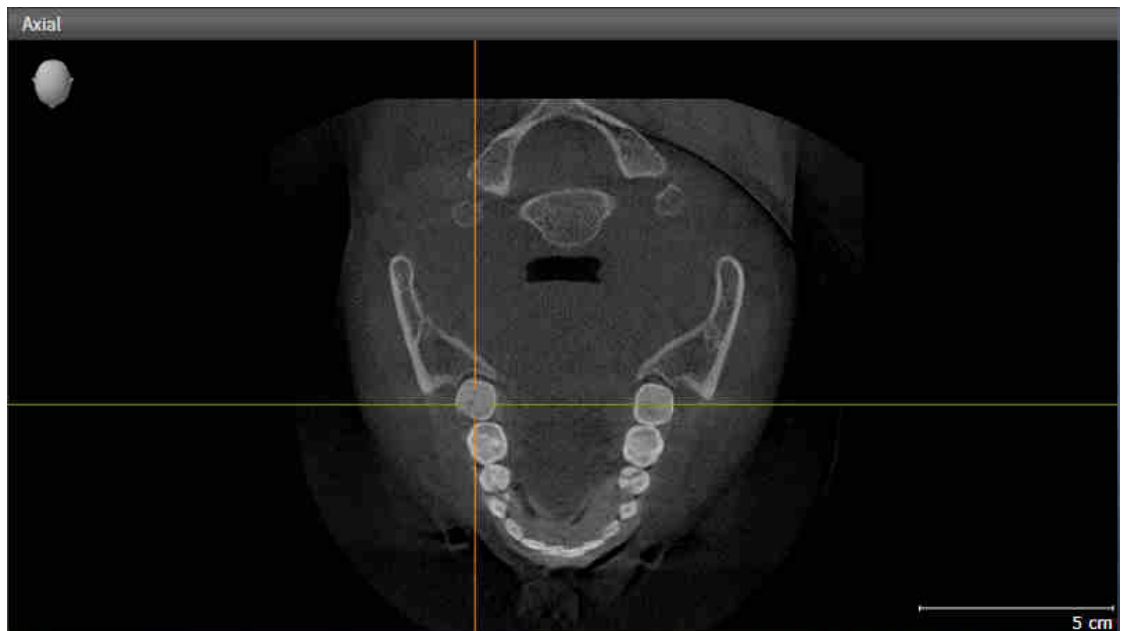
É possível documentar o conteúdo de uma vista ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 77 - SIDEXIS XG*].

21.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

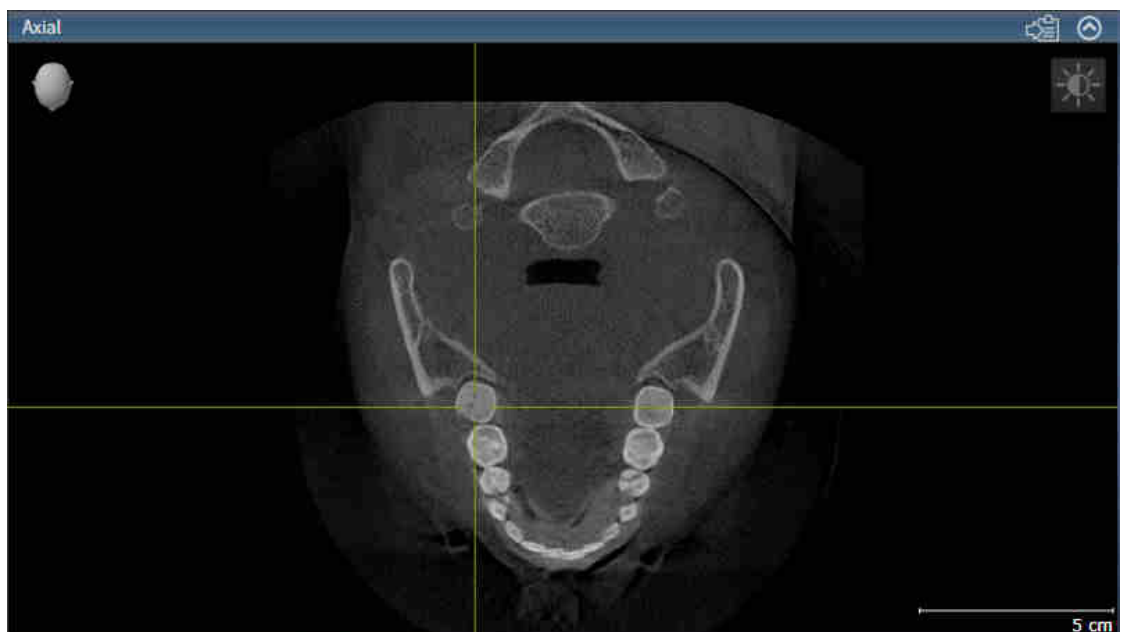
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Air ativa a visualização:



A visualização ativa se conhece pela barra de título laranja.

21.3 MAXIMIZAR E RESTAURAR VISUALIZAÇÕES

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

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



1. Na barra de título da visualização desejada clique no ícone **Maximizar**.

▶ SICAT Air maximiza a visualização.



2. Na barra de título da visualização maximizada clique no ícone **Restaurar**.

▶ SICAT Air restaura o tamanho anterior da visualização.



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

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

21.4 AJUSTAR E REPOR BRILHO E CONTRASTE DAS VISUALIZAÇÕES 2D

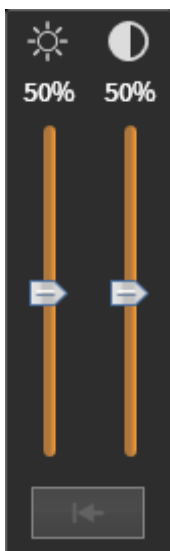
Para ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].



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

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



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

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



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

21.5 ZOOM DE VISUALIZAÇÕES E DESLOCAR RECORTES

ZOOM DE UMA VISUALIZAÇÃO

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

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

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



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

DESLOCAR RECORTE DE UMA VISUALIZAÇÃO

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

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

21.6 PERCORRER FATIAS EM VISUALIZAÇÕES 2D DE FATIAS

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

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

21.7 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR RETICULADOS E QUADROS

DESLOCAR UM RETICULADO

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

Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.

1. Desloque o ponteiro do mouse na visualização pretendida sobre o centro do reticulado.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um reticulado.



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ O reticulado da visualização muda conforme o movimento do mouse.
 - ▶ SICAT Air ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
 - ▶ SICAT Air ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air oculta os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
 - ▶ SICAT Air oculta os quadros na visualização **3D**.



2. Clique no ícone **Mostrar reticulados e quadros**.
 - ▶ SICAT Air exibe os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
 - ▶ SICAT Air exibe os quadros na visualização **3D**.

21.8 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



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

21.9 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

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

- Exportar para o atual exame SIDEXIS XG.
- Copiar para área de transferência do Windows.

EXPORTAR SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO PARA O ATUAL EXAME SIDEXIS.

Para exportar um screenshot de uma visualização para o atual exame SIDEXIS, proceda da seguinte forma:

- A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Exportar screenshot para o exame SIDEXIS atual**.

- ▶ SICAT Air exporta um screenshot de uma visualização para o atual exame SIDEXIS.

Se você abrir a partir SIDEXIS XG uma screenshot, que você criou em um aplicativo SICAT, o aplicativo SICAT iniciará com o estudo correspondente.

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

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

- A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

- ▶ SICAT Air copia um screenshot de uma visualização para a área de transferência do Windows.



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

22 AJUSTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Você pode alterar em qualquer altura a perspectiva da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 79 - SIDEXIS XG*].

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 81 - SIDEXIS XG*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*]
- *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS XG*]



Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

22.1 ALTERAR PERSPETIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

- Alterar interativamente
- Selecionar perspetiva padrão

ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D DE FORMA INTERATIVA

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

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

SELECIONAR PERSPECTIVA PADRÃO

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



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



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

22.2 TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

SICAT Air disponibiliza diversos tipos de apresentação para a visualização **3D** na área de trabalho **MPR/Radiologia** e na área de trabalho **Via respiratória**:



- A **Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles** mostra exclusivamente os tecidos moles.



- A **Apresentação da superfície** mostra um corte não transparente através do volume.



- A **Apresentação volumétrica com ossos e contornos dos tecidos moles** combina **Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles** e **Apresentação volumétrica com ossos**.



- A **Apresentação volumétrica com ossos** mostra exclusivamente os ossos.



- A **Visualização opaca da traquéia** mostra a via respiratória segmentada. A via respiratória corresponde ao objeto **Via respiratória** de SICAT Air. As configurações no objeto **Via respiratória** se aplicam a **Visualização opaca da traquéia**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].

Para saber como ativar um tipo de apresentação da visualização **3D** veja em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 81 - SIDEXIS XG*].

Para saber como configurar o tipo de apresentação ativo veja em *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].

Para saber como usar os diversos tipos de apresentação em conjunto com os vários modos de recorte, veja em *Modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].

22.3 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



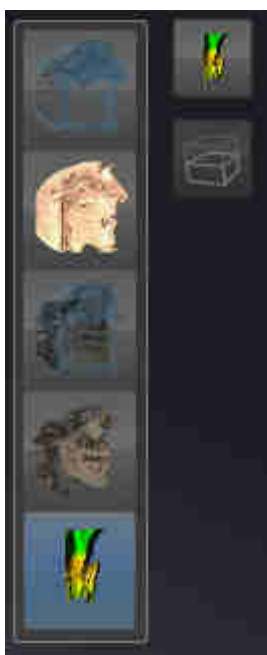
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

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

A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].

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

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



2. Clique no ícone do tipo de apresentação desejado.

▶ SICAT Air ativa o tipo de apresentação desejado.

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

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

22.4 CONFIGURAR TIPO DE APRESENTAÇÃO ATIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D



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

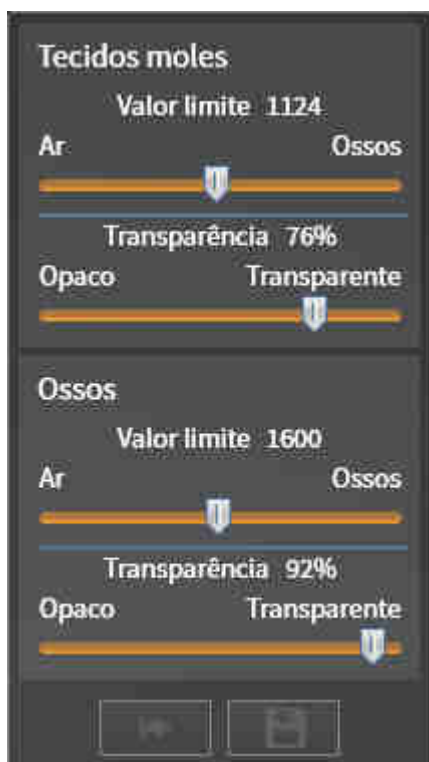
Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS XG*].
- ☑ O tipo de apresentação desejado já se encontra ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 81 - SIDEXIS XG*].
- ☑ O tipo de apresentação ativa pode ser configurado.



1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**.

▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se abre:



2. Desloque os reguladores corrediços desejados.
 - ▶ SICAT Air 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 Air ajusta a visualização **3D** conforme o estado da caixa de verificação.
5. Desloque os reguladores corrediços desejados.

▶ SICAT Air ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corredeiros.

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

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



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



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

22.5 MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

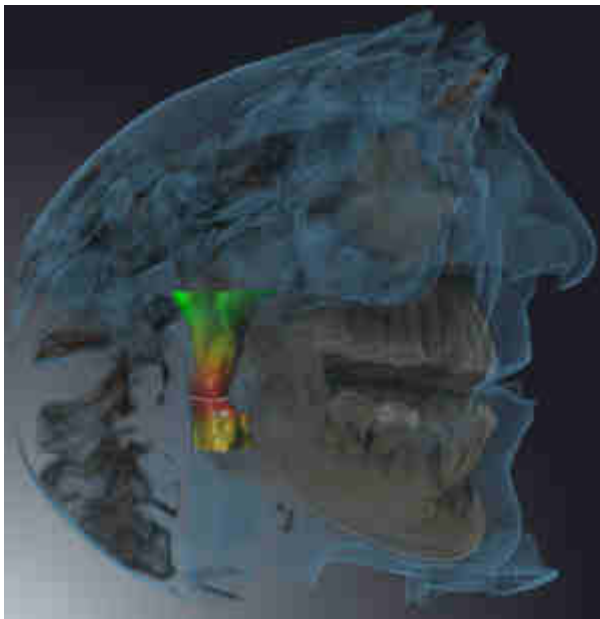
Os modos de recorte permitem ocultar partes do volume na visualização **3D**.

SICAT Air disponibiliza na visualização **3D** diversos modos de recorte, consoante o tipo de apresentação:

RECORTE: TUDO



SICAT Air mostra todas as partes do volume que estão incluídas no tipo de apresentação ativo.



RECORTE: DISCO DA VIA RESPIRATÓRIA



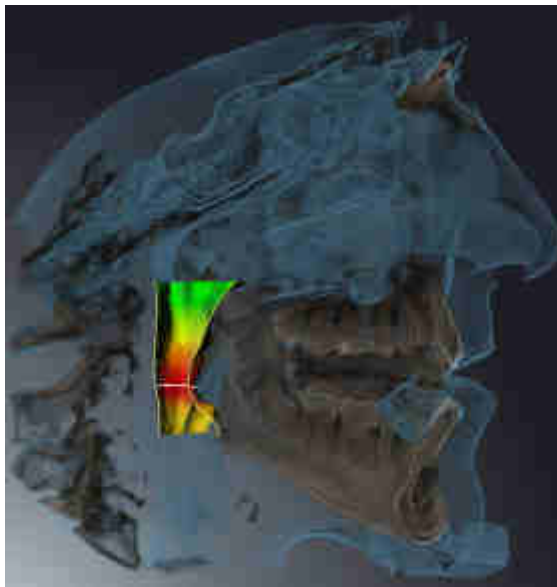
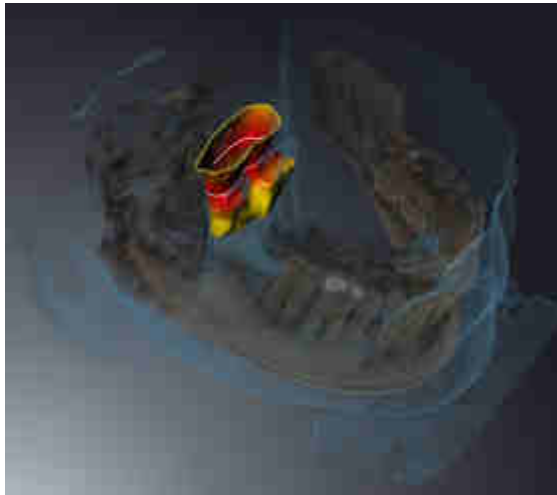
SICAT Air oculta todas as partes do volume que estão ao lado da área das vias respiratórias. Para saber como definir a área das vias respiratórias veja em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*]. Se não definiu nenhuma área das vias respiratórias, SICAT Air utiliza valores padrão.



RECORTE: VISUALIZAÇÃO DE FATIAS ATIVA



SICAT Air oculta todas as partes do volume que estão além de uma fatia selecionada por você. A fatia pode ser definida consoante o modo de recorte na visualização **Axial** de fatias, visualização **Coronal** de fatias ou visualização **Sagital** de fatias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 74 - SIDEXIS XG*]. Uma área de trabalho apenas disponibiliza os modos de recorte de fatias para os quais ela tem as respectivas visualizações de fatias. Na área de trabalho **Via respiratória** você pode definir a fatia axial no perfil das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [▶ *Página 118 - SIDEXIS XG*].



MODOS DE RECORTE EM DETERMINADOS TIPOS DE APRESENTAÇÃO

A tabela seguinte mostra os modos de recorte disponíveis nos tipos de apresentação:

	Recorte: Tudo	Recorte: Disco da via respiratória	Recorte: Visualização de fatias ativa
Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles	Sim	Sim*	Sim
Apresentação da superfície	Não	Não	Sim, sagital*
Apresentação volumétrica com ossos e contornos dos tecidos moles	Sim*	Sim	Sim
Apresentação volumétrica com ossos	Sim*	Não	Sim
Visualização opaca da traquéia	Sim*	Não	Sim

*Padrão

Para saber como ativar um modo de recorte da visualização **3D** veja em *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ [Página 87 - SIDEXIS XG](#)].

22.6 ALTERNAR ENTRE MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para alternar entre os modos de recorte 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 69 - SIDEXIS XG*].

1. Desloque o ponteiro do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Alternar entre modos de recorte**.

▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se abre:



2. Clique no ícone do modo de recorte pretendido.
 - ▶ SICAT Air ativa o modo de recorte pretendido.
3. Desloque o ponteiro do mouse para fora da janela transparente **Alternar entre modos de recorte**.
 - ▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se fecha.

23 ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



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

ALINHAMENTO DO VOLUME

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

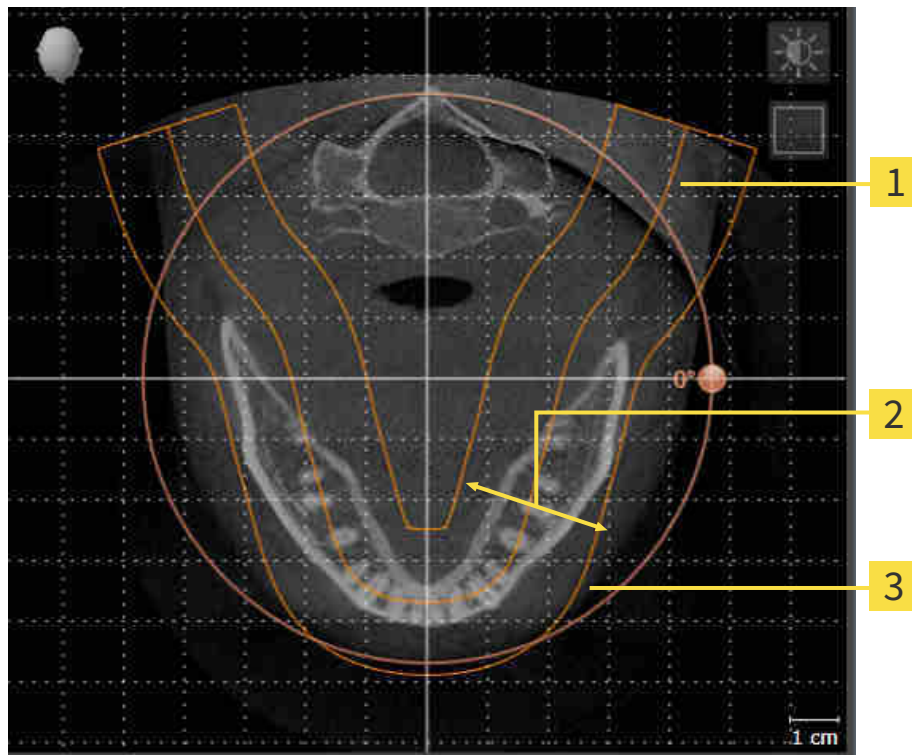
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das fatias axiais paralelamente à horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao nível de oclusão
- Otimização da vista panorâmica

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

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].

ÁREA PANORÂMICA

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



1 Curva panorâmica

2 Espessura

3 Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

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

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

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

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

Para saber como ajustar a área panorâmica veja em *Ajustar área panorâmica* [►Página 95 - SIDEXIS XG].

23.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ Página 88 - SIDEXIS XG].

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

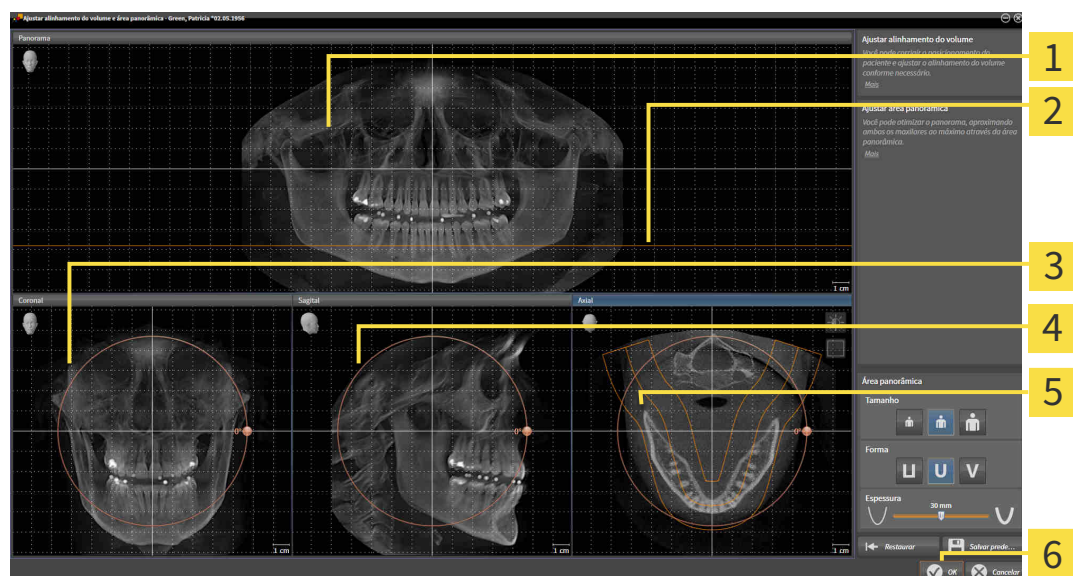
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

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

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



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



1 Panorama-Visualização

2 Linha de referência axial

3 Coronal-Visualização com regulador **Giro**

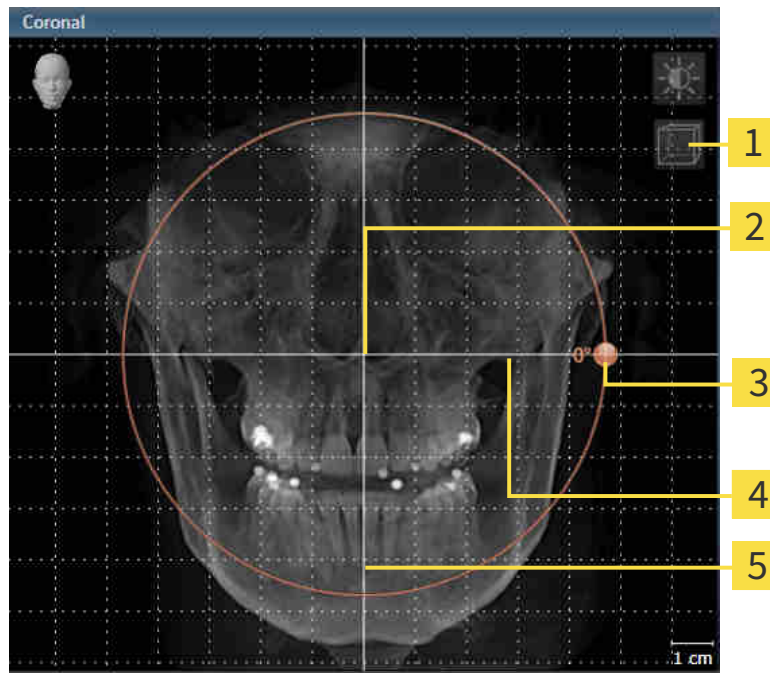
4 Sagital-Visualização com regulador **Giro**

5 Axial-Visualização com regulador **Giro**

6 Botão **OK**

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:



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

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

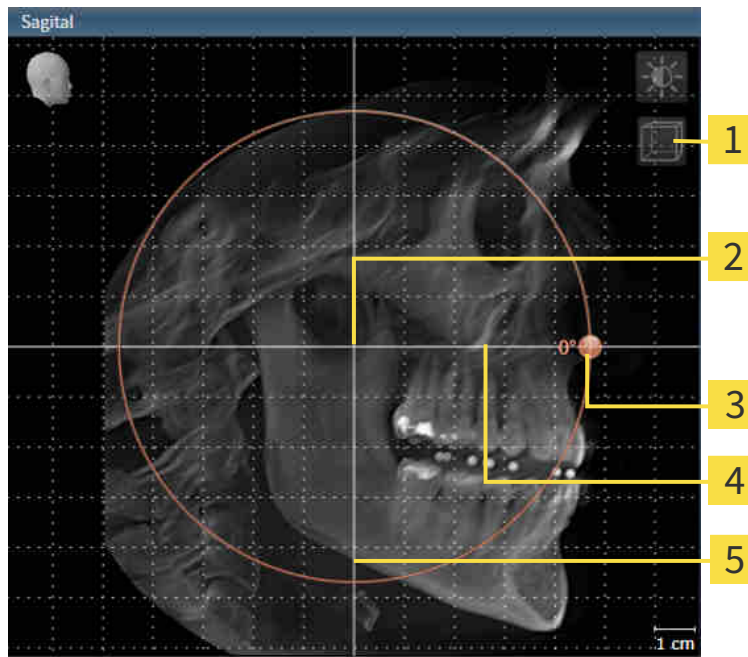
5 Linha de referência vertical

3 **Giro**-Regulador

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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:



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

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

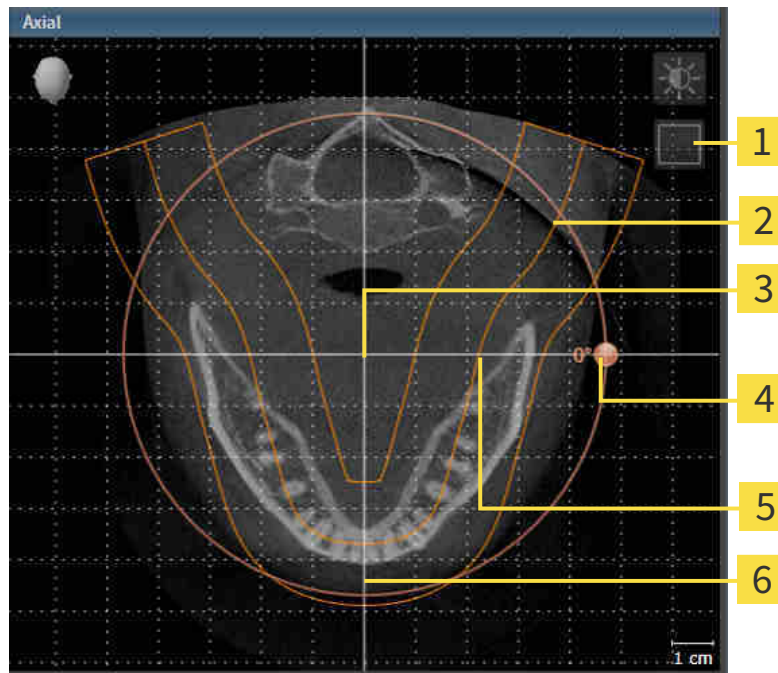
5 Linha de referência vertical

3 **Giro-Regulador**

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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



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

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

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



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

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Air sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

23.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 88 - SIDEXIS XG*].

O ajuste da área panorâmica se compõe dos passos seguintes:

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

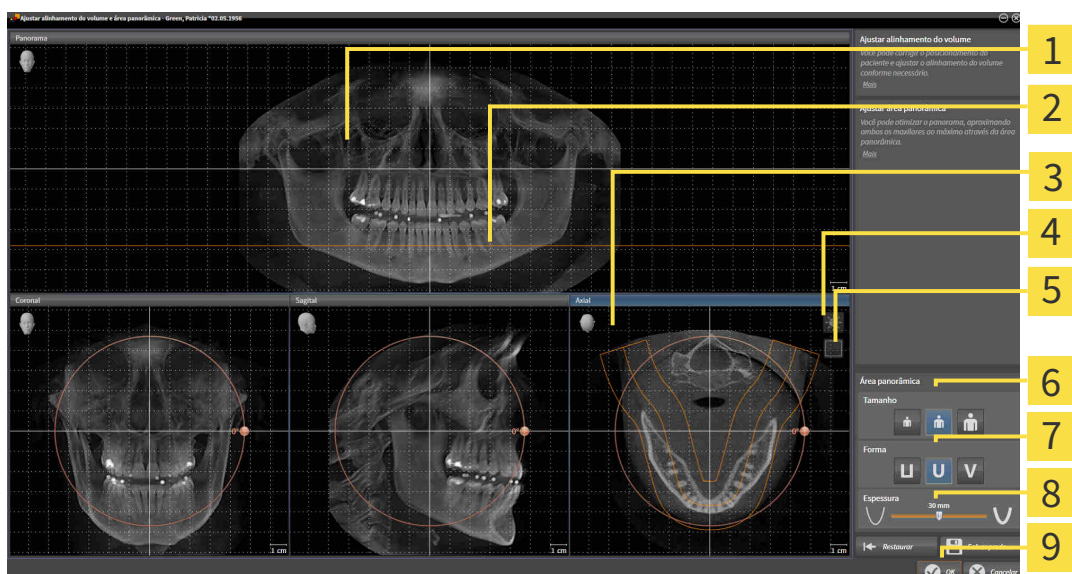
ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

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



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

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



1 Panorama-Visualização

2 Linha de referência axial

3 Axial Visualização com regulador correção Giro

4 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

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

6 Tamanho-Botões

7 Forma-Botões

8 Espessura-Regulador correção

9 Botão **OK**

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



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

DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

1. Desloque na visualização **Axial** o ponteiro do mouse sobre a área panorâmica.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air gira o volume de acordo com a visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
4. Solte o botão esquerdo do mouse quando as raízes da curva central seguirem a área panorâmica.

AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



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



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



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



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

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

- SICAT Air 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 71 - SIDEXIS XG*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Air sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

24 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Air:



- Medições de distância



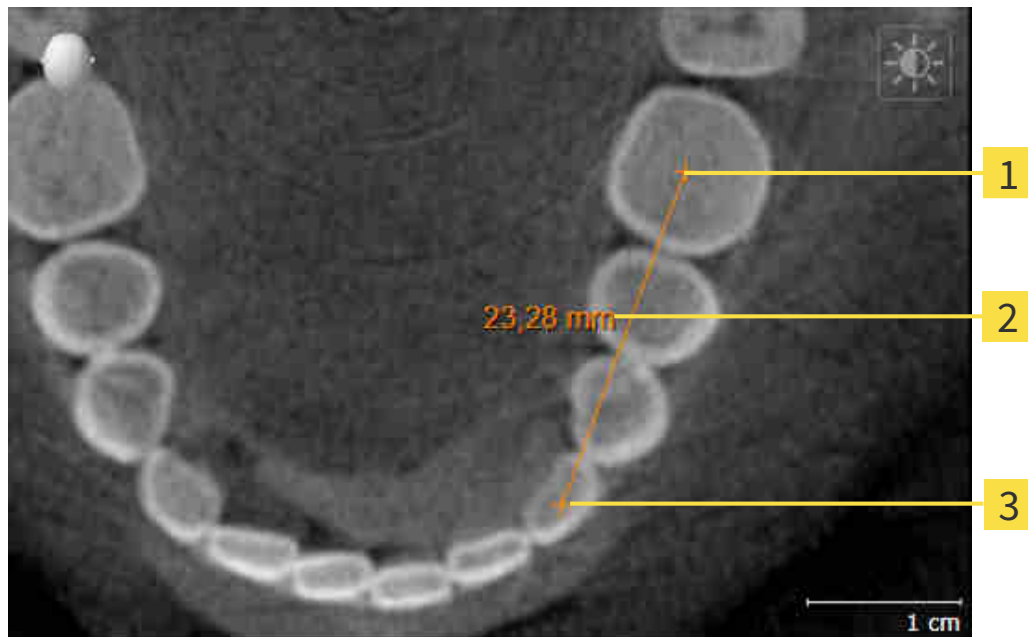
- Medições de ângulo

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 Air também adiciona a mesma ao grupo **Medições** no **Navegador do objeto**.

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 99 - SIDEXIS XG*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 100 - SIDEXIS XG*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 102 - SIDEXIS XG*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*].
- *Focar em medições, excluir medições e anular e executar de novo ações de medição - para informações a este respeito veja em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*]

24.1 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.

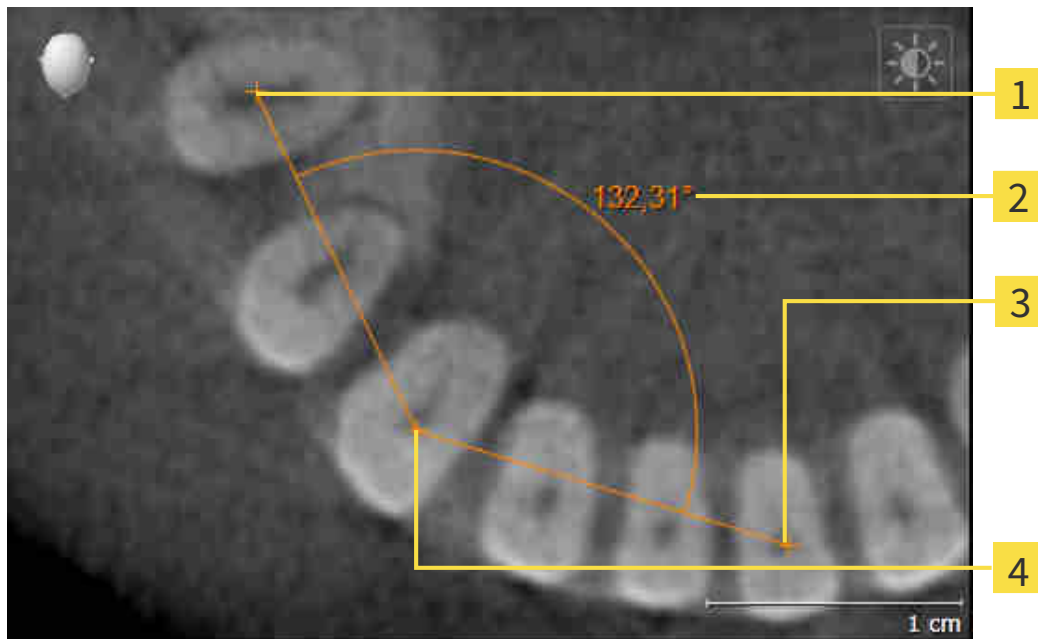


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - ▶ SICAT Air adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em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



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

24.2 ADICIONAR MEDIÇÕES DE ÂNGULO



- 1** Ponto inicial
- 2** Valor de medição
- 3** Ponto final
- 4** Vértice

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

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



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

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

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



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

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

DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

SICAT Air 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 52 - SIDEXIS XG*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].

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

DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

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

SICAT Air 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 52 - SIDEXIS XG*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].

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

DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

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

☑ SICAT Air 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 52 - SIDEXIS XG] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 54 - SIDEXIS XG].

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



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

25 SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

NOTA

Antes da segmentação da via respiratória pode ser útil alinhar o volume conforme a horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*]. Se você alinhar o volume só depois da segmentação da via respiratória, SICAT Air exclui o objeto *Via respiratória* e é preciso fazer de novo a segmentação.

Em SICAT Air é preciso um objeto **Via respiratória** para a análise das vias respiratórias. Para criar um objeto **Via respiratória** é preciso segmentar a via respiratória. O objeto **Via respiratória** apresenta a via respiratória separadamente, mostra as informações essenciais e oferece possibilidades adicionais de interação.

Para a segmentação da via respiratória SICAT Air requer uma área das vias respiratórias. A área das vias respiratórias é definida com dois pontos de referência anatômicos na janela **Segmentar via respiratória**. Depois, SICAT Air cria uma área das vias respiratórias em forma de paralelepípedo. O software define a área das vias respiratórias através dos pontos de referência e uma largura lateral ajustável. Na área das vias respiratórias SICAT Air faz, por fim, uma segmentação automática da via respiratória. Você pode deslocar posteriormente os pontos de referência e alterar a largura lateral, fazendo o Software novamente a segmentação automática da via respiratória.

SICAT Air marca a vermelho, na visualização **3D**, as áreas que o software não reconhece inequivocamente como via respiratória. Caso SICAT Air tenha atribuído erradamente partes do volume, ficam disponíveis ferramentas de corte.

A segmentação da via respiratória é composta pelo seguinte passo:

- *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*]

Os passos seguintes são opcionais:

- *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 109 - SIDEXIS XG*]
- *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*]

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, apesar de usar as ferramentas de correção, você pode fazer manualmente a segmentação da via respiratória. Para informações a este respeito veja em *Segmentar manualmente via respiratória* [▶ *Página 112 - SIDEXIS XG*].

25.1 DEFINIR ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



A qualidade insuficiente das radiografias 3D pode causar uma qualidade insuficiente da via respiratória segmentada e do perfil da via respiratória.

Utilize somente radiografias 3D que têm uma qualidade suficiente para criar a via respiratória segmentada e o perfil das vias respiratórias com uma qualidade e resolução suficientes.

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ Página 104 - SIDEXIS XG].

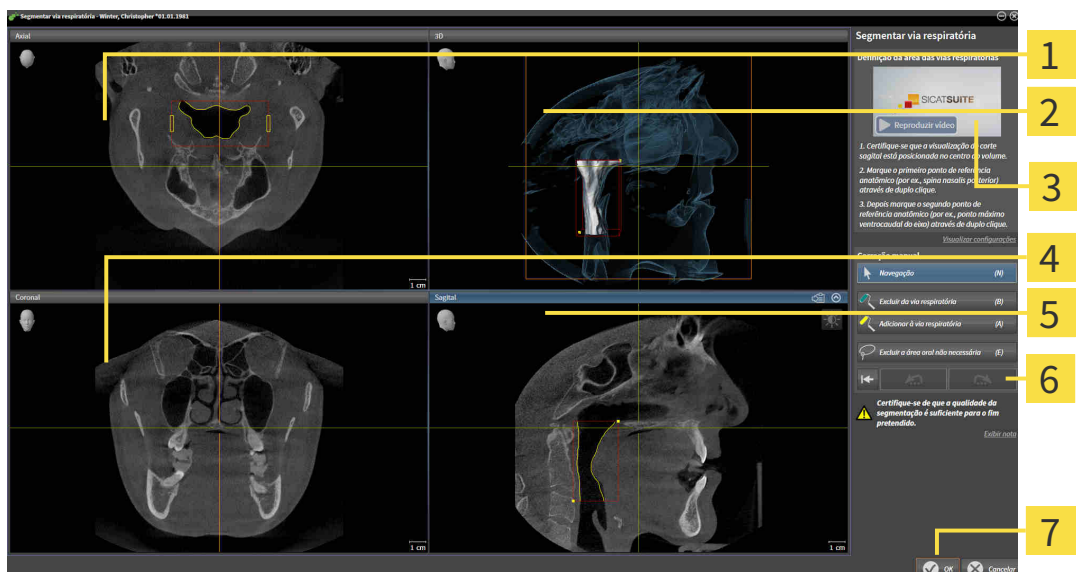
ABRIR JANELA "SEGMENTAR VIA RESPIRATÓRIA"

- ☑ Você já alinhou o volume conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ Página 90 - SIDEXIS XG].
- ☑ O passo do workflow **Analisar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ Página 49 - SIDEXIS XG].



- Clique no ícone **Segmentar via respiratória**.

▶ A janela **Segmentar via respiratória** se abre:



1 Axial-Visualização

2 3D-Visualização

3 Vídeo exemplo

4 Coronal-Visualização

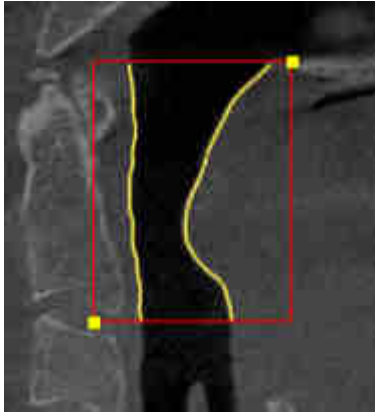
5 Sagital-Visualização

6 Área de ferramentas

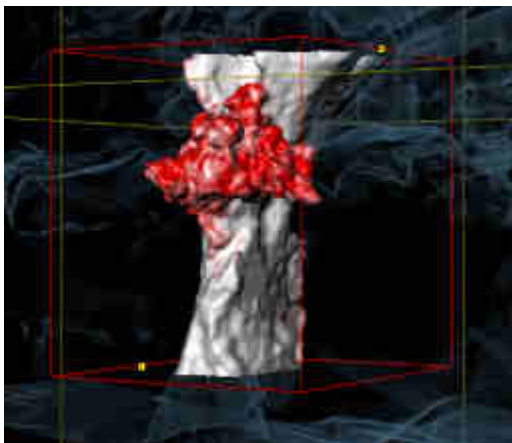
7 Botão **OK**

DEFINIR PONTOS DE REFERÊNCIA ANATÔMICOS PARA DEFINIÇÃO DA ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

1. Certifique-se que a visualização **Sagital** mostra o ponto pretendido para o ponto de referência superior na via respiratória. Se necessário, percorra as fatias na visualização **Sagital**.
2. Em a visualização **Sagital** faça duplo clique sobre a posição para o ponto de referência superior da área das vias respiratórias:



- ▶ SICAT Air marca o ponto de referência superior com um retângulo amarelo.
 - ▶ O ponto de referência inferior corresponde, a partir de agora, à posição do ponteiro do mouse.
 - ▶ SICAT Air marca a área das vias respiratórias com um quadro vermelho.
3. Certifique-se que a visualização **Sagital** mostra o ponto pretendido para o ponto de referência inferior na via respiratória. Se necessário, percorra as fatias na visualização **Sagital**.
 4. Em a visualização **Sagital** faça duplo clique sobre a posição para o ponto de referência inferior da área das vias respiratórias.
 - ▶ SICAT Air marca o ponto de referência inferior com um retângulo amarelo.
- ▶ SICAT Air define a área das vias respiratórias conforme a posição dos pontos de referência.
 - ▶ SICAT Air segmenta automaticamente a via respiratória com base na área das vias respiratórias.
 - ▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória:



DESLOCAR PONTOS DE REFERÊNCIA DA ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Você pode deslocar os pontos de referência em todas as visualizações 2D.



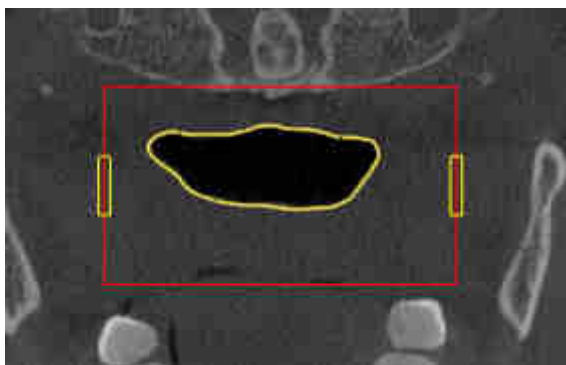
1. Certifique-se que o modo de navegação está ativado. Se necessário, clique no botão **Navegação**.
2. Certifique-se que a visualização 2D pretendida mostra o ponto de referência pretendido. Se necessário, percorra as fatias.
3. Desloque o ponteiro do mouse sobre um ponto de referência.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um reticulado.
4. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse para a nova posição do ponto de referência.
 - ▶ O ponto de referência segue o movimento do ponteiro do mouse.
 - ▶ SICAT Air ajusta a área das vias respiratórias conforme a posição do ponto de referência.
6. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mantém a posição nova do ponto de referência.
 - ▶ SICAT Air segmenta novamente de forma automática a via respiratória com base na nova área das vias respiratórias.
 - ▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória.

ALTERAR TAMANHO LATERAL DA ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Por norma, o tamanho lateral tem 60 mm.



1. Certifique-se que o modo de navegação está ativado. Se necessário, clique no botão **Navegação**.
2. Certifique-se que a visualização **Axial** mostra as marcações para o tamanho lateral. Se necessário, percorra as fatias na visualização **Axial**:



3. Desloque o ponteiro do mouse sobre uma marcação do tamanho lateral.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma seta bidirecional.
4. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse para a posição pretendida da marcação.

- ▶ A marcação segue o movimento do ponteiro do mouse.
- ▶ SICAT Air ajusta a área das vias respiratórias conforme o novo tamanho lateral.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.

- ▶ SICAT Air mantém a posição nova da marcação.
- ▶ SICAT Air segmenta novamente de forma automática a via respiratória com base na nova área das vias respiratórias.
- ▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória.

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 113 - SIDEXIS XG*].

Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 109 - SIDEXIS XG*] ou *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*].

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes no assistente **Segmentar via respiratória**:



- 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 71 - SIDEXIS XG*].
- Você pode copiar screenshots de visualizações individuais para a área de transferência e o handout, clicando no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 77 - SIDEXIS XG*].
- Se desejar anular o último passo de trabalho, você pode clicar no botão **Anular (Ctrl+Z)**.
- Se desejar repetir o último passo de trabalho, você pode clicar no botão **Repetir (Ctrl+Y)**.
- Se desejar anular todos os passos de trabalho, você pode clicar no botão **Deletar segmentação da via respiratória e descartar todas as alterações** e confirmar o mesmo na janela de mensagens, clicando em **OK**.
- Se desejar cancelar a segmentação da via respiratória, clique em **Cancelar**.

As funções **Anular (Ctrl+Z)** e **Repetir (Ctrl+Y)** só ficam disponíveis enquanto estiver aberta a janela **Segmentar via respiratória**.

25.2 CORRIGIR SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA



A segmentação de SICAT Air 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 da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].

EXCLUIR ÁREAS RECONHECIDAS ERRADAMENTE DA VIA RESPIRATÓRIA

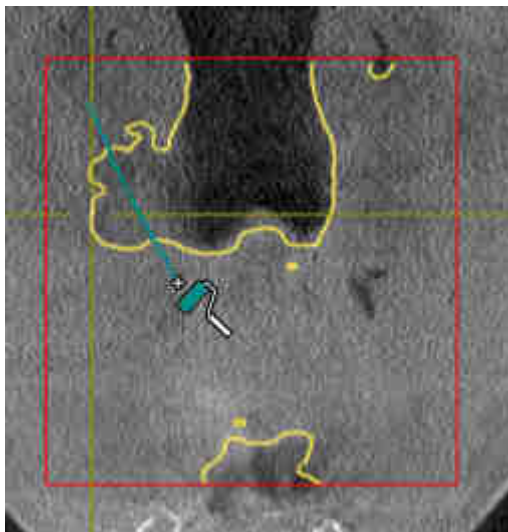
Você pode excluir áreas da via respiratória em todas as visualizações 2D.

Para fazer correções tenha em conta, sobretudo, as áreas marcadas a vermelho na visualização **3D**. Possivelmente, estas áreas não são as áreas únicas que SICAT Air pode ter reconhecido erradamente como via respiratória.

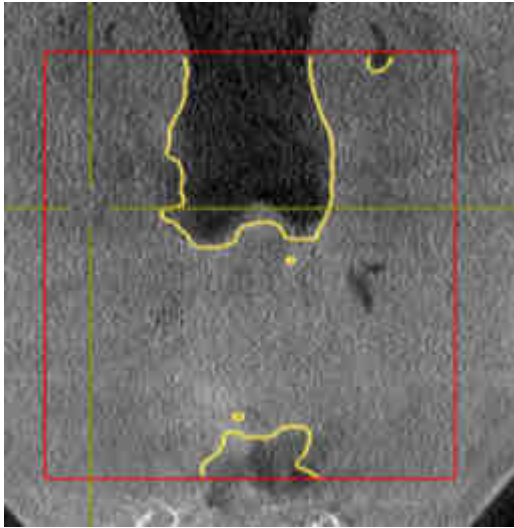
- Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].



- Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Excluir da via respiratória**.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um rolo azul.
- Em uma das visualizações 2D marque as áreas dentro da área das vias respiratórias, que SICAT Air reconheceu erradamente como via respiratória:



- ▶ SICAT Air exclui a área marcada da via respiratória:



ADICIONAR ÁREAS RECONHECIDAS ERRADAMENTE À VIA RESPIRATÓRIA

Você pode marcar em todas as visualizações 2D áreas adicionais como via respiratória.

- Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].



1. Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Adicionar à via respiratória**.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um rolo amarelo.
2. Em uma das visualizações 2D marque áreas adicionais como via respiratória dentro da área das vias respiratórias.
 - ▶ SICAT Air reconhece a área marcada como via respiratória.

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 113 - SIDEXIS XG*].

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, apesar de usar as ferramentas de correção, você pode fazer manualmente a segmentação da via respiratória. Para informações a este respeito veja em *Segmentar manualmente a via respiratória* [▶ *Página 112 - SIDEXIS XG*].

25.3 EXCLUIR ÁREAS NÃO NECESSÁRIAS DA VIA RESPIRATÓRIA

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].

Utilize a ferramenta **Excluir área oral não necessária** em áreas da traquéia que já não pertencem à via respiratória relevante. Aqui se incluem, por exemplo, a boca e protuberâncias.

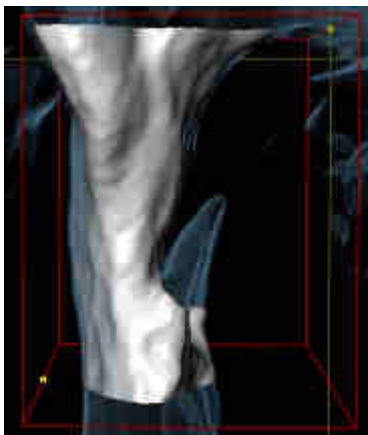
- Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].



1. Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Excluir área oral não necessária**.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um laço.
2. Na visualização **3D** você deve enquadrar as áreas que deseja excluir totalmente do reconhecimento. Não importa se a questão for a via respiratória ou uma área fora da via respiratória:



- ▶ SICAT Air exclui toda a área atrás da marcação para fora do volume. Isto significa que SICAT Air já não consegue mais reconhecer esta área como via respiratória ou área fora da via respiratória:



A função **Excluir área oral não necessária** também pode ser usada nas visualizações 2D. Neste caso, SICAT Air só faz alterações exclusivamente na fatia atual.

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 113 - SIDEXIS XG*].

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, apesar de usar as ferramentas de correção, você pode fazer manualmente a segmentação da via respiratória. Para informações a este respeito veja em *Segmentar manualmente via respiratória* [▶ *Página 112 - SIDEXIS XG*].

25.4 SEGMENTAR MANUALMENTE VIA RESPIRATÓRIA



A segmentação de SICAT Air 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 da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].

Mesmo que você use ferramentas de correção, SICAT Air pode não ser capaz de fazer automaticamente uma segmentação útil da via respiratória em determinadas radiografias 3D. Neste caso, faça a segmentação da via respiratória manualmente:

Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].

1. Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Visualizar configurações**.

▶ A área **Visualizar configurações** se abre.

2. Ativar a caixa de verificação **Segmentar manualmente via respiratória**.

▶ Caso existente, SICAT Air exclui a segmentação automática da via respiratória e respectivos contornos.



3. Para marcar áreas como via respiratória utilize a ferramenta de desenho **Adicionar à via respiratória** dentro da área das vias respiratórias.



4. Para marcar áreas fora da via respiratória utilize a ferramenta de desenho **Excluir da via respiratória** dentro da área das vias respiratórias.

▶ SICAT Air segmenta a via respiratória conforme suas marcações.

▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória.



Se você segmentar manualmente a via respiratória é preciso marcar tanto a via respiratória, como áreas fora da via respiratória. Em seguida, SICAT Air faz a segmentação.



As ferramentas para correção da segmentação automática da via respiratória também só estão disponíveis para a segmentação manual da via respiratória:

- *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 109 - SIDEXIS XG*]
- *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*]

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 113 - SIDEXIS XG*].

25.5 CONCLUIR SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 104 - SIDEXIS XG*].

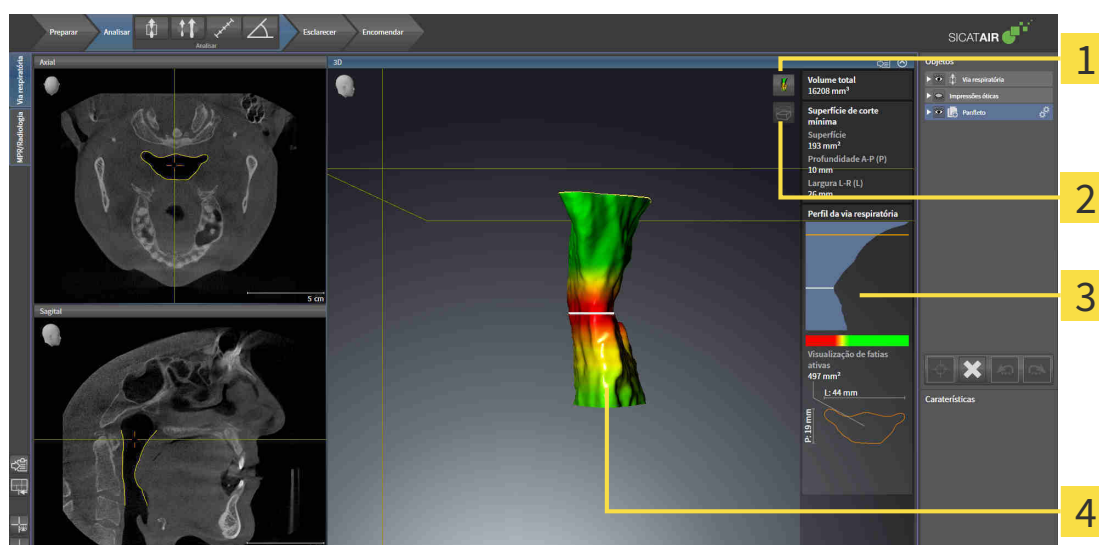
- Você já definiu na janela **Segmentar via respiratória** uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].
 - Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique em **OK**.
- ▶ SICAT Air assume a via respiratória segmentada.
- ▶ SICAT Air fecha a janela **Segmentar via respiratória**.
- ▶ Caso não ativo, SICAT Air ativa a área de trabalho **Via respiratória**.
- ▶ Na visualização **3D** SICAT Air ativa o tipo de apresentação **Visualização opaca da traquéia**.
- ▶ Na **Barra de objetos** SICAT Air cria um objeto **Via respiratória**.

26 ANÁLISE DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Antes de começar com a análise das vias respiratórias é preciso segmentar a via respiratória. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação da via respiratória* [▶Página 104 - *SIDEXIS XG*].

SICAT Air disponibiliza as seguintes opções para a análise das vias respiratórias:

- Área de análise das vias respiratórias
- Tipos de apresentação
- Modos de recorte
- Codificação de cores



1 Ícone **Alternar entre tipos de apresentação**

3 Área de análise das vias respiratórias

2 Ícone **Alternar entre modos de recorte**

4 Objeto **Via respiratória** segmentado como codificação de cores

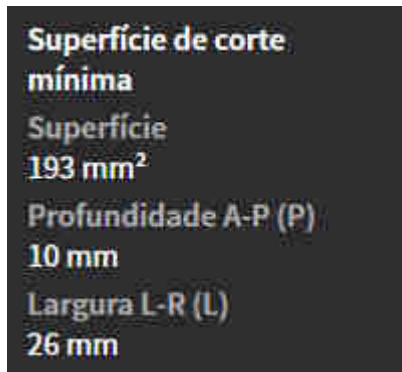
VOLUME TOTAL

Acima do perfil das vias respiratórias SICAT Air mostra o **Volume total** do objeto **Via respiratória** em mm³.

ÁREA DE ANÁLISE DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Depois de você segmentar a via respiratória, SICAT Air mostra a área da análise das vias respiratórias na área de trabalho **Via respiratória**.

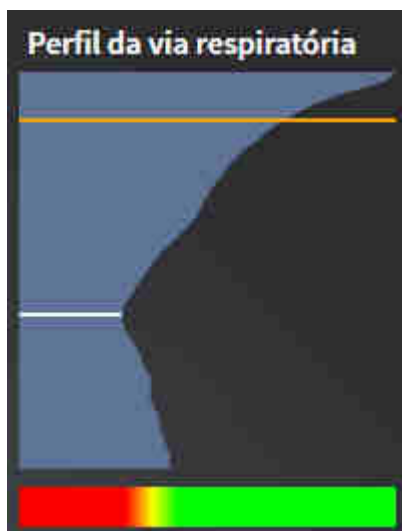
A parte superior da área de análise das vias respiratórias tem o aspecto seguinte:



Você pode visualizar as informações seguintes sobre a via respiratória segmentada:

- **Superfície de corte mínima**
- **Profundidade A-P (P)**
- **Largura L-R (L)**

A parte central da área de análise das vias respiratórias mostra o perfil das vias respiratórias. O perfil das vias respiratórias visualiza as superfícies das secções transversais das fatias axiais ao longo da via respiratória:



O perfil das vias respiratórias tem duas linhas com o seguinte significado:

- A linha branca simboliza a fatia com a superfície mínima da secção transversal.
- A linha laranja simboliza a fatia selecionada.

A fatia selecionada determina a posição do recorte na visualização **3D** e as informações na parte inferior da área de análise das vias respiratórias.

Para saber como selecionar uma fatia no perfil das vias respiratórias veja em *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [▶ [Página 118 - SIDEXIS XG](#)].

A gradação por baixo do perfil das vias respiratórias estabelece a relação entre a codificação de cores e as superfícies de corte.

A parte inferior da área de análise das vias respiratórias tem o aspeto seguinte:



Você pode visualizar as informações seguintes sobre a seção transversal da fatia selecionada:

- Visualização da seção transversal
- Superfície da seção transversal
- Largura
- Profundidade

TIPOS DE APRESENTAÇÃO

Na visualização **3D** SICAT Air pode destacar determinados aspetos do volume com diversos tipos de apresentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 80 - SIDEXIS XG*].

MODOS DE RECORTE

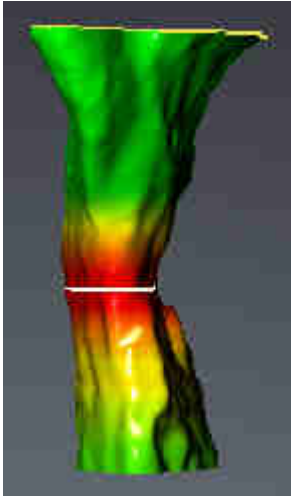
Na visualização **3D** SICAT Air pode ocultar determinadas áreas do volume com diversos modos de recorte. Informações a respeito podem ser consultadas em *Modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].

CODIFICAÇÃO DE CORES



SICAT Air atribui uma codificação de cores à via respiratória segmentada. A codificação de cores corresponde às superfícies das seções transversais do perfil das vias respiratórias. A codificação de cores permite destacar pontos estreitos do objeto das vias respiratórias na visualização **3D**.

Você pode configurar a codificação de cores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*]. O valor limite superior deve ser selecionado de modo a poder ver todas as áreas da via respiratória por cima como saudáveis. O valor limite inferior deve ser selecionado de modo a poder ver todas as áreas da via respiratória por baixo como patológicas. SICAT Air apresenta a área no meio como gradação:



Nas configurações SICAT Air você pode definir os valores padrão para a codificação de cores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 167 - SIDEXIS XG*].

26.1 INTERAGIR COM O PERFIL DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

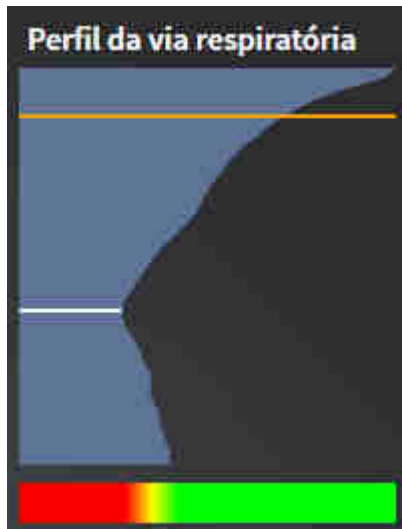
Para informações gerais sobre a análise das vias respiratórias veja em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 114 - SIDEXIS XG*].

Para interagir com o perfil das vias respiratórias, proceda da seguinte forma:

- A área de trabalho **Via respiratória** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 63 - SIDEXIS XG*].
- Você já importou a via respiratória. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].

- No perfil das vias respiratórias clique sobre a fatia pretendida.

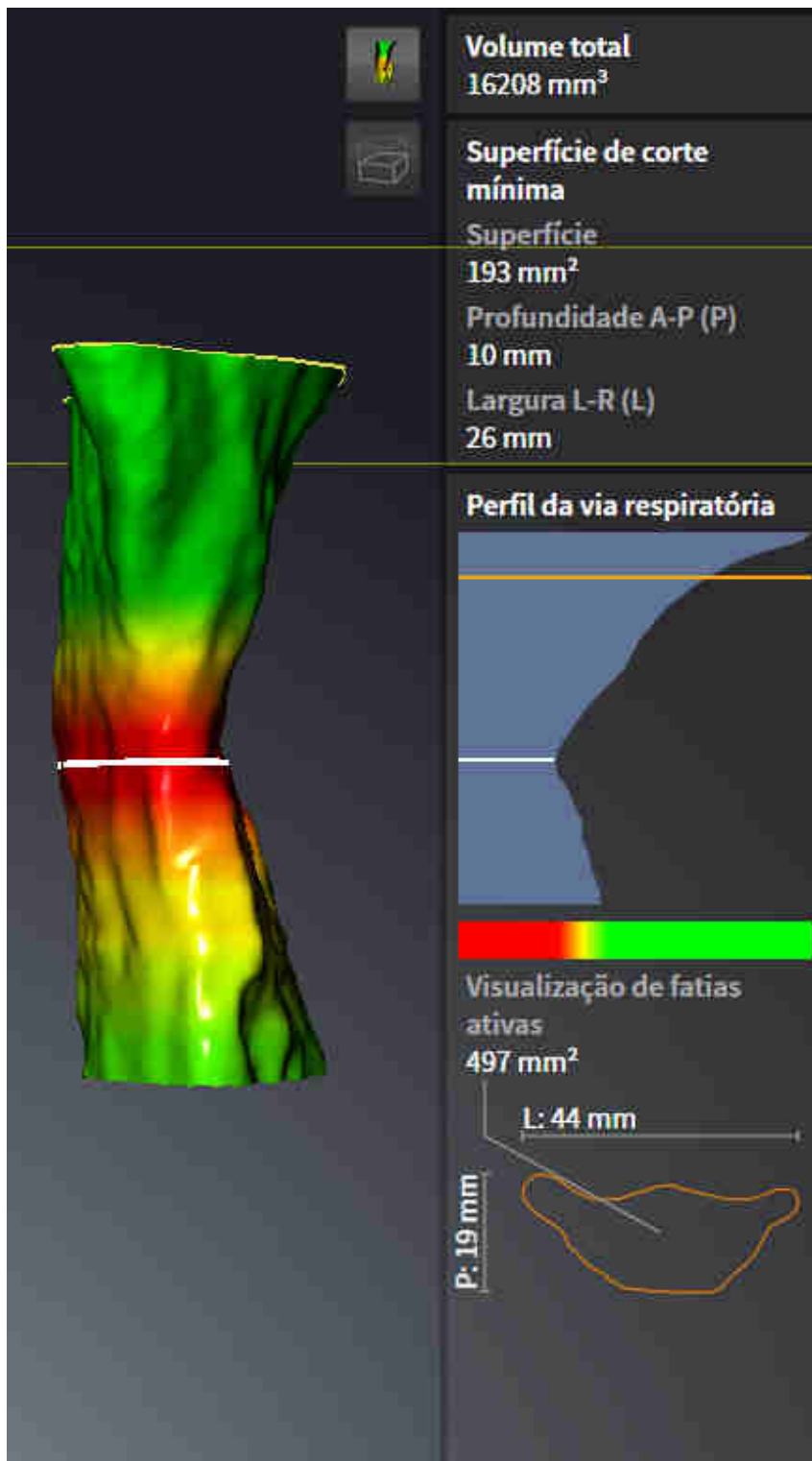
▶ No perfil das vias respiratórias uma linha laranja mostra a fatia selecionada:



▶ SICAT Air mostra informações para a fatia selecionada:



- ▶ Na visualização **3D** SICAT Air ativa o modo de recorte **Recorte: Visualização de fatias selecionada (ativar em visualização de fatias)**.
- ▶ A visualização **3D** oculta a área acima da fatia selecionada:



► SICAT Air foca nas visualizações 2D o reticulado sobre o ponto central da via respiratória.

27 ESCLARECIMENTO DO PACIENTE



A utilização do handout para efeitos de diagnóstico pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize exclusivamente as funções de apresentação para imagens médicas da interface de usuário do software, para avaliar imagens médicas e para planejamento do tratamento.

Mediante apresentações personalizadas do paciente você pode informar o paciente sobre seu diagnóstico e esclarecer os efeitos do tratamento. O esclarecimento do paciente é feito em dois passos:

1. Em seu consultório dentro de SICAT Air
2. Através de um informação do paciente através de handout

Os conteúdos para os handouts podem ser criados em conjunto durante suas explicações na tela.

As fontes são imagens e screenshots das vias respiratórias baseados em objetos de desenho.

Com a ajuda do handout o paciente pode entender melhor os resultados discutidos e discuti-los com outras pessoas.

A criação do handout é composta pelos seguintes passos:

- *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 122 - SIDEXIS XG*]
- *Preparar handouts* [▶ *Página 125 - SIDEXIS XG*]
- *Gerar handouts* [▶ *Página 129 - SIDEXIS XG*]

27.1 CRIAR IMAGENS E SCREENSHOTS

NOTA

Antes de criar imagens e screenshots pode ser útil alinhar o volume conforme a horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*]. Se você alinhar o volume só depois de criar imagens e screenshots, SICAT Air vai excluir os objetos de desenho e é preciso fazer de novo a segmentação.

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 121 - SIDEXIS XG*].

Para informações sobre como gerenciar imagens e screenshots veja em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].

Existem duas ferramentas de desenho:

- **Desenhar seta**
- **Desenhar círculo**

DESENHAR SETAS

Para desenhar uma seta proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já alinhou o volume conforme seus requisitos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].

1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** sobre o ícone **Desenhar seta**.
2. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma caneta.
3. Clique na posição pretendida para a ponta da seta e mantenha o botão esquerdo do mouse premido.
4. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra uma seta na visualização.
 - ▶ A ponta da seta corresponde, a partir de agora, à posição do ponteiro do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse para a posição pretendida para a ponta da seta e solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra a seta pronta na visualização.
 - ▶ Caso ainda não existente, SICAT Air vai criar as estruturas necessárias para o objeto **Imagem** em **Navegador do objeto**.
 - ▶ A imagem está disponível na janela **Criação de relatórios**.
6. Clique no ícone **Desenhar seta**.
 - ▶ SICAT Air termina o modo para desenhar setas.

DESENHAR CÍRCULOS

Para desenhar um círculo proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já alinhou o volume conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].
 - ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].
1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** sobre o ícone **Desenhar círculo**.
 2. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma caneta.
 3. Clique na posição pretendida para o ponto central e mantenha o botão esquerdo do mouse premido.
 4. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra um círculo na visualização.
 - ▶ O raio do círculo corresponde, a partir de agora, à distância entre o ponto central e a posição do ponteiro do mouse.
 5. Desloque o ponteiro do mouse até atingir o raio pretendido e solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra o círculo pronto na visualização.
 - ▶ Caso ainda não existente, SICAT Air vai criar as estruturas necessárias para o objeto **Imagem em Navegador do objeto**.
 - ▶ A imagem está disponível na janela **Criação de relatórios**.
 6. Clique no ícone **Desenhar círculo**.
 - ▶ SICAT Air termina o modo para desenhar círculos.



Enquanto estiverem ativadas as ferramentas de desenho **Desenhar seta** ou as ferramentas de desenho **Desenhar círculo** é possível criar vários objetos de desenho seguidamente. Você pode cancelar a utilização de uma ferramenta de desenho, clicando em um ponto fora da visualização em questão ou premindo a tecla **ESC**.

AJUSTAR FERRAMENTAS DE DESENHO

Você pode ajustar as ferramentas de desenho **Desenhar seta** ou as ferramentas de desenho **Desenhar círculo** separadamente. As alterações nas configurações só afetam objetos de desenho criados posteriormente.

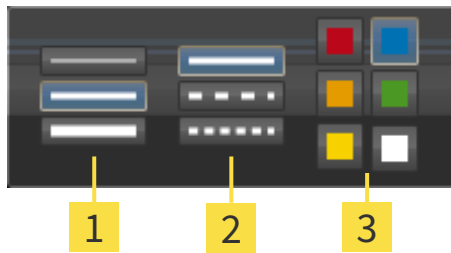
Para ajustar uma ferramenta de desenho proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].



1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** ao lado do ícone **Desenhar seta** ou o ícone **Desenhar círculo** sobre o respectivo ícone **Configurar ferramentas de desenho**.

► A janela transparente **Configurar ferramentas de desenho** se abre:



1 Ícones para **Espessura da linha**

2 Ícones para **Tipo de linha**

3 Ícones para **Cor da linha**

2. Clique nos ícone pretendidos para ajustar **Espessura da linha**, **Tipo de linha** e **Cor da linha** das ferramentas de desenho.
3. Clique em um ponto à escolha, fora da janela transparente **Configurar ferramentas de desenho**.

► SICAT Air fecha a janela transparente **Configurar ferramentas de desenho**.

► SICAT Air salva as configurações em seu perfil do usuário.

► SICAT Air aplica as novas configurações a objetos de desenho criados a partir de agora.

ADICIONAR SCREENSHOTS À JANELA "CRIAR HANDOUT"

Você pode criar screenshots de cada visualização em cada área de trabalho e em cada janela, desde que a respectiva visualização tenha o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

Para adicionar screenshots ao handout proceda da seguinte forma:



1. Para criar um screenshot de uma visualização, em **Barra de ferramentas da visualização** da visualização pretendida clique sobre o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
2. Para criar um screenshot de toda a área de trabalho, clique em **Barra de ferramentas da área de trabalho** no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

► SICAT Air cria as estruturas necessárias para o objeto **Screenshot** em **Navegador do objeto** e ativa o objeto.

► O screenshot está disponível na janela **Criação de relatórios**.

► SICAT Air copia um screenshot na área de transferência.

Prossiga com *Preparar handouts* [► *Página 125 - SIDEXIS XG*].

27.2 PREPARAR HANDOUTS

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 121 - SIDEXIS XG*].

As ações seguintes estão disponíveis para preparar handouts:

- Abrir janela **Criação de relatórios**
- Alterar configurações do handout
- Preparar elementos

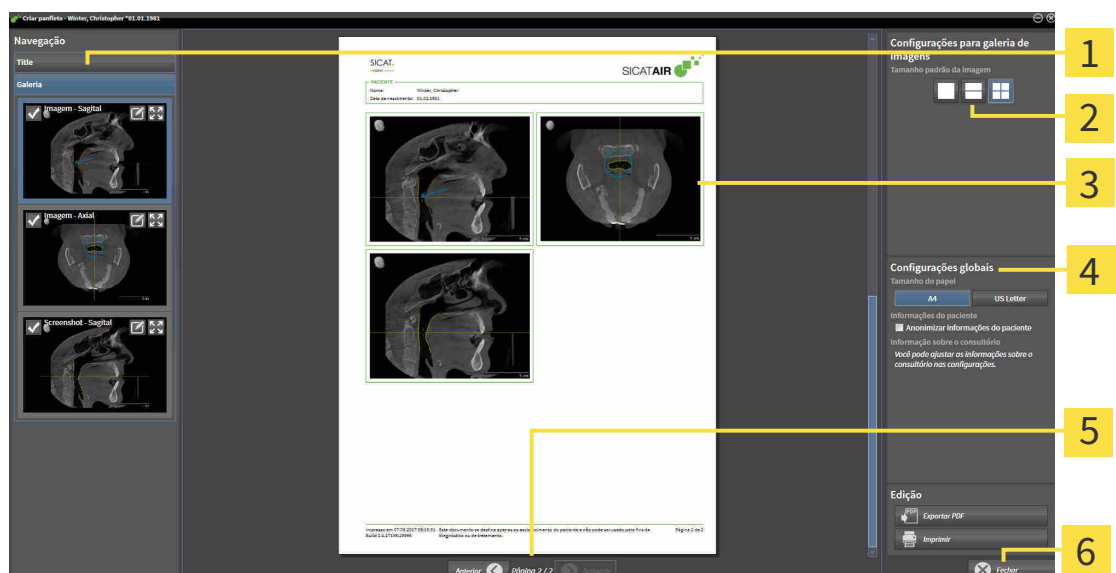
ABRIR JANELA "CRIAÇÃO DE RELATÓRIOS"

- ☑ Você criou pelo menos um objeto **Imagem** ou um objeto **Screenshot**.
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].



- Clique no ícone **Create Patient Information Report**.

▶ A janela **Criação de relatórios** se abre:



1 Área **Galeria**

2 Botões para a ordenação das imagens

3 Pré-visualização

4 Área **Configurações globais**

5 Navegação de página

6 Botão **Fechar**

ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO HANDOUT

A janela **Criação de relatórios** já está aberta.

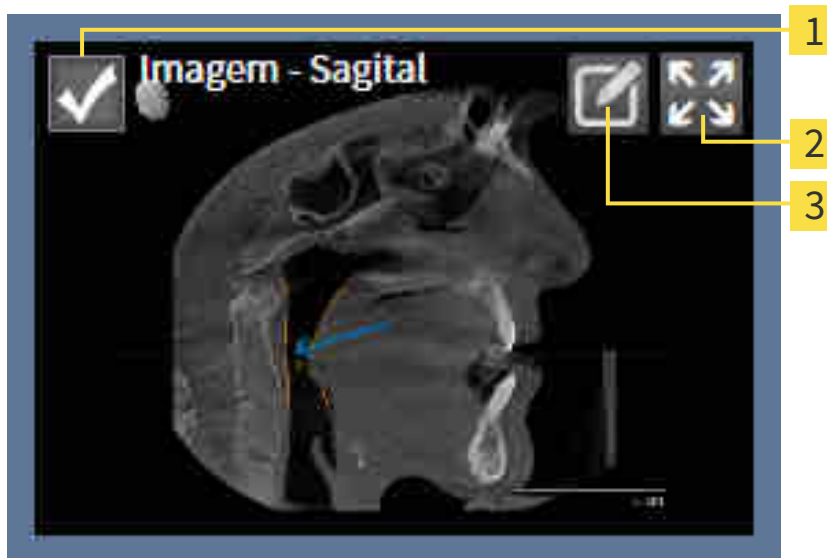
1. Na área **Configurações para galeria de imagens** clique no ícone para a ordenação pretendida das imagens.
 - ▶ SICAT Air indica as imagens de acordo com o ajuste selecionado.
2. Na área **Configurações globais** clique no botão com o tamanho do papel pretendido.
 - ▶ SICAT Air altera o tamanho do papel de acordo com o ajuste selecionado.
3. Ativar ou desativar a caixa de verificação **Anonimizar informações do paciente**.
 - ▶ SICAT Air indica no handout as verdadeiras informações do paciente ou as informações anônimas do paciente de acordo com o ajuste selecionado.

PREPARAR ELEMENTOS PARA HANDOUTS

A janela **Criação de relatórios** mostra screenshots de objetos **Imagem** e screenshots de objetos **Screenshot**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 122 - SIDEXIS XG*].

Para preparar elementos para handouts proceda da seguinte forma:

A janela **Criação de relatórios** já está aberta.



- 1 Caixa de verificação para ocultar e exibir
- 2 Ícone **Visualizar a imagem em uma página individual**
- 3 Ícone **Editar descrição da imagem**



1. Se pretender ocultar um elemento no handout, desative a caixa de verificação do elemento.
 - ▶ SICAT Air oculta o elemento no handout.

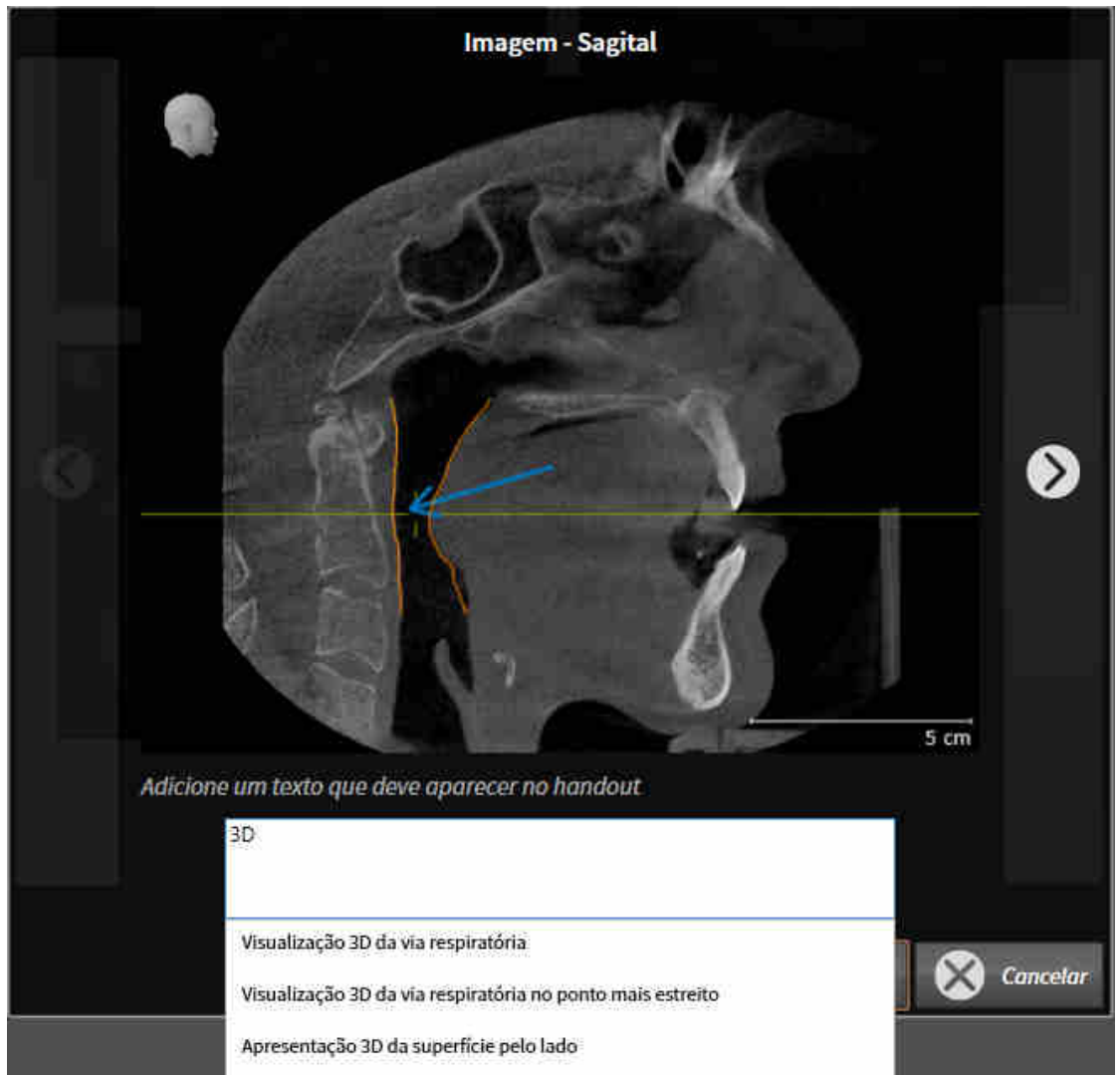


2. Se você desejar que SICAT Air indique uma imagem individualmente em uma página, clique no ícone **Visualizar a imagem em uma página individual**.



3. Se pretender adicionar uma descrição a um elemento, clique no ícone **Editar descrição da imagem**.

▶ SICAT Air mostra uma versão aumentada do elemento e um campo de introdução de texto:



4. Digite um texto no campo de introdução de texto.
- ▶ Se o texto digitado fizer parte de um texto automático existente, SICAT Air mostra a lista dos textos automáticos.
5. Clique no módulo de texto pretendido.
- ▶ SICAT Air adiciona o texto automático no campo de introdução de texto.
6. Se não existir o texto como texto automático digite um texto novo.
7. Clique no botão **OK**.
- ▶ SICAT Air salva o texto como descrição do screenshot.
- ▶ Se o texto digitado não existir como texto automático, SICAT Air salva a descrição como novo texto automático em seu perfil de usuário.
8. Se pretender alterar a sequência dos elementos no handout ajuste a mesma através da função Drag&Drop.



Se você mover o ponteiro do mouse sobre um texto automático, SICAT Air mostra o ícone **Excluir texto automático da lista**. Se clicar no ícone **Excluir texto automático da lista**, SICAT Air exclui o texto automático de seu perfil do usuário.



Na janela que mostra as versões aumentadas dos elementos você pode alternar entre os elementos, clicando no botão **Elemento seguinte** e no botão **Elemento anterior**.

Você pode excluir elementos completamente do handout, através de **Navegador do objeto**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].

Prossiga com *Gerar handouts* [▶ *Página 129 - SIDEXIS XG*].



SICAT Air assume o logotipo do consultório e o texto informativo do consultório das configurações gerais. Para informações a este respeito veja em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 164 - SIDEXIS XG*].

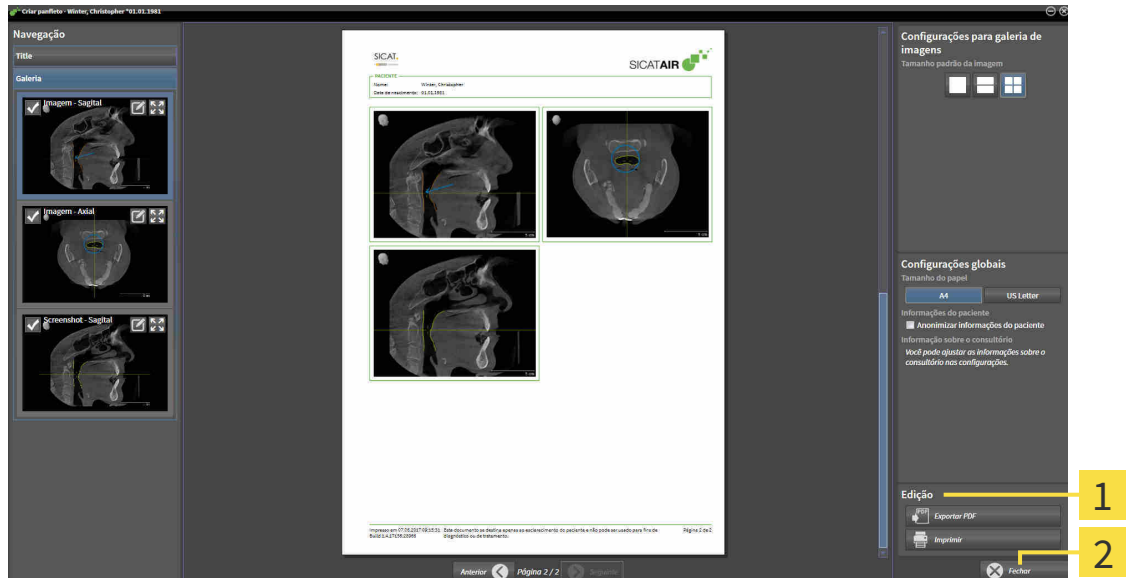
27.3 GERAR HANDOUTS

As ações seguintes estão disponíveis para produzir um handout:

- Salvar handout como arquivo PDF
- Imprimir handout

SALVAR HANDOUT COMO ARQUIVO PDF

A janela **Criação de relatórios** já está aberta:



1 Área **Saída**

2 Botão **Fechar**



1. Na área **Edição** clique no botão **Exportar PDF**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
2. Mude para o diretório onde deseja salvar o handout.
3. No campo **Nome do arquivo** digite uma designação e clique em **Salvar**.
 - ▶ A janela do explorador de arquivos do Windows se fecha.
 - ▶ SICAT Air salva o handout como arquivo PDF.

IMPRIMIR HANDOUT



Os handouts de qualidade adequada requerem uma impressora que satisfaz determinados requisitos. Para informações a este respeito veja em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 7 - SIDEXIS XG*].



☑ A janela **Criação de relatórios** já está aberta.

1. Clique no botão **Imprimir**.
 - ▶ A janela **Imprimir** se abre.
2. Selecione a impressão pretendida e, se necessário, ajuste as configurações da impressora.
3. Clique em **Imprimir**.
 - ▶ SICAT Air envia o handout para a impressora.

28 EXPORTAR DADOS

Você pode exportar dados

Você pode exportar os dados do paciente atualmente abertos e dados do volume.

Trata-se do estudo que foi aberto a partir do SIDEXIS XG.

NOTA

Reimportar dados exportados

Você só pode importar os dados, que foram anteriormente exportados como plug-in do SIDEXIS XG, para a versão standalone do SICAT Suite.

O SICAT Suite pode exportar os dados seguintes:

- Fichas de pacientes (DICOM)
- Estudos 3D
- Documentos

Os dados exportados podem ter os elementos seguintes:

TIPO DE DADOS	FORMATO DE EXPORTAÇÃO
Imagens 3D	DICOM
Estudos 3D	Proprietário do SICAT
Documento	PDF

O SICAT Suite exporta exposições 3D e estudos para arquivos ZIP ou diretórios DICOM. Se necessário, o SICAT Suite pode anonimizar dados de pacientes para exportar.

Para exportar dados, siga os passos seguintes, pela ordem indicada:

- Abra a janela **Transferir dados**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Transferir dados"*. [▶ *Página 132 - SIDEXIS XG*].
- Exporte os dados desejados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*].

28.1 ABRIR A JANELA “TRANSFERIR DADOS”.

Para exportar os dados você precisa primeiro abrir a janela **Transferir dados**.

Para abrir a janela **Transferir dados** no SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de navegação** clique no ícone **Transferir dados**.
- ▶ A janela **Transferir dados** se abre.



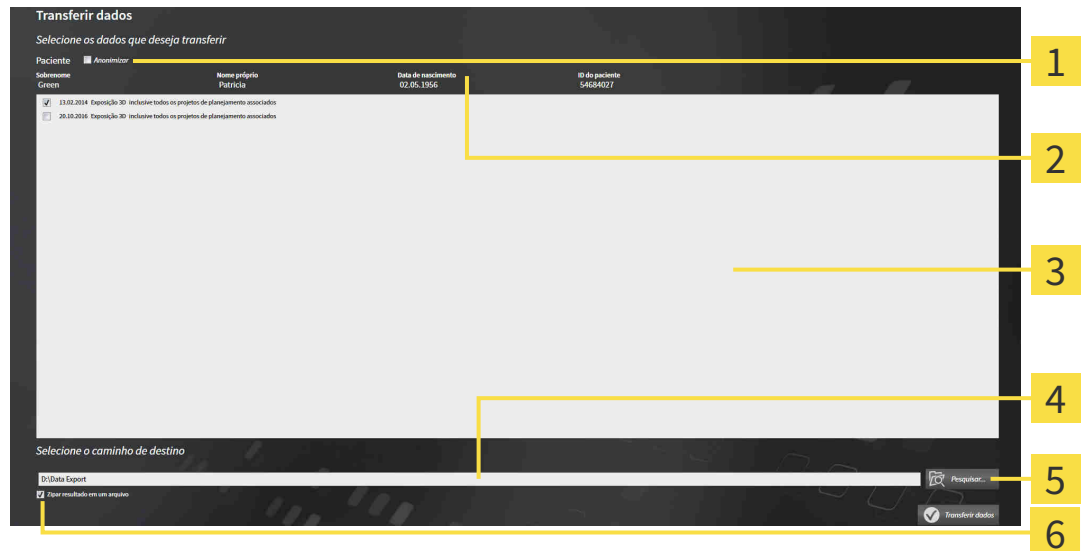
O SICAT Suite exporta apenas as radiografias 3D e projetos de planejamento selecionados da ficha do paciente ativa.

Prossiga com *Exportar dados* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*].

28.2 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 132 - SIDEXIS XG*].



- | | |
|---|--|
| 1 Caixa de verificação Anonimizar | 4 Campo Selecione o caminho de destino |
| 2 Atributos da ficha do paciente | 5 Botão Transferir dados |
| 3 Lista dos estudos 3D | 6 Caixa de verificação Zipar resultado em um arquivo |

- Caso desejado ative na janela **Transferir dados** a caixa de verificação **Anonimizar**.
 - ▶ Os atributos da ficha do paciente exportados são alterados em **Paciente** para **Apelido**, **Anônimo** para **Nome próprio** e **01.01.** com o ano de nascimento para **Data de nascimento**. Os atributos da ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes permanecem inalterados.
- Certifique-se que os estudos 3D desejados do paciente desejado estão selecionados.



- Clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Buscar pasta** se abre.
- Selecione na janela **Buscar pasta** uma pasta de destino e clique em **OK**.
 - ▶ A janela **Buscar pasta** se fecha e o SICAT Suite transfere o caminho para a pasta desejada no campo **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.

29 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar produtos desejados, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT Air coloque os dados de planejamento desejados para as placas terapêuticas no cesto de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 135 - SIDEXIS XG*].
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 150 - SIDEXIS XG*].
- Finalize a encomenda direto no computador, onde está funcionando o SICAT Suite, ou noutro computador com uma ligação de Internet ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Concluir encomenda com a ajuda dum ligação de Internet ativa* [▶ *Página 151 - SIDEXIS XG*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 155 - SIDEXIS XG*].



Você pode adicionar ao cesto de compras encomendas que pertencem à mesma radiografia 3D. Depois deve realizar o processo completo da encomenda, pois o conteúdo do cesto de compras se perde quando encerrar o SICAT Suite.

29.1 COLOCAR AS PLACAS DE TERAPIA NO CESTO DE COMPRAS



Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.



Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

Para informações gerais sobre o processo de encomenda veja em *Processo de encomenda* [▶ *Página 134 - SIDEXIS XG*].

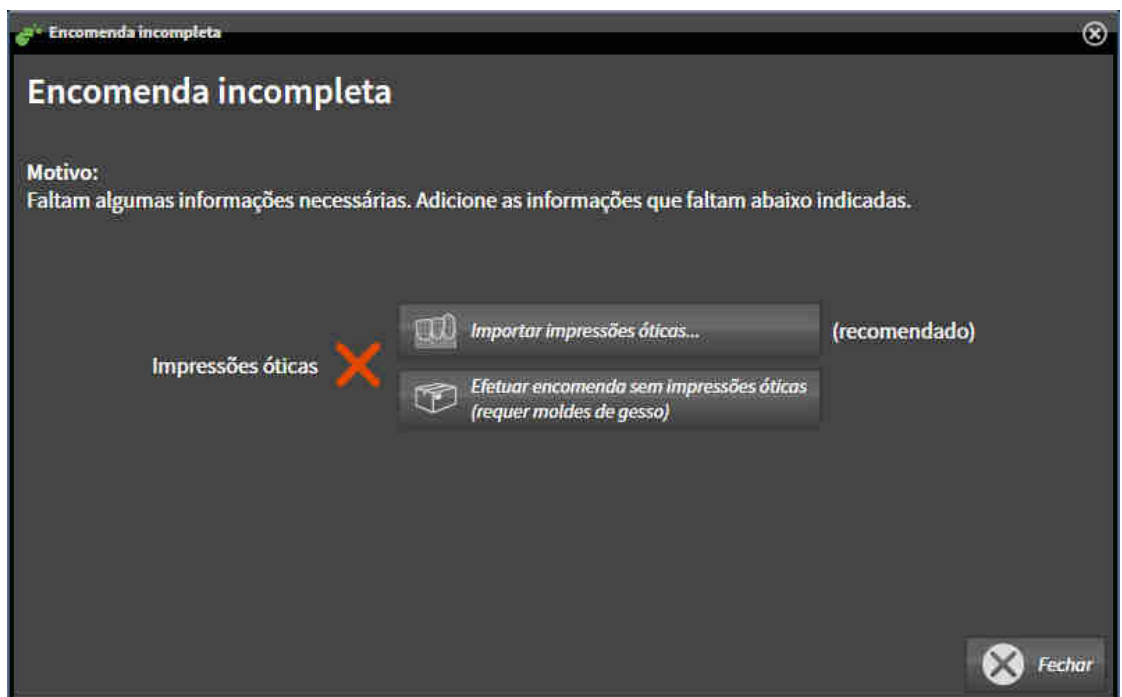
Em SICAT Air a primeira parte do processo de encomenda de uma placa de terapêutica é composta pelos seguintes passos:

SE VOCÊ AINDA NÃO ADICIONOU IMPRESSÕES ÓTICAS

- A radiografia 3D foi criada em posição terapêutica.
- O passo do workflow **Encomenda** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].



1. Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.
 - ▶ A janela **Encomenda incompleta** se abre:



2. Clique no botão **Importar e registrar impressões óticas** e importe as impressões óticas correspondentes com a radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 140 - SIDEXIS XG*].

▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se abre.



Eventualmente, será necessário ajustar o alinhamento do volume e a curva panorâmica, antes de importar impressões óticas. Você pode abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** direto a partir da janela **Importar e registrar impressões óticas** no passo **Registrar**, clicando no botão **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 95 - SIDEXIS XG*].



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 VOCÊ JÁ ADICIONOU IMPRESSÕES ÓTICAS

- A radiografia 3D foi criada em posição terapêutica.
- O passo do workflow **Encomenda** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].



- Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.
- ▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se abre.

VERIFIQUE SUA ENCOMENDA NA JANELA "ENCOMENDAR PLACA TERAPÊUTICA"

☑ A janela **Encomendar placa terapêutica** já está aberta:



1. Verifique na área **Paciente** e na área **Detalhes da encomenda** se as informações do paciente e as informações da exposição estão corretas.
2. Verifique na visualização 2D se a exposição foi criada em posição terapêutica.
3. Caso pretendido, digite no campo **Informações adicionais** informações adicionais para SICAT.
4. Clique no botão **Adicionar ao cesto de compras**.



- ▶ SICAT Air coloca os dados de planejamento pretendidos para placas terapêuticas no cesto de compras do SICAT Suite.
- ▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se fecha.
- ▶ SICAT Air abre o cesto de compras do SICAT Suite.



Enquanto há uma encomenda no cesto de compras não é possível substituir mais as impressões óticas dum planejamento. Isto só possível novamente depois de se concluir ou deletar a encomenda. Se você substituir ou deletar as impressões óticas 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 150 - SIDEXIS XG*].

29.2 IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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

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

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

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

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

As ferramentas seguintes estão disponíveis para impressões óticas:

- *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 140 - SIDEXIS XG*]
- *Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 147 - SIDEXIS XG*]
- *Ativar, ocultar e exibir impressões óticas* - para informações a este respeito, veja em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 52 - SIDEXIS XG*].
- *Focar em impressões óticas e excluir impressões óticas* - para informações a este respeito veja em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 54 - SIDEXIS XG*].

Impressões óticas em formato STL requerem passos adicionais durante a importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [▶ *Página 146 - SIDEXIS XG*].

29.3 IMPORTAR E REGISTRAR IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

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

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



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



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

Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [▶ *Página 139 - SIDEXIS XG*].

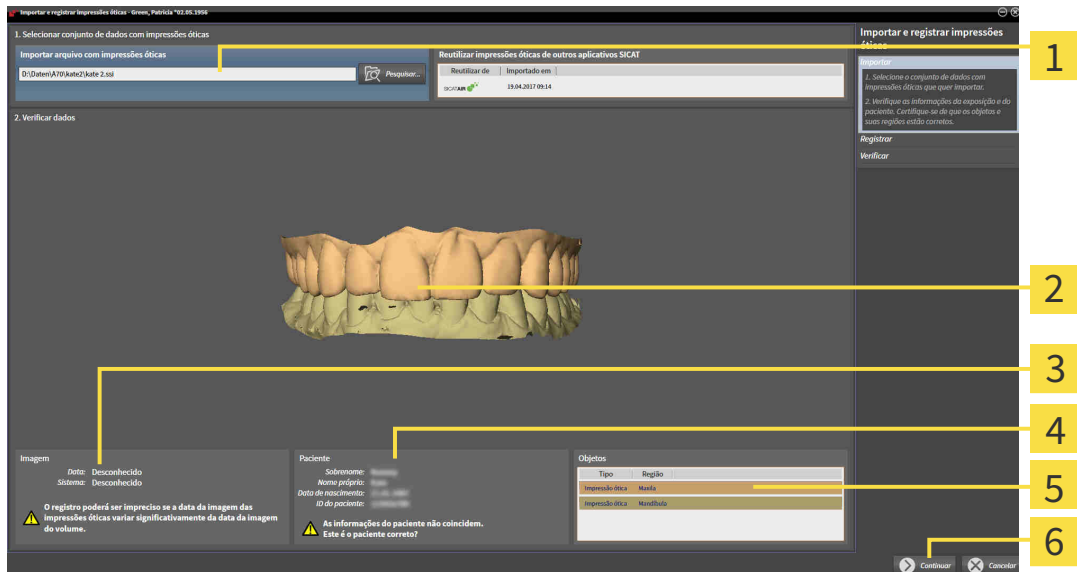
Para importar e registrar impressões óticas, proceda da seguinte forma:

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



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

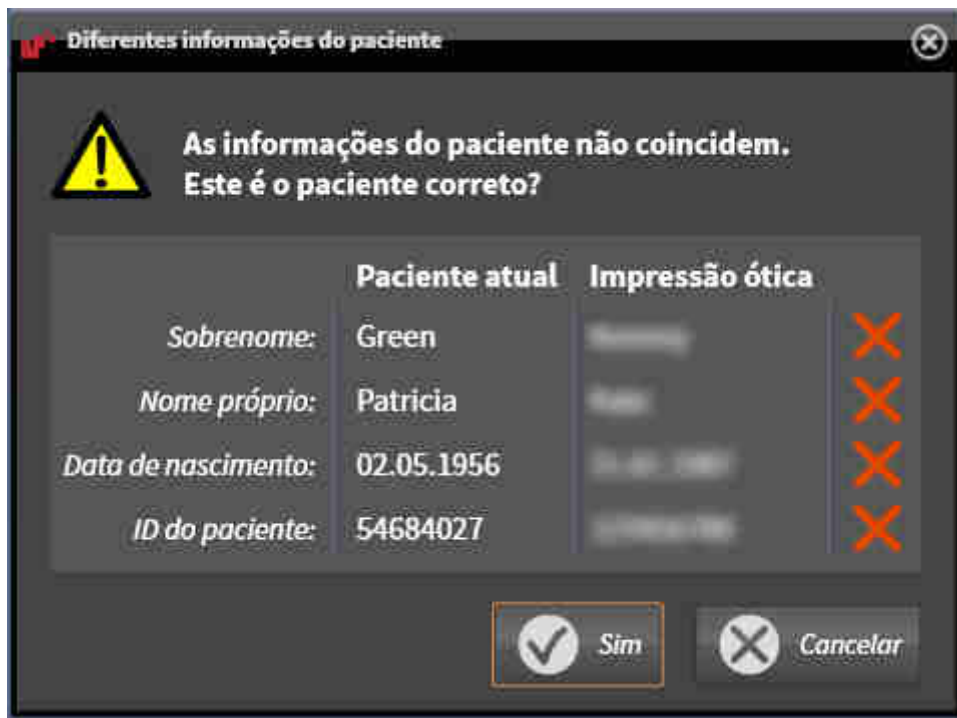
► SICAT Air abre o arquivo selecionado com impressões ópticas:



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

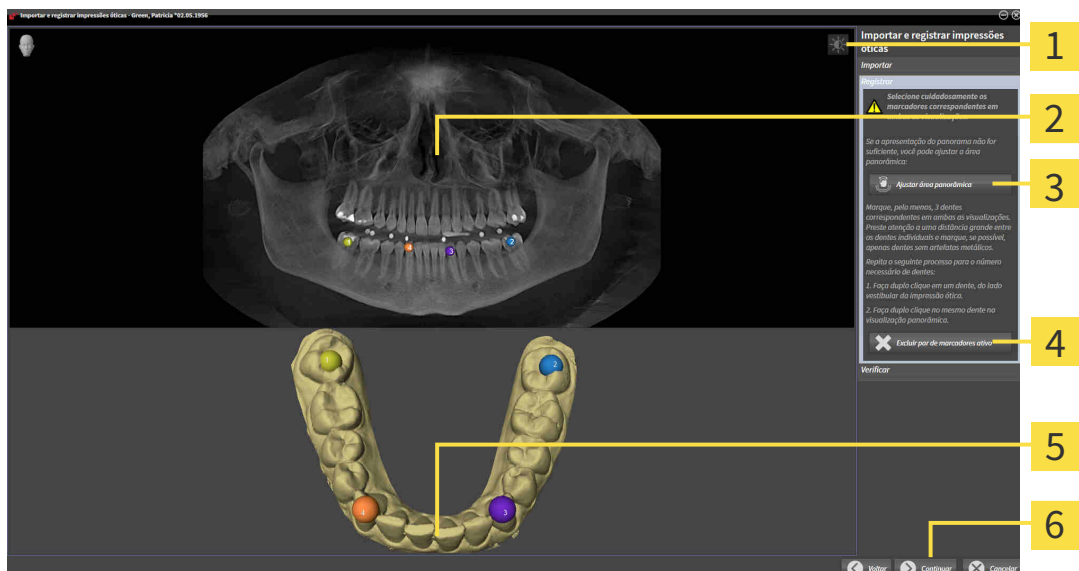
4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
6. Clique em **Continuar**.

- ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e na impressão óptica forem diferentes, abre SICAT Air a janela **Diferentes informações do paciente**:



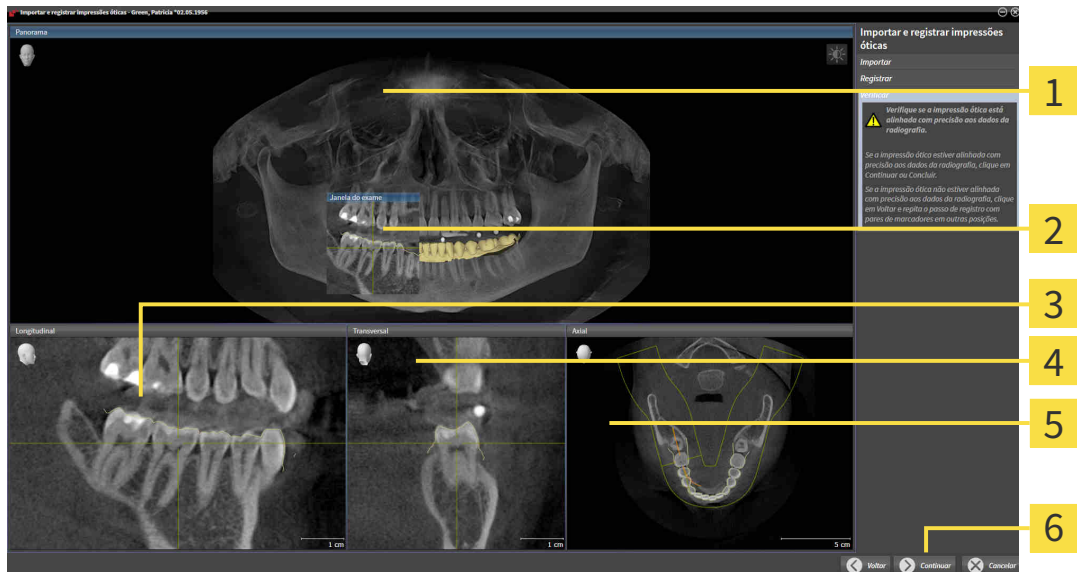
7. Compare as informações do paciente. Se você tiver certeza de que a impressão óptica corresponde ao paciente atual, clique no botão **Sim**.

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



- | | |
|--|---|
| 1 Ícone Ajustar brilho e contraste | 4 Botão Excluir par de marcadores ativo |
| 2 Panorama -Visualização | 5 3D -Visualização que mostra a primeira impressão óptica |
| 3 Botão Ajustar área panorâmica | 6 Botão Continuar |

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



1 Panorama-Visualização

4 Transversal-Visualização

2 Janela do exame

5 Axial-Visualização

3 Longitudinal-Visualização

6 Botão **Continuar**

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

14. Clique em **Continuar**.
 - ▶ SICAT Air calcula o registro da segunda impressão óptica com os dados da radiografia.
 - ▶ O passo **Verificar** se abre para a segunda impressão óptica.
15. Verifique nas visualizações 2D de camadas se a impressão óptica está alinhada com precisão aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos apresentados
16. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições. Você pode melhorar a precisão do registro, identificando até cinco dentes.
17. Se a segunda impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
 - ▶ SICAT Air adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
 - ▶ SICAT Air mostra as impressões óticas registradas.

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



- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 71 - SIDEXIS XG*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 95 - SIDEXIS XG*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par e clicar no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

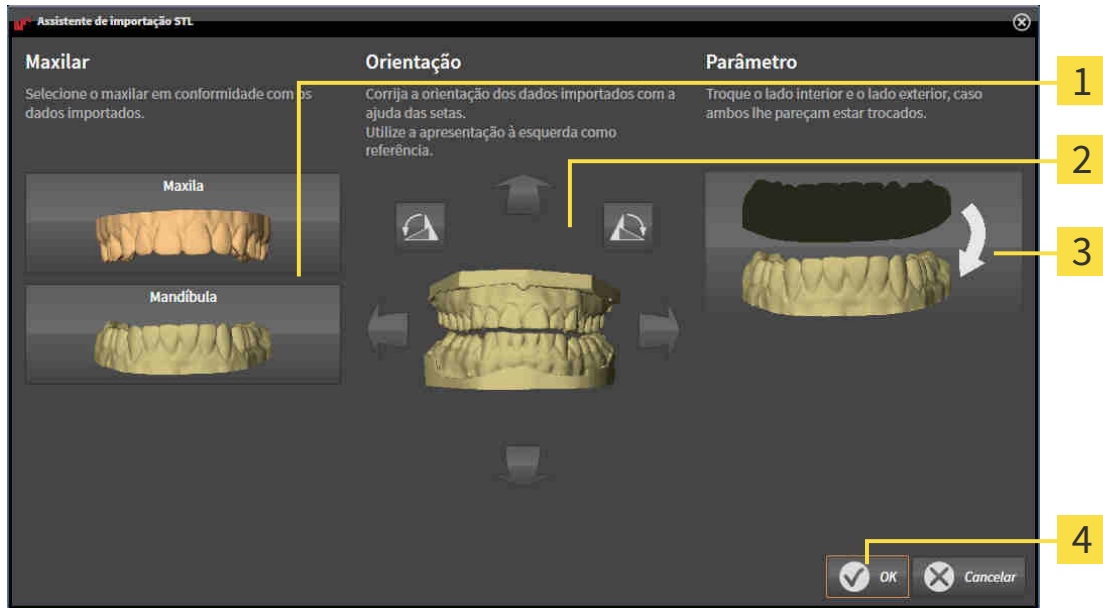
29.4 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO STL

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

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

1. Abra as impressões ópticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 140 - SIDEXIS XG*].

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



1 Seleção do maxilar

3 Substituição do lado de dentro e de fora

2 Alterar a orientação

4 Botão **OK**

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



3. Se necessário, mude para um pré-posicionamento aproximado a orientação das impressões ópticas, clicando no campo **Orientação** nos ícones de seta ou nos símbolos de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões ópticas, clicando na área **Parâmetros** na apresentação de impressões ópticas.
5. Clique no botão **OK**.
6. Se necessário, repita os passos para um segundo arquivo STL. SICAT Air atribui o segundo arquivo STL automaticamente a outra mandíbula correspondente.
 - ▶ SICAT Air exibe as impressões ópticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
7. Prossiga com o registro das impressões ópticas: Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 140 - SIDEXIS XG*].

29.5 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓTICAS DE OUTROS APLICATIVOS SICAT



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



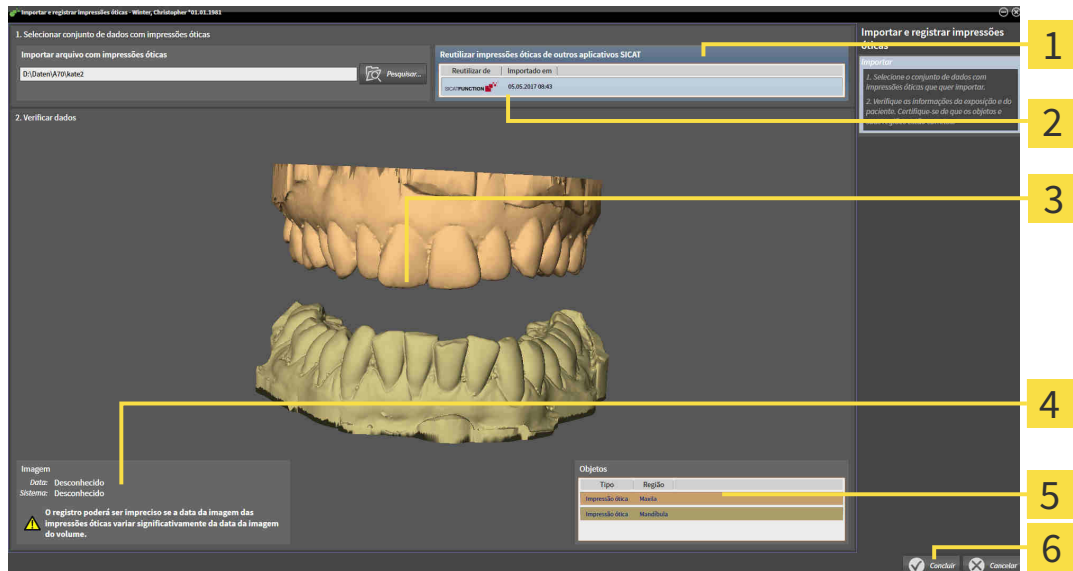
Para que você possa verificar se os dados de radiografia 3D e as impressões óticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** exibe os dados do paciente em uma e ignora a configuração **Anonimizar**.

Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [▶ *Página 139 - SIDEXIS XG*].

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

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

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



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

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

29.6 ABRIR O CESTO DE COMPRAS



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

O cesto de compras tem, pelo menos, um produto.



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

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

Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 150 - SIDEXIS XG*]

29.7 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 149 - SIDEXIS XG*].



1 Lista **ARTIGOS A ENCOMENDAR**

2 Botão **Concluir encomenda**

1. Verifique na janela **Cesto de compras** se lá estão os produtos desejados.
2. Clique no botão **Concluir encomenda**.
 - ▶ O SICAT Suite define o estado das encomendas para **Em preparação** e estabelece uma ligação para o servidor SICAT, através do SICAT WebConnector.
 - ▶ As alterações na encomenda com ligação de Internet ativa, já só podem ser realizadas no portal SICAT.

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 151 - SIDEXIS XG*]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 155 - SIDEXIS XG*]

29.8 CONCLUIR ENCOMENDA COM A AJUDA DUMA LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA



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

- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
 - ☑ O SICAT Portal foi aberto automaticamente em seu Navegador.
1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
 - ▶ Depois aparece uma vista de conjunto da encomenda, mostrando todas os produtos incluídos e preços, classificadas por pacientes.
 2. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 152 - SIDEXIS XG*].
 - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
 - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
 - ▶ O estado da encomenda no cesto de compras muda para **Fazendo upload**.



Você pode adicionar ao cesto de compras encomendas que se baseiam em a mesma radiografia 3D. Depois, você deverá fazer a encomenda completa, pois se perde o conteúdo do cesto de compras quando fechar SICAT Air.



Se fechar e abrir de novo o SIDEXIS XG, o SICAT Suite indica que foi feito o upload completo da encomenda, independentemente de seu estado real. No SICAT WebConnector você pode ver o estado real. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [▶ *Página 153 - SIDEXIS XG*].



Se você encerrar a sessão do Windows durante o upload o SICAT WebConnector faz uma pausa no processo. Depois de se cadastrar novamente o Software retoma automaticamente o upload.

29.9 REALIZAR PASSOS DA ENCOMENDA O PORTAL SICAT

Depois de fazer os passos da encomenda, abra-se o portal SICAT em seu navegador padrão da Web. No portal SICAT Portal você pode ajustar suas encomendas, selecionar fornecedores qualificados para a produção e ver os preços dos produtos

Para visualizar os passos de encomenda no portal SICAT, proceda da seguinte forma:

1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
2. Verifique se lá estão os produtos desejados.
3. Se necessário, exclua os pacientes e os respectivos produtos da vista de conjunto da encomenda. Na conclusão da encomenda o SICAT Suite assume as alterações efetuadas no portal SICAT.
4. Verifique se os endereços da fatura e de entrega estão corretos. Se necessário, altere as mesmas.
5. Selecione o método de entrega desejado.
6. Aceite os termos gerais de venda e envie a encomenda.



Você pode excluir pacientes e todas as placas associadas do portal SICAT, selecionando um paciente e clicando no botão de excluir pacientes. Depois você tem de novo acesso total ao conjunto de produtos.

29.10 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 7 - SIDEXIS XG*].



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

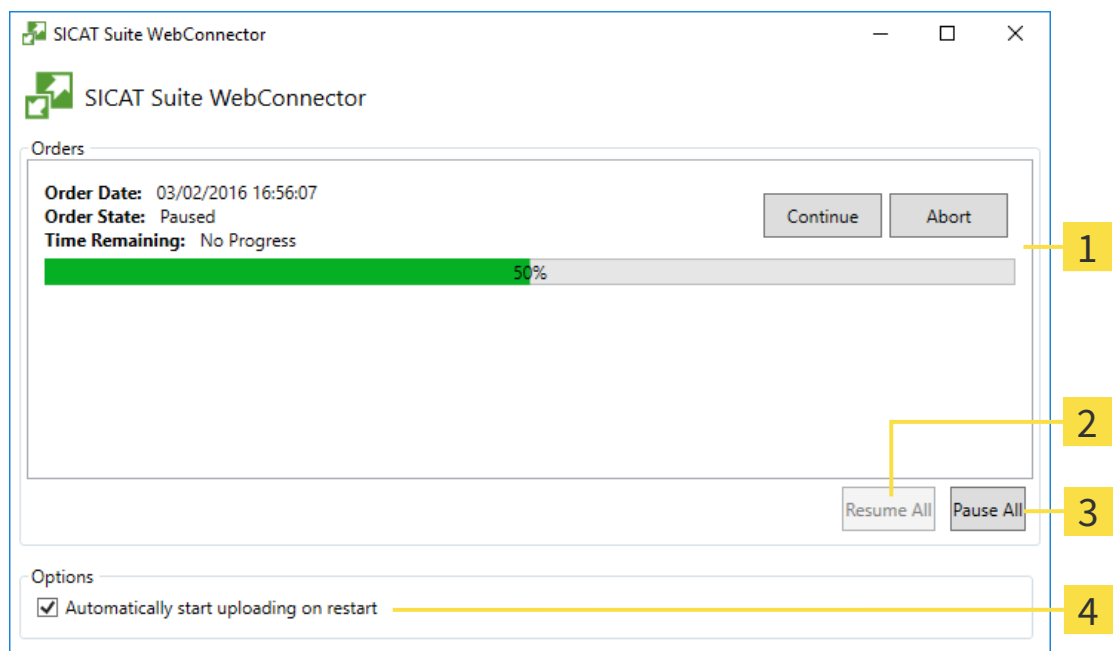
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Air mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. 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.

29.11 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

Se o computador no qual o SICAT Suíte está em execução não puder se conectar ao servidor SICAT o SICAT Suíte abre a janela **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**. A janela mostra uma das seguintes causas do problema a:

- **Não está disponível qualquer ligação de Internet. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**
- **O portal SICAT não está disponível**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está instalado**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está iniciado**
- **Ocorreu um erro desconhecido. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**

Este capítulo mostra apenas os screenshots para o caso em que nenhuma conexão à Internet estiver disponível.

Sob a causa você encontra os possíveis passos de como corrigir o problema.

Como alternativa de solução de problemas, você pode fazer o upload de uma encomenda através de um navegador da Web para outro computador com uma conexão à internet ativa. Para a encomenda do navegador da Web o SICAT Suite exporta todos os produtos no cesto de compras de uma vez e cria uma subpasta por paciente. Em cada subpasta encontra-se um arquivo XML com as informações sobre a encomenda e um arquivo ZIP com os dados que o SICAT necessita para produção. No portal SICAT você pode então fazer o upload do arquivo XML e do arquivo ZIP na sequência. A transferência ocorre de forma codificada.

Para concluir a encomenda sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

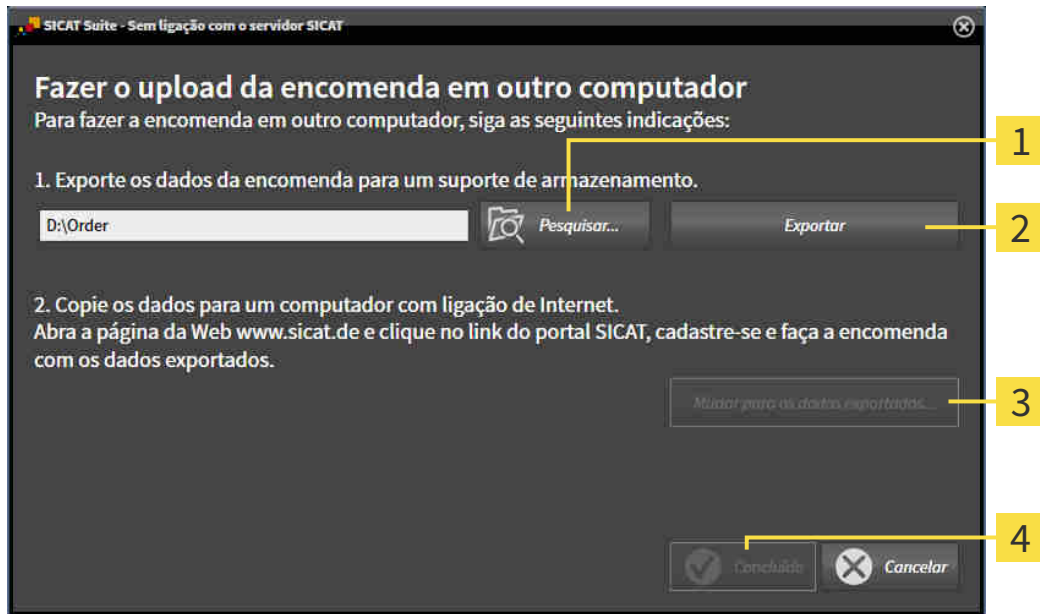
- O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.
- Uma janela mostra a mensagem seguinte: **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**



- 1** Botão **Fazer o upload em outro computador**

1. Clique no botão **Fazer o upload em outro computador**.

► A janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abre:



1 Botão **Pesquisar**

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

2 Botão **Exportar**

4 Botão **Concluído**

2. Clique no botão **Pesquisar**.

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

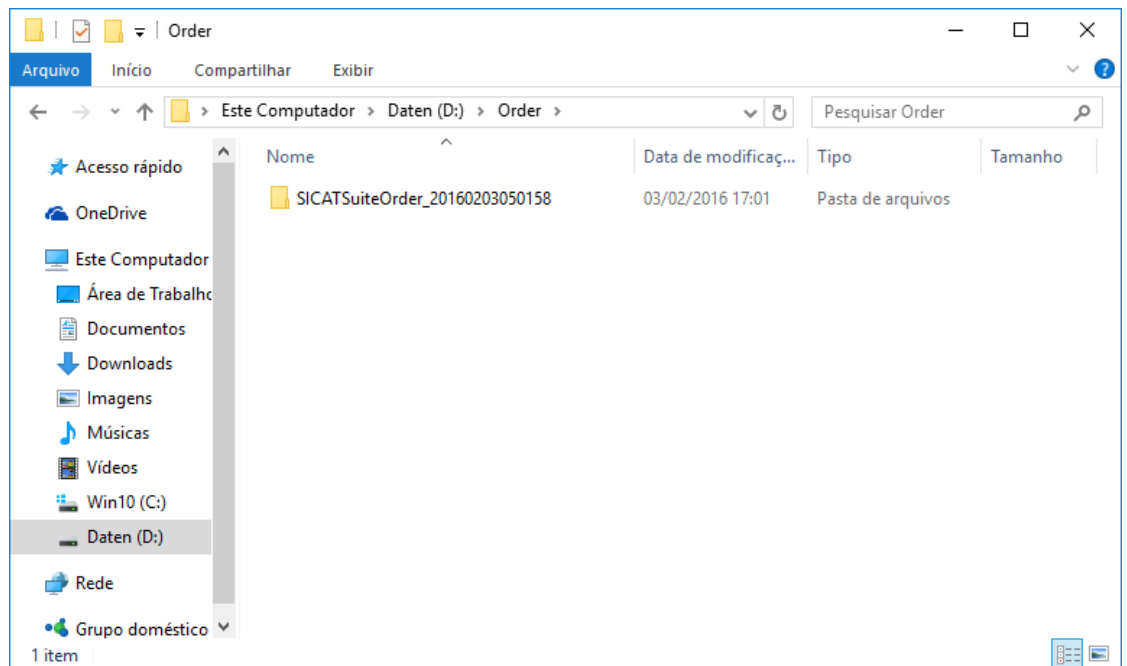
3. Selecione um diretório existente ou crie um novo diretório e clique em **OK**. Cuide que o caminho para o diretório não pode ter mais de 160 caracteres.

4. Clique no botão **Exportar**.

► O SICAT Suite exporta todos os dados necessários à encomenda do conteúdo do cesto de compras para a pasta indicada. Para o efeito, o SICAT Suite cria uma subpasta para cada paciente.

5. Clique no botão **Mudar para os dados a exportar**.

- ▶ Uma janela do explorador de arquivos do Windows se abre e mostra o diretório com os dados exportados:



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
 - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
 - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.de>.
9. Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 152 - SIDEXIS XG*].
14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
15. Selecione os respetivos dados do produto no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo Zip que está na mesma pasta do arquivo XML de upload e cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteExport**.
 - ▶ Depois de realizar a encomenda, seu Navegador transfere o arquivo com os dados do produto para o servidor SICAT, através de uma ligação codificada.



O SICAT Suite não deleta automaticamente dados exportados. Depois de concluir um processo de encomenda você deve deletar manualmente os dados, por razões de segurança.

30 CONFIGURAÇÕES



As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem várias configurações do SIDEXIS. Você pode ver os valores destas configurações em SICAT Air, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS.

Você pode alterar ou ver configurações gerais na janela **Configurações**. Depois de clicar no ícone **Configurações** a barra de opções mostra do lado esquerdo da janela **Configurações** os separadores seguintes:

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 160 - SIDEXIS XG*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 39 - SIDEXIS XG*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logotipo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 164 - SIDEXIS XG*].
- **Visualização** - alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].
- **SICAT Air** - alterar as configurações específicas do aplicativo de SICAT Air. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 167 - SIDEXIS XG*].

Ao alterar as configurações, o SICAT Air assume as alterações imediatamente e salva as configurações em seu perfil do usuário.

30.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS



As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem várias configurações do SIDEXIS. Você pode ver os valores destas configurações em SICAT Air, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS.

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:



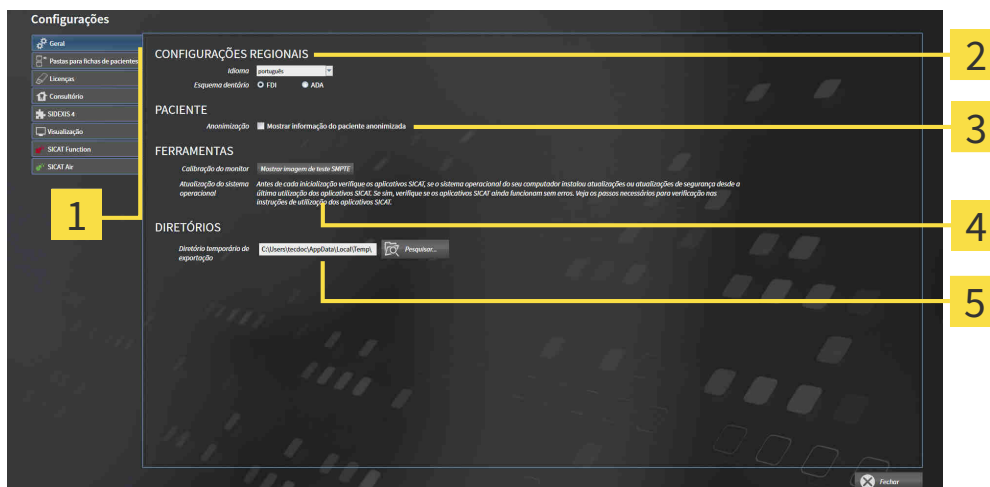
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Geral**.

▶ A janela **Geral** se abre:



1 Separador **Geral**

4 Área **FERRAMENTAS**

2 Área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS**

5 Área **DIRETÓRIOS**

3 Área **PACIENTE**

SICAT Air assume as seguintes configurações do SIDEXIS, que você pode ver aqui:

- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode ver na lista **Idioma** o idioma da superfície do usuário.
- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode ver o esquema dentário atual em **Esquema dentário**.
- Na área **PACIENTE** você pode ver o estado da caixa de verificação **Mostrar informação do paciente anonimizada**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Air assume os dados anonimizados do paciente do SIDEXIS.

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **DIRETÓRIOS** você pode indicar no campo **Diretório temporário de exportação** uma pasta, onde o SICAT Suite salva os dados da encomenda. Você tem que ter acesso total a esta pasta.

Depois da visualização ou alteração das configurações gerais, você pode abrir a imagem de teste SMPTE para calibrar seu monitor:

- Em **FERRAMENTAS, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 162 - SIDEXIS XG*].



Se você selecionar no SIDEXIS um idioma que o SICAT Air não suporta, SICAT Air lhe mostra textos em inglês na superfície do usuário.




Se alterar o idioma em SIDEXIS XG é preciso reiniciar o SICAT Suite para aplicar a alteração.



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

30.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



CUIDADO

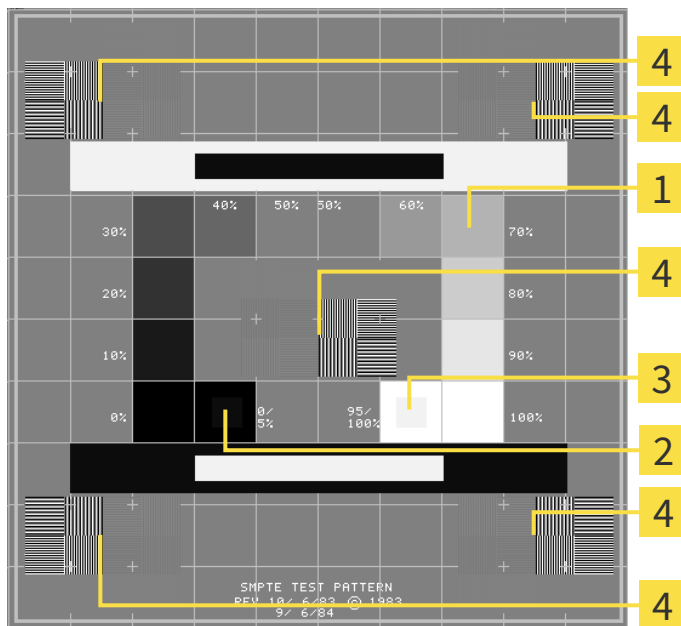
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

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

Quatro características principais determinam a adequação de seu monitor apresentar dados em aplicativos SICAT:

- Brilho
- Contraste
- Resolução local (linearidade)
- Distorção (Aliasing)

A imagem de teste SMPTE é uma imagem de referência que lhe ajuda a verificar as propriedades de seu monitor:



- | | |
|--|---|
| <p>1 Quadrados de níveis de cinza</p> <p>2 Quadrado 0%</p> | <p>3 Quadrado 100%</p> <p>4 Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste</p> |
|--|---|

VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

No meio da imagem de teste SMPTE uma série de quadrados mostra a progressão dos níveis de cinza de preto (0% brilho) para branco (100% brilho):

- O quadrado 0% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 0% e 5%.
- O quadrado 100% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 95% e 100%.

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- A imagem de teste SMPTE já está aberta.
- Verifique se você consegue ver no quadrado 0% e no quadrado 100% a diferença visual entre o quadrado interno e o quadrado externo. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.



Muitos monitores só conseguem apresentar a diferença de brilho no quadrado 100% mas não no quadrado 0%. Você pode reduzir a luz ambiente para melhorar a capacidade de diferenciação dos diferentes níveis de brilho no quadrado 0%.

VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

Nos cantos e no meio da imagem de teste SMPTE os 6 quadrados mostram um padrão de barras com elevado contraste. Com relação à resolução local e à distorção você deve conseguir distinguir entre linhas de larguras diferentes, linhas que vão alternando entre branco e preto e linhas horizontais e verticais:

- de largo para estreito (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- Horizontal e vertical

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- Verifique nos 6 quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste, se você consegue distinguir todas as linhas. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.

FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

Para fechar a imagem de teste SMPTE, proceda da seguinte forma:

- Pressione a tecla **ESC**.
- ▶ A imagem de teste SMPTE se fecha.

30.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem o logotipo do consultório e o texto de informação do SIDEXIS. Por isso, você só pode ver os valores destas configurações nas configurações do SICAT Suite. Faça as alterações desejadas destas configurações em SIDEXIS.

Os aplicativos do SICAT Suite usam as informações aqui apresentadas para personalizar impressões ou arquivos PDF.

Para abrir as informações sobre o consultório, proceda da seguinte forma:



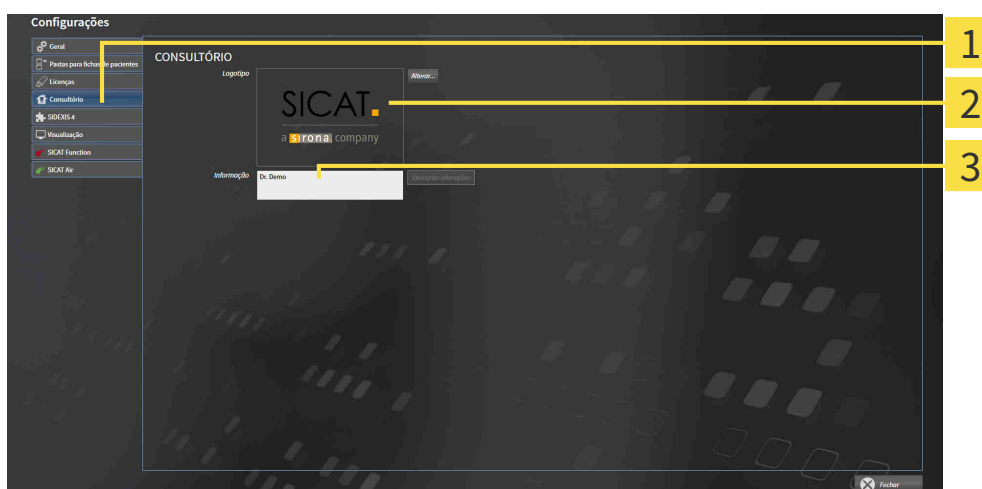
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Consultório**.

▶ A janela **CONSULTÓRIO** se abre:



1 Separador **Consultório**

2 Área **Logotipo**

3 Área **Informação**

Você pode ver as seguintes configurações:

- Na área **Logotipo** você pode ver o logotipo de seu consultório.
- Na área **Informação** você pode ver um texto que identifica seu consultório, por exemplo, o nome e o endereço.

30.4 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO



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.



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

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

As configurações de visualização determinam a visualização do volume, dos objetos de diagnóstico e dos objetos de planejamento em todos os aplicativos SICAT.

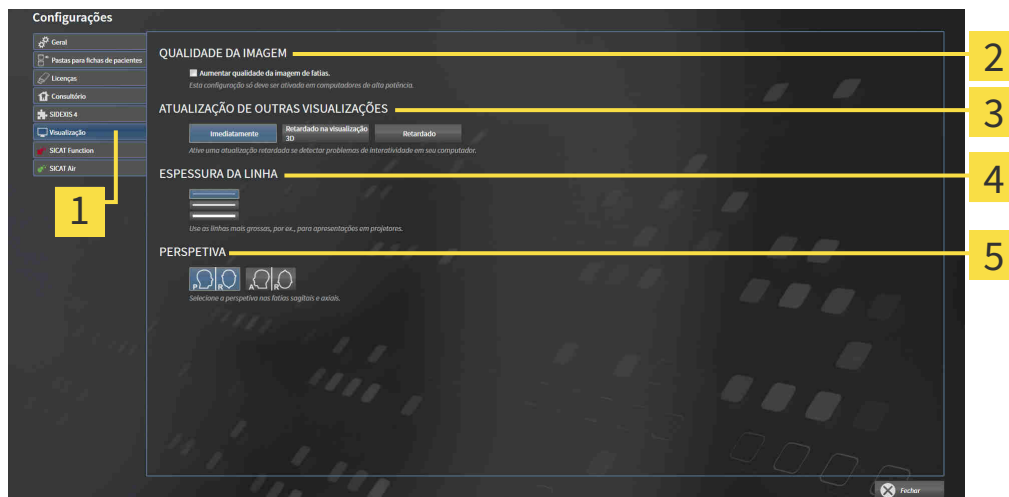
Para abrir a janela **Visualização** proceda da seguinte forma:



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



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



1 Separador **Visualização**

4 Área **ESPESSURA DA LINHA**

2 Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

5 Área **PERSPETIVA**

3 Área **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES**

As configurações são:

- **Aumentar qualidade da imagem de fatias** - Melhora a qualidade de apresentação de camadas, na medida em que o Software parte camadas contíguas ao meio. Esta configuração só deve ser ativada em computadores de alta potência.
- **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES** - Atualização retardada melhora a interatividade da visualização ativa à custa de uma atualização retardada de outras visualizações. Você só deve ativar a atualização retardada se você detectar problemas com a interatividade em seu computador.
- **ESPESSURA DA LINHA** - Altera a espessura de linhas. As linhas mais grossas são úteis para apresentações em projetores.
- **PERSPETIVA** - Muda de perspectivas da visualização de camadas **Axial** e da visualização de camadas **Sagital**.

30.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT AIR

SICAT Air-As configurações determinam a gradação do objeto **Via respiratória** em SICAT Air.

Para alterar as configurações SICAT Air proceda da seguinte forma:



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



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



1 Separador **SICAT Air**

2 Área **CODIFICAÇÃO DE CORES DAS SUPERFÍCIES DE CORTE (VIA RESPIRATÓRIA)**

3 **Codificação de cores** com reguladores corrediços

4 Botão **Repor**

5 Campo **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** e campo **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)**

As configurações são:

- **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** - define o valor inferior da superfície da seção transversal em mm², a partir do qual **Codificação de cores** começa totalmente a vermelho.
- **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)** - define o valor superior da superfície da seção transversal em mm², a partir do qual **Codificação de cores** começa totalmente a verde.

Se você alterar os valores nos campos **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** e **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)**, os reguladores corrediços mostram os efeitos sobre **Codificação de cores**. Se você mover os reguladores corrediços em **Codificação de cores**, os valores se ajustam devidamente nos campos.

Você pode clicar no botão **Repor** para repor as configurações para **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** e **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)** para as configurações padrão de SICAT Air.

SICAT Air utiliza os valores padrão alterados em dois casos:

- Você abre uma radiografia 3D pela primeira vez.
- Você repõe os valores de um objeto **Via respiratória**.

31 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 169 - SIDEXIS XG*]



31.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou premindo a tecla F1.

A janela do SICAT Suite **Apoio ao Cliente** se compõe dos seguintes separadores:



- **Instruções de utilização** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 38 - SIDEXIS XG*].



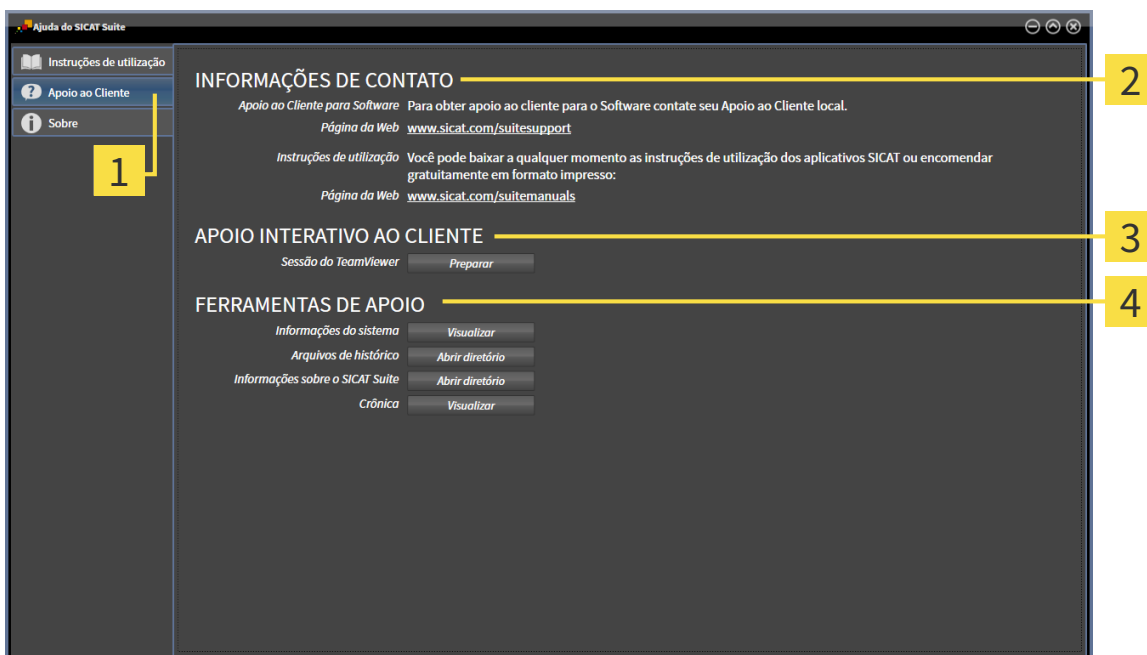
- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informações de contato e ferramentas de apoio* [▶ *Página 170 - SIDEXIS XG*].



- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 171 - SIDEXIS XG*].

31.2 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 Air abre uma sessão do TeamViewer.

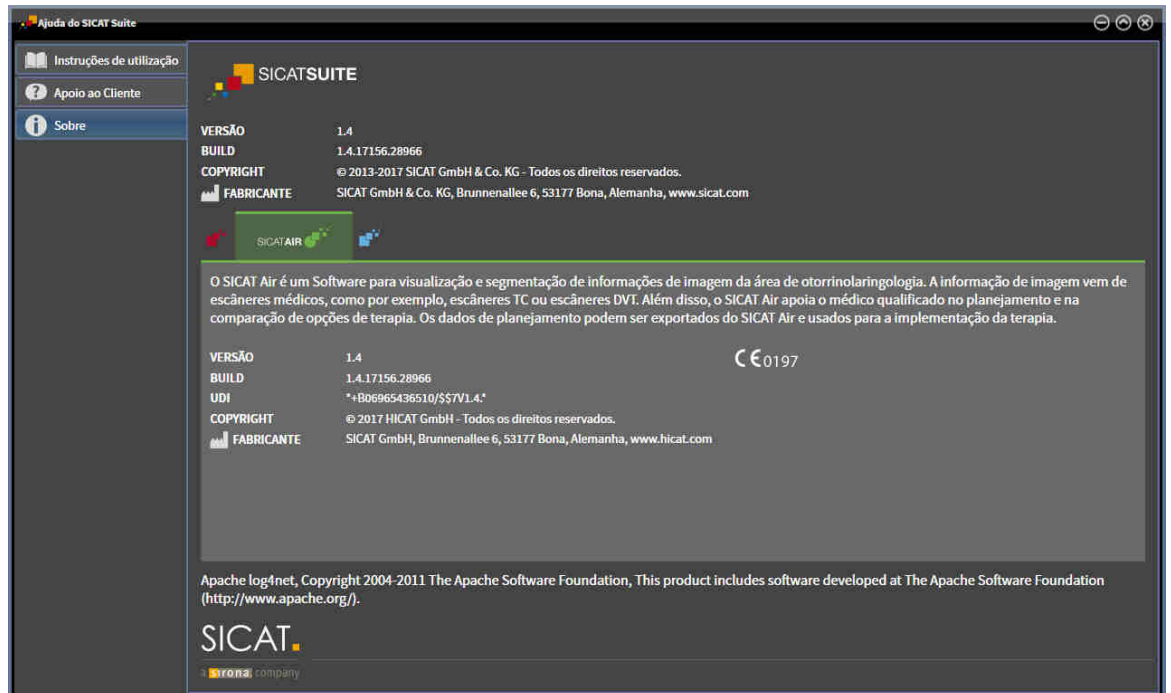
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma 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 Air abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Air 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 Air 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 Air mostra a janela de notificações.

31.3 INFORMAÇÃO

A janela **Informação** mostra em vários separadores as informações sobre o SICAT Suite e todos os aplicativos SICAT instalados:



32 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

Os dados que você pode ver em SICAT Air como plug-in do SIDEXIS XG, sem poder fazer e salvar alterações, dependem do estado da licença e da utilização da atual radiografia 3D:

TIPO DA LICENÇA SICAT AIR	OUTRA WORKSTATION DO SIDEXIS XG ESTÁ USANDO A RADIOGRAFIA 3D	É POSSÍVEL VISUALIZAÇÕES OU ALTERAÇÕES?
Nenhuma	Irrelevante	Não
Visualização	Irrelevante	Sim
Versão completa	Sim	Sim
Versão completa	Não	Não

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

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

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



Para mais informações sobre o suporte de estações de trabalho múltiplas do SIDEXIS XG veja as instruções de utilização do SIDEXIS XG.

Para abrir dados, sem fazer e salvar alterações, proceda da seguinte forma:

1. Inicie o SICAT Suite junto com uma radiografia 3D do SIDEXIS XG da Sirona. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 34 - SIDEXIS XG*].
 - ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS XG.
 - ▶ Se outra workstation do SIDEXIS XG estiver usando a atual radiografia 3D, se abre uma janela, mostrando a mensagem seguinte: **A ficha do paciente está sendo editada por outro usuário e só se pode abrir em modo de leitura**
2. Na janela da mensagem clique no botão **Abrir em modo de leitura**.
 - ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS XG.



As seguintes condições devem ser atendidas antes que você possa ajustar o alinhamento de volume e a curva panorâmica:

- Você ativou uma licença, com a qual você pode abrir radiografias 3D ou estudos SICAT Air. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 39 - SIDEXIS XG*].
- Não existem objetos para a radiografia 3D em nenhum estudo somente para leitura correspondente da SICAT Function ou outros aplicativos SICAT, que seriam afetados por uma alteração do alinhamento de volume ou da curva panorâmica.

Se as condições não forem cumpridas, o SICAT Air desativa na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** os botões e elementos de controle que você poderia usar para as alterações e alinhamento de volume ou curva panorâmica.

33 FECHAR O SICAT SUITE



- Clique no canto superior direito de SICAT Air sobre o botão **Fechar**.
- ▶ Todos aplicativos SICAT se fecham.
- ▶ O SIDEXIS salva os projetos de planejamento alterados de todos os aplicativos SICAT, que funcionam como versão completa.

34 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Air 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 **Segmentar via respiratória** de SICAT Air:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
N	Navegação
B	Excluir da via respiratória
A	Adicionar à via respiratória
E	Excluir área oral não necessária

35 DESINSTALAR O SICAT SUITE



O programa de desinstalação do SICAT Suite mantém as licenças ativas em seu computador. Por isso, o programa de instalação do SICAT Suite emite um aviso antes da desinstalação, alertando que não exclui automaticamente as licenças. Se você não quer mais usar o SICAT Suite neste computador, desative as licenças antes da desinstalação. Para informações a este respeito veja em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 46 - SIDEXIS XG*].



Antes de desinstalar o SICAT Suite certifique-se que o SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas, uma vez que o programa de desinstalação fecha automaticamente o SICAT WebConnector. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [▶ *Página 153 - SIDEXIS XG*].

Para desinstalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- ☑ O SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas com êxito.
- 1. Em **Painel de controle** do Windows clique em **Programas e funções**.
 - ▶ A janela **Programas e funções** se abre.
- 2. Na lista selecione o registro **SICAT Suite**, sendo que este contém a versão do SICAT Suite.
- 3. Clique no botão **Desinstalar**.
 - ▶ O programa de desinstalação é iniciado e a janela **PROGRESSÃO** se abre:



- ▶ Depois de concluir a desinstalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**:



4. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ O programa de desinstalação do SICAT Suite se fecha.



Para abrir o programa de desinstalação do SICAT Suite, você também pode iniciar o programa de instalação do SICAT-Suite em um computador, onde o SICAT Suite já está instalado.



O programa de desinstalação do SICAT Suite abre os programas de desinstalação de alguns requisitos de Software, que foram instalados junto com o SICAT Suite. Se outros aplicativos instalados continuarem precisando dos requisitos do Software, estes se mantêm.

36 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.

IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

SEGMENTAÇÃO



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

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



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

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



A qualidade insuficiente das radiografias 3D pode causar uma qualidade insuficiente da via respiratória segmentada e do perfil da via respiratória.

Utilize somente radiografias 3D que têm uma qualidade suficiente para criar a via respiratória segmentada e o perfil das vias respiratórias com uma qualidade e resolução suficientes.

COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



A utilização de dados errados para a comparação das vias respiratórias pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Na seleção do perfil das vias respiratórias para a comparação das vias respiratórias, utilize o paciente correto, as radiografias 3D corretas, os dados de segmentação da via respiratória corretos, a área correta e o tamanho correto.

ESCLARECIMENTO DO PACIENTE



A utilização do handout para efeitos de diagnóstico pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize exclusivamente as funções de apresentação para imagens médicas da interface de usuário do software, para avaliar imagens médicas e para planejamento do tratamento.

37 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

GLOSSÁRIO

ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

Aplicativo

Os aplicativos SICAT são programas que fazem parte do SICAT Suite.

Área das vias respiratórias

A área das vias respiratórias é a área relevante que você define na janela de segmentação, através dos pontos de referência anatômicos e o tamanho lateral.

Área de análise das vias respiratórias

O termo área de análise das vias respiratórias designa a barra na área de trabalho das vias respiratórias, que tem os valores de medição relevantes e o perfil das vias respiratórias.

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.

Codificação de cores

A codificação de cores demonstra o tamanho das superfícies de corte da via respiratória através de cores diferentes.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federação Dentária Internacional

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.

Perfil da via respiratória

Designa o diagrama 2D que apresenta as superfícies da seção transversal ao longo da via respiratória segmentada.

Portal SICAT

O portal SICAT é uma página de Internet, onde você pode encomendar, entre outros, placas na SICAT.

Quadro

Numa visualização 3D os quadros mostram as posições das visualizações 2D de fatias.

Registro

Alinhamento espacial

Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

Segmentação

Segmentação é o processo onde o software separa determinadas áreas do volume.

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.

Via respiratória

O termo via respiratória designa o objeto que o SICAT Air cria na segmentação. Trata-se da parte superior das vias respiratórias, que é relevante no SICAT Air.

ÍNDICE REMISSIVO

A			
Abrir dados somente para leitura	172	Transferência de dados por outro computador	155
Alinhamento do volume	88	Upload automático após reinício	154
Ajustar	90	Verificar cesto de compras	150
Alternar entre aplicativos	37	Esclarecimento do paciente	121
Análise das vias respiratórias	114	Exportar dados	131
Interagir com o perfil das vias respiratórias	118	Abrir a janela “Transferir dados”	132
Apoio ao Cliente	168	Exportar dados	133
Abrir a janela de apoio ao cliente	169	F	
Abrir ajuda	38	Fechar	174
Ferramentas	170	H	
Informações de contato	170	Handouts	
Informações do produto	171	Criar screenshots	124
Área panorâmica	89	Preparar	125
Ajustar	95	Produzir	129
Áreas de trabalho	60	I	
Ajustar	64	Idiomas	14
Barra de ferramentas da área de trabalho	48	Imagem de teste SMPTE	162
Criar screenshots	65	Imagens e screenshots para handouts	
MPR/Radiologia	62	Ajustar ferramentas de desenho	123
Reinicializar	64	Criar screenshots	124
Trocar	63	Desenhar círculos	123
Via respiratória	61	Desenhar setas	122
Atalhos do teclado	175	Importação STL	146
B		Impressões ópticas	139
Barra de ferramentas do workflow		Importação STL	146
Vista geral	49	Importar e registrar	141
C		Reutilizar de outros aplicativos SICAT	147
Calibração do monitor	162	Indicações	5
Carrinho de compras		Informações de segurança	9
abrir	149	Níveis de perigo	10
Configurações	159	Qualificação do pessoal operador	11
Alterar configurações de visualização	165	Instalação	16
Alterar ou ver configurações gerais	160	Desinstalação	176
Alterar ou ver configurações SICAT Air	167	Instruções de utilização	
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	164	Abrir como ajuda online	38
D		Ícones e estilos	12
Desinstalação	176	Vista geral	13
E		Interface do usuário	
Encomenda	134	SICAT Air	48
Cancelar e continuar upload	154	L	
Colocar as placas de terapia no cesto de compras	135	Licenças	39
Portal SICAT	152	Ativação manual	44
Transferência de dados em plano de fundo	151	Ativar automaticamente	42
		Devolver para o pool de licenças	46
		Usar códigos de voucher	47
		Visualizar	41

M

Medições

Adicionar medições de ângulo	100
Adicionar medições de distância	99
Deslocar	102
Deslocar pontos de medição	102
Deslocar valores de medição	103
Vista geral	98

Mudar

Aplicativos	37
-------------	----

O

Objetos

Anular e executar de novo	54
Ativar objetos e grupos de objetos	52
Barra de ferramentas do objeto	54
Barra de objetos	51
Excluir	54
Fechar e abrir grupos de objetos	52
Focar	54
Objetos SICAT Air	55
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	53

P

Particularidades dessa versão	27
-------------------------------	----

Passo do workflow

Análise	49
Encomendar	50
Esclarecer	50
Preparar	49

Perfil da via respiratória	118
----------------------------	-----

Portal SICAT	152
--------------	-----

Primeiros passos	30
------------------	----

R

Registrar e excluir plug-in	
-----------------------------	--

SIDEXIS XG	32
------------	----

Requisitos do sistema	7
-----------------------	---

S

Screenshots

Criar de áreas de trabalho	65
Criar de visualizações	77
Criar para handout	124
Segmentação da via respiratória	104
Concluir	113
Corrigir	109
Efetuar manualmente	112
Excluir áreas	111
Executar	105

SICAT Air

Interface do usuário	48
----------------------	----

SICAT Suite

Fechar	174
--------	-----

Iniciar	34
---------	----

Superfície do usuário	35
-----------------------	----

SICAT WebConnector	153
--------------------	-----

SIDEXIS XG

Registrar e excluir plug-in	32
-----------------------------	----

Superfície do usuário

SICAT Suite	35
-------------	----

U

Usar códigos de voucher	47
-------------------------	----

Utilização conforme especificações	5
------------------------------------	---

V

Versões

Diferenças	27
------------	----

Visão geral do SICAT Suite	14
----------------------------	----

Vistas

Barra de ferramentas da vista	67
-------------------------------	----

Visualização 3D	78
-----------------	----

Alterar perspectiva	79
---------------------	----

Alternar entre modos de recorte	87
---------------------------------	----

Alternar entre tipos de apresentação	81
--------------------------------------	----

Configurar	82
------------	----

Modos de recorte	84
------------------	----

Tipos de apresentação	80
-----------------------	----

Visualizações	66
---------------	----

Brilho e contraste	71
--------------------	----

Criar screenshots	77
-------------------	----

Deslocar recortes	73
-------------------	----

Fazer zoom	73
------------	----

Maximizar e restaurar	70
-----------------------	----

Mudar	69
-------	----

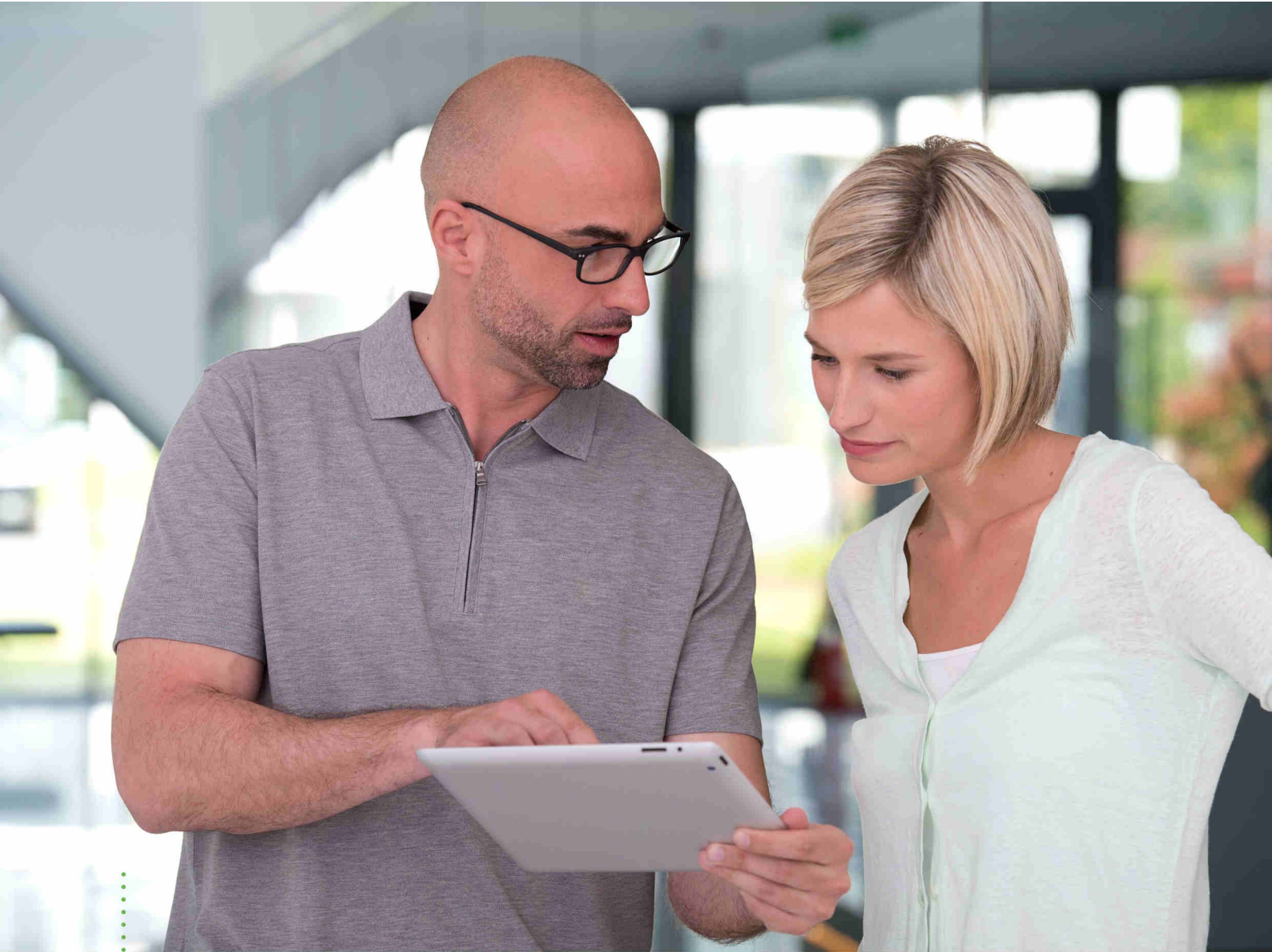
Percorrer	74
-----------	----

Reinicializar	76
---------------	----

Reticulados e quadros	75
-----------------------	----

W

Workflow	30
----------	----



SICAT AIR *VERSÃO 1.4*

Instruções de utilização | Português | Standalone

ÍNDICE - Standalone

1	Utilização e indicações conforme especificações	6
2	Histórico de versões	7
3	Requisitos do sistema	8
4	Informações de segurança	10
4.1	Definição dos níveis de perigo	11
4.2	Qualificação do pessoal operador	12
5	Ícones usados e destaques	13
6	Vista geral das instruções de utilização	14
7	Visão geral do SICAT Suite	15
8	Instalar o SICAT Suite	17
9	Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional	23
10	Atualizar ou restaurar o SICAT Suite	27
11	Particularidades nesta versão	28
12	O workflow padrão do SICAT Air	31
13	Iniciar o SICAT Suite	35
14	A superfície do usuário do SICAT Suite	36
14.1	Vista geral da janela "SICAT Suite Home"	38
15	Alternar entre os aplicativos SICAT	40
16	Abrir a instrução de utilização	41
17	Licenças	42
17.1	Abrir a janela "Lista de suas licenças"	44
17.2	Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet	45
17.3	Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa	47
17.4	Devolver licenças para o pool de licenças	49
17.5	Usar códigos de voucher	50
18	Pastas de fichas de pacientes	51
18.1	Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"	53
18.2	Adicionar pastas de fichas de pacientes	54
18.3	Ativar outra pasta de fichas de pacientes	56
18.4	Excluir pastas de fichas de pacientes	58
19	Importar dados	59
19.1	Formato DICOM suportado	61
19.2	Selecionar os dados a importar	62
19.3	Selecionar uma opção de importar	64
19.4	Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados	65

19.5	Atribuir dados a uma ficha do paciente existente.....	66
20	Fichas de pacientes.....	69
20.1	Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"	70
20.2	Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar	71
20.3	Ativar fichas de pacientes.....	73
20.4	Trabalhar com fichas de pacientes ativas	74
20.5	Alterar os atributos de fichas de pacientes	76
20.6	Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes	77
20.7	Estudos do SICAT Air no SICAT Suite.....	79
20.8	Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes.....	82
20.9	Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes.....	84
21	A superfície do usuário do SICAT Air	86
21.1	Barra de ferramentas do workflow	87
21.2	Barra de objetos.....	90
21.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos	91
21.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	93
21.5	Objetos SICAT Air	94
22	Áreas de trabalho	100
22.1	Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias	101
22.2	Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia	102
22.3	Alternar entre área de trabalho ativa.....	103
22.4	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	104
22.5	Criar screenshots de áreas de trabalho.	105
23	Visualizações.....	106
23.1	Ajuste das visualizações	107
23.2	Mudar visualização ativa	109
23.3	Maximizar e restaurar visualizações	110
23.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	111
23.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes	113
23.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	114
23.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros.....	115
23.8	Repor visualizações	116
23.9	Criar screenshots de visualizações.	117
24	Ajuste da visualização 3D	118
24.1	Alterar perspectiva da visualização 3D.....	119
24.2	Tipos de apresentação da visualização 3D.....	120
24.3	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	121
24.4	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	122
24.5	Modos de recorte da visualização 3D.....	124
24.6	Alternar entre modos de recorte da visualização 3D	127
25	Valores cinza	128

25.1	Ajustar valores cinza	130
26	Alinhamento do volume e área panorâmica	132
26.1	Ajustar alinhamento do volume.....	134
26.2	Ajustar área panorâmica	139
27	Medições da distância e do ângulo	142
27.1	Adicionar medições de distância	143
27.2	Adicionar medições de ângulo.....	144
27.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	146
28	Segmentação da via respiratória.....	148
28.1	Definir área das vias respiratórias.....	149
28.2	Corrigir segmentação da via respiratória	153
28.3	Excluir áreas não necessárias da via respiratória.....	155
28.4	Segmentar manualmente via respiratória	156
28.5	Concluir segmentação da via respiratória.....	157
29	Análise das vias respiratórias	158
29.1	Interagir com o perfil das vias respiratórias	162
30	Comparação das vias respiratórias.....	165
30.1	Fazer comparação das vias respiratórias	166
31	Esclarecimento do paciente.....	172
31.1	Criar imagens e screenshots.....	173
31.2	Preparar handouts.....	176
31.3	Gerar handouts	180
32	Exportar dados.....	182
32.1	Abrir a janela “Transferir dados”.....	183
32.2	Exportar dados.....	184
33	Processo de encomenda	185
33.1	Colocar as placas de terapia no cesto de compras	186
33.2	Impressões óticas	190
33.3	Importar e registrar impressões óticas.....	191
33.4	Passos adicionais em impressões óticas em formato STL	197
33.5	Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT	198
33.6	Abrir o cesto de compras	200
33.7	Verificar cesto de compras e concluir encomenda	201
33.8	Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	202
33.9	Realizar passos da encomenda o portal SICAT	203
33.10	O SICAT WebConnector	204
33.11	Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	206
34	Configurações	210
34.1	Usar configurações gerais	211
34.2	Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	213

34.3	Usar informações sobre o consultório.....	215
34.4	Alterar configurações de visualização	216
34.5	Alterar configurações do SICAT Air	218
35	Apoio ao Cliente	219
35.1	Abrir opções de Apoio ao Cliente	220
35.2	Informações de contato e ferramentas de apoio	221
35.3	Informação	222
36	Abrir dados somente para leitura	223
37	Fechar o SICAT Air e salvar projetos de planejamento	225
38	Fechar o SICAT Suite	226
39	Atalhos do teclado	227
40	Desinstalar o SICAT Suite	228
41	Indicações de segurança	230
42	Precisão.....	236
	Glossário	237
	Índice remissivo	239
43	Explicação sobre identificação.....	242

1 UTILIZAÇÃO E INDICAÇÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES

O SICAT Air é um Software para a visualização e a segmentação de informações de imagem da área de otorrinolaringologia. A informação de imagem vem de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT. Além disso, o SICAT Air apoia o médico qualificado no planejamento e na comparação de opções de terapia. Os dados de planejamento podem ser exportados do SICAT Air e usados para a implementação da terapia.

INDICAÇÕES

SICAT Air é um aplicativo do Software para:

- Suporte do diagnóstico na área de otorrinolaringologia
- Suporte do planejamento de tratamento na área de otorrinolaringologia
- Suporte na comparação de diferentes possibilidades de tratamento
- Suporte do planejamento de tratamento para placas terapêuticas suportadas por dentes

2 HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÃO 1.4

- Aplicativos SICAT precisam de uma licença, por motivos de exigências de registro, mesmo para o modo visualização. Aplicativos sem uma licença não estão disponíveis. SICAT adiciona automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país, além de sua chave de ativação do cliente. Você pode ativar as licenças de visualização, desativando qualquer licença e ativando novamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 42 - Standalone*].
- As instruções de utilização da versão Standalone e no SIDEXIS XG-Plug-In estão disponíveis no formato de arquivos PDF.
- SICAT Air suporta diferentes resoluções das radiografias 3D que serão comparadas para a comparação das vias respiratórias.
- Na janela para a criação de handouts está disponível uma pré-visualização.

VERSÃO 1.3

- Módulo do SIDEXIS 4
- Suporte dos idiomas italiano, espanhol, português, neerlandês e russo
- O número de versão do SICAT Air corresponde agora ao número de versão do SICAT Suite.
- Comparação das vias respiratórias
- Texto automático para handouts

VERSÃO 1.0

- Release inicial
- Suporte dos idiomas português, inglês, francês e japonês

3 REQUISITOS DO SISTEMA



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

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

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

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



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

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

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 213 - Standalone*].

REQUISITOS DE SOFTWARE

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

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

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

PROCOLO	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 185 - Standalone*].

4 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 11 - Standalone*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 12 - Standalone*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 230 - Standalone*]

4.1 DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE PERIGO

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

**CUIDADO**

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

NOTA

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

4.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



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

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

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

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

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

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

5 ÍCONES USADOS E DESTAQUES

ÍCONES

Estas instruções de utilização utilizam o seguinte ícone:



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

DESTAQUES

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

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

INSTRUÇÕES DE PROCEDIMENTO

As instruções de procedimento estão escritas como listas numeradas:

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

6 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

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

O SICAT Suite constitui o quadro onde funcionam os aplicativos SICAT. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

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

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

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

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [▶ *Página 228 - Standalone*].

7 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite se compõe das seguintes partes:

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

IDIOMAS

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

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

LICENÇAS

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

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

VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

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

Em geral se aplica o seguinte:

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

8 INSTALAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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



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

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



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

Para instalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].
1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.
 - ▶ A janela **Inicialização automática** se abre.
 2. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo indica a versão do SICAT Suite.
 - ▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.



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



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

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



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

► A janela **OPÇÕES** se abre:



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

- ▶ A janela **PROGRESSÃO** se abre:



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



10. Clique no botão **Concluir**.

▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.

9 EXECUTAR AS ETAPAS DE TESTE PARA ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL



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

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

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

PREPARAÇÕES

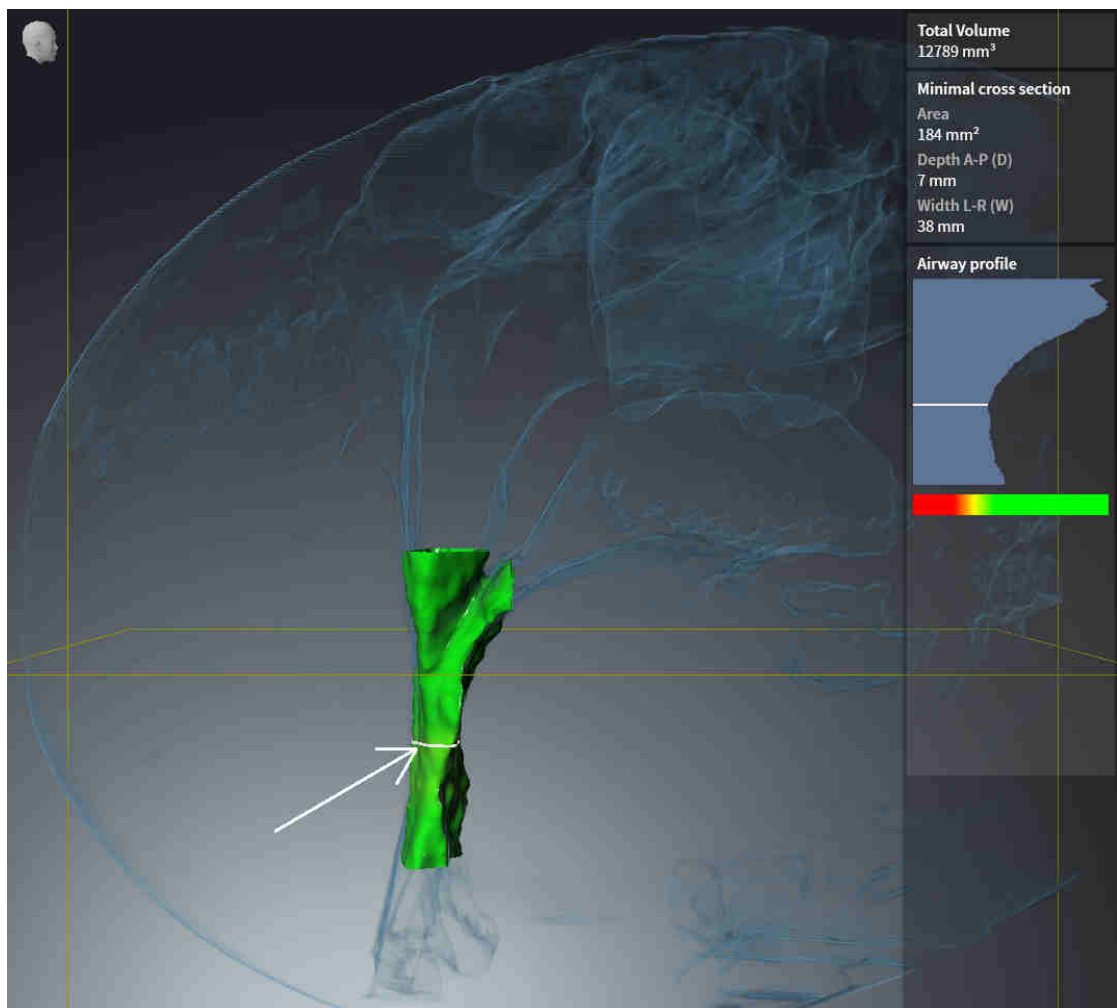
1. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Axx paciente".
2. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICATSuite_ReferenceDataset_1.4.zip". Você encontra o conjunto de dados na mídia de instalação SICAT suite.
3. Abra o conjunto de dados de referência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

VIA RESPIRATÓRIA ATIVAR ÁREA DE TRABALHO

- Certifique-se de que o **Via respiratória** área de trabalho está ativado.

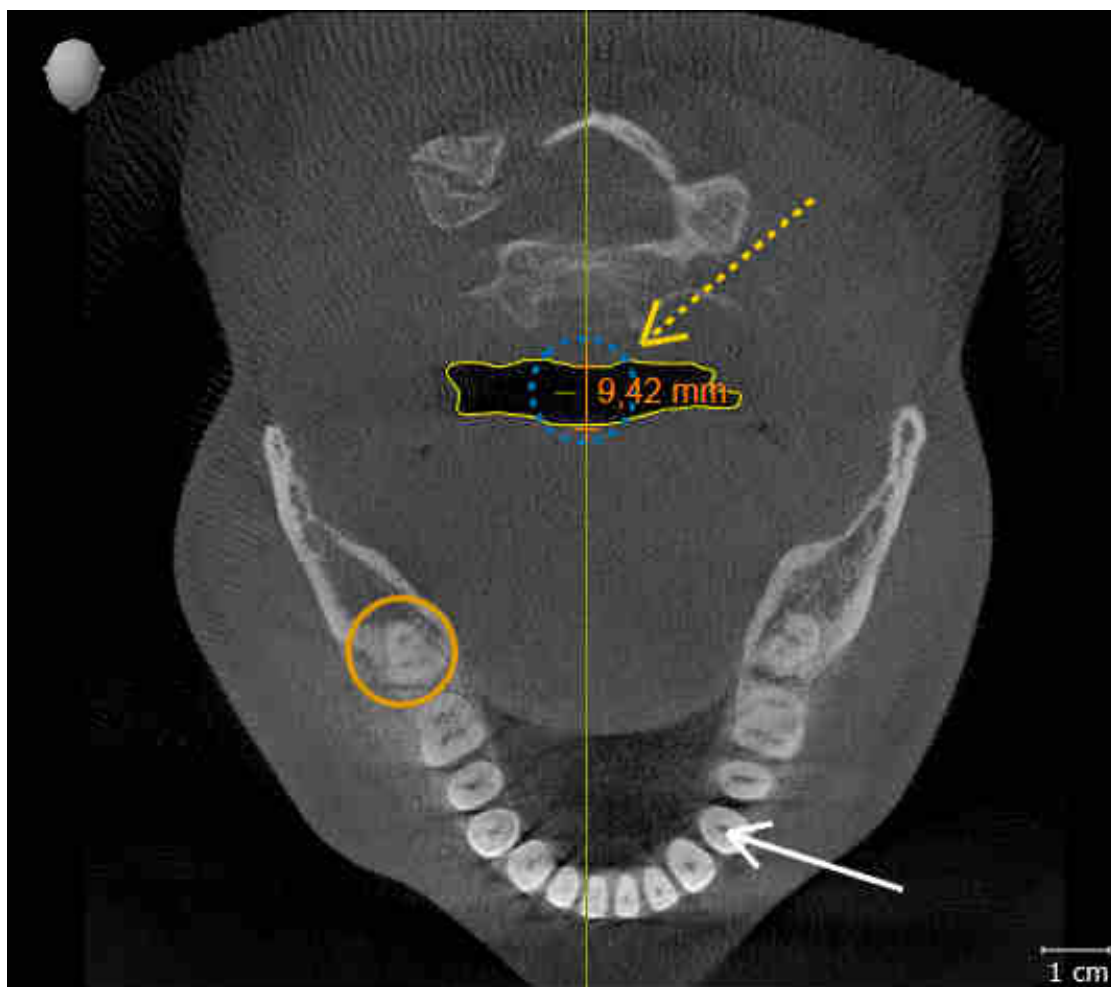
SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

1. Coloque o modo de apresentação da visualização **3D** em **Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles**.
2. Certifique-se que as configurações da visualização **3D** estão de acordo com os valores padrão: Ar 1124 e transparência 76%
3. Defina o modo de clipagem para **Recorte: Tudo**.
4. Repor a área de trabalho **Via respiratória** através da função correspondente em **Barra de ferramentas da área de trabalho**.
5. Compare a visualização **3D** com o seguinte screenshot. Verifique, sobretudo, o perfil da via respiratória, a posição da anotação, bem como os seguintes valores: **Volume total** e **Superfície de corte mínima**



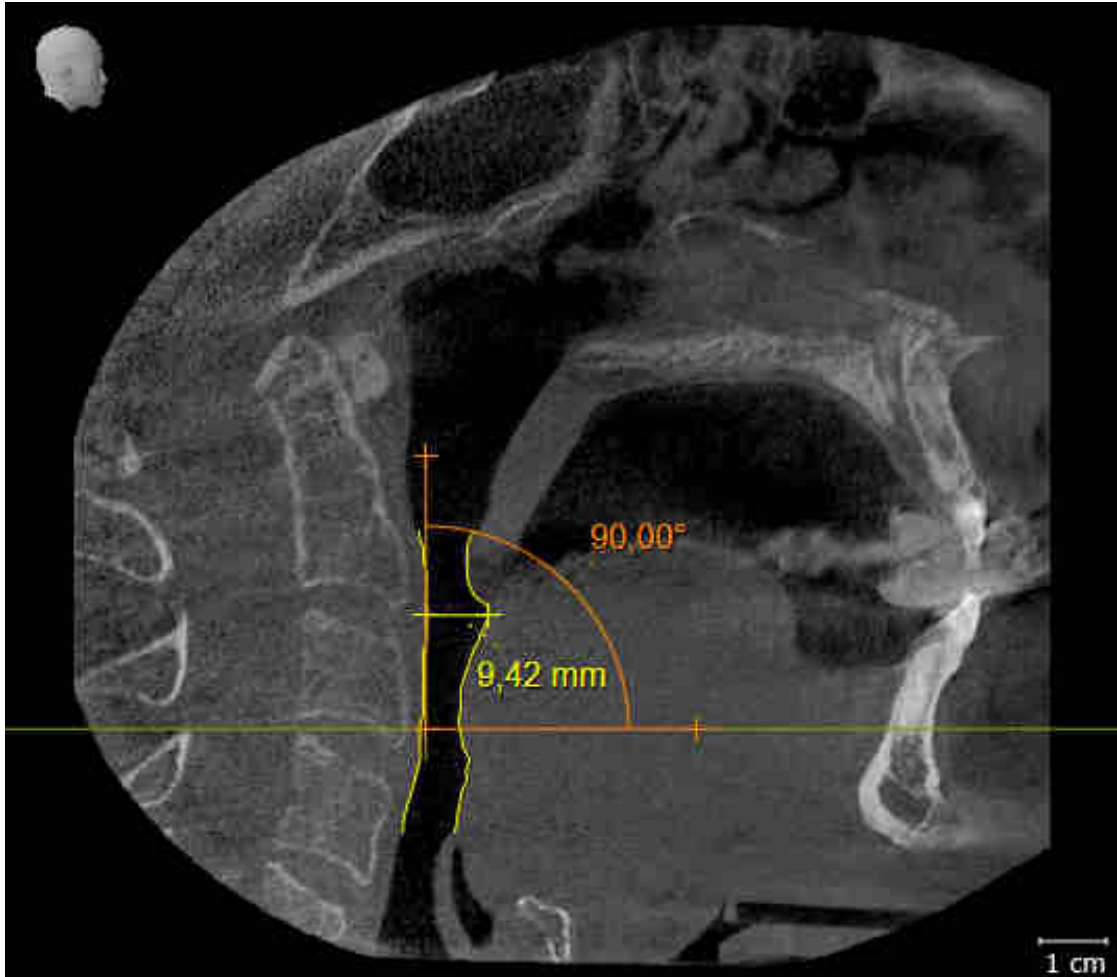
ANOTAÇÕES

1. Certifique-se de que na visualização **Axial** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
2. Selecione em **Navegador do objeto** abaixo de **Handout** o elemento "Imagem - Axial" e focalize nele.
3. Compare a visualização **Axial** com o seguinte screenshot. Verifique, sobretudo, as posições e a apresentação das anotações, bem como a medição da distância.



MEDIÇÕES

1. Certifique-se de que na visualização **Sagital** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
2. Selecione em **Navegador do objeto** abaixo de **Medições** o elemento "90,00°" e focalize nele.
3. Compare a visualização **Sagital** com o seguinte screenshot. Em particular, verifique a exibição dos objetos medidos (90,00° e 9,42 mm), bem como o alinhamento do volume.



10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

ATUALIZAR O SICAT SUITE

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



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

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



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

RESTAURAR O SICAT SUITE

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

Tanto a atualização como a restauração do SICAT Suite usam o programa de instalação do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

11 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

Dependendo se você SICAT Air 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 51 - Standalone*]. Para informações sobre o gerenciamento de pastas de pacientes veja em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 69 - 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 210 - 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 Air, é preciso estarem reunidas as seguintes condições:

- Tem que estar ativada uma licença SICAT Air versão completa.
- É preciso estar ativa uma pasta de fichas de pacientes.

Caso contrário, você não pode fazer e salvar alterações em estudos SICAT Air. Se você tiver uma SICAT Airlicença de visualização ativada, você pode visualizar radiografias 3D e estudos SICAT Air.

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 Air-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 Air e uma pasta de fichas de pacientes:

FUNÇÃO	SICAT AIR-LICENÇA VERSÃO COMPLETA E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	SICAT AIR-LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	NENHUMA LICENÇA SICAT AIR E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS
Fazer alterações em estudos SICAT Air	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 Air, 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 38 - Standalone*].

Para mais informações, veja *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 223 - Standalone*].

12 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT AIR



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

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



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

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



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

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



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

INSTALAÇÃO

Para saber como instalar o SICAT Suite veja em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

ATIVAR VERSÃO COMPLETA

1. Se você adquiriu uma licença para SICAT Air, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 42 - 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 51 - Standalone*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Air, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 223 - 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 51 - Standalone*].

INICIAR

Para saber como iniciar o SICAT Suite veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 35 - Standalone*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações pretendidas na área **Configurações**. Para informações a este respeito veja em *Configurações* [▶ *Página 210 - Standalone*].

PASSOS DE TRABALHO EM SICAT AIR



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 59 - Standalone*].
2. Para procurar fichas de pacientes e gerenciar dados importados, siga as instruções em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 69 - Standalone*].
3. Para trabalhar com os dados das fichas de pacientes abra uma ficha do paciente em SICAT Air. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes* [▶ *Página 77 - Standalone*].

EDITAR CONJUNTO DE DADOS EM SICAT AIR

1. Alinhe a radiografia 3D conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*].
2. Avalie a radiografia 3D e adquira uma primeira visão geral das vias respiratórias superiores.
3. Segmente a via respiratória. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 148 - Standalone*].
4. Avalie a via respiratória na área de trabalho **Via respiratória**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 158 - Standalone*].
5. Faça um esclarecimento do paciente e com base no mesmo crie um handout para o paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Esclarecimento do paciente*.
6. Faça um planejamento da terapia.
7. Crie uma radiografia 3D do paciente com o maxilar em posição terapêutica de protrusão. Abra a exposição em SICAT Air.
8. Verifique o efeito da placa terapêutica. Leve em consideração, sobretudo, as alterações das vias respiratórias e os efeitos sobre a articulação temporomandibular.
9. Encomende uma placa terapêutica individual do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 185 - Standalone*].
10. Se desejar uma segunda opinião faça a exportação dos dados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 182 - Standalone*].



Você pode verificar, sobretudo, o efeito da placa terapêutica com a comparação das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Comparação das vias respiratórias* [▶ *Página 165 - Standalone*].

CONCLUIR OU CANCELAR O TRABALHO COM O CONJUNTO DE DADOS

- Para finalizar ou interromper seu trabalho você pode salvar o mesmo, fechando a ficha do paciente ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fechar o SICAT Suite* [▶ *Página 226 - Standalone*].

SICAT Air salva objetos das vias respiratórias, comparação das vias respiratórias, handout, segmentação e impressões óticas em um estudo baseado em uma radiografia 3D .

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E APOIO AO CLIENTE

As instruções de utilização estão na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 41 - Standalone*].

Para mais ajuda veja na área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 219 - Standalone*].

13 INICIAR O SICAT SUITE

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

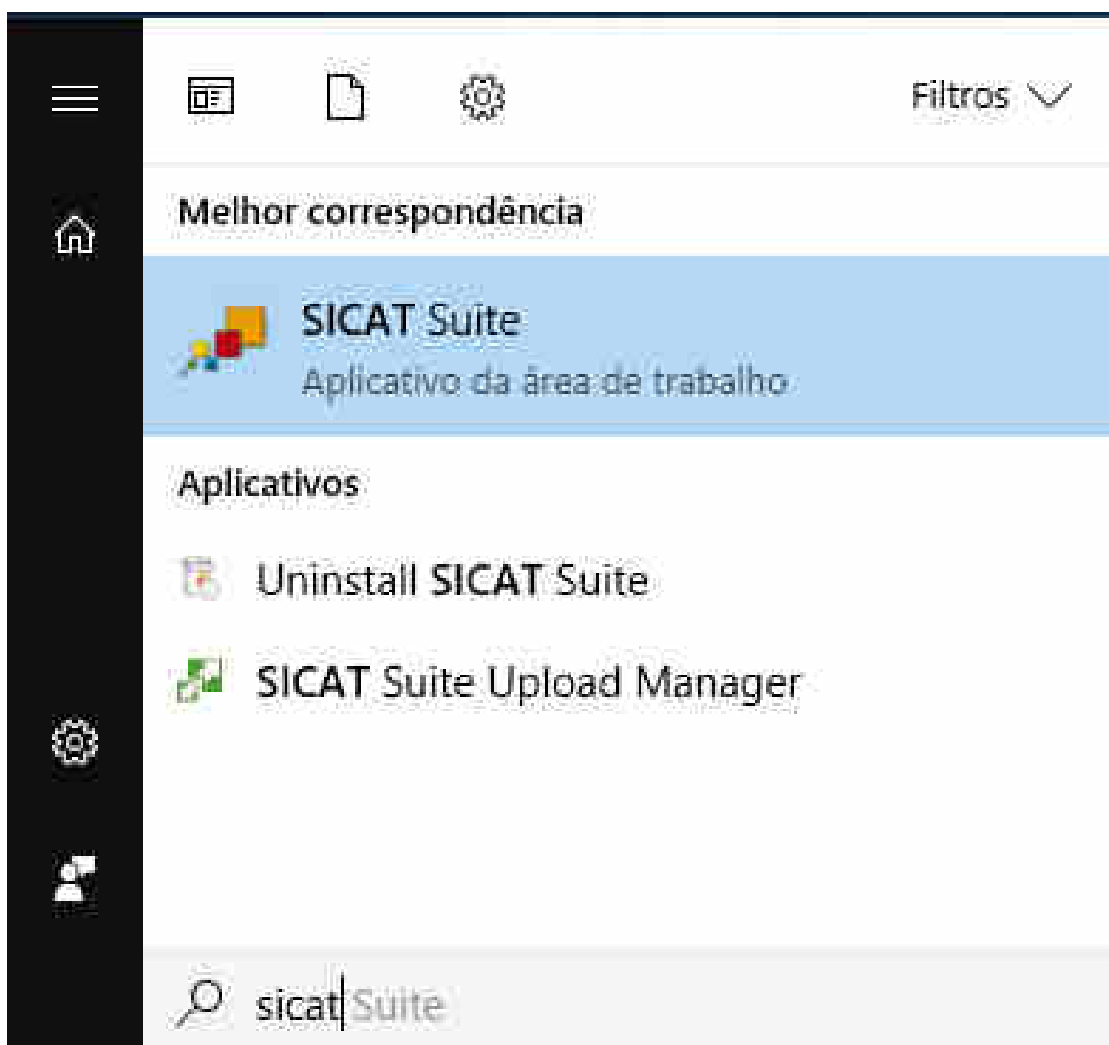
Para iniciar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- ☑ O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].



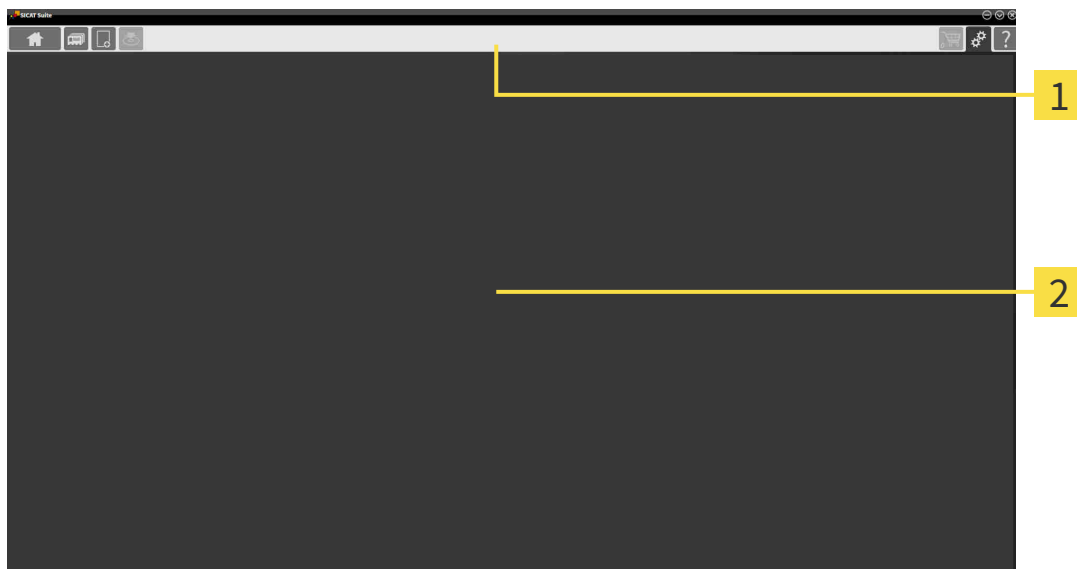
- Se foi criada uma ligação no Desktop durante a instalação, clique no ícone **SICAT Suite** no Desktop do Windows.
- ▶ O SICAT Suite é iniciado e a janela **SICAT Suite Home** se abre. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 38 - Standalone*].

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 38 - Standalone*].



- **Fichas de pacientes** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 69 - Standalone*].



- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 59 - Standalone*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 182 - 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 74 - Standalone*].
- **Aplicativos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 40 - Standalone*].



A área do lado direito tem os seguintes separadores:



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 185 - Standalone*].



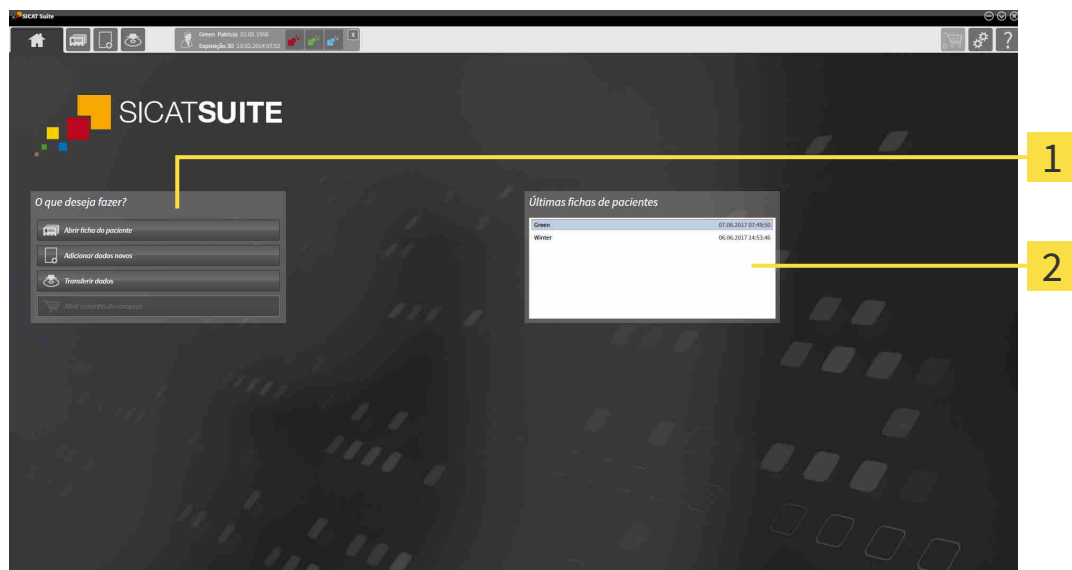
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 210 - Standalone*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 219 - 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 69 - Standalone*].



- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 59 - Standalone*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 182 - Standalone*].



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 185 - Standalone*].

- Adicionalmente a área **Últimas fichas de pacientes** mostra uma lista das últimas fichas de paciente abertas. Para abrir estas fichas de paciente faça duplo clique nas mesmas.



Se a configuração **Mostrar informação do paciente anonimizada** estiver ativada, a janela **SICAT Suite Home** oculta a área **Últimas fichas de pacientes**.

15 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de navegação** clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

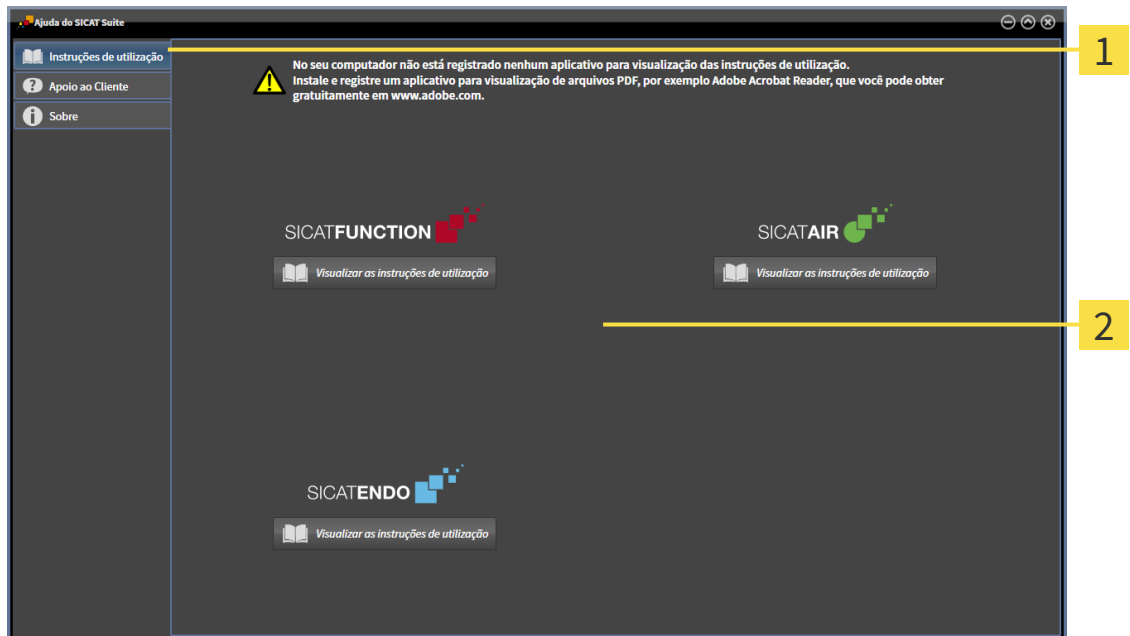
16 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

As instruções de utilização dos aplicativos SICAT estão disponíveis através da janela **Apoio ao Cliente** em forma de arquivos PDF.



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou premindo a tecla F1.

A janela **Apoio ao Cliente** tem o aspeto seguinte:



1 Separador **Instruções de utilização**

2 Janela **Instruções de utilização**

Você pode abrir a ajuda desejada, clicando no botão **Visualizar as instruções de utilização**.

17 LICENÇAS

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



Se estiverem disponibilizadas as funções **Adicionar dados novos** ou **Visualizar dados novos** no SICAT Suite devido licenças ativadas, você também pode ver os registros de dados anteriormente exportados sem uma licença SICAT Airativada.

Existem os seguintes tipos de licenças:

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

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

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

Para ativação e desativação de licenças vale o seguinte:

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

Como você pode transformar um código de voucher em uma chave de ativação, está em *Usar códigos de voucher* [▶ *Página 50 - Standalone*].

Na janela **Lista de suas licenças** você tem uma lista das licenças ativadas em seu computador. Nas licenças de demo o SICAT Suite mostra a data de expiração da licença. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 44 - Standalone*].

Você pode ativar licenças de duas formas:

- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 45 - Standalone*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 47 - Standalone*].

Você pode desativar individualmente licenças para cada aplicativo. Depois de você desativar uma licença, pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças devolvidas ficam disponíveis para ativação no mesmo computador ou em outro computador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 49 - Standalone*].

17.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE SUAS LICENÇAS"



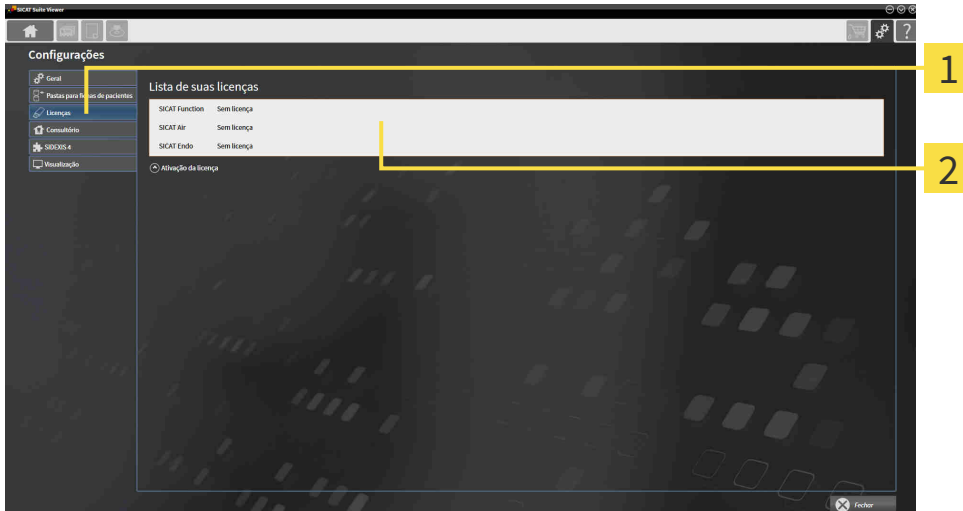
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Licenças**.

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



1 Separador **Licenças**

2 Janela **Lista de suas licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 45 - Standalone*]
- *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 47 - Standalone*]
- *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 49 - Standalone*]

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

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

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

NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

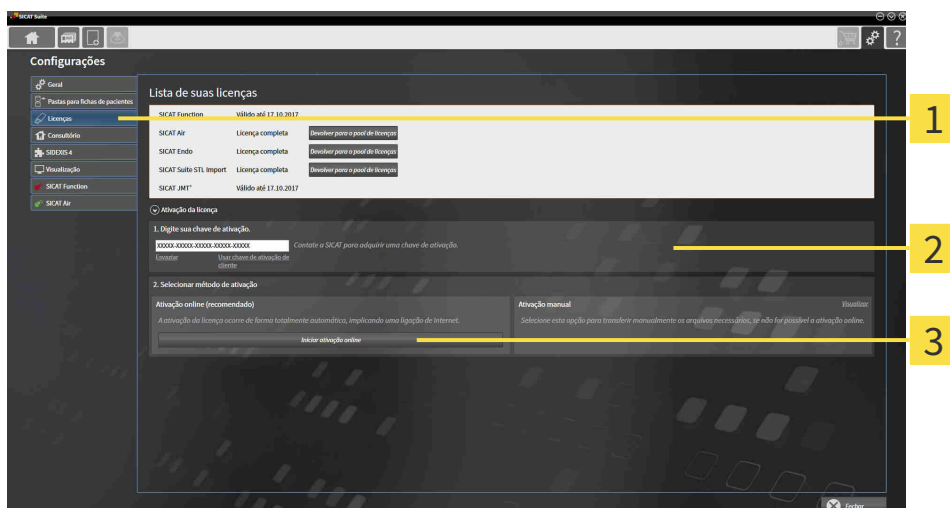
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

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

- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 44 - Standalone*].

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

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



1 Botão **Ativação da licença**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

3 Botão **Iniciar ativação online**

2. No campo **Digite sua chave de ativação** digite sua chave de ativação.

3. Clique no botão **Iniciar ativação online**.

4. Se abrir uma janela **Windows Firewall** autorize o acesso do SICAT Suite à Internet.

▶ As licenças adquiridas para aplicativos instalados ou funções individuais são retiradas do pool de licenças e ativadas no SICAT Suite no computador atual.

▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi ativada com êxito**.



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

17.3 ATIVAR LICENÇAS MANUALMENTE OU SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

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

NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

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

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

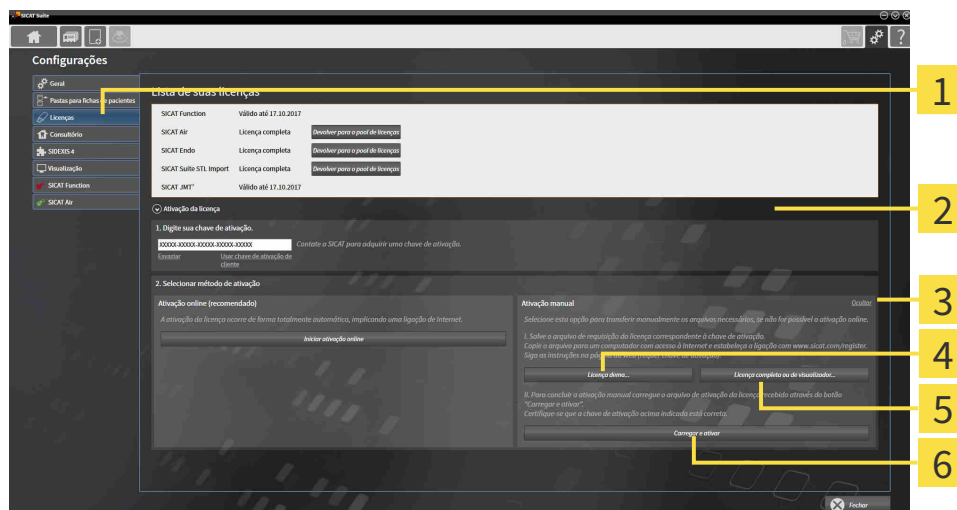
- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 44 - Standalone*].

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

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

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

▶ A área **Ativação manual** se abre:



1 Ativação da licença

2 Área **Digite sua chave de ativação**

3 Visualizar

4 Botão **Licença demo**

5 Botão **Licença completa ou de visualização**

6 Botão **Carregar e ativar**

3. Se pretender ativar uma licença completa, clique no botão **Licença completa ou de visualização**.
4. Se pretender ativar uma licença demo, clique no botão **Licença demo**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
5. Selecione a pasta desejada para o arquivo de requisição da licença e clique em **OK**.

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

17.4 DEVOLVER LICENÇAS PARA O POOL DE LICENÇAS

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

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

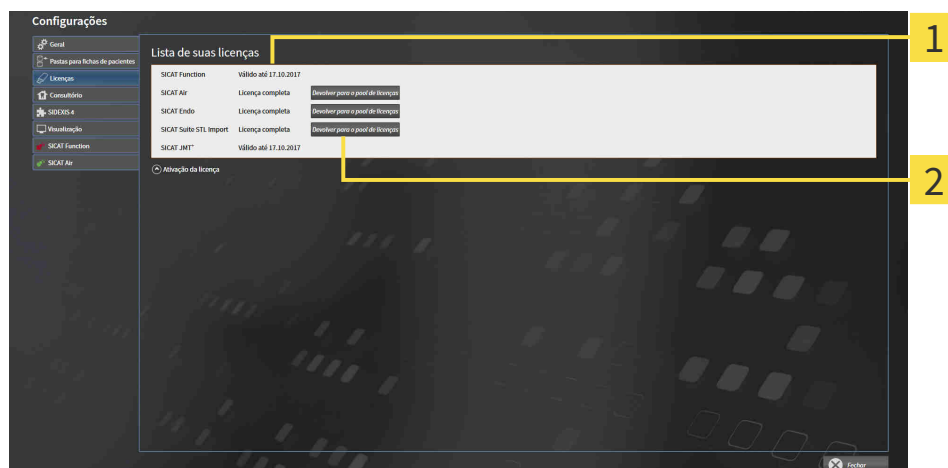
NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

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

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

- ☑ Você já ativou a licença completa de um aplicativo SICAT.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 44 - Standalone*].



1 Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

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

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



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

17.5 USAR CÓDIGOS DE VOUCHER

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

Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 45 - Standalone*] e *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 47 - Standalone*].



Para mais ajuda veja as Perguntas Frequentes no portal SICAT.

18 PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES

CÓPIA DE SEGURANÇA



A falta dum mecanismo para cópia de segurança da pasta de fichas de pacientes pode causar a perda irremediável de dados de pacientes.

Certifique-se que é criada regularmente uma cópia de segurança de todas as pastas de fichas de pacientes.

Você é responsável por manter cópias de segurança dos dados dos pacientes nas pastas de fichas de pacientes. Para saber onde estão as pastas de fichas de pacientes veja em configurações em **Pastas para fichas de pacientes**. Se você excluiu pastas de fichas de pacientes da lista **Suas pastas para fichas de pacientes**, o SICAT Suite não lhe mostra mais as 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 8 - Standalone*].

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

- *Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"* [▶ *Página 53 - Standalone*]
- *Adicionar pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 54 - Standalone*]
- *Ativar outra pasta de fichas de pacientes* [▶ *Página 56 - Standalone*]
- *Excluir pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 58 - Standalone*]

18.1 ABRIR A JANELA "PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES"

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



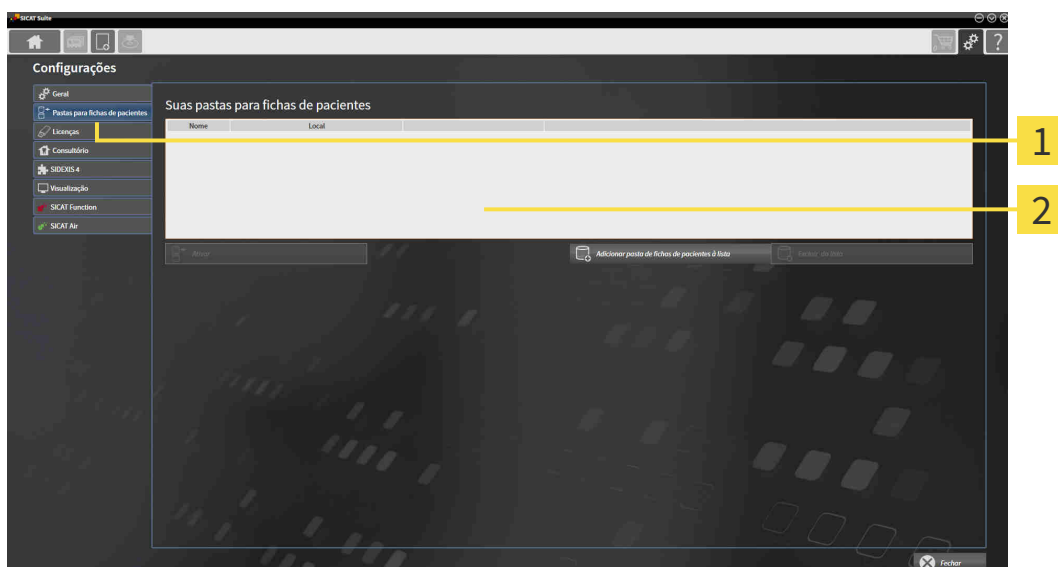
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ 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 54 - Standalone*]
- *Ativar outra pasta de fichas de pacientes* [▶ *Página 56 - Standalone*]
- *Excluir pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 58 - 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.



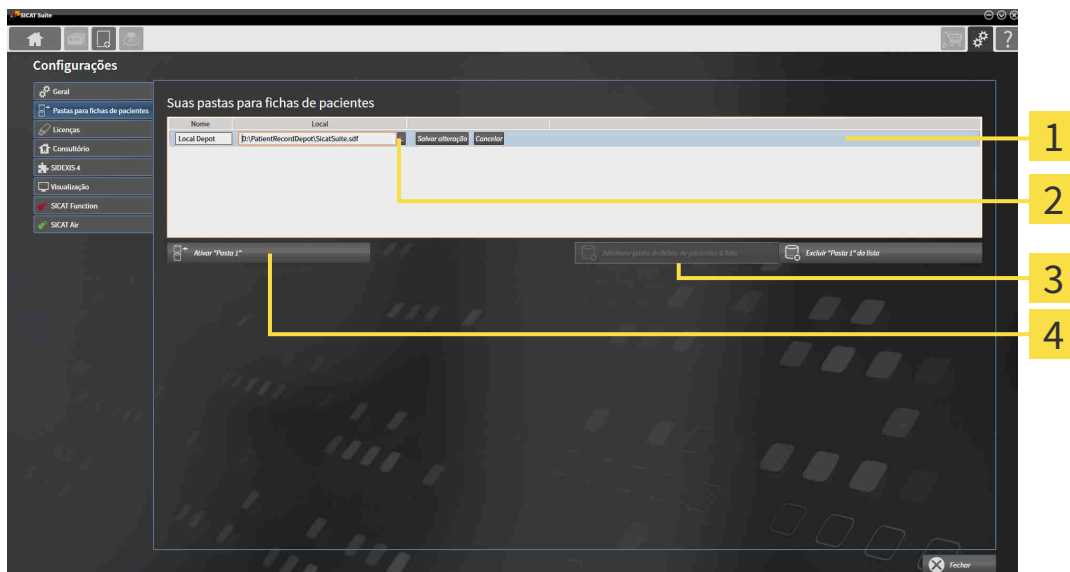
O SICAT Suite salva pastas de fichas de pacientes em sistemas de arquivos. Só se pode salvar uma pasta de fichas de pacientes por pasta. Por isso, uma pasta tem que estar vazia, querendo salvar uma nova pasta de fichas de pacientes.



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



Você pode clicar em **Cancelar** para cancelar a função Adicionar uma pasta de fichas de pacientes.



Você pode reconhecer uma pasta de fichas de pacientes criada através de um arquivo SDF na respectiva pasta.

18.3 ATIVAR OUTRA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES

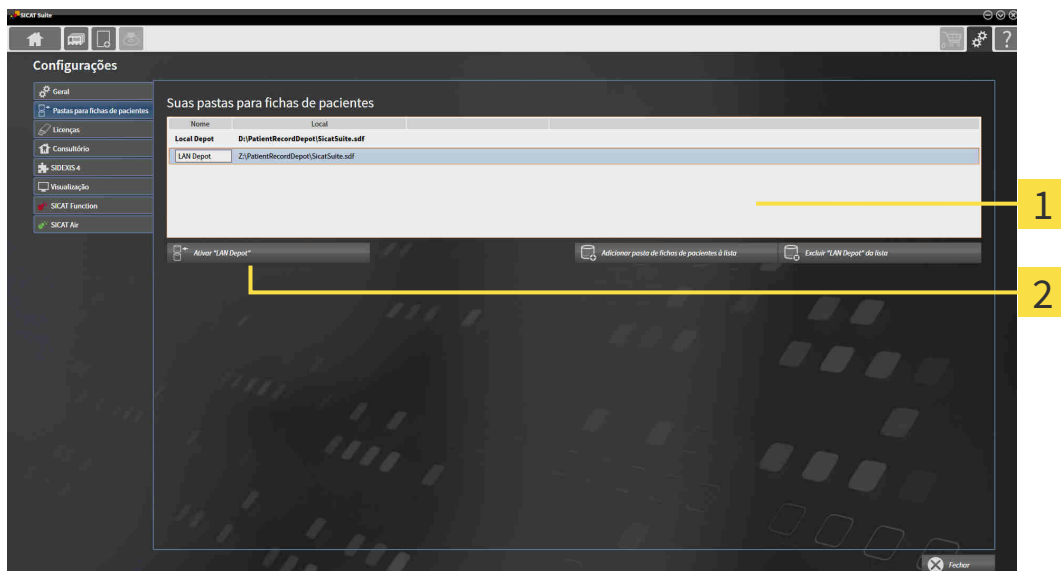
Alterar a pasta de fichas de pacientes ativa pode ser útil, por exemplo, nos casos seguintes:



- Você deseja alternar entre uma pasta de fichas de pacientes num sistema de arquivos de rede de seu consultório e uma pasta de fichas de pacientes no seu computador portátil.
- Você pode mostrar publicamente dados do paciente, que estavam guardados como anonimizados noutra pasta de fichas de pacientes, por exemplo, para fins de treinamento contínuo.

Para ativar outra pasta de fichas de pacientes proceda da seguinte forma:

- ☑ Não está ativa nenhuma ficha do paciente. Quando uma ficha do paciente está ativa, o SICAT Suite fecha esta automaticamente.
- ☑ A pasta de fichas de pacientes que você deseja ativar, não está aberta em nenhum SICAT Suite em outro computador.
- ☑ A janela **Pastas para fichas de pacientes** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"* [▶ *Página 53 - 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.

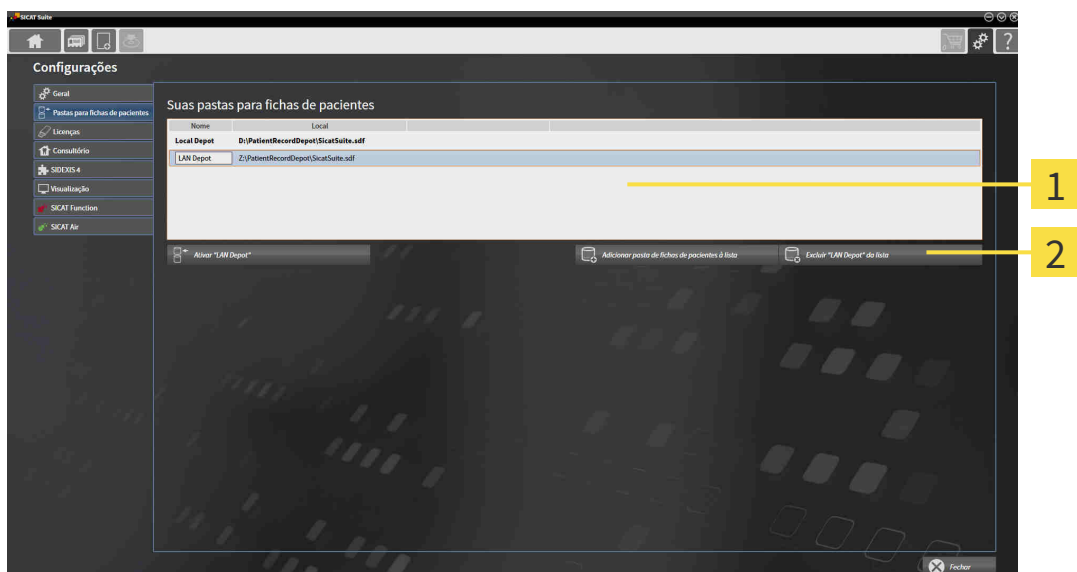
18.4 EXCLUIR PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES



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 54 - 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 53 - 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 223 - 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 61 - Standalone*])
- Dados SICAT Implant
- Dados de encomenda de matrizes de perfuração SICAT
- Dados GALILEOS Wrap&Go

Duas configurações determinam a forma e o modo como o SICAT Suite importa radiografias 3D para a pasta de fichas de pacientes ativa:

- As configurações para importar determinam se o SICAT Suite vai importar, não vai importar uma radiografia 3D, vai substituir uma radiografia 3D existente ou criar um duplicado.
- As configurações de atribuição determinam a ficha do paciente à qual o SICAT Suite atribui uma radiografia 3D importada.

Se existem em um conjunto de dados estudos dos aplicativos SICAT, o SICAT Suite importa os estudos junto com as radiografias 3D.

CONFIGURAÇÕES PARA IMPORTAR RADIOGRAFIAS 3D

Se a pasta de fichas de pacientes ativa tem fichas de pacientes você pode selecionar diferentes configurações para importar radiografias 3D. As configurações disponíveis para importar dependem se a ID dos dados a importar correspondem ou não à ID duma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa.

Você pode selecionar individualmente uma opção de importar para cada radiografia 3D:

TIPO DE DADOS	A ID CORRESPONDE	A ID NÃO CORRESPONDE	SEMPRE DISPONÍVEL
Dados DICOM SICAT Suite Dados SICAT Implant Dados de encomenda de matrizes de perfuração SICAT	Substituir existente – o SICAT Suite importa a radiografia 3D e substitui o conjunto de dados existente com a mesma ID.	Adicionar – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como novo conjunto de dados.	Não adicionar – o SICAT Suite não importa a radiografia 3D.
Dados DICOM de outros fornecedores Dados Wrap&Go Galileos	Adicionar adicionalmente – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como cópia dum conjunto de dados existente.	Adicionar – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como novo conjunto de dados.	Não adicionar – o SICAT Suite não importa a radiografia 3D.

COMPARAÇÃO DE ATRIBUTOS PARA A ATRIBUIÇÃO DE FICHAS DE PACIENTES

O SICAT Suite analisa os diferentes atributos dos dados a importar. Estes atributos são:

- Apelido
- Nome próprio
- Data de nascimento
- ID do paciente, por exemplo, o número da segurança social ou uma ID do paciente interna de seu consultório

CONFIGURAÇÕES PARA A ATRIBUIÇÃO DE FICHAS DE PACIENTES

A lista seguinte mostra a opção de importar, que o SICAT Suite sugere em função da comparação de atributos:

- Todos os atributos dos dados a importar correspondem aos atributos duma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa: O SICAT Suite sugere a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** e a ficha do paciente correspondente.
- Nem todos os atributos dos dados a importar correspondem aos atributos duma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa: O SICAT Suite sugere a opção **Criar nova ficha do paciente**.

Em ambos os casos você pode atribuir os dados manualmente a outra ficha do paciente.

Para importar dados, siga os passos seguintes, pela ordem indicada:

- *Selecionar os dados a importar* [▶ *Página 62 - Standalone*]
- *Selecionar uma opção de importar* [▶ *Página 64 - Standalone*]
- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [▶ *Página 66 - Standalone*]

ou

- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [▶ *Página 65 - Standalone*]

19.1 FORMATO DICOM SUPORTADO

Ao importar conjuntos de dados DICOM o SICAT Suite suporta conjuntos de dados que preenchem os seguintes critérios:

- O conjunto de dados existe no formato DICOM 3.0.
- O conjunto de dados só tem fatias paralelas.
- Conjunto de dados não comprimido, JPEG comprimido ou JPEG 2000 comprimido.
- O conjunto de dados corresponde a um dos tipos suportados da lista seguinte.

Os tipos de conjuntos de dados suportados são:

- CT Image
- Digital X-Ray Image
- Digital Intraoral X-Ray Image
- X-Ray 3D Craniofacial Image
- Secondary Capture Image (grayscale) (apenas para modalidade TC)
- Multiframe Grayscale Word Secondary Capture Image (apenas para modalidade TC)

Veja mais critérios em DICOM Conformance Statement, que a SICAT pode disponibilizar a pedido. Veja os dados de contato necessários no verso

19.2 SELECIONAR OS DADOS A IMPORTAR

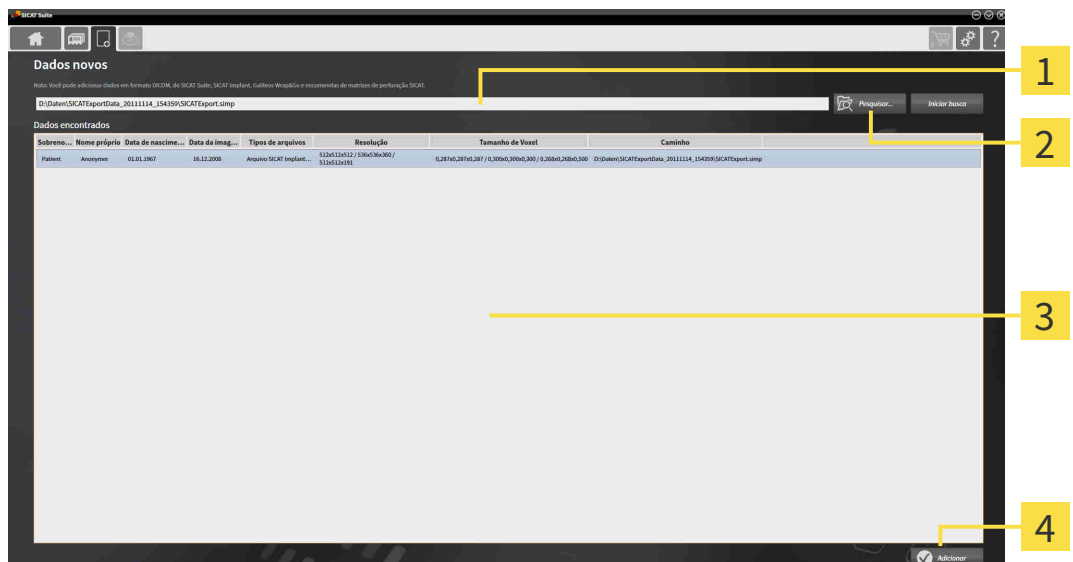
⚠ CUIDADO Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.
 Utilize apenas radiografias 3D de equipamentos de raios x autorizados como equipamentos médicos.

⚠ CUIDADO Os aparelhos de raios x sem conformidade DICOM podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.
 Use apenas radiografias 3D de aparelhos de raios x com conformidade DICOM comprovada.

Para importar dados para a pasta de fichas de pacientes ativa, proceda da seguinte forma:



1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Dados novos**.
 ► A janela **Dados novos** se abre:



- 1** Campo **Onde estão os dados**
- 2** Botão **Pesquisar**
- 3** Lista **Dados encontrados**
- 4** Botão **Adicionar**



2. Clique no botão **Pesquisar**.
 ► A janela **Selecionar arquivo ou diretório** se abre.

3. Na janela **Selecionar arquivo ou diretório** selecione o arquivo pretendido ou a pasta pretendida e clique em **OK**.
- ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Selecionar arquivo ou diretório** e transfere o caminho para o arquivo selecionado ou para a pasta pretendida para o campo **Onde estão os dados**.
- ▶ Se você selecionou um arquivo compatível, o SICAT Suite mostra os conteúdos do arquivo na lista **Dados encontrados**.
- ▶ Depois de selecionar uma pasta, o SICAT Suite vai pesquisar na pasta e em todas as subpastas. Os arquivos compatíveis que estão numa pasta pesquisada, são mostrados pelo SICAT Suite na lista **Dados encontrados**.



Você também pode usar a função Drag & Drop para importar os dados para o SICAT Suite.



Se você usar o procedimento descrito, a busca começa automaticamente. Você pode cancelar a busca, clicando no botão **Parar busca**. Se você digitar manualmente um caminho para um arquivo ou no campo **Onde estão os dados**, é preciso clicar no botão **Iniciar busca**. Isto também pode ser útil para iniciar uma busca de novo, caso o conteúdo de uma pasta tenha sido alterado ou se você terminar uma busca involuntariamente.



Se o SICAT Suite não encontra determinados arquivos apesar da compatibilidade, pode ser por causa de caminhos demasiado longos. Copie os arquivos para um nível superior do sistema de arquivos e inicie a busca de novo.

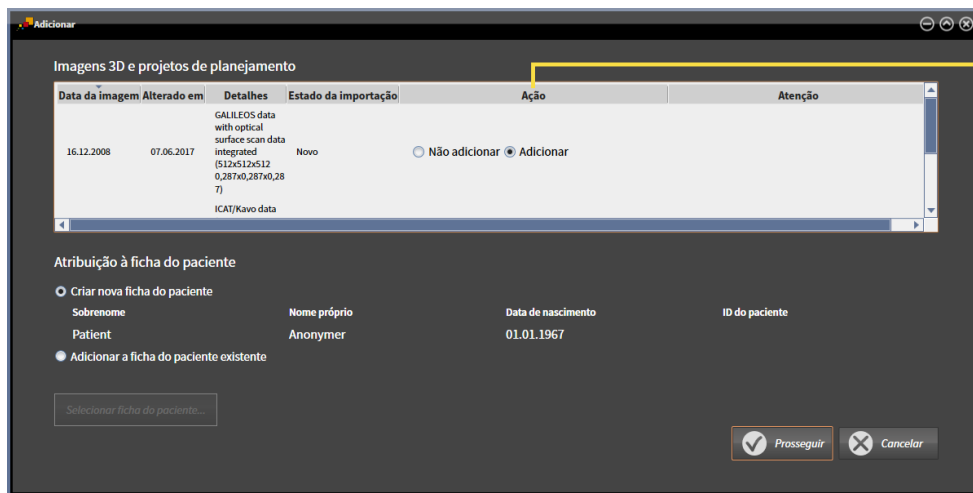
Prossiga com *Selecionar uma opção de importar* [▶ *Página 64 - Standalone*]

19.3 SELECIONAR UMA OPÇÃO DE IMPORTAR

Para selecionar uma opção de importar para cada estudo, proceda da seguinte forma:



1. Na lista **Dados encontrados** selecione o estudo desejado e clique no botão **Adicionar**.
 ► A janela **Adicionar** se abre:



1 Coluna **Ação**

2. Selecione na janela **Adicionar**, na coluna **Ação** um dos registros para cada estudo de **Não adicionar**., **Adicionar adicionalmente**, **Adicionar** ou **Substituir existente**. Veja uma descrição detalhada das opções em *Importar dados* [► *Página 59 - Standalone*].

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

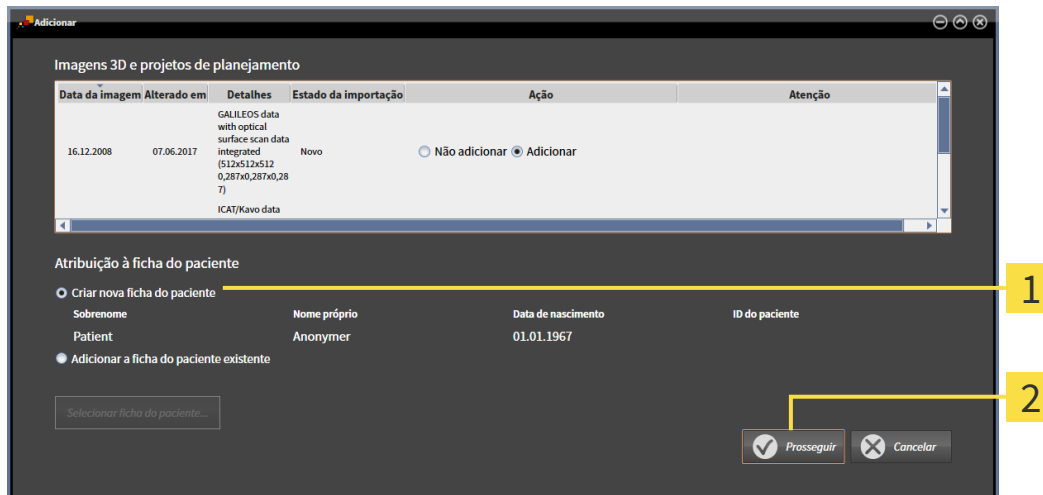
Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [► *Página 66 - Standalone*]
- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [► *Página 65 - 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 69 - Standalone*].

19.5 ATRIBUIR DADOS A UMA FICHA DO PACIENTE EXISTENTE



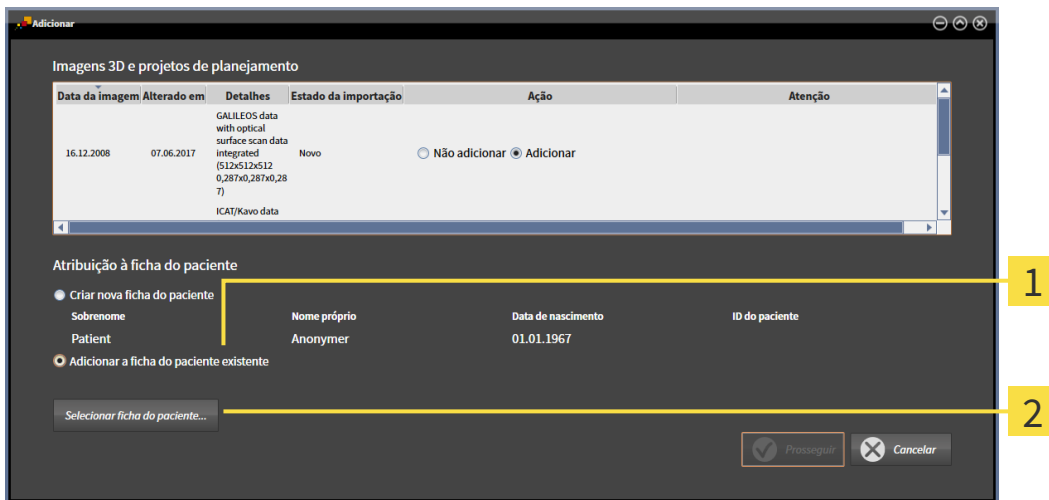
CUIDADO

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.



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

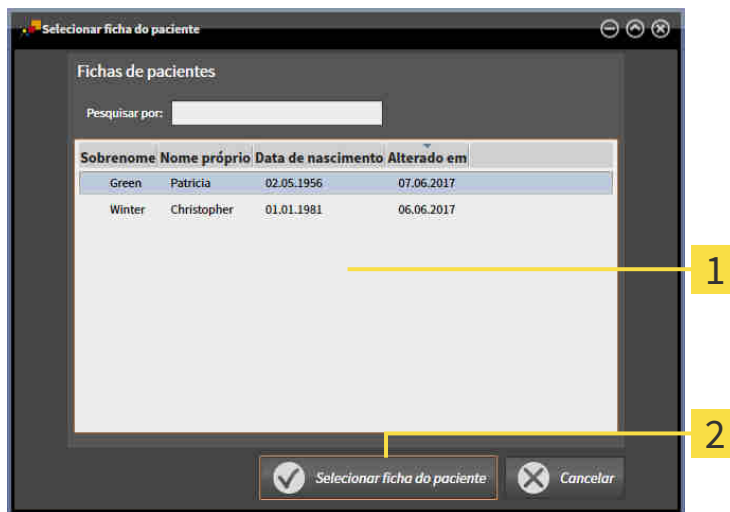
2 Botão **Selecionar ficha do paciente**

Para atribuir dados, que você deseja importar, a uma nova pasta de fichas de pacientes, proceda da seguinte forma:

A pasta de fichas de pacientes ativa tem, pelo menos, uma ficha do paciente.

1. Na área **Atribuição à ficha do paciente** selecione a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** e clique no botão **Selecionar ficha do paciente**.

- ▶ A janela **Selecionar ficha do paciente** se abre e mostra uma lista de fichas de pacientes já existentes:

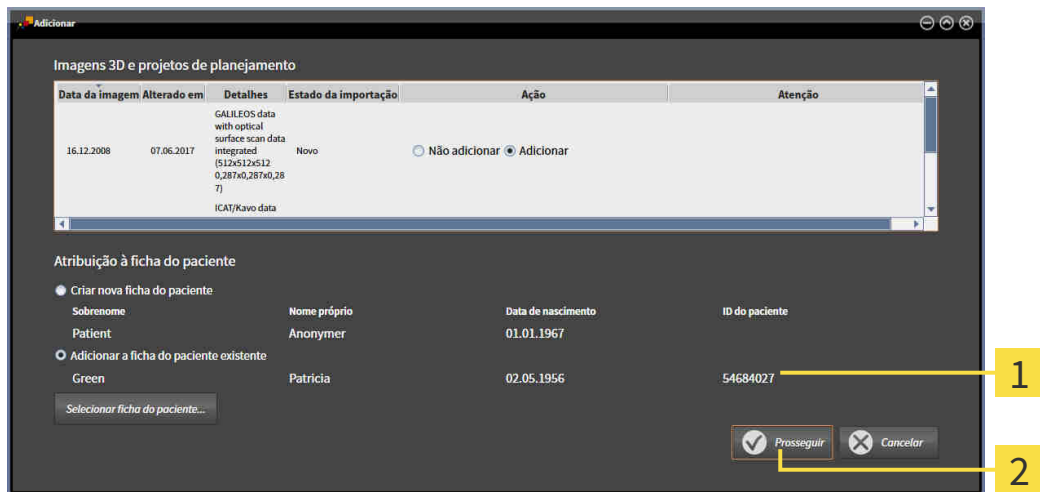


1 Lista **Fichas de pacientes**

2 Botão **Selecionar ficha do paciente**

2. Clique na ficha do paciente pretendida e clique no botão **Selecionar ficha do paciente**.

- ▶ A janela **Selecionar ficha do paciente** se fecha.
- ▶ A janela **Adicionar** mostra os atributos da ficha do paciente selecionada.

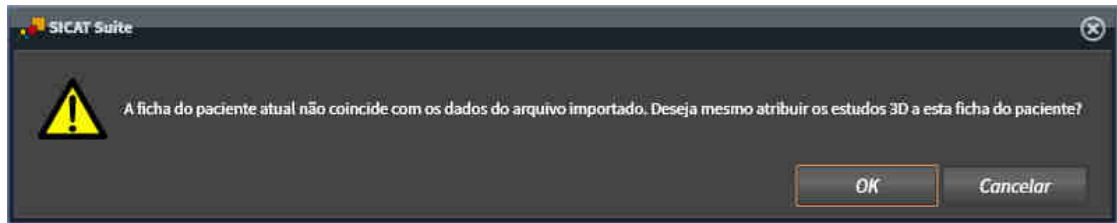


1 Atributos da ficha do paciente selecionada

2 Botão **Prosseguir**

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

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



- Se você deseja importar os dados mesmo assim, clique em **OK**.
 - ▶ O SICAT Suite importa os dados selecionados e atribui estes a uma ficha do paciente existente.
 - ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre e o SICAT Suite destaca a ficha do paciente importada na lista **Fichas de pacientes**. Para informações a este respeito veja em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 69 - 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 70 - Standalone]*
- *Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar [▶Página 71 - Standalone]*
- *Ativar fichas de pacientes [▶Página 73 - Standalone]*
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes [▶Página 77 - Standalone]*
- *Trabalhar com fichas de pacientes ativas [▶Página 74 - Standalone]*
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes [▶Página 76 - Standalone]*
- *Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes [▶Página 82 - Standalone]*
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes [▶Página 84 - Standalone]*

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

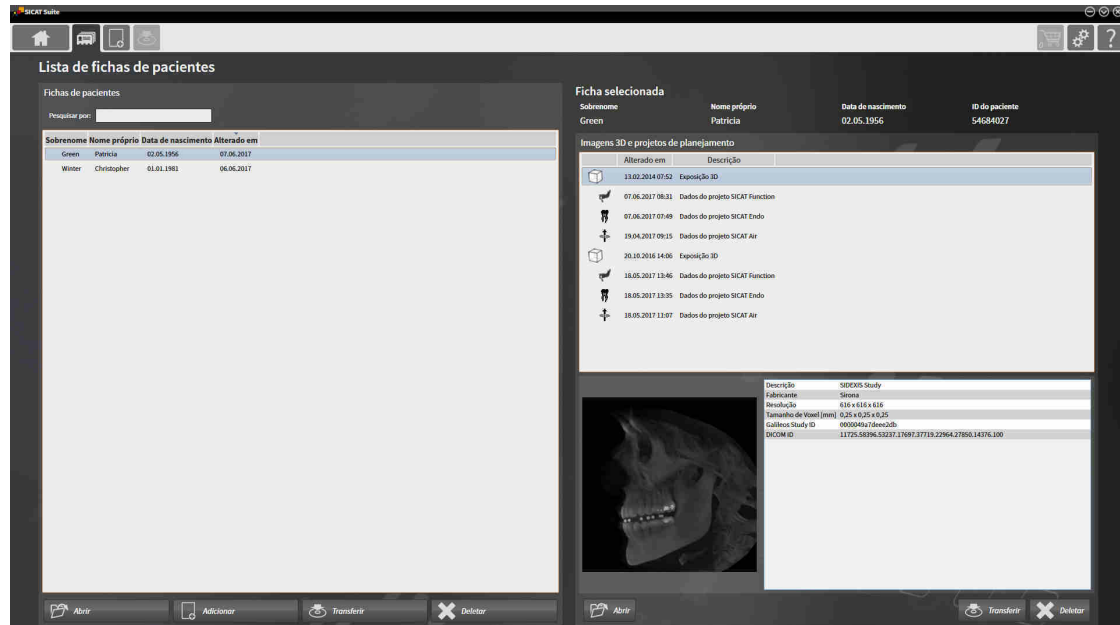
- *Importar dados [▶Página 59 - Standalone]*
- *Exportar dados [▶Página 182 - Standalone]*

20.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE FICHAS DE PACIENTES"

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



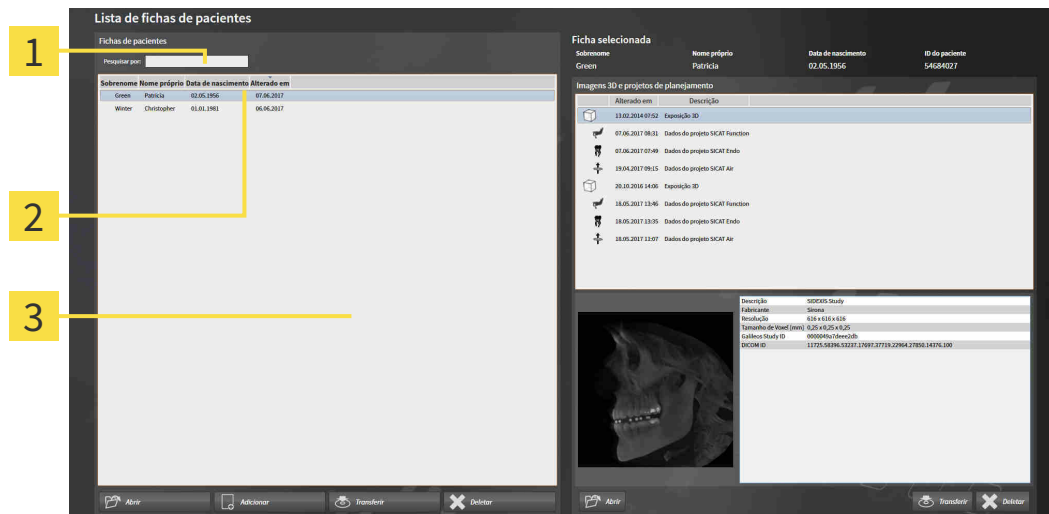
- Em **Barra de navegação** clique no ícone **Fichas de pacientes**.
- ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre:



Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar* [▶ *Página 71 - Standalone*]
- *Ativar fichas de pacientes* [▶ *Página 73 - Standalone*]
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes* [▶ *Página 77 - Standalone*]
- *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 74 - Standalone*]
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes* [▶ *Página 76 - Standalone*]
- *Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 82 - Standalone*]
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes* [▶ *Página 84 - 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 70 - 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 70 - 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.

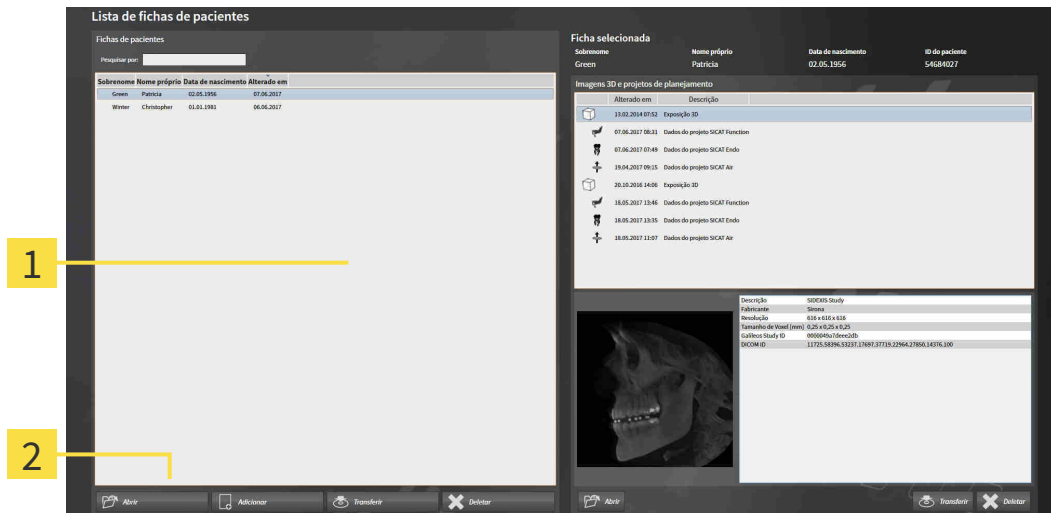


Por norma, as fichas de pacientes estão classificadas por ordem decrescente da data de alteração.

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 70 - 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.

Próximo com *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 74 - Standalone*]

20.4 TRABALHAR COM FICHAS DE PACIENTES ATIVAS



Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar destes dados.

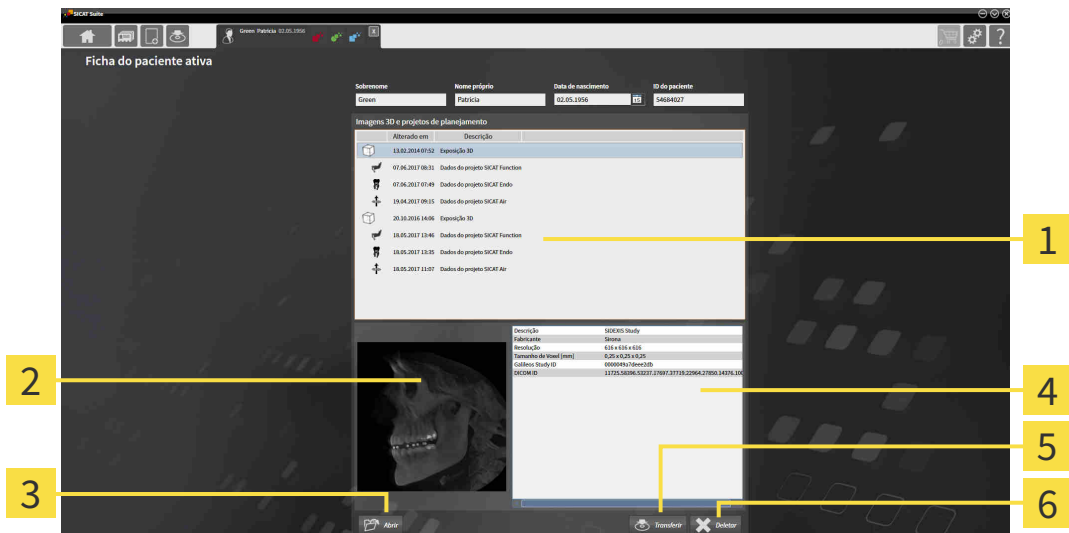


Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar de todos os projetos de planejamento dependentes destas.

Para trabalhar com uma ficha do paciente ativa, proceda da seguinte forma:

- Já está ativa uma ficha do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar fichas de pacientes* [▶ *Página 73 - 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 respetivo aplicativo SICAT, clique no botão **Abrir**.
3. Para abrir o documento selecionado na visualização padrão de PDF, clique no botão **Abrir**.



4. Para exportar o estudo selecionado da ficha do paciente ativa, clique no botão **Transferir**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 182 - Standalone*].
5. Para deletar a radiografia 3D ou o projeto de planejamento selecionado da ficha do paciente ativa, clique no botão **Deletar**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes* [▶ *Página 84 - Standalone*].
6. Para saber como alterar os atributos na ficha do paciente ativa veja em *Alterar os atributos de fichas de pacientes* [▶ *Página 76 - Standalone*].



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

20.5 ALTERAR OS ATRIBUTOS DE FICHAS DE PACIENTES



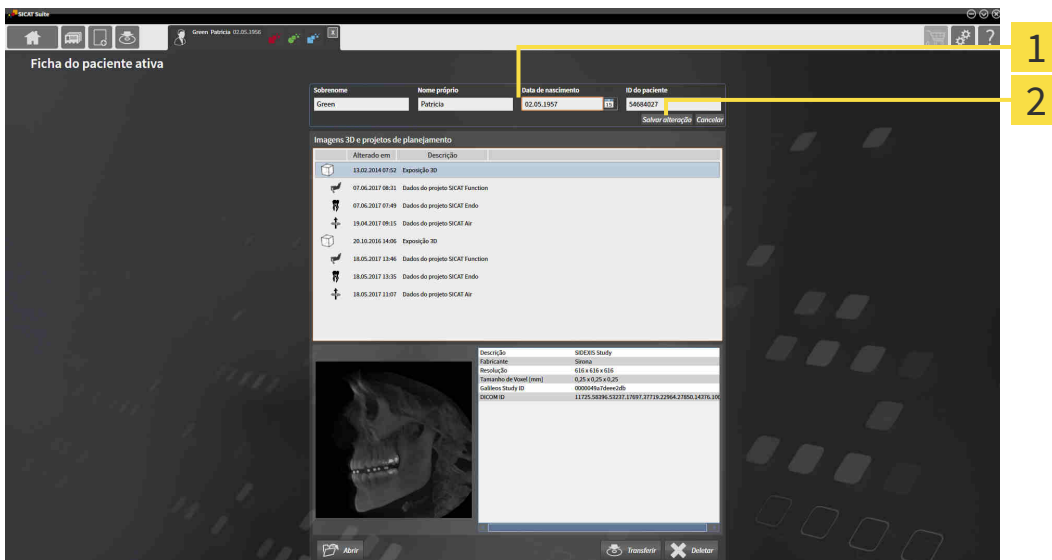
A combinação de atributos de cada ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes tem que ser inequívoca.

Você pode alterar os atributos seguintes de uma ficha do paciente:

- **Apelido**
- **Nome próprio**
- **Data de nascimento**
- **ID do paciente**

Para alterar atributos de fichas de pacientes, proceda da seguinte forma:

- ☑ Já está ativa uma ficha do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar fichas de pacientes* [▶ *Página 73 - Standalone*].



1 Campos de atributos

2 Botão **Salvar alteração**

1. Na janela **Ficha do paciente ativa** toque nos valores desejados nos campos dos atributos.
 2. Clique no botão **Salvar alteração**.
- ▶ O SICAT Suite salva suas alterações.



A ID do paciente não corresponde à ID DICOM. Você pode introduzir cada ID pretendida como ID do paciente, por exemplo, o número da segurança social ou uma ID do paciente interna de seu consultório.

20.6 ABRIR RADIOGRAFIAS 3D OU PROJETOS DE PLANEJAMENTO A PARTIR DUMA LISTA DE FICHAS DE PACIENTES



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

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



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

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

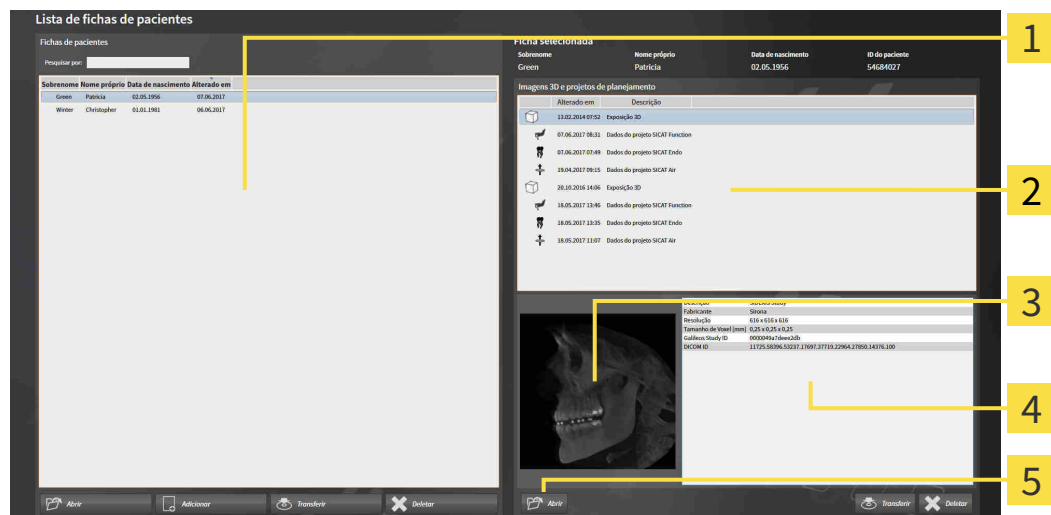


As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

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

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

- A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 70 - Standalone*].



1 Lista **Fichas de pacientes**

4 Área **Detalhes**

2 Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**

5 Botão **Abrir**

3 Área **Vista geral**

1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente pretendida.

- ▶ Na área **Ficha selecionada** a lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** mostra todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF da ficha do paciente selecionada.
- 2. Na lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** selecione o conjunto de dados pretendido ou o documento pretendido.
 - ▶ As áreas **Vista geral** e **Detalhes** mostram informações sobre o conjunto de dados ou documento selecionados.



- 3. Clique no botão **Abrir**.

- ▶ Depois de você selecionar um conjunto de dados, este é aberto num aplicativo SICAT.



- ▶ Se você selecionou um documento, este é aberto no visualizador padrão de PDF.



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

20.7 ESTUDOS DO SICAT AIR 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

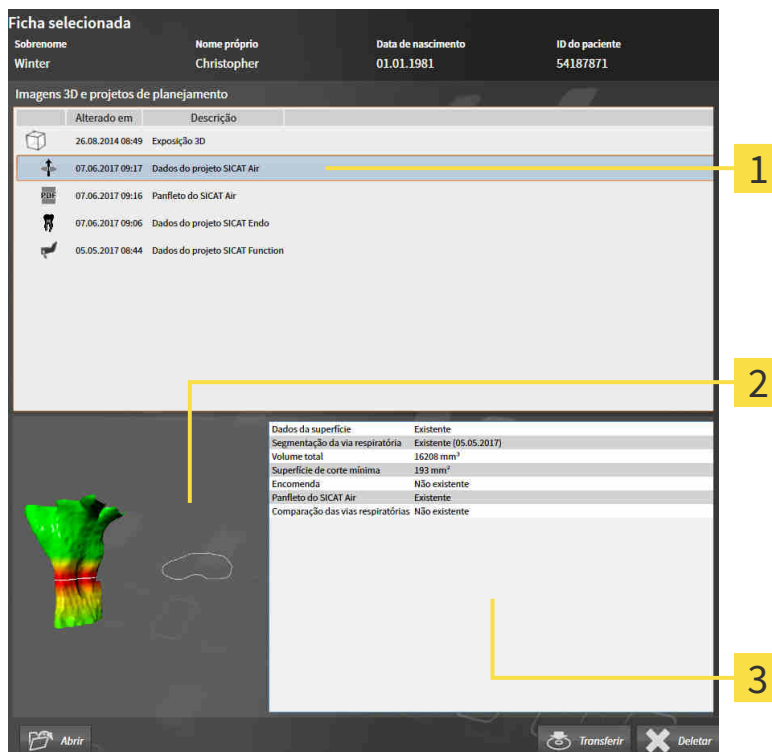
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

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.

Se o SICAT Suite funcionar como versão standalone o gerenciamento dos dados dos pacientes é feito em no SICAT Suite.

O **Lista de fichas de pacientes** mostra informações sobre estudos SICAT Air , quando estão reunidas as seguintes condições:

- Você está usando o SICAT Suite como versão standalone.
- Você selecionou um estudo SICAT Air na área **Imagens 3D e projetos de planejamento**:



1 Estudo SICAT Air selecionado

3 Área **Detalhes**

2 Área **Vista geral**

Se você já segmentou a via respiratória, a área **Vista geral** mostra os elementos seguintes:

- Apresentação da via respiratória segmentada com destaque da seção transversal mínima
- Contorno da fatia com a seção transversal mínima

A área **Detalhes** mostra as informações seguintes:


- Disponibilidade de impressões óticas
- Disponibilidade de uma segmentação da via respiratória com data de criação, volume total e superfície de corte mínima
- Disponibilidade de uma encomenda com estado e data
- Disponibilidade de um handout
- Disponibilidade de uma comparação das vias respiratórias

Se você já segmentou a via respiratória, a **Lista de fichas de pacientes** mostra adicionalmente as informações seguintes:

- **Volume total**
- **Superfície de corte mínima**

Além disso, a **Lista de fichas de pacientes** mostra na área **Imagens 3D e projetos de planejamento** handouts que você criou com SICAT Air. Você pode abrir handouts no leitor padrão de PDF, fazendo duplo clique nos mesmos.

20.8 DELETAR FICHAS DE PACIENTES DE PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES



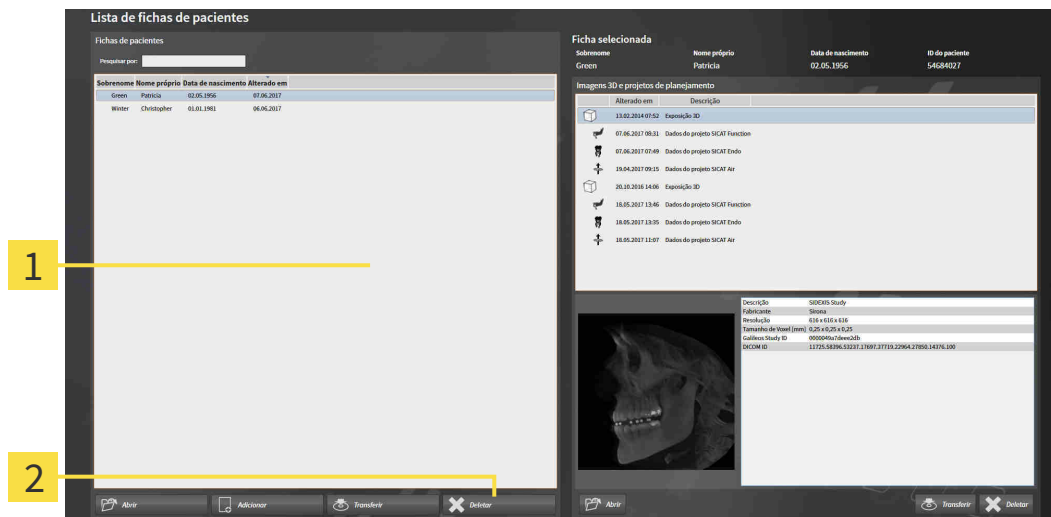
CUIDADO

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 vais 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 70 - Standalone*].

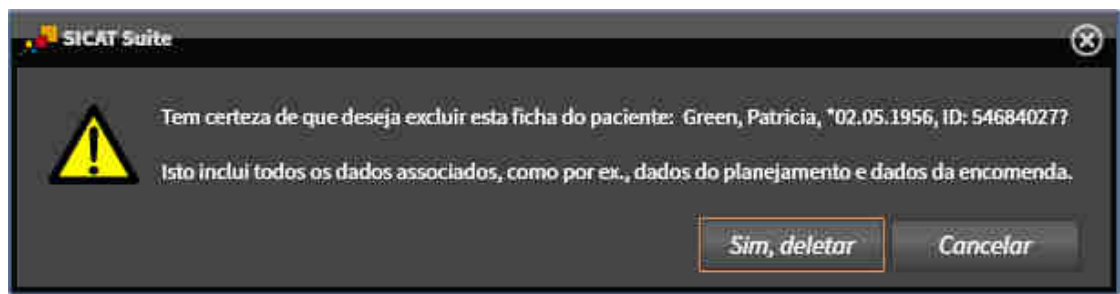


- 1** Lista **Fichas de pacientes**
- 2** Botão para deletar a ficha do paciente selecionada

1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente pretendida.



2. Clique no botão para deletar a ficha do paciente selecionada.
 - ▶ Abre-se uma mensagem de confirmação:



3. Se você desejar deletar os dados selecionados, clique na mensagem de confirmação em **Sim, deletar**.
- ▶ O SICAT Suite deleta a ficha do paciente selecionada e todas as imagens 3D e projetos de planejamento incluídos da pasta de fichas de pacientes ativa e exclui esta da lista **Fichas de pacientes**.

20.9 DELETAR RADIOGRAFIAS 3D OU PROJETOS DE PLANEJAMENTO DE FICHAS DE PACIENTES



CUIDADO

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.



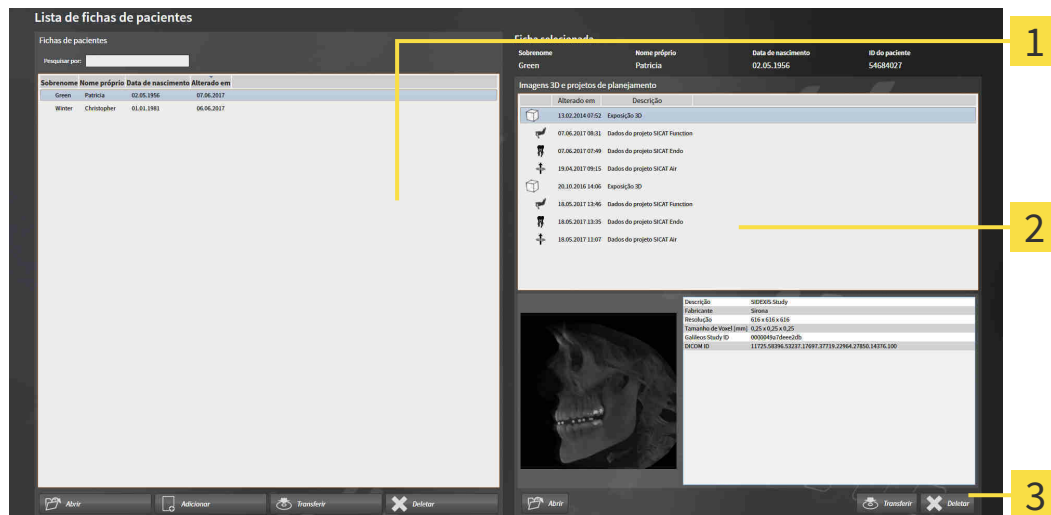
CUIDADO

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 70 - Standalone](#)].

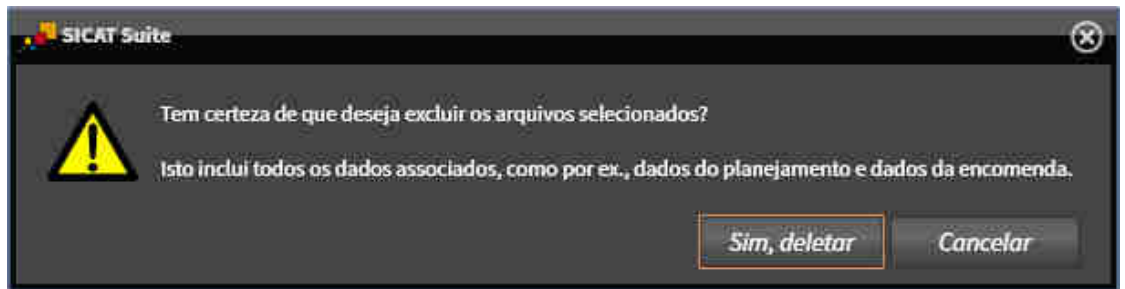


- 1** Lista **Fichas de pacientes**
- 2** Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**
- 3** Botão **Deletar**

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:



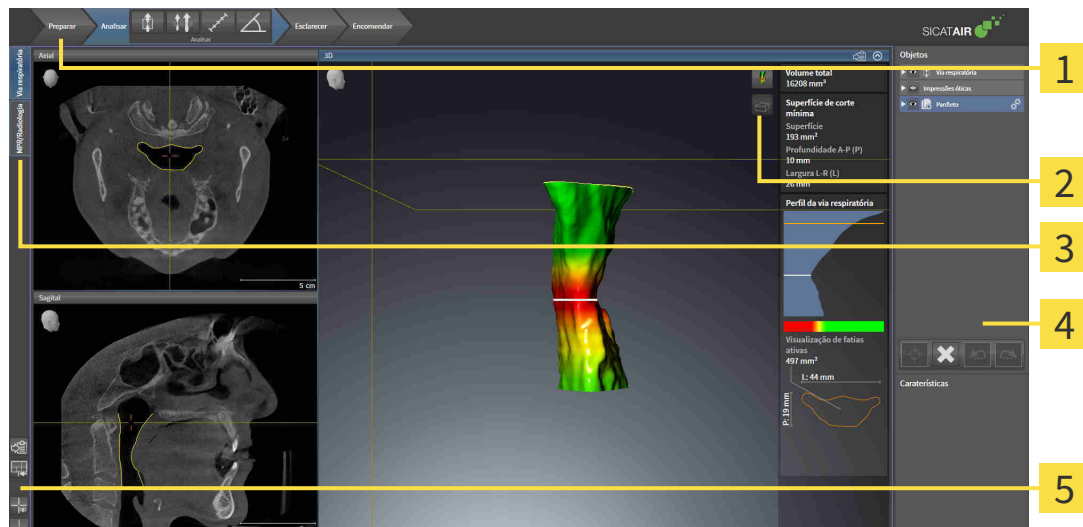
4. Se você deseja deletar os dados selecionados, clique na mensagem de confirmação em **Sim, deletar**.
- ▶ O SICAT Suite deleta a radiografia 3D selecionada ou o projeto de planejamento selecionado da ficha do paciente e da lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**.



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 74 - Standalone*].

21 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT AIR

A interface do usuário do SICAT Air é composta pelas seguintes partes:



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** é composta por 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 87 - Standalone*].
- **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 Air. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias* [▶ *Página 101 - 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 107 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].
- **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 90 - Standalone*] e em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 94 - 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 115 - Standalone*], *Repor visualizações* [▶ *Página 116 - Standalone*], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 104 - Standalone*] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 105 - Standalone*].

21.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

Em SICAT Air, **Barra de ferramentas do workflow** é composto por quatro passos do workflow:

1. **Preparar**
2. **Analisar**
3. **Esclarecer**
4. **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:

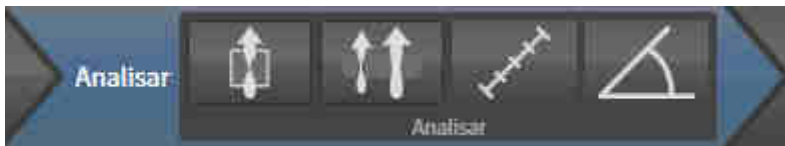


- **Ajustar valores cinza** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar valores cinza* [▶ *Página 130 - Standalone*]. Esta ferramenta só está disponível e é necessária em aparelhos não Sirona.



- **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*] e *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 139 - Standalone*].

2. PASSO DO WORKFLOW "ANALISAR"



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



- **Segmentar via respiratória** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 149 - Standalone*].



- **Comparação das vias respiratórias** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fazer comparação das vias respiratórias* [▶ *Página 166 - Standalone*].



- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 143 - Standalone*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 144 - Standalone*].

3. PASSO DO WORKFLOW "ESCLARECER"



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



- **Desenhar seta** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots*.

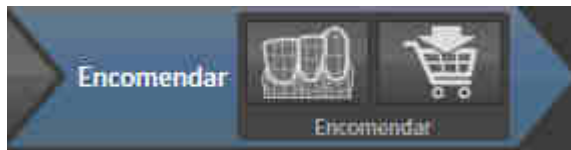


- **Desenhar círculo** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots*.



- **Criar handout** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Preparar handouts*.

4. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"



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



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 191 - Standalone*].



- **Encomendar placa terapêutica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 186 - Standalone*].

21.2 BARRA DE OBJETOS



1 Navegador do objeto

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

3 Barra de ferramentas do objeto

4 Área **Caraterísticas**

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

- O **Navegador do objeto** mostra uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ao estudo atual ou importou para este. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 91 - Standalone*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focar em objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

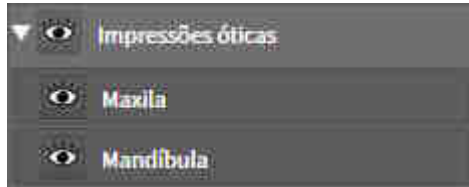
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos: Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Air estão em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 94 - Standalone*].

21.3 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

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



O grupo de objetos desejado está aberto.



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



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

ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

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

- O objeto pretendido ou grupo de objetos pretendido está atualmente desativado.
 - Clique no objeto pretendido ou no grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Air desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.
 - ▶ SICAT Air ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Air 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 Air oculta o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Air 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 Air exibe o objeto ou o grupo de objetos.
 - ▶ SICAT Air exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.

21.4 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 91 - Standalone*].



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



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

EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 91 - Standalone*].



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

ANULAR AÇÕES DE OBJETOS E EXECUTAR DE NOVO

Para anular as últimas ações de objetos ou ação de grupo e realizar de novo, proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)**.
- ▶ SICAT Air anula a última ação do objeto ou ação do grupo.



2. Clique no ícone **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)**.
- ▶ SICAT Air realiza de novo a última ação do objeto ou ação de grupo anulada.



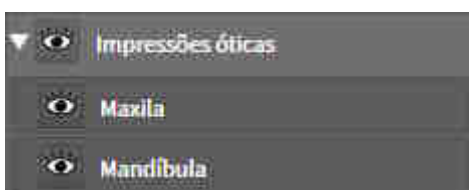
As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

21.5 OBJETOS SICAT AIR

Em **Navegador do objeto**, SICAT Air agrupa objetos específicos do aplicativo da seguinte forma:

- **Impressões óticas**
- **Via respiratória**
 - **Superfície de corte mínima**
- **Comparação das vias respiratórias**
- **Handout**
 - **Imagem**
 - **Screenshot**
 - **Comparação das vias respiratórias**

OBJETO DE IMPRESSÕES ÓTICAS



Depois de importar as impressões óticas e registrar, o SICAT Air 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 Air foca todas as visualizações 2D sobre o objeto selecionado.

Se você excluir um objeto **Maxila** ou um objeto **Mandíbula**, SICAT Air vai deletar todas as impressões óticas existentes do estudo.

VIA RESPIRATÓRIA-OBJETO



Depois de você segmentar a via respiratória, SICAT Air mostra o objeto **Via respiratória** em **Navegador do objeto**. A **Barra de objetos** mostra na área **Caraterísticas** os elementos seguintes para este objeto:

- Um interruptor que permite ativar ou desativar a codificação de cores.
- A **Codificação de cores** com reguladores corrediços que permitem definir o valor mínimo e máximo da superfície da seção transversal em mm² para a gradação de cores.
- O botão **Repor**, que permite repor os valores para a codificação de cores para os valores das configurações SICAT Air. Para saber como definir os valores padrão nas configurações SICAT Air veja em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 218 - Standalone*].
- **Volume total** da área das vias respiratórias segmentada

SICAT Air aplica as alterações das caraterísticas imediatamente à via respiratória na visualização **3D**.

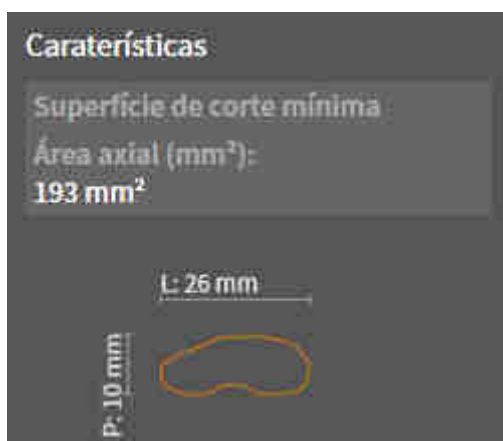
Se focar em o objeto **Via respiratória**, SICAT Air ajusta a região da área de trabalho da seguinte forma:

- Caso não ativo, SICAT Air ativa a área de trabalho **Via respiratória**.
- SICAT Air focaliza todas as visualizações no centro da superfície mínima da seção transversal.

Se você ocultar o objeto **Via respiratória**, SICAT Air também oculta a área da análise das vias respiratórias.

Se mover o ponteiro do mouse sobre um objeto **Via respiratória**, SICAT Air lhe mostra um ícone de roda dentada. Se você clicar sobre o ícone de roda, SICAT Air abre a janela **Segmentar via respiratória**.

SUPERFÍCIE DE CORTE MÍNIMA-OBJETO



Para objetos **Superfície de corte mínima** se aplica o seguinte:

- Os objetos **Superfície de corte mínima** ficam abaixo de objetos **Via respiratória**.
- A designação dum objeto **Superfície de corte mínima** tem a superfície mínima da seção transversal em mm².
- Na área **Caraterísticas** o objeto mostra adicionalmente a seção transversal da fatia.
- Se focar em um objeto **Superfície de corte mínima**, as visualizações 2D de fatias mostram a fatia com a superfície mínima da seção transversal.

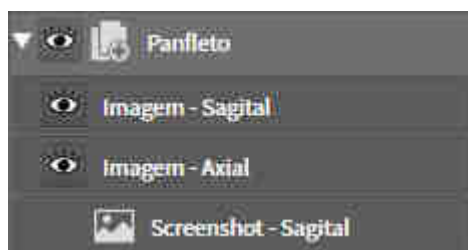
COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS-OBJETO



Para objetos **Comparação das vias respiratórias** se aplica o seguinte:

- Se mover o ponteiro do mouse sobre um objeto **Comparação das vias respiratórias**, SICAT Air lhe mostra um ícone de roda dentada. Se você clicar sobre o ícone de roda, SICAT Air abre a janela **Comparação das vias respiratórias**.
- Depois de criar e ativar um **Comparação das vias respiratórias**, **Navegador do objeto** mostra na área **Características** o seguinte:
 - Data de criação do objeto
 - Pré-visualização do objeto
- Você pode usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um objeto **Comparação das vias respiratórias**. Depois de excluir não é mais possível restaurar o objeto **Comparação das vias respiratórias** existente até agora, sendo necessário fazer de novo a comparação das vias respiratórias.

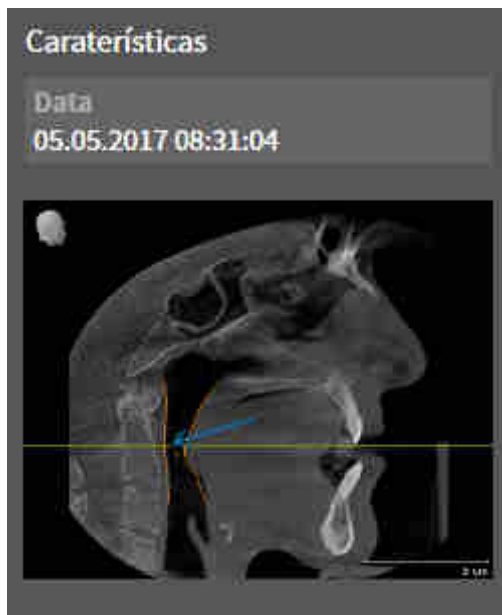
HANDOUT-OBJETO



Para objetos **Handout** se aplica o seguinte:

- Se mover o ponteiro do mouse sobre um objeto **Handout**, SICAT Air lhe mostra um ícone de roda dentada. Se você clicar sobre o ícone de roda, SICAT Air abre a janela **Criar handout**.
- Você pode usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um objeto **Handout**. SICAT Air remove todos os respectivos objetos **Screenshot** e objetos **Imagem**.

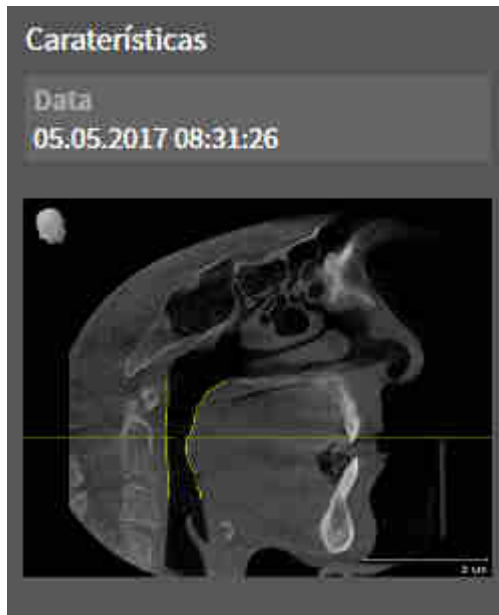
IMAGEM-OBJETOS



Para objetos **Imagem** se aplica o seguinte:

- **Imagem**-Os objetos ficam abaixo de objetos **Handout**.
- SICAT Air reúne em uma área de trabalho para cada visualização 2D todos os objetos de desenho em uma fatia e cria um objeto **Imagem** a partir daqui.
- SICAT Air reúne em uma área de trabalho para a visualização **3D** todos os objetos de desenho de uma determinada perspectiva e de um determinado fator de zoom e cria um objeto **Imagem** a partir disso.
- Depois de criar e ativar um objeto **Imagem**, **Navegador do objeto** mostra na área **Caraterísticas** o seguinte:
 - Data de criação do objeto
 - Pré-visualização do objeto
- Você pode usar as funções **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)** e **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)** para setas e círculos individuais.
- Você pode usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir de uma vez um objeto **Imagem** e todos os círculos e setas associados. SICAT Air exclui objetos **Imagem** tanto da **Navegador do objeto**, como também da janela **Criar handout**.
- Se focar um objeto **Imagem**, SICAT Air restaura a respectiva visualização para o momento que você criou os últimos seta ou círculo incluídos.

SCREENSHOT-OBJETOS



Para objetos **Screenshot** se aplica o seguinte:

- **Screenshot**-Os objetos ficam abaixo de objetos **Handout**.
- SICAT Air cria um objeto **Screenshot** por cada screenshot.
- Depois de criar e ativar um objeto **Screenshot**, **Navegador do objeto** mostra na área **Caraterísticas** o seguinte:
 - Data de criação do objeto
 - Pré-visualização do objeto
- Você pode usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um objeto **Screenshot**. SICAT Air exclui objetos **Screenshot** tanto da **Navegador do objeto**, como também da janela **Criar handout**.
- Se focar um objeto **Screenshot**, SICAT Air restaura a respectiva visualização para o momento que você criou o objeto.
- As funções para exibir e ocultar não estão disponíveis.

22 ÁREAS DE TRABALHO

Os aplicativos SICAT apresentam estudos em diversas visualizações e criam composições de visualizações em áreas de trabalho.

No SICAT Air existem duas áreas de trabalho diferentes:

- **Via respiratória** - Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias* [▶ *Página 101 - Standalone*].
- **MPR/Radiologia** - Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶ *Página 102 - Standalone*].

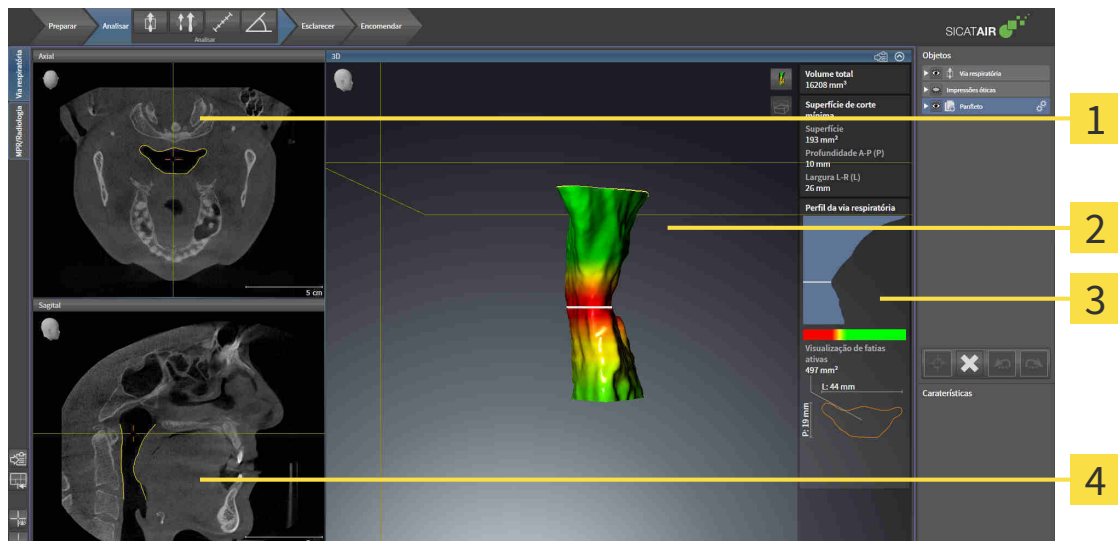


Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

As ações seguintes estão disponíveis para áreas de trabalho e as visualizações incluídas:

- *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 103 - Standalone*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 104 - Standalone*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 107 - Standalone*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 105 - Standalone*].

22.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



1 Axial-Visualização

3 Área de análise das vias respiratórias

2 3D-Visualização

4 Sagittal-Visualização

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 216 - Standalone*].

VISUALIZAÇÃO 3D

A visualização **3D** mostra a apresentação 3D do estudo aberto.

VISUALIZAÇÃO SAGITAL

Por norma, a visualização **Sagittal** mostra fatias da direita. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Sagittal**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 216 - Standalone*].

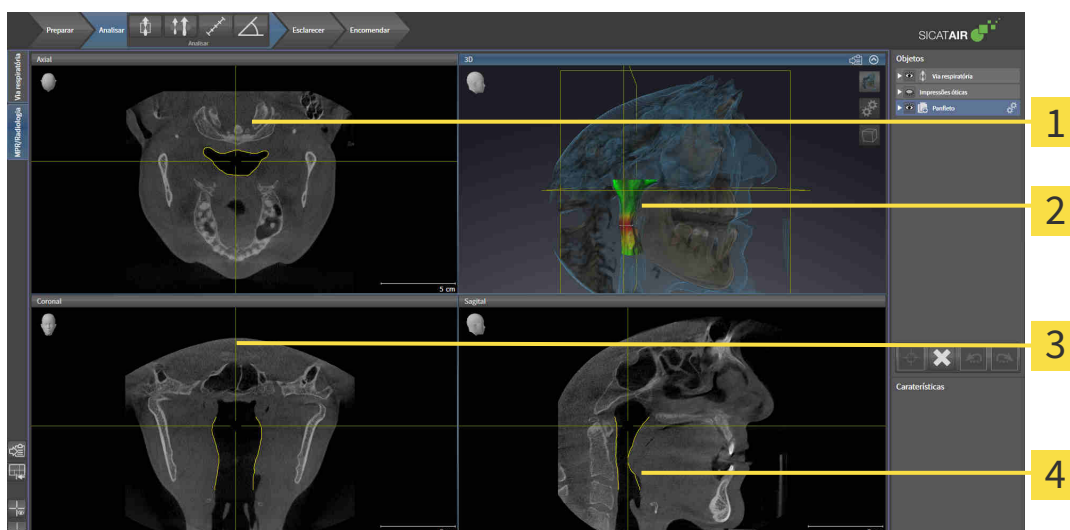


Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

Para funções das visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 107 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].

Se você criou um objeto **Via respiratória** através da segmentação da via respiratória, na visualização **3D** fica disponível a área de análise das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 94 - Standalone*], *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 148 - Standalone*] e *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [▶ *Página 162 - Standalone*].

22.2 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Axial-Visualização

3 Coronal-Visualização

2 3D-Visualização

4 Sagital-Visualização

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 216 - 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 216 - Standalone*].



Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 107 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].

22.3 ALTERNAR ENTRE ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para mudar de área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:



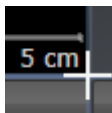
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- ▶ A área de trabalho selecionada se abre.

22.4 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 Air 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 Air repõe a área de trabalho ativa para o layout padrão. Isto significa que o software mostra todas as visualizações e em seus tamanhos padrão.

22.5 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

Para fins de documentação você pode copiar screenshots das áreas de trabalho para a área de transferência do Windows.

COPIAR SCREENSHOT DE UMA ÁREA DE TRABALHO PARA A ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DO WINDOWS

Para copiar um screenshot de uma área de trabalho para a área de transferência do Windows, proceda da seguinte forma:

- A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 103 - 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 Air 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

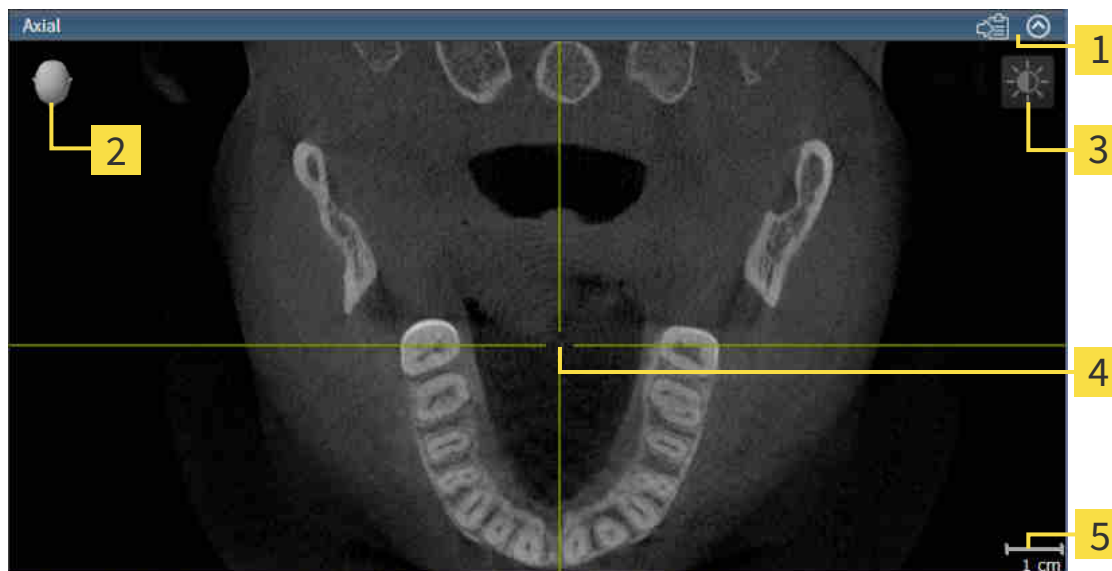
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 100 - Standalone*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 107 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].

23.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das vistas só estão disponíveis para a vista ativa. Para saber como ativar uma vista, consulte *Trocar vista ativa* [▶ *Página 109 - Standalone*].

Uma vista ativa contém os seguintes elementos:



- 1** Barra de título
- 2** Cabeça de orientação
- 3** Barra de ferramentas da vista
- 4** Reticulado
- 5** Escala

As vistas 2D de camadas mostram reticulados. Reticulados são linhas de interseção com outras vistas de camadas. SICAT Air sincroniza todas as vistas de camadas entre si. Isto significa que todos os reticulados apontam para a mesma posição dentro dos dados da radiografia 3D. Isso possibilita atribuir estruturas anatômicas em todas as vistas.

A vista **3D** mostra quadros que representam as posições atuais das vistas 2D de camadas.

As seguintes ações estão disponíveis para ajustar as vistas:

- *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 109 - Standalone*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 110 - Standalone*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 111 - Standalone*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 113 - Standalone*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 114 - Standalone*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 115 - Standalone*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 116 - Standalone*]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a vista **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].

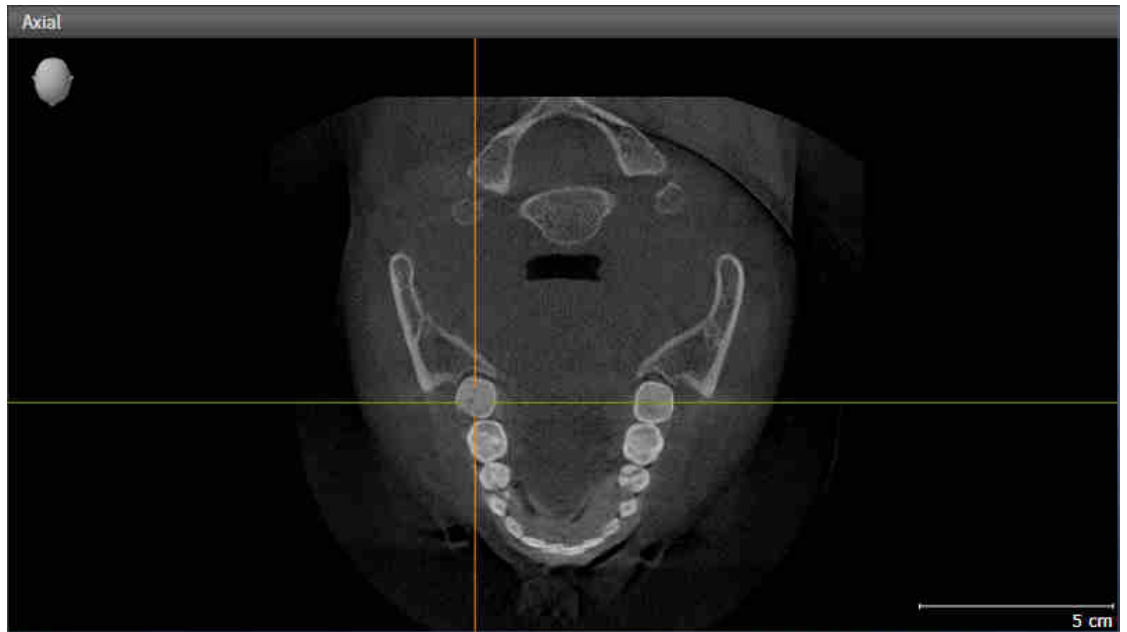
É possível documentar o conteúdo de uma vista ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 117 - Standalone*].

23.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

Apenas a visualização ativa mostra a **Barra de ferramentas da visualização** e a barra de título.

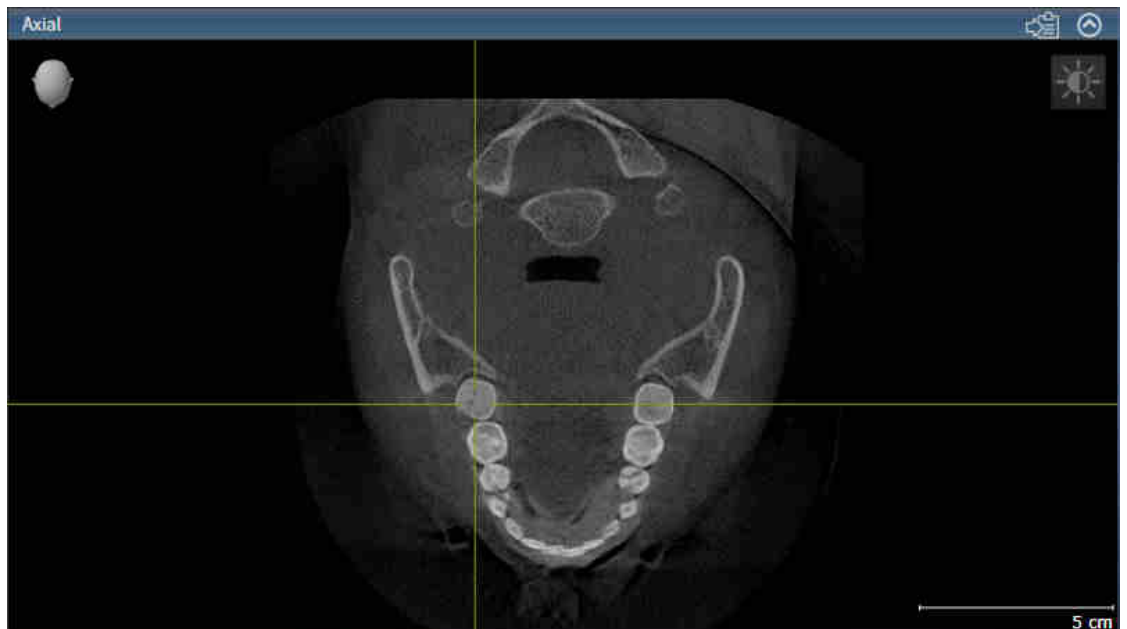
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização desejada:



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Air ativa a visualização:



A visualização ativa se conhece pela barra de título laranja.

23.3 MAXIMIZAR E RESTAURAR VISUALIZAÇÕES

Para maximizar uma visualização e restaurar seu tamanho original, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 109 - Standalone*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



1. Na barra de título da visualização desejada clique no ícone **Maximizar**.

▶ SICAT Air maximiza a visualização.



2. Na barra de título da visualização maximizada clique no ícone **Restaurar**.

▶ SICAT Air 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

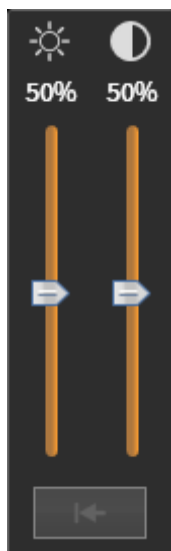
Para ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 109 - 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 Air ajusta o brilho da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Brilho**.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air ajusta o contraste da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Contraste**.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air 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 Air ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
 - ▶ SICAT Air ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
 - ▶ SICAT Air ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air oculta os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
 - ▶ SICAT Air oculta os quadros na visualização **3D**.



2. Clique no ícone **Mostrar reticulados e quadros**.
 - ▶ SICAT Air exibe os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
 - ▶ SICAT Air exibe os quadros na visualização **3D**.

23.8 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor visualizações**.
- ▶ SICAT Air repõe todas as visualizações para os valores padrão para zoom, deslocação dos recortes, percorrer e deslocação dos reticulados.
- ▶ SICAT Air repõe a perspetiva da visualização **3D** para o valor padrão.

23.9 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 109 - Standalone*].



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
- ▶ SICAT Air copia um screenshot de uma visualização para a área de transferência do Windows.



Você pode inserir screenshots da área de transferência em diversos aplicativos, por exemplo, software de processamento de imagem e processamentos de texto. Na maioria dos aplicativos o atalho de teclado para inserir é Ctrl+V.

24 AJUSTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Você pode alterar em qualquer altura a perspectiva da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 119 - Standalone*].

Para configurar a visualização **3D** estão disponíveis as seguintes ações:

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*]
- *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 127 - Standalone*]



Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

24.1 ALTERAR PERSPETIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

Existem duas possibilidades de alterar a perspetiva da visualização **3D**:

- Alterar interativamente
- Selecionar perspetiva padrão

ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D DE FORMA INTERATIVA

Para alterar interativamente a perspetiva da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização **3D**.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A perspetiva muda conforme o movimento do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mantém a perspetiva atual da visualização **3D**.

SELECIONAR PERSPECTIVA PADRÃO

Para selecionar a perspetiva padrão na visualização **3D** proceda da seguinte forma:



1. Desloque o cursor do mouse no canto superior esquerdo da visualização **3D** sobre o ícone Cabeça de orientação.
 - ▶ A janela transparente **Perspetiva** se abre:



- ▶ No meio da janela transparente **Perspetiva** a Cabeça de orientação destacada mostra a perspetiva atual.
2. Clique no ícone Cabeça de orientação, que mostra a perspetiva padrão desejada.
 - ▶ A perspetiva da visualização **3D** muda conforme sua seleção.
 3. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Perspetiva**.
 - ▶ A janela transparente **Perspetiva** se fecha.

24.2 TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].

SICAT Air disponibiliza diversos tipos de apresentação para a visualização **3D** na área de trabalho **MPR/Radiologia** e na área de trabalho **Via respiratória**:



- A **Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles** mostra exclusivamente os tecidos moles.



- A **Apresentação da superfície** mostra um corte não transparente através do volume.



- A **Apresentação volumétrica com ossos e contornos dos tecidos moles** combina **Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles** e **Apresentação volumétrica com ossos**.



- A **Apresentação volumétrica com ossos** mostra exclusivamente os ossos.



- A **Visualização opaca da traquéia** mostra a via respiratória segmentada. A via respiratória corresponde ao objeto **Via respiratória** de SICAT Air. As configurações no objeto **Via respiratória** se aplicam a **Visualização opaca da traquéia**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 94 - Standalone*].

Para saber como ativar um tipo de apresentação da visualização **3D** veja em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 121 - Standalone*].

Para saber como configurar o tipo de apresentação ativo veja em *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*].

Para saber como usar os diversos tipos de apresentação em conjunto com os vários modos de recorte, veja em *Modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 124 - Standalone*].

24.3 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



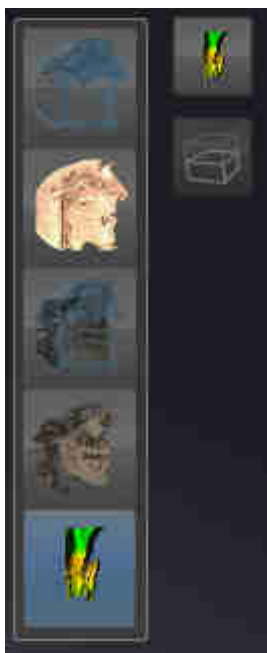
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

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 109 - 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 Air 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.

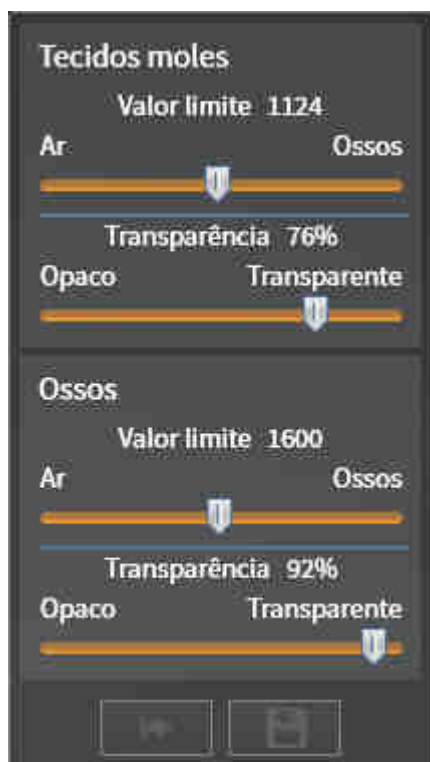
Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 109 - 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 121 - 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 Air 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 Air ajusta a visualização **3D** conforme o estado da caixa de verificação.
5. Desloque os reguladores corrediços desejados.

▶ SICAT Air ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corrediços.

6. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa**.

▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se fecha.



Você pode repor as configurações para as predefinições, clicando no botão **Repor configuração do atual tipo de apresentação para predefinição**.



Você pode salvar as configurações como predefinições, clicando no botão **Salvar configuração do atual tipo de apresentação como predefinição**.

24.5 MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 118 - Standalone*].

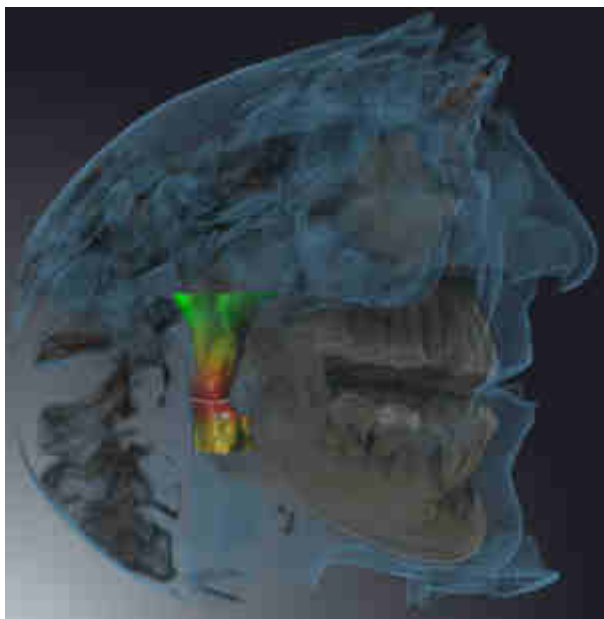
Os modos de recorte permitem ocultar partes do volume na visualização **3D**.

SICAT Air disponibiliza na visualização **3D** diversos modos de recorte, consoante o tipo de apresentação:

RECORTE: TUDO



SICAT Air mostra todas as partes do volume que estão incluídas no tipo de apresentação ativo.



RECORTE: DISCO DA VIA RESPIRATÓRIA



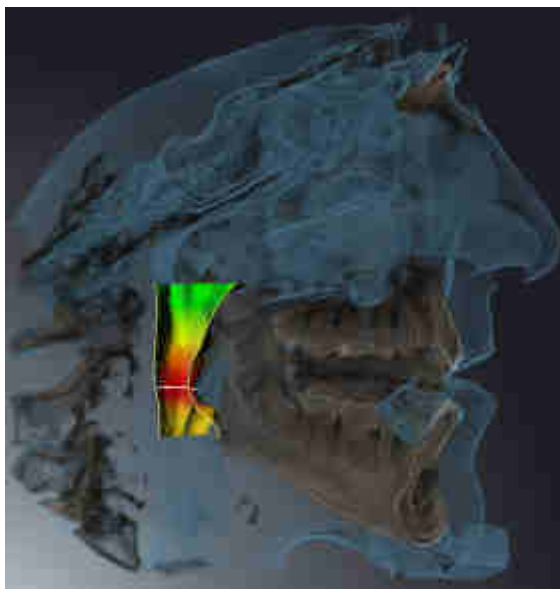
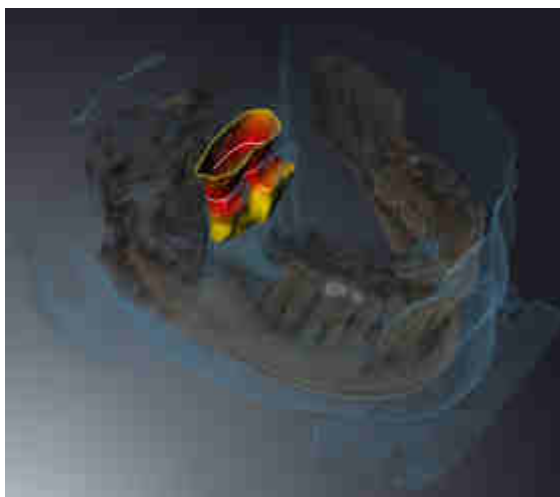
SICAT Air oculta todas as partes do volume que estão ao lado da área das vias respiratórias. Para saber como definir a área das vias respiratórias veja em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 149 - Standalone*]. Se não definiu nenhuma área das vias respiratórias, SICAT Air utiliza valores padrão.



RECORTE: VISUALIZAÇÃO DE FATIAS ATIVA



SICAT Air oculta todas as partes do volume que estão além de uma fatia selecionada por você. A fatia pode ser definida consoante o modo de recorte na visualização **Axial** de fatias, visualização **Coronal** de fatias ou visualização **Sagital** de fatias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 114 - Standalone*]. Uma área de trabalho apenas disponibiliza os modos de recorte de fatias para os quais ela tem as respectivas visualizações de fatias. Na área de trabalho **Via respiratória** você pode definir a fatia axial no perfil das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [▶ *Página 162 - Standalone*].



MODOS DE RECORTE EM DETERMINADOS TIPOS DE APRESENTAÇÃO

A tabela seguinte mostra os modos de recorte disponíveis nos tipos de apresentação:

	Recorte: Tudo	Recorte: Disco da via respiratória	Recorte: Visualização de fatias ativa
Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles	Sim	Sim*	Sim
Apresentação da superfície	Não	Não	Sim, sagital*
Apresentação volumétrica com ossos e contornos dos tecidos moles	Sim*	Sim	Sim
Apresentação volumétrica com ossos	Sim*	Não	Sim
Visualização opaca da traquéia	Sim*	Não	Sim

*Padrão

Para saber como ativar um modo de recorte da visualização **3D** veja em *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 127 - Standalone*].

24.6 ALTERNAR ENTRE MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para alternar entre os modos de recorte 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 109 - Standalone*].

1. Desloque o ponteiro do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Alternar entre modos de recorte**.

▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se abre:



2. Clique no ícone do modo de recorte pretendido.
 - ▶ SICAT Air ativa o modo de recorte pretendido.
3. Desloque o ponteiro do mouse para fora da janela transparente **Alternar entre modos de recorte**.

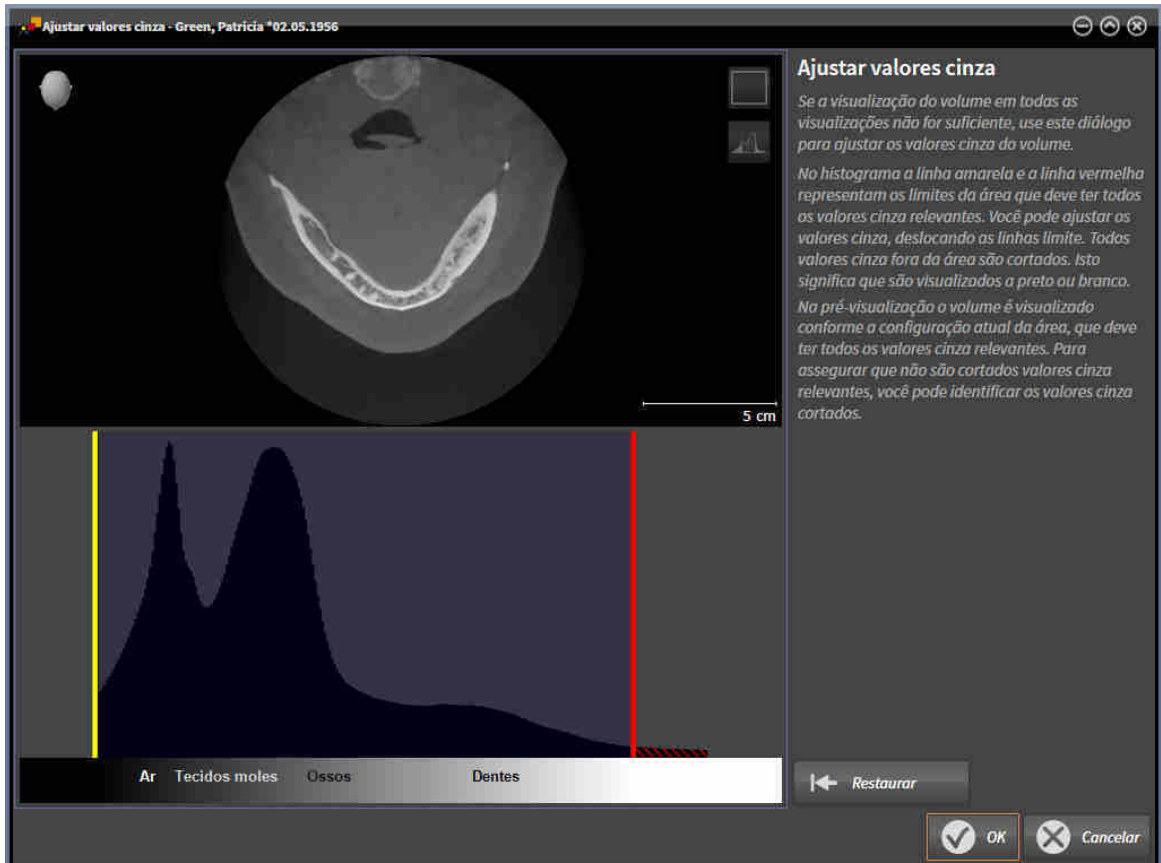
▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se fecha.

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 Air corta todos valores cinza fora da área. Isto significa que o software apresenta os mesmos a preto ou branco.

SICAT Air 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 Air 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 130 - 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 111 - 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 121 - Standalone*], *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*] e *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 127 - Standalone*].

25.1 AJUSTAR VALORES CINZA

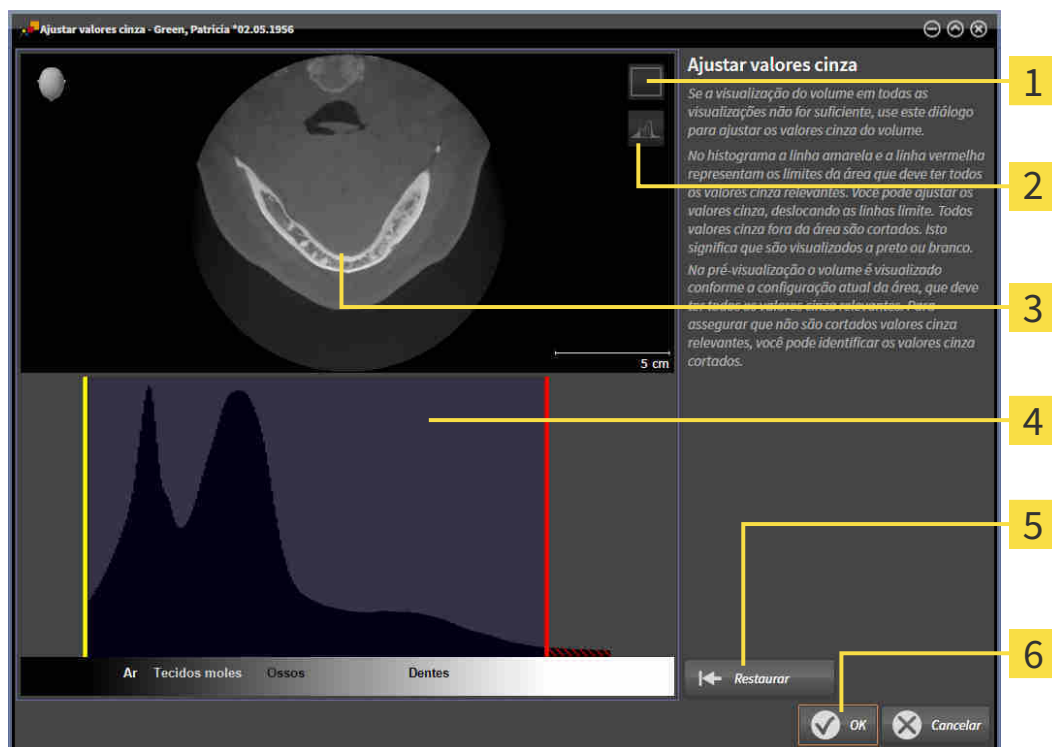
Para informações gerais sobre valores cinza veja em *Valores cinza* [▶ *Página 128 - Standalone*].

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 Air ajusta na visualização **Axial** de camadas todos os valores cinza em conformidade.
 - ▶ SICAT Air 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 Air ajusta na visualização **Axial** de camadas todos os valores cinza em conformidade.
 - ▶ SICAT Air 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 Air apresenta o volume em todas as visualizações, de acordo com os valores cinza ajustados.



Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Ajustar valores cinza**:

- Para avaliar todas as fatias em simultâneo você pode clicar no ícone **Ativar modo de projeção coronal**. Clicando no ícone **Ativar modo de fatias axial** você volta para a visualização **Axial** de fatias.
- Para deslocar ambos os limites de uma vez, você pode clicar na área e deslocar a área, que deve incluir todos os valores cinza relevantes.
- Para repor para as configurações padrão da área que deve incluir todos os valores cinza relevantes, você pode clicar no botão **Repor**.
- Se não desejar identificar os valores cinza cortados você pode clicar no ícone **Não identificar valores de cinza cortados**.
- Se não desejar salvar as alterações, pode clicar em **Cancelar**.

26 ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



Se for necessário um ajuste do alinhamento do volume, faça o mesmo no início do trabalho com a radiografia 3D. Se precisar ajustar posteriormente o alinhamento do volume, é preciso repetir, em determinadas circunstâncias, partes de seu diagnóstico ou planejamento.

ALINHAMENTO DO VOLUME

Você pode ajustar o alinhamento do volume para todas as visualizações, girando o volume em torno dos três eixos principais. Isto pode ser necessário nos casos seguintes:

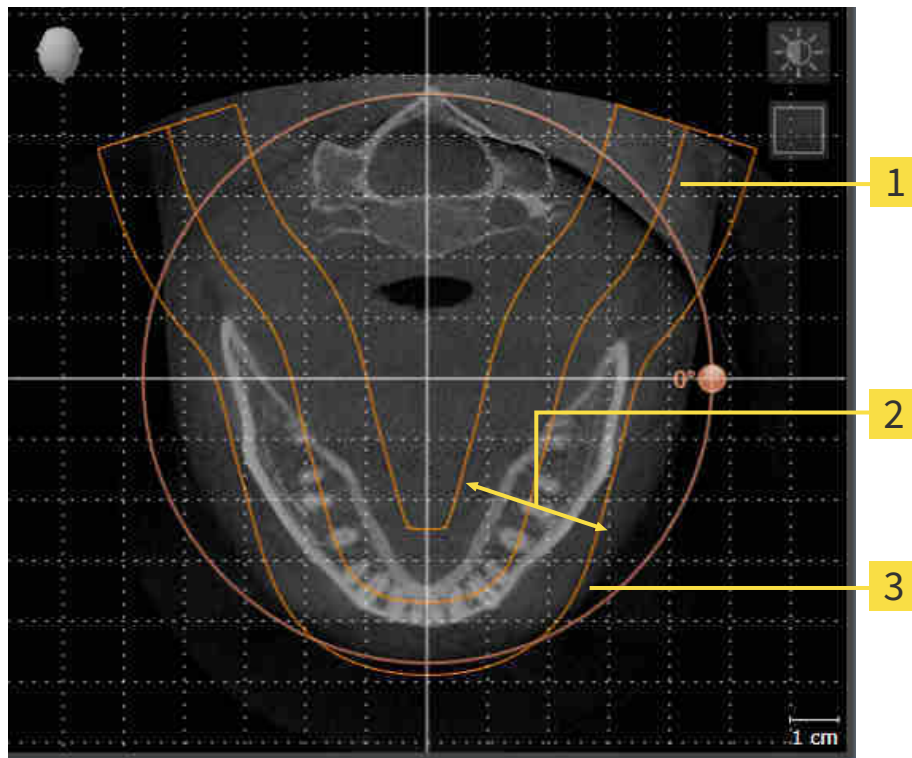
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das fatias axiais paralelamente à horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao nível de oclusão
- Otimização da vista panorâmica

Se você ajustar o alinhamento do volume em SICAT Air, todos os outros aplicativos SICAT assumem seus ajustes.

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*].

ÁREA PANORÂMICA

SICAT Air calcula a visualização **Panorama** com base em o volume e a área panorâmica. Para otimizar a visualização **Panorama** você deve ajustar a área panorâmica a ambos os maxilares do paciente. Isto é importante para um diagnóstico e planejamento do tratamento efetivos e eficientes.



1 Curva panorâmica

2 Espessura

3 Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

- Forma e posição da curva panorâmica
- Espessura da área panorâmica

Para um ajuste otimizado da área panorâmica, têm que estar preenchidas as seguintes duas condições:

- A área panorâmica tem que incluir completamente todos os dentes e ambos os maxilares.
- A área panorâmica deve ser o mais fina possível.

Se você ajustar a área panorâmica em SICAT Air, todos os outros aplicativos SICAT assumem seus ajustes.

Para saber como ajustar a área panorâmica veja em *Ajustar área panorâmica* [►Página 139 - Standalone].

26.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 132 - Standalone*].

O ajuste do alinhamento do volume se compõe dos passos seguintes:

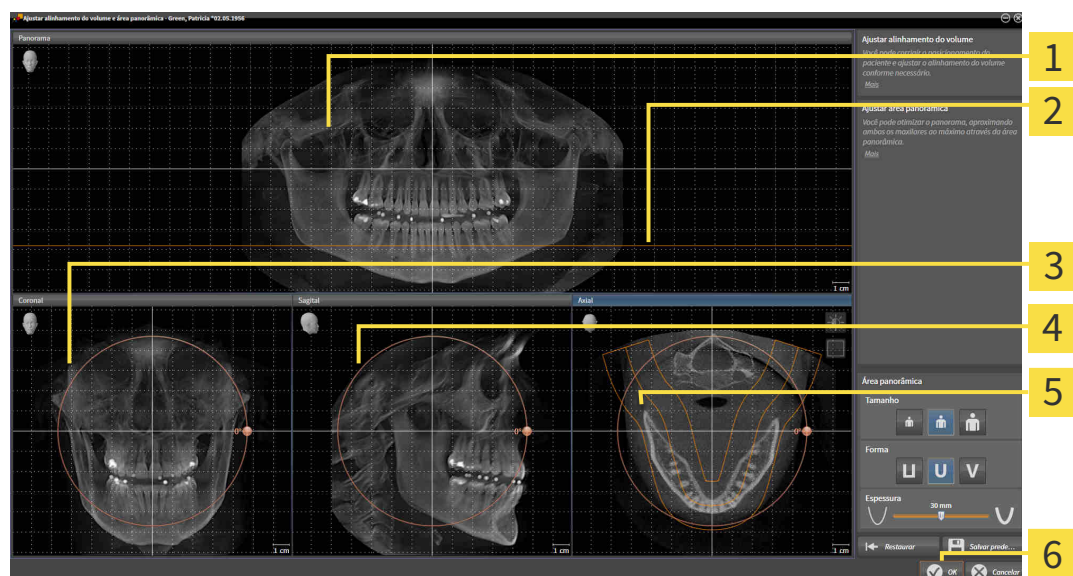
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



- Clique no ícone **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**.
- ▶ A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



1 Panorama-Visualização

2 Linha de referência axial

3 Coronal-Visualização com regulador **Giro**

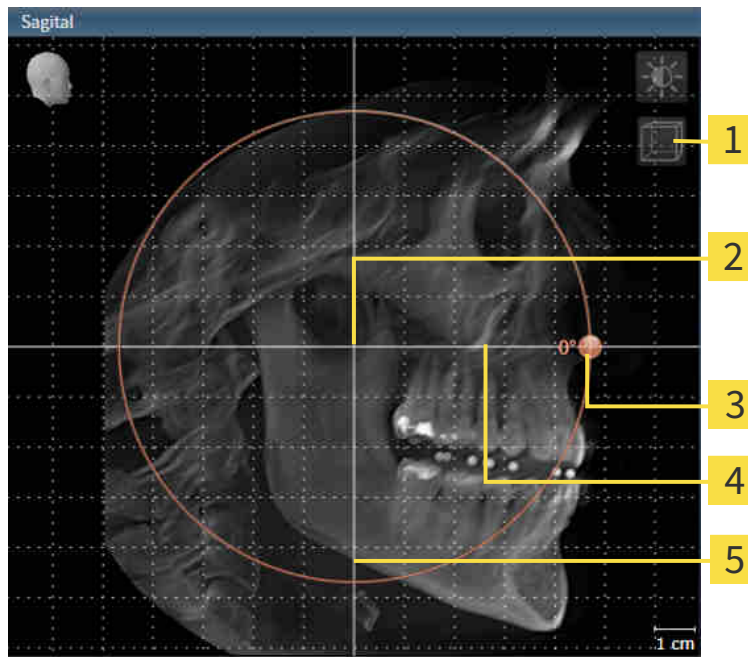
4 Sagital-Visualização com regulador **Giro**

5 Axial-Visualização com regulador **Giro**

6 Botão **OK**

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:



1 Ícone **Ativar modo de fatias** ou ícone **Ativar modo de projeção**

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

5 Linha de referência vertical

3 **Giro-Regulador**

2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
 - SICAT Air gira o volume na visualização **Sagital** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
6. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.

- ▶ Se o ajuste do alinhamento do volume tem efeitos sobre objetos existentes em aplicativos SICAT, o SICAT Air abre uma janela de aviso, informando sobre os efeitos exatos.
10. Se mesmo assim desejar fazer o ajuste do alinhamento do volume, clique na janela de aviso no botão **Ajustar**.
- ▶ SICAT Air salva o alinhamento do volume ajustado e apresenta o volume alinhado em todas as visualizações.



Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**:

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 111 - Standalone*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Air sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

26.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 132 - Standalone*].

O ajuste da área panorâmica se compõe dos passos seguintes:

- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Ajustar posição da camada da visualização **Axial**
- Deslocar área panorâmica
- Girar volume na visualização **Axial**
- **Tamanho**Ajustar **Forma** e **Espessura** da área panorâmica

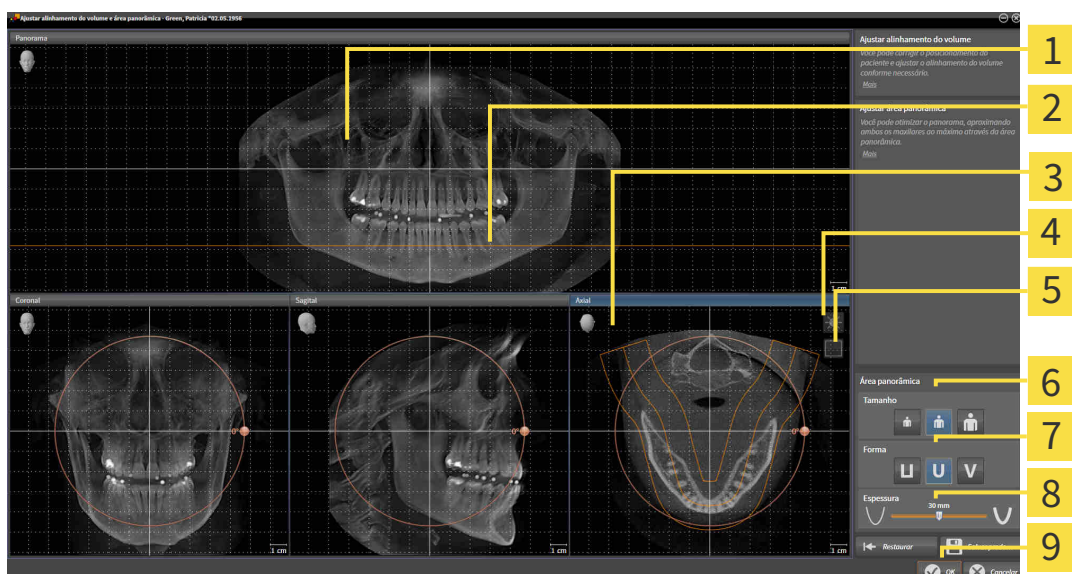
ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA“

- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



- Clique no ícone **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**.

- ▶ A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



1 Panorama-Visualização

2 Linha de referência axial

3 Axial Visualização com regulador correção Giro

4 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

5 Ícone **Ativar modo de projeção** ou ícone **Ativar modo de fatias**

6 Tamanho-Botões

7 Forma-Botões

8 Espessura-Regulador correção

9 Botão **OK**

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



1. Certifique-se que o modo de camadas está ativado na visualização **Axial**. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
2. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse sobre a linha de referência axial. A linha de referência axial representa a posição atual da camada na visualização **Axial**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
4. Mova o mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ A camada da visualização **Axial** se ajusta conforme a posição da linha de referência axial na visualização **Panorama**.
5. Solte o botão esquerdo do mouse quando a linha de referência axial se encontrar nas raízes dos dentes da mandíbula.
 - ▶ A visualização **Axial** mantém a camada atual.

DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

1. Desloque na visualização **Axial** o ponteiro do mouse sobre a área panorâmica.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air gira o volume de acordo com a visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
4. Solte o botão esquerdo do mouse quando as raízes da curva central seguirem a área panorâmica.

AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



1. Selecione **Tamanho** da área panorâmica que corresponde melhor à mandíbula do paciente, clicando no respectivo botão **Tamanho**.



2. Selecione **Forma** da área panorâmica que corresponde melhor à mandíbula do paciente, clicando no respectivo botão **Forma**.



3. Certifique-se que o modo de projeção está ativado na visualização **Axial**. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.



4. Selecione **Espessura** da área panorâmica, deslocando o regulador de correção **Espessura**. Certifique-se que a área panorâmica inclui totalmente todos os dentes e ambos os maxilares. Mantenha a espessura a mais reduzida possível.

5. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.

- SICAT Air 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 111 - Standalone*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Air sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

27 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Air:



- Medições de distância



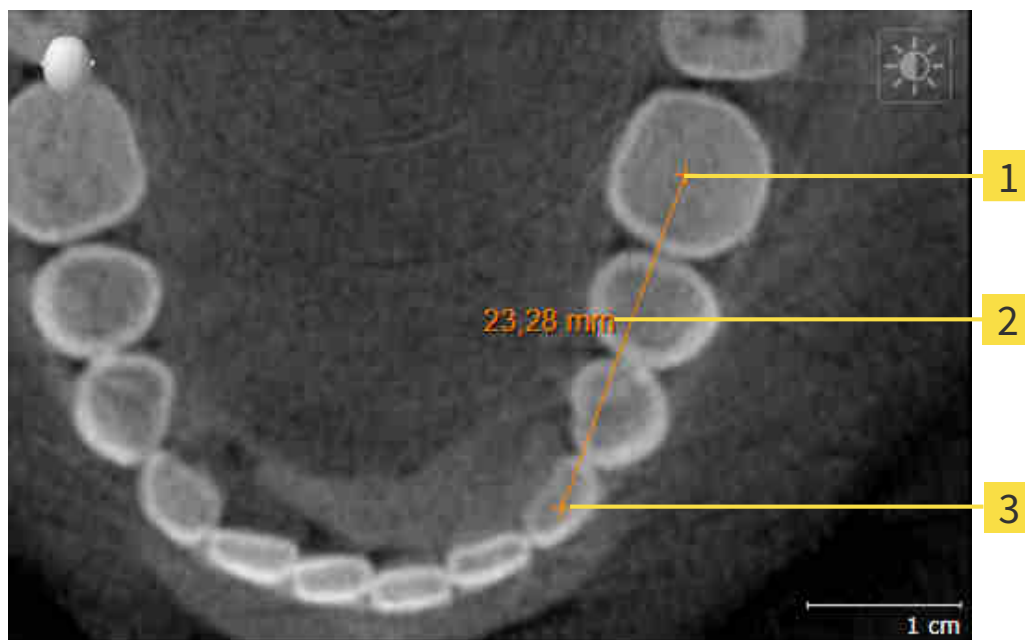
- Medições de ângulo

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 Air também adiciona a mesma ao grupo **Medições** no **Navegador do objeto**.

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 143 - Standalone*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 144 - Standalone*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 146 - Standalone*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 91 - 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 93 - Standalone*]

27.1 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.

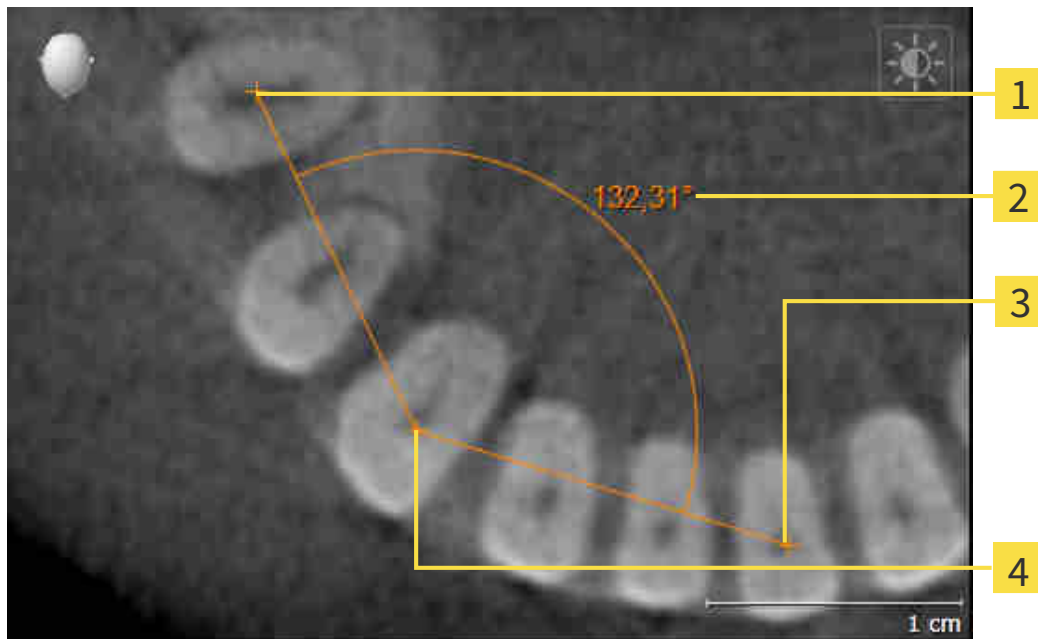


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - ▶ SICAT Air adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição da distância.
 - ▶ SICAT Air apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Air apresenta uma linha da distância entre o ponto inicial e o cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Air 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 Air apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



Você pode cancelar, em qualquer altura, o adicionar de medições, premindo em **ESC**.

27.2 ADICIONAR MEDIÇÕES DE ÂNGULO



- 1** Ponto inicial
- 2** Valor de medição
- 3** Ponto final
- 4** Vértice

Para adicionar uma medição do ângulo, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.



1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição do ângulo (A)**.
 - ▶ SICAT Air adiciona uma nova medição do ângulo para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição do ângulo.
 - ▶ SICAT Air apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Air mostra a primeira face da medição do ângulo, através de uma linha do ponto inicial para o cursor do mouse.
4. Desloque o cursor do mouse para o vértice da medição do ângulo e clique com o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air apresenta o vértice através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Air mostra a segunda face da medição do ângulo, através de uma linha do vértice para o cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra o ângulo atual entre ambas as faces da medição do ângulo e no **Navegador do objeto**.

5. Desloque o cursor do mouse para o ponto final da segunda face e clique com o botão esquerdo do mouse.

► SICAT Air apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



Você pode cancelar, em qualquer altura, o adicionar de medições, premindo em **ESC**.

27.3 DESLOCAR MEDIÇÕES, PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO E VALORES DE MEDIÇÃO

DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

SICAT Air 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 91 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 93 - 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 Air mantém a posição atual da medição.

DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

Para deslocar um ponto de medição individual, proceda da seguinte forma:

SICAT Air 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 91 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 93 - 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 Air mantém a posição atual do ponto de medição.

DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

Para deslocar um ponto de medição, proceda da seguinte forma:

☑ SICAT Air 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 91 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 93 - 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 Air mostra o traço descontínuo entre o valor de medição e a medição correspondente.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mantém a posição atual do valor de medição.



Depois de deslocar o valor de uma medição, o SICAT Air determina o valor em uma posição absoluta. Para posicionar o valor de novo relativamente à medição, faça duplo clique sobre o valor.

28 SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

NOTA

Antes da segmentação da via respiratória pode ser útil alinhar o volume conforme a horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*]. Se você alinhar o volume só depois da segmentação da via respiratória, SICAT Air exclui o objeto Via respiratória e é preciso fazer de novo a segmentação.

Em SICAT Air é preciso um objeto **Via respiratória** para a análise das vias respiratórias. Para criar um objeto **Via respiratória** é preciso segmentar a via respiratória. O objeto **Via respiratória** apresenta a via respiratória separadamente, mostra as informações essenciais e oferece possibilidades adicionais de interação.

Para a segmentação da via respiratória SICAT Air requer uma área das vias respiratórias. A área das vias respiratórias é definida com dois pontos de referência anatômicos na janela **Segmentar via respiratória**. Depois, SICAT Air cria uma área das vias respiratórias em forma de paralelepípedo. O software define a área das vias respiratórias através dos pontos de referência e uma largura lateral ajustável. Na área das vias respiratórias SICAT Air faz, por fim, uma segmentação automática da via respiratória. Você pode deslocar posteriormente os pontos de referência e alterar a largura lateral, fazendo o Software novamente a segmentação automática da via respiratória.

SICAT Air marca a vermelho, na visualização **3D**, as áreas que o software não reconhece inequivocamente como via respiratória. Caso SICAT Air tenha atribuído erradamente partes do volume, ficam disponíveis ferramentas de corte.

A segmentação da via respiratória é composta pelo seguinte passo:

- *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 149 - Standalone*]

Os passos seguintes são opcionais:

- *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 153 - Standalone*]
- *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ *Página 155 - Standalone*]

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, apesar de usar as ferramentas de correção, você pode fazer manualmente a segmentação da via respiratória. Para informações a este respeito veja em *Segmentar manualmente via respiratória* [▶ *Página 156 - Standalone*].

28.1 DEFINIR ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



A qualidade insuficiente das radiografias 3D pode causar uma qualidade insuficiente da via respiratória segmentada e do perfil da via respiratória.

Utilize somente radiografias 3D que têm uma qualidade suficiente para criar a via respiratória segmentada e o perfil das vias respiratórias com uma qualidade e resolução suficientes.

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 148 - Standalone*].

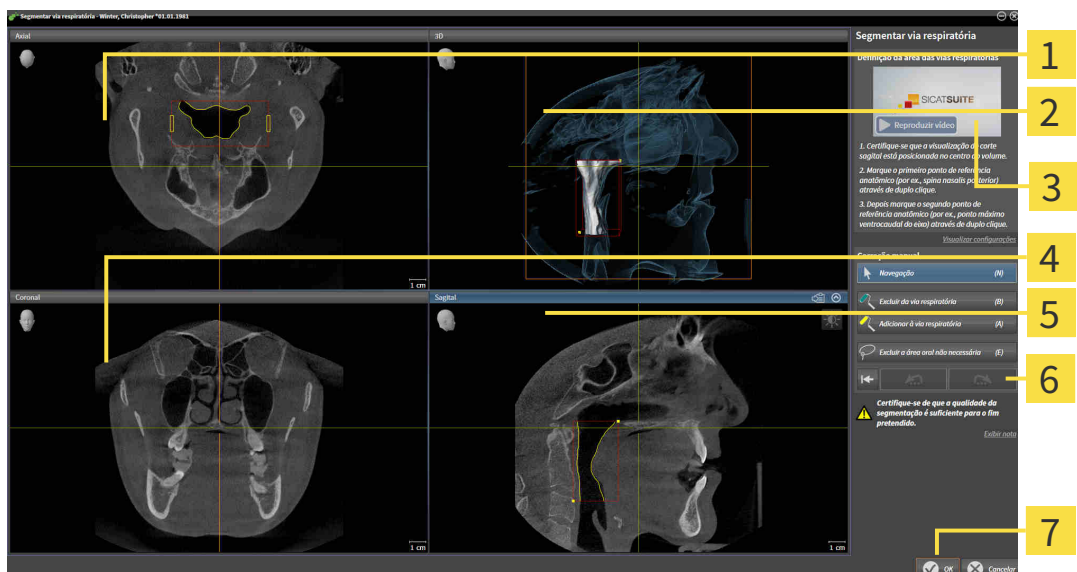
ABRIR JANELA "SEGMENTAR VIA RESPIRATÓRIA"

- ☑ Você já alinhou o volume conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*].
- ☑ O passo do workflow **Analisar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 87 - Standalone*].



- Clique no ícone **Segmentar via respiratória**.

▶ A janela **Segmentar via respiratória** se abre:



1 Axial-Visualização

2 3D-Visualização

3 Vídeo exemplo

4 Coronal-Visualização

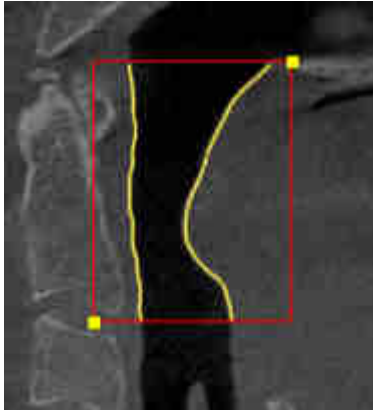
5 Sagital-Visualização

6 Área de ferramentas

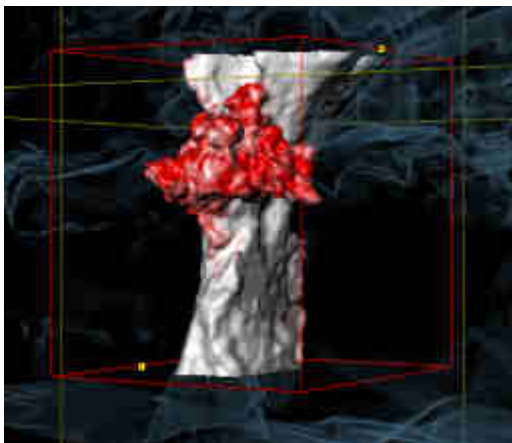
7 Botão **OK**

DEFINIR PONTOS DE REFERÊNCIA ANATÔMICOS PARA DEFINIÇÃO DA ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

1. Certifique-se que a visualização **Sagital** mostra o ponto pretendido para o ponto de referência superior na via respiratória. Se necessário, percorra as fatias na visualização **Sagital**.
2. Em a visualização **Sagital** faça duplo clique sobre a posição para o ponto de referência superior da área das vias respiratórias:



- ▶ SICAT Air marca o ponto de referência superior com um retângulo amarelo.
 - ▶ O ponto de referência inferior corresponde, a partir de agora, à posição do ponteiro do mouse.
 - ▶ SICAT Air marca a área das vias respiratórias com um quadro vermelho.
3. Certifique-se que a visualização **Sagital** mostra o ponto pretendido para o ponto de referência inferior na via respiratória. Se necessário, percorra as fatias na visualização **Sagital**.
 4. Em a visualização **Sagital** faça duplo clique sobre a posição para o ponto de referência inferior da área das vias respiratórias.
 - ▶ SICAT Air marca o ponto de referência inferior com um retângulo amarelo.
- ▶ SICAT Air define a área das vias respiratórias conforme a posição dos pontos de referência.
 - ▶ SICAT Air segmenta automaticamente a via respiratória com base na área das vias respiratórias.
 - ▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória:



DESLOCAR PONTOS DE REFERÊNCIA DA ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Você pode deslocar os pontos de referência em todas as visualizações 2D.



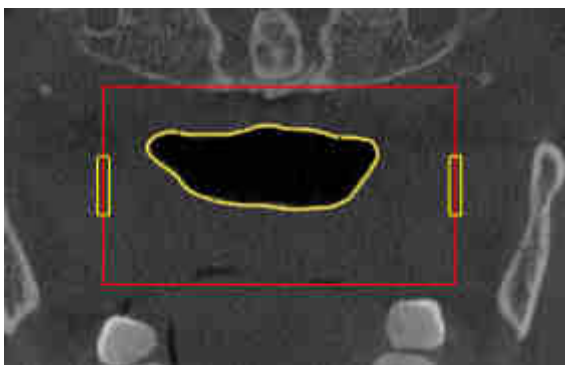
1. Certifique-se que o modo de navegação está ativado. Se necessário, clique no botão **Navegação**.
2. Certifique-se que a visualização 2D pretendida mostra o ponto de referência pretendido. Se necessário, percorra as fatias.
3. Desloque o ponteiro do mouse sobre um ponto de referência.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um reticulado.
4. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse para a nova posição do ponto de referência.
 - ▶ O ponto de referência segue o movimento do ponteiro do mouse.
 - ▶ SICAT Air ajusta a área das vias respiratórias conforme a posição do ponto de referência.
6. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mantém a posição nova do ponto de referência.
 - ▶ SICAT Air segmenta novamente de forma automática a via respiratória com base na nova área das vias respiratórias.
 - ▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória.

ALTERAR TAMANHO LATERAL DA ÁREA DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Por norma, o tamanho lateral tem 60 mm.



1. Certifique-se que o modo de navegação está ativado. Se necessário, clique no botão **Navegação**.
2. Certifique-se que a visualização **Axial** mostra as marcações para o tamanho lateral. Se necessário, percorra as fatias na visualização **Axial**:



3. Desloque o ponteiro do mouse sobre uma marcação do tamanho lateral.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma seta bidirecional.
4. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse para a posição pretendida da marcação.

- ▶ A marcação segue o movimento do ponteiro do mouse.
- ▶ SICAT Air ajusta a área das vias respiratórias conforme o novo tamanho lateral.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.

- ▶ SICAT Air mantém a posição nova da marcação.
- ▶ SICAT Air segmenta novamente de forma automática a via respiratória com base na nova área das vias respiratórias.
- ▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória.

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 157 - Standalone*].

Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 153 - Standalone*] ou *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ *Página 155 - Standalone*].

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes no assistente **Segmentar via respiratória**:



- 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 111 - Standalone*].
- Você pode copiar screenshots de visualizações individuais para a área de transferência e o handout, clicando no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 117 - Standalone*].
- Se desejar anular o último passo de trabalho, você pode clicar no botão **Anular (Ctrl+Z)**.
- Se desejar repetir o último passo de trabalho, você pode clicar no botão **Repetir (Ctrl+Y)**.
- Se desejar anular todos os passos de trabalho, você pode clicar no botão **Deletar segmentação da via respiratória e descartar todas as alterações** e confirmar o mesmo na janela de mensagens, clicando em **OK**.
- Se desejar cancelar a segmentação da via respiratória, clique em **Cancelar**.

As funções **Anular (Ctrl+Z)** e **Repetir (Ctrl+Y)** só ficam disponíveis enquanto estiver aberta a janela **Segmentar via respiratória**.

28.2 CORRIGIR SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA



A segmentação de SICAT Air 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 da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 148 - Standalone*].

EXCLUIR ÁREAS RECONHECIDAS ERRADAMENTE DA VIA RESPIRATÓRIA

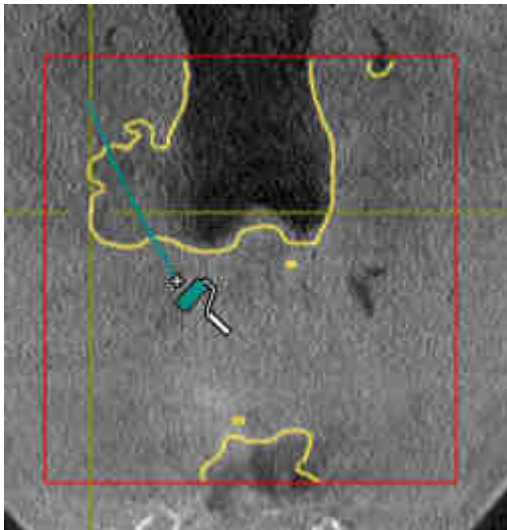
Você pode excluir áreas da via respiratória em todas as visualizações 2D.

Para fazer correções tenha em conta, sobretudo, as áreas marcadas a vermelho na visualização **3D**. Possivelmente, estas áreas não são as áreas únicas que SICAT Air pode ter reconhecido erradamente como via respiratória.

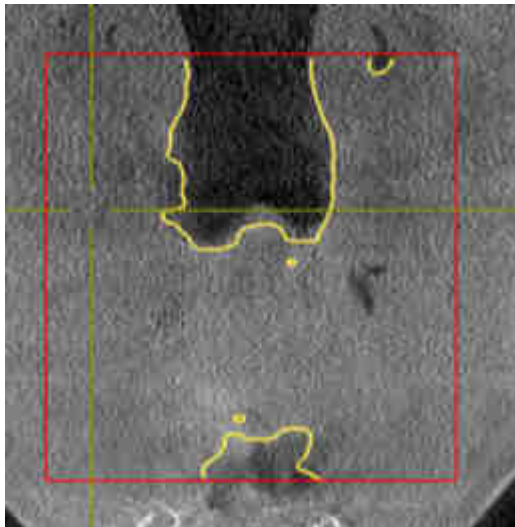
- Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 149 - Standalone*].



- Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Excluir da via respiratória**.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um rolo azul.
- Em uma das visualizações 2D marque as áreas dentro da área das vias respiratórias, que SICAT Air reconheceu erradamente como via respiratória:



- SICAT Air exclui a área marcada da via respiratória:



ADICIONAR ÁREAS RECONHECIDAS ERRADAMENTE À VIA RESPIRATÓRIA

Você pode marcar em todas as visualizações 2D áreas adicionais como via respiratória.

- Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [► *Página 149 - Standalone*].



1. Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Adicionar à via respiratória**.
 - O ponteiro do mouse se transforma em um rolo amarelo.
2. Em uma das visualizações 2D marque áreas adicionais como via respiratória dentro da área das vias respiratórias.
 - SICAT Air reconhece a área marcada como via respiratória.

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [► *Página 157 - Standalone*].

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, apesar de usar as ferramentas de correção, você pode fazer manualmente a segmentação da via respiratória. Para informações a este respeito veja em *Segmentar manualmente via respiratória* [► *Página 156 - Standalone*].

28.3 EXCLUIR ÁREAS NÃO NECESSÁRIAS DA VIA RESPIRATÓRIA

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 148 - Standalone*].

Utilize a ferramenta **Excluir área oral não necessária** em áreas da traquéia que já não pertencem à via respiratória relevante. Aqui se incluem, por exemplo, a boca e protuberâncias.

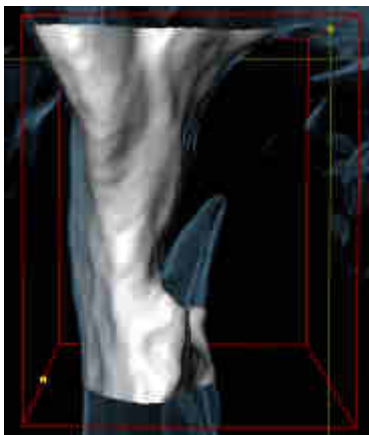
- Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 149 - Standalone*].



1. Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Excluir área oral não necessária**.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um laço.
2. Na visualização **3D** você deve enquadrar as áreas que deseja excluir totalmente do reconhecimento. Não importa se a questão for a via respiratória ou uma área fora da via respiratória:



- ▶ SICAT Air exclui toda a área atrás da marcação para fora do volume. Isto significa que SICAT Air já não consegue mais reconhecer esta área como via respiratória ou área fora da via respiratória:



A função **Excluir área oral não necessária** também pode ser usada nas visualizações 2D. Neste caso, SICAT Air só faz alterações exclusivamente na fatia atual.

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 157 - Standalone*].

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, apesar de usar as ferramentas de correção, você pode fazer manualmente a segmentação da via respiratória. Para informações a este respeito veja em *Segmentar manualmente via respiratória* [▶ *Página 156 - Standalone*].

28.4 SEGMENTAR MANUALMENTE VIA RESPIRATÓRIA



A segmentação de SICAT Air 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 da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 148 - Standalone*].

Mesmo que você use ferramentas de correção, SICAT Air pode não ser capaz de fazer automaticamente uma segmentação útil da via respiratória em determinadas radiografias 3D. Neste caso, faça a segmentação da via respiratória manualmente:

Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 149 - Standalone*].

1. Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Visualizar configurações**.

▶ A área **Visualizar configurações** se abre.

2. Ativar a caixa de verificação **Segmentar manualmente via respiratória**.

▶ Caso existente, SICAT Air exclui a segmentação automática da via respiratória e respectivos contornos.



3. Para marcar áreas como via respiratória utilize a ferramenta de desenho **Adicionar à via respiratória** dentro da área das vias respiratórias.



4. Para marcar áreas fora da via respiratória utilize a ferramenta de desenho **Excluir da via respiratória** dentro da área das vias respiratórias.

▶ SICAT Air segmenta a via respiratória conforme suas marcações.

▶ Na visualização **3D** SICAT Air marca a vermelho as áreas que o software não consegue reconhecer inequivocamente como via respiratória.



Se você segmentar manualmente a via respiratória é preciso marcar tanto a via respiratória, como áreas fora da via respiratória. Em seguida, SICAT Air faz a segmentação.



As ferramentas para correção da segmentação automática da via respiratória também só estão disponíveis para a segmentação manual da via respiratória:

■ *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 153 - Standalone*]

■ *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ *Página 155 - Standalone*]

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 157 - Standalone*].

28.5 CONCLUIR SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 148 - Standalone*].

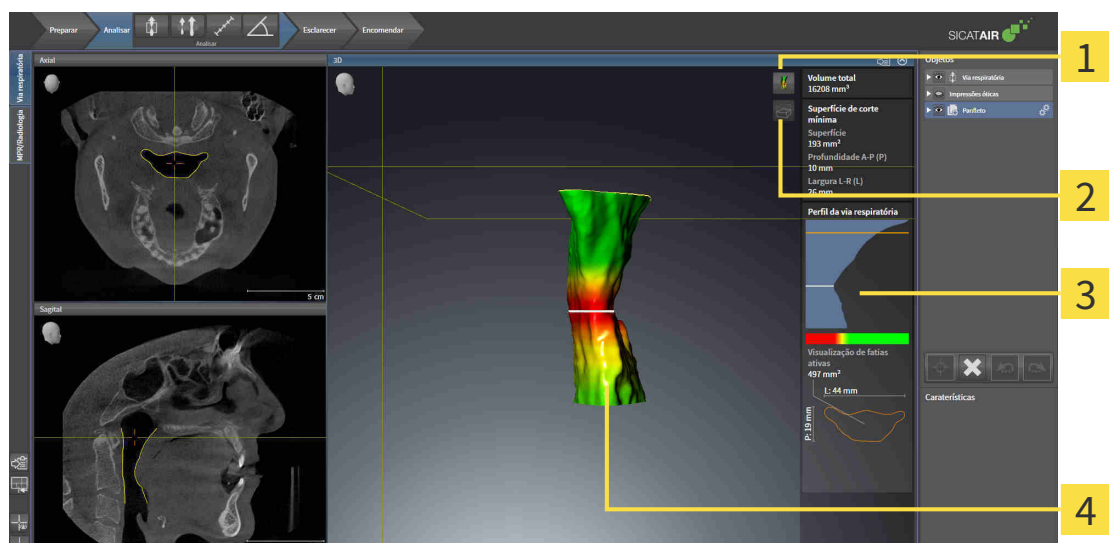
- ☑ Você já definiu na janela **Segmentar via respiratória** uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 149 - Standalone*].
 - Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique em **OK**.
- ▶ SICAT Air assume a via respiratória segmentada.
- ▶ SICAT Air fecha a janela **Segmentar via respiratória**.
- ▶ Caso não ativo, SICAT Air ativa a área de trabalho **Via respiratória**.
- ▶ Na visualização **3D** SICAT Air ativa o tipo de apresentação **Visualização opaca da traquéia**.
- ▶ Na **Barra de objetos** SICAT Air cria um objeto **Via respiratória**.

29 ANÁLISE DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Antes de começar com a análise das vias respiratórias é preciso segmentar a via respiratória. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 148 - Standalone*].

SICAT Air disponibiliza as seguintes opções para a análise das vias respiratórias:

- Área de análise das vias respiratórias
- Tipos de apresentação
- Modos de recorte
- Codificação de cores



1 Ícone **Alternar entre tipos de apresentação**

3 Área de análise das vias respiratórias

2 Ícone **Alternar entre modos de recorte**

4 Objeto **Via respiratória** segmentado como codificação de cores

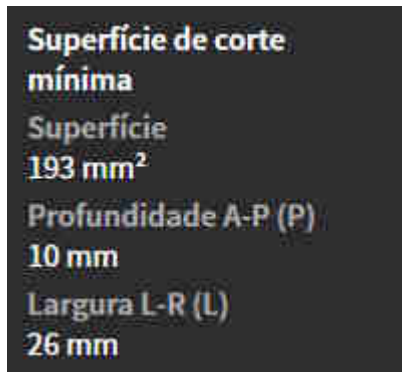
VOLUME TOTAL

Acima do perfil das vias respiratórias SICAT Air mostra o **Volume total** do objeto **Via respiratória** em mm^3 .

ÁREA DE ANÁLISE DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Depois de você segmentar a via respiratória, SICAT Air mostra a área da análise das vias respiratórias na área de trabalho **Via respiratória**.

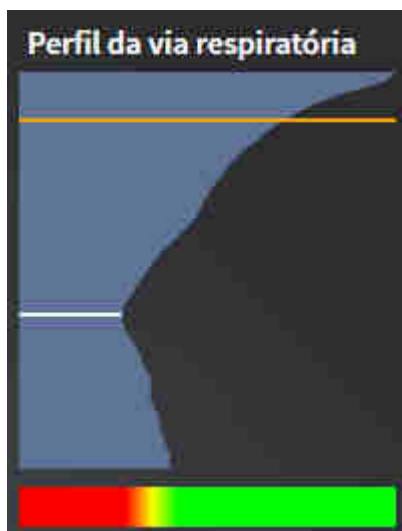
A parte superior da área de análise das vias respiratórias tem o aspecto seguinte:



Você pode visualizar as informações seguintes sobre a via respiratória segmentada:

- **Superfície de corte mínima**
- **Profundidade A-P (P)**
- **Largura L-R (L)**

A parte central da área de análise das vias respiratórias mostra o perfil das vias respiratórias. O perfil das vias respiratórias visualiza as superfícies das seções transversais das fatias axiais ao longo da via respiratória:



O perfil das vias respiratórias tem duas linhas com o seguinte significado:

- A linha branca simboliza a fatia com a superfície mínima da seção transversal.
- A linha laranja simboliza a fatia selecionada.

A fatia selecionada determina a posição do recorte na visualização **3D** e as informações na parte inferior da área de análise das vias respiratórias.

Para saber como selecionar uma fatia no perfil das vias respiratórias veja em *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [► *Página 162 - Standalone*].

A gradação por baixo do perfil das vias respiratórias estabelece a relação entre a codificação de cores e as superfícies de corte.

A parte inferior da área de análise das vias respiratórias tem o aspeto seguinte:



Você pode visualizar as informações seguintes sobre a seção transversal da fatia selecionada:

- Visualização da seção transversal
- Superfície da seção transversal
- Largura
- Profundidade

TIPOS DE APRESENTAÇÃO

Na visualização **3D** SICAT Air pode destacar determinados aspetos do volume com diversos tipos de apresentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 120 - Standalone*].

MODOS DE RECORTE

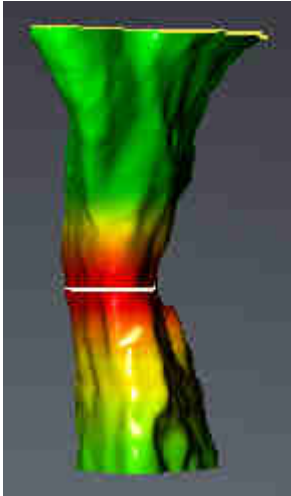
Na visualização **3D** SICAT Air pode ocultar determinadas áreas do volume com diversos modos de recorte. Informações a respeito podem ser consultadas em *Modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 124 - Standalone*].

CODIFICAÇÃO DE CORES



SICAT Air atribui uma codificação de cores à via respiratória segmentada. A codificação de cores corresponde às superfícies das seções transversais do perfil das vias respiratórias. A codificação de cores permite destacar pontos estreitos do objeto das vias respiratórias na visualização **3D**.

Você pode configurar a codificação de cores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 94 - Standalone*]. O valor limite superior deve ser selecionado de modo a poder ver todas as áreas da via respiratória por cima como saudáveis. O valor limite inferior deve ser selecionado de modo a poder ver todas as áreas da via respiratória por baixo como patológicas. SICAT Air apresenta a área no meio como gradação:



Nas configurações SICAT Air você pode definir os valores padrão para a codificação de cores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 218 - Standalone*].

29.1 INTERAGIR COM O PERFIL DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

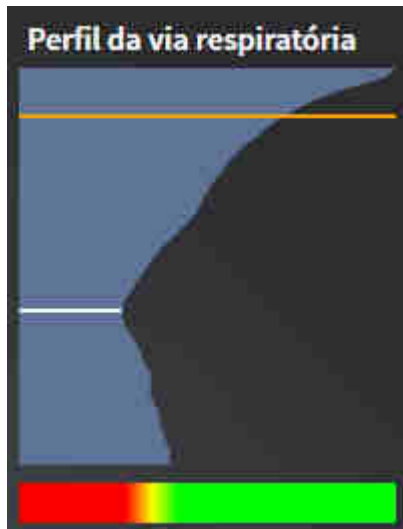
Para informações gerais sobre a análise das vias respiratórias veja em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 158 - Standalone*].

Para interagir com o perfil das vias respiratórias, proceda da seguinte forma:

- A área de trabalho **Via respiratória** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 103 - Standalone*].
- Você já importou a via respiratória. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 149 - Standalone*].

- No perfil das vias respiratórias clique sobre a fatia pretendida.

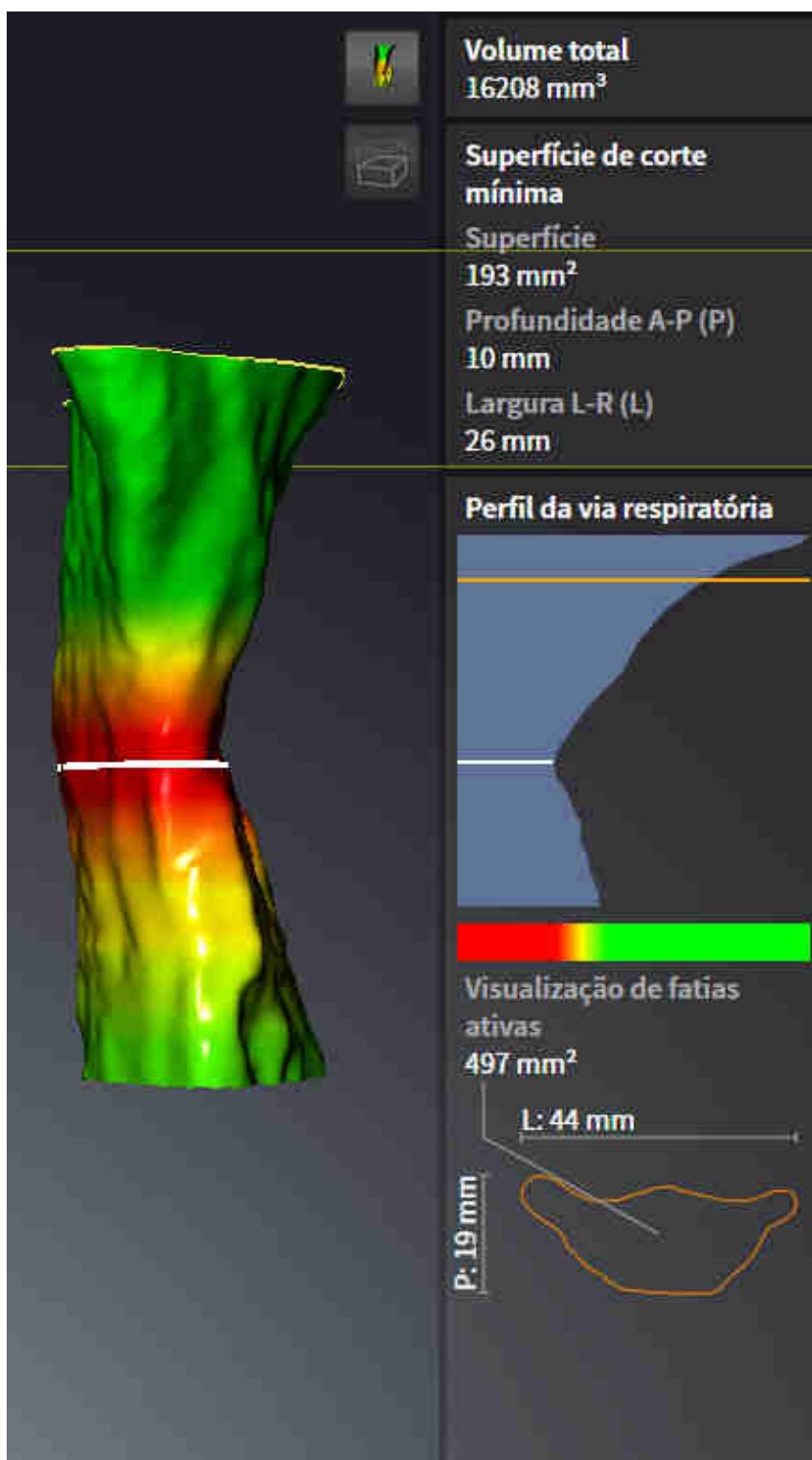
▶ No perfil das vias respiratórias uma linha laranja mostra a fatia selecionada:



▶ SICAT Air mostra informações para a fatia selecionada:



- ▶ Na visualização **3D** SICAT Air ativa o modo de recorte **Recorte: Visualização de fatias selecionada (ativar em visualização de fatias)**.
- ▶ A visualização **3D** oculta a área acima da fatia selecionada:



► SICAT Air foca nas visualizações 2D o reticulado sobre o ponto central da via respiratória.

30 COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



A qualidade insuficiente das radiografias 3D pode causar uma qualidade insuficiente da via respiratória segmentada e do perfil da via respiratória.

Utilize somente radiografias 3D que têm uma qualidade suficiente para criar a via respiratória segmentada e o perfil das vias respiratórias com uma qualidade e resolução suficientes.



A utilização de dados errados para a comparação das vias respiratórias pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Na seleção do perfil das vias respiratórias para a comparação das vias respiratórias, utilize o paciente correto, as radiografias 3D corretas, os dados de segmentação da via respiratória corretos, a área correta e o tamanho correto.

NOTA

Antes da segmentação da via respiratória pode ser útil alinhar o volume conforme a horizontal de Frankfurt. Para informações a este respeito veja em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*]. Se você alinhar o volume só depois da segmentação da via respiratória, Via respiratória vai excluir o SICAT Air e é preciso fazer de novo a segmentação.

A comparação das vias respiratórias permite comparar as vias respiratórias superiores segmentadas de duas radiografias 3D:

- Em uma radiografia 3D o maxilar inferior encontra-se em posição não tratada.
- Em uma radiografia 3D o maxilar inferior se encontra em posição terapêutica de protrusão.

A comparação das vias respiratórias permite avaliar os efeitos da posição terapêutica sobre a via respiratória do paciente.

A comparação das vias respiratórias ocorre sempre com base em a radiografia 3D atualmente aberta e mais um conjunto de dados. Esse outro conjunto dados se designa de Conjunto de dados de referência.



Para a comparação das vias respiratórias fornecer sempre valores corretos é preciso as paredes traseiras das vias respiratórias estarem alinhadas de forma igual.

Para poder fazer uma comparação das vias respiratórias é preciso estarem reunidas as seguintes condições:

- A radiografia de referência 3D já tem um objeto da via respiratória.
- A radiografia 3D com o maxilar inferior em posição terapêutica está aberta.

Se estiverem reunidas todas as condições, você pode abrir a janela **Comparação das vias respiratórias** e fazer uma comparação das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fazer comparação das vias respiratórias* [▶ *Página 166 - Standalone*].



A segmentação da radiografia 3D em posição terapêutica na janela **Comparação das vias respiratórias** é independente da segmentação na janela **Segmentar via respiratória**. Ambos os objetos em **Navegador do objeto** também são independentes entre si.

30.1 FAZER COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Para informações sobre a comparação das vias respiratórias veja em *Comparação das vias respiratórias* [► *Página 165 - Standalone*].

ABRIR A JANELA “COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS”

- ☑ Você já segmentou na radiografia de referência 3D uma das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [► *Página 149 - Standalone*].
- ☑ Você já abriu a radiografia 3D que mostra a posição terapêutica.
- ☑ Você já alinhou a radiografia 3D, que mostra a posição terapêutica, conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [► *Página 134 - Standalone*].
- ☑ O passo do workflow **Analisar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [► *Página 87 - Standalone*].



- Clique no ícone **Comparação das vias respiratórias**.
- A janela **Comparação das vias respiratórias** com o passo **Selecione uma via respiratória de referência para a comparação** se abre.

SELECIONAR VIA RESPIRATÓRIA DE REFERÊNCIA

1 Lista **Não tratado**

2 Lista **Posição terapêutica**

3 Ícone **Altere a atribuição entre não tratado e posição terapêutica**

4 Lista das radiografias 3D, que não são indicadas para a comparação das vias respiratórias

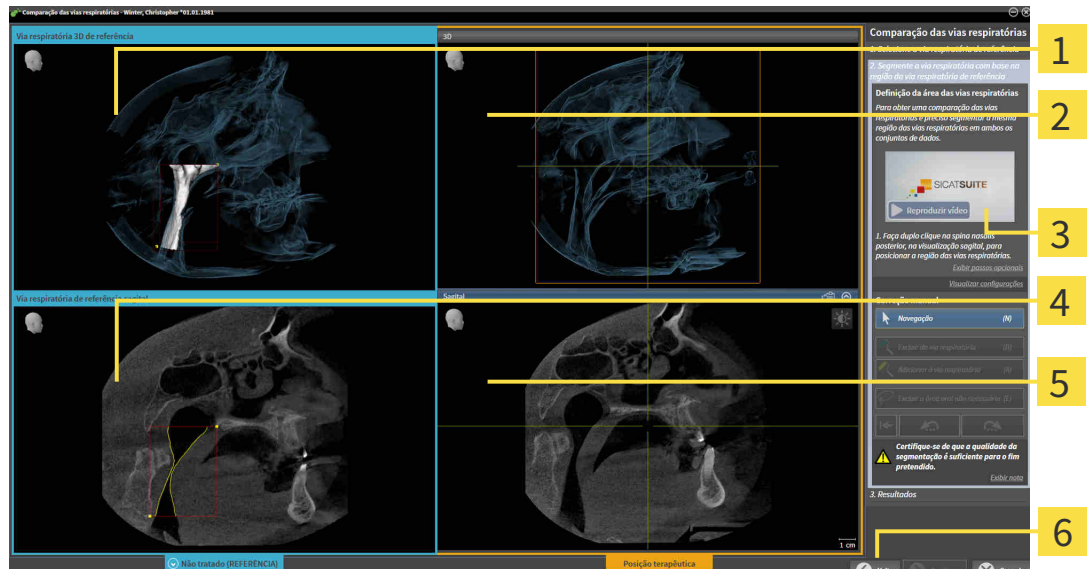
5 Botão **Continuar**

1. Se necessário, selecione a via respiratória de referência pretendida.
2. Se necessário, clique no ícone **Altere a atribuição entre não tratado e posição terapêutica**, para definir se a via respiratória de referência é a radiografia 3D em posição não tratada ou em posição terapêutica.

3. Clique no botão **Continuar**.

- ▶ O passo **Segmente a via respiratória com base em a região da via respiratória de referência** se abre.

SEGMENTAR VIA RESPIRATÓRIA NA POSIÇÃO TERAPÊUTICA PARA COMPARAÇÃO

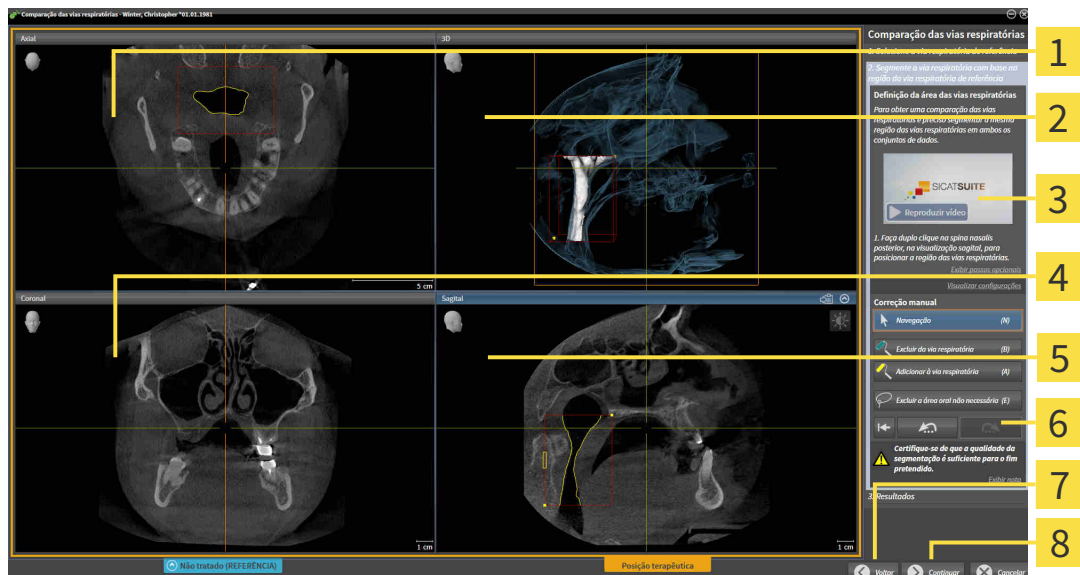


- | | |
|---|--|
| 1 3D-Visualização da radiografia 3D em posição de referência (não se pode alterar esta visualização) | 4 Sagital -Visualização do volume em posição de referência |
| 2 3D-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica (não se pode alterar esta visualização) | 5 Sagital -Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica |
| 3 Vídeo tutorial | 6 Botão Voltar |

Ambas as vias respiratórias têm que ter a mesma altura. Por isso, você só pode definir o ponto de referência superior direito da área das vias respiratórias na radiografia 3D na posição terapêutica. SICAT Air depois, define automaticamente o ponto de referência inferior esquerdo da área das vias respiratórias.


1. Clique duplamente na visualização **Sagital** da radiografia 3D em posição terapêutica sobre a mesma posição anatômica para o ponto de referência superior da área das vias respiratórias, como na radiografia de referência 3D.
 - ▶ SICAT Air segmenta a radiografia 3D em posição terapêutica com o ponto de referência superior selecionado e uma área das vias respiratórias, que tem as mesmas dimensões como na segmentação da radiografia de referência 3D.
 - ▶ SICAT Air oculta a visualização **3D** e a visualização **Sagital** da radiografia de referência 3D.


- SICAT Air mostra a visualização **Axial** e a visualização **Coronal** da radiografia 3D em posição terapêutica:



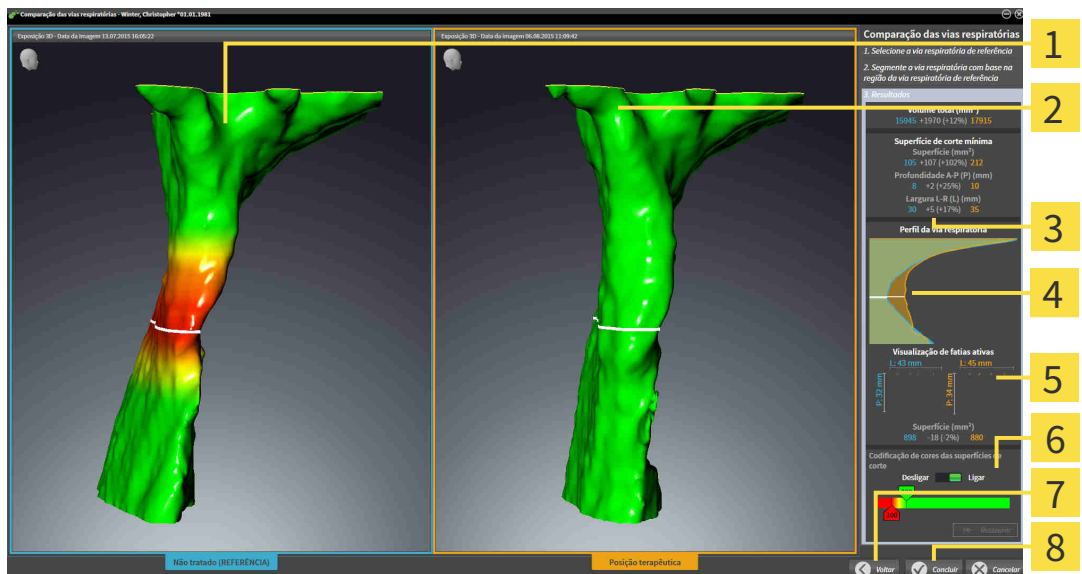
- | | |
|--|--|
| 1 Axial-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica | 5 Sagital-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica |
| 2 3D-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica | 6 Área de ferramentas |
| 3 Vídeo tutorial | 7 Botão Voltar |
| 4 Coronal-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica | 8 Botão Continuar |

- Se necessário, corrija a posição do ponto de referência superior, deslocando o mesmo.
 - Enquanto você está deslocando o ponto de referência superior, SICAT Air mostra a visualização **3D** e a visualização **Sagital** da radiografia de referência 3D.
- Se necessário, ajuste a largura lateral na visualização **Sagital**.
- Se necessário, corrija a segmentação da radiografia 3D em posição terapêutica. Estão disponíveis as mesmas ferramentas de correção como na janela **Segmentar via respiratória**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Corrigir segmentação da via respiratória* [► [Página 153 - Standalone](#)] e *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [► [Página 155 - Standalone](#)].
- Clique no botão **Continuar**.
 - O passo **Resultados** se abre.



Você pode ocultar e exibir manualmente a visualização **Axial** e a visualização **Coronal** da radiografia 3D em posição terapêutica, clicando no ícone 

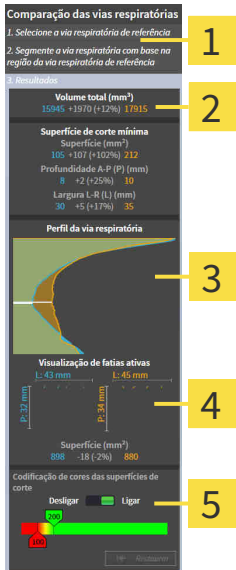
COMPARAR VIAS RESPIRATÓRIAS



- | | |
|--|---|
| <p>1 3D-Visualização da via respiratória não tratada</p> <p>2 3D-Visualização da via respiratória segmentada da radiografia 3D em posição terapêutica</p> <p>3 Comparação dos dados das vias respiratórias segmentadas não tratadas e em posição terapêutica</p> <p>4 Comparação do perfil das vias respiratórias não tratado e em posição terapêutica</p> | <p>5 Comparação das seções transversais não tratadas em posição terapêutica</p> <p>6 Codificação de cores</p> <p>7 Botão Voltar</p> <p>8 Botão Concluir</p> |
|--|---|

1. Desloque as vias respiratórias segmentadas, de modo a poder comparar bem ambas as vias respiratórias. SICAT Air não sincroniza o deslocamento.
2. Gire as vias respiratórias segmentadas. SICAT Air sincroniza o giro.

3. Fazer zoom nas vias respiratórias segmentadas. SICAT Air sincroniza o zoom.



- 1** Volume total (mm³)

2 Superfície de corte mínima

3 Perfil da via respiratória
- 4** Visualização de fatias ativa

5 Codificação de cores

4. Utilize a apresentação da seção transversal e as indicações na área de comparação das vias respiratórias do lado direito, para comparar as vias respiratórias segmentadas. Os valores azuis fazem parte da via respiratória não tratada, os valores laranja fazem parte da via respiratória em posição terapêutica. Os valores percentuais mostram a alteração da via respiratória não tratada até à via respiratória em posição terapêutica. Outros elementos da visualização são os mesmos que na área de análise das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 158 - Standalone*].
5. Utilize a área **Perfil da via respiratória** para selecionar a fatia onde SICAT Air faz a interseção com a apresentação das vias respiratórias na visualização **3D**. A fatia selecionada se aplica a ambas as vias respiratórias.
6. Ajuste a gradação para destacar as superfícies da seção transversal das vias respiratórias e, sobretudo, pontos estreitos. As configurações da gradação se aplicam a ambas as vias respiratórias.
7. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ SICAT Air salva a comparação das vias respiratórias.
 - ▶ SICAT Air cria um objeto **Comparação das vias respiratórias** em **Navegador do objeto**.
 - ▶ SICAT Air cria uma página separada no handout com screenshots e uma comparação dos valores de medição mais importantes da comparação das vias respiratórias. Em **Navegador do objeto** SICAT Air mostra a página como objeto **Comparação das vias respiratórias**, abaixo do objeto **Handout**.



Você pode voltar para as páginas anteriores do assistente **Comparação das vias respiratórias**, clicando no botão **Voltar**.


Você pode cancelar a comparação das vias respiratórias, clicando no botão **Cancelar**, clicando no ícone ⊗, premindo **ESC** ou na combinação de teclas Alt +F4. SICAT Air não cria então um objeto **Comparação das vias respiratórias** e não salva a segmentação para a comparação das vias respiratórias do volume em posição terapêutica.

Se um estudo já tem um objeto **Comparação das vias respiratórias**, SICAT Air só vai substituir este depois de você fazer uma nova segmentação completa.

Depois de fazer uma comparação das vias respiratórias você também pode abrir a janela **Comparação das vias respiratórias**, clicando no **Navegador do objeto** ao lado do objeto **Comparação das vias respiratórias** sobre o ícone **Detalhes**.

Se, a partir do estudo, no qual você fez a comparação das vias respiratórias, abrir novamente a janela **Comparação das vias respiratórias**, esta se abre imediatamente com o passo **Comparação da via respiratória com e sem placa terapêutica**.

31 ESCLARECIMENTO DO PACIENTE



CUIDADO

A utilização do handout para efeitos de diagnóstico pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

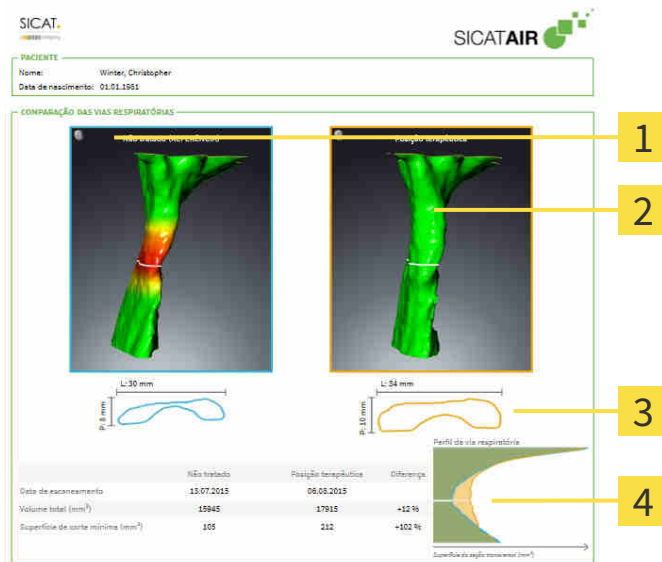
Utilize exclusivamente as funções de apresentação para imagens médicas da interface de usuário do software, para avaliar imagens médicas e para planejamento do tratamento.

Mediante apresentações personalizadas do paciente você pode informar o paciente sobre seu diagnóstico e esclarecer os efeitos do tratamento. O esclarecimento do paciente é feito em dois passos:

1. Em seu consultório dentro de SICAT Air
2. Através de um informação do paciente através de handout

Os conteúdos para os handouts podem ser criados em conjunto durante suas explicações na tela.

As fontes são imagens, screenshots e a comparação das vias respiratórias baseados em objetos de desenho. A comparação das vias respiratórias desempenha um papel especial e tem uma página própria no handout:



- | | |
|---|---|
| <p>1 Screenshot Não tratado</p> <p>2 Screenshot Posição terapêutica</p> | <p>3 Comparação das fatias com a seção transversal mínima</p> <p>4 Comparação dos valores numéricos e Perfil da via respiratória</p> |
|---|---|

Com a ajuda do handout o paciente pode entender melhor os resultados discutidos e discuti-los com outras pessoas.

A criação do handout é composta pelos seguintes passos:

- Criar imagens e screenshots [▶ *Página 173 - Standalone*]
- Preparar handouts [▶ *Página 176 - Standalone*]
- Gerar handouts [▶ *Página 180 - Standalone*]

31.1 CRIAR IMAGENS E SCREENSHOTS

NOTA

Antes de criar imagens e screenshots pode ser útil alinhar o volume conforme a horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*]. Se você alinhar o volume só depois de criar imagens e screenshots, SICAT Air vai excluir os objetos de desenho e é preciso fazer de novo a segmentação.

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 172 - Standalone*].

Para informações sobre como gerenciar imagens e screenshots veja em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 94 - Standalone*].

Existem duas ferramentas de desenho:

- **Desenhar seta**
- **Desenhar círculo**

DESENHAR SETAS

Para desenhar uma seta proceda da seguinte forma:

- Você já alinhou o volume conforme seus requisitos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*].
- O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 87 - Standalone*].

1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** sobre o ícone **Desenhar seta**.
2. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma caneta.
3. Clique na posição pretendida para a ponta da seta e mantenha o botão esquerdo do mouse premido.
4. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra uma seta na visualização.
 - ▶ A ponta da seta corresponde, a partir de agora, à posição do ponteiro do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse para a posição pretendida para a ponta da seta e solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra a seta pronta na visualização.
 - ▶ Caso ainda não existente, SICAT Air vai criar as estruturas necessárias para o objeto **Imagem em Navegador do objeto**.
 - ▶ A imagem está disponível na janela **Criação de relatórios**.
6. Clique no ícone **Desenhar seta**.
 - ▶ SICAT Air termina o modo para desenhar setas.

DESENHAR CÍRCULOS

Para desenhar um círculo proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já alinhou o volume conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*].
 - ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 87 - Standalone*].
1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** sobre o ícone **Desenhar círculo**.
 2. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma caneta.
 3. Clique na posição pretendida para o ponto central e mantenha o botão esquerdo do mouse premido.
 4. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra um círculo na visualização.
 - ▶ O raio do círculo corresponde, a partir de agora, à distância entre o ponto central e a posição do ponteiro do mouse.
 5. Desloque o ponteiro do mouse até atingir o raio pretendido e solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air mostra o círculo pronto na visualização.
 - ▶ Caso ainda não existente, SICAT Air vai criar as estruturas necessárias para o objeto **Imagem** em **Navegador do objeto**.
 - ▶ A imagem está disponível na janela **Criação de relatórios**.
 6. Clique no ícone **Desenhar círculo**.
 - ▶ SICAT Air termina o modo para desenhar círculos.



Enquanto estiverem ativadas as ferramentas de desenho **Desenhar seta** ou as ferramentas de desenho **Desenhar círculo** é possível criar vários objetos de desenho seguidamente. Você pode cancelar a utilização de uma ferramenta de desenho, clicando em um ponto fora da visualização em questão ou premindo a tecla **ESC**.

AJUSTAR FERRAMENTAS DE DESENHO

Você pode ajustar as ferramentas de desenho **Desenhar seta** ou as ferramentas de desenho **Desenhar círculo** separadamente. As alterações nas configurações só afetam objetos de desenho criados posteriormente.

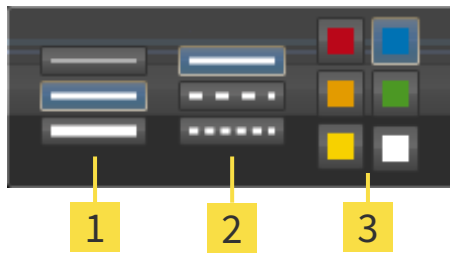
Para ajustar uma ferramenta de desenho proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 87 - Standalone*].



1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** ao lado do ícone **Desenhar seta** ou o ícone **Desenhar círculo** sobre o respectivo ícone **Configurar ferramentas de desenho**.

- ▶ A janela transparente **Configurar ferramentas de desenho** se abre:



1 Ícones para **Espessura da linha**

2 Ícones para **Tipo de linha**

3 Ícones para **Cor da linha**

2. Clique nos ícones pretendidos para ajustar **Espessura da linha**, **Tipo de linha** e **Cor da linha** das ferramentas de desenho.
3. Clique em um ponto à escolha, fora da janela transparente **Configurar ferramentas de desenho**.

- ▶ SICAT Air fecha a janela transparente **Configurar ferramentas de desenho**.
- ▶ SICAT Air salva as configurações em seu perfil do usuário.
- ▶ SICAT Air aplica as novas configurações a objetos de desenho criados a partir de agora.

ADICIONAR SCREENSHOTS À JANELA "CRIAR HANDOUT"

Você pode criar screenshots de cada visualização em cada área de trabalho e em cada janela, desde que a respectiva visualização tenha o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

Para adicionar screenshots ao handout proceda da seguinte forma:



1. Para criar um screenshot de uma visualização, em **Barra de ferramentas da visualização** da visualização pretendida clique sobre o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
 2. Para criar um screenshot de toda a área de trabalho, clique em **Barra de ferramentas da área de trabalho** no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
- ▶ SICAT Air cria as estruturas necessárias para o objeto **Screenshot** em **Navegador do objeto** e ativa o objeto.
 - ▶ O screenshot está disponível na janela **Criação de relatórios**.
 - ▶ SICAT Air copia um screenshot na área de transferência.

Prossiga com *Preparar handouts* [▶ *Página 176 - Standalone*].

31.2 PREPARAR HANDOUTS

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 172 - Standalone*].

As ações seguintes estão disponíveis para preparar handouts:

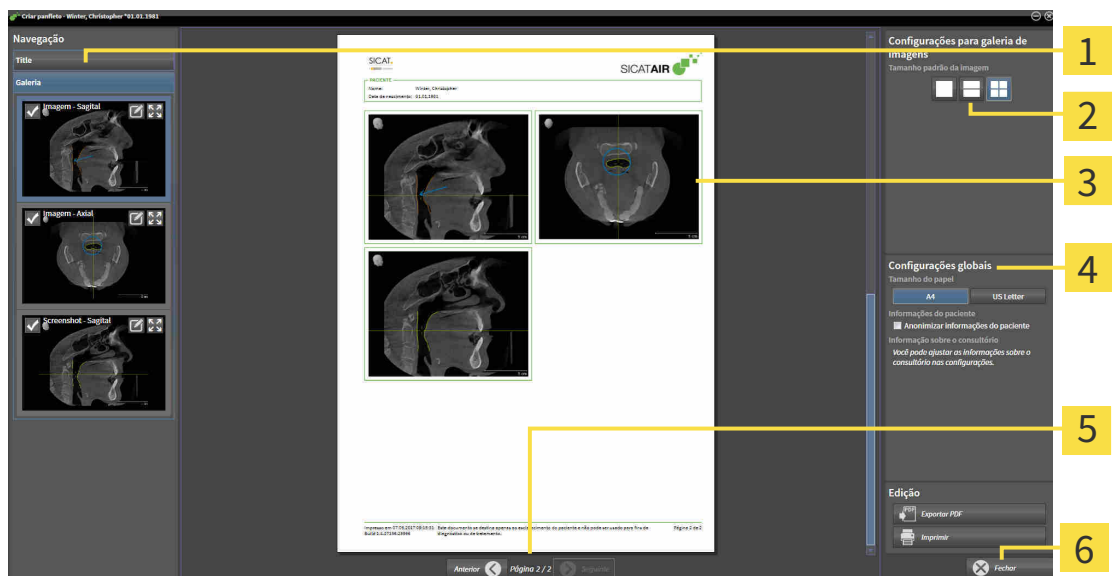
- Abrir janela **Criação de relatórios**
- Alterar configurações do handout
- Preparar elementos

ABRIR JANELA "CRIAÇÃO DE RELATÓRIOS"

- ☑ Você criou pelo menos um objeto **Imagem** ou um objeto **Screenshot**.
- ☑ Como alternativa, você criou um objeto **Comparação das vias respiratórias**.
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 87 - Standalone*].



- Clique no ícone **Create Patient Information Report**.
- ▶ A janela **Criação de relatórios** se abre:



- | | |
|--|---|
| <p>1 Área Galeria</p> <p>2 Botões para a ordenação das imagens</p> <p>3 Pré-visualização</p> | <p>4 Área Configurações globais</p> <p>5 Navegação de página</p> <p>6 Botão Fechar</p> |
|--|---|

ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO HANDOUT

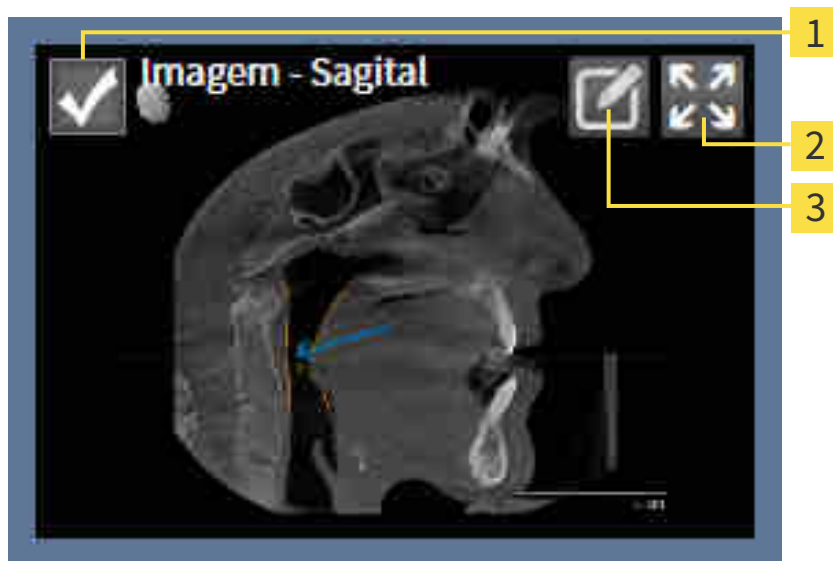
- ☑ A janela **Criação de relatórios** já está aberta.
- 1. Na área **Configurações para galeria de imagens** clique no ícone para a ordenação pretendida das imagens.
 - ▶ SICAT Air indica as imagens de acordo com o ajuste selecionado.
- 2. Na área **Configurações globais** clique no botão com o tamanho do papel pretendido.
 - ▶ SICAT Air altera o tamanho do papel de acordo com o ajuste selecionado.
- 3. Ativar ou desativar a caixa de verificação **Anonimizar informações do paciente**.
 - ▶ SICAT Air indica no handout as verdadeiras informações do paciente ou as informações anônimas do paciente de acordo com o ajuste selecionado.

PREPARAR ELEMENTOS PARA HANDOUTS

A janela **Criação de relatórios** mostra screenshots de objetos **Imagem**, screenshots de objetos **Screenshot** e informações de objetos **Comparação das vias respiratórias**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 173 - Standalone*] e *Fazer comparação das vias respiratórias* [▶ *Página 166 - Standalone*].

Para preparar elementos para handouts proceda da seguinte forma:

- ☑ A janela **Criação de relatórios** já está aberta.



- 1** Caixa de verificação para ocultar e exibir
- 2** Ícone **Visualizar a imagem em uma página individual**
- 3** Ícone **Editar descrição da imagem**



- 1. Se pretender ocultar um elemento no handout, desative a caixa de verificação do elemento.
 - ▶ SICAT Air oculta o elemento no handout.

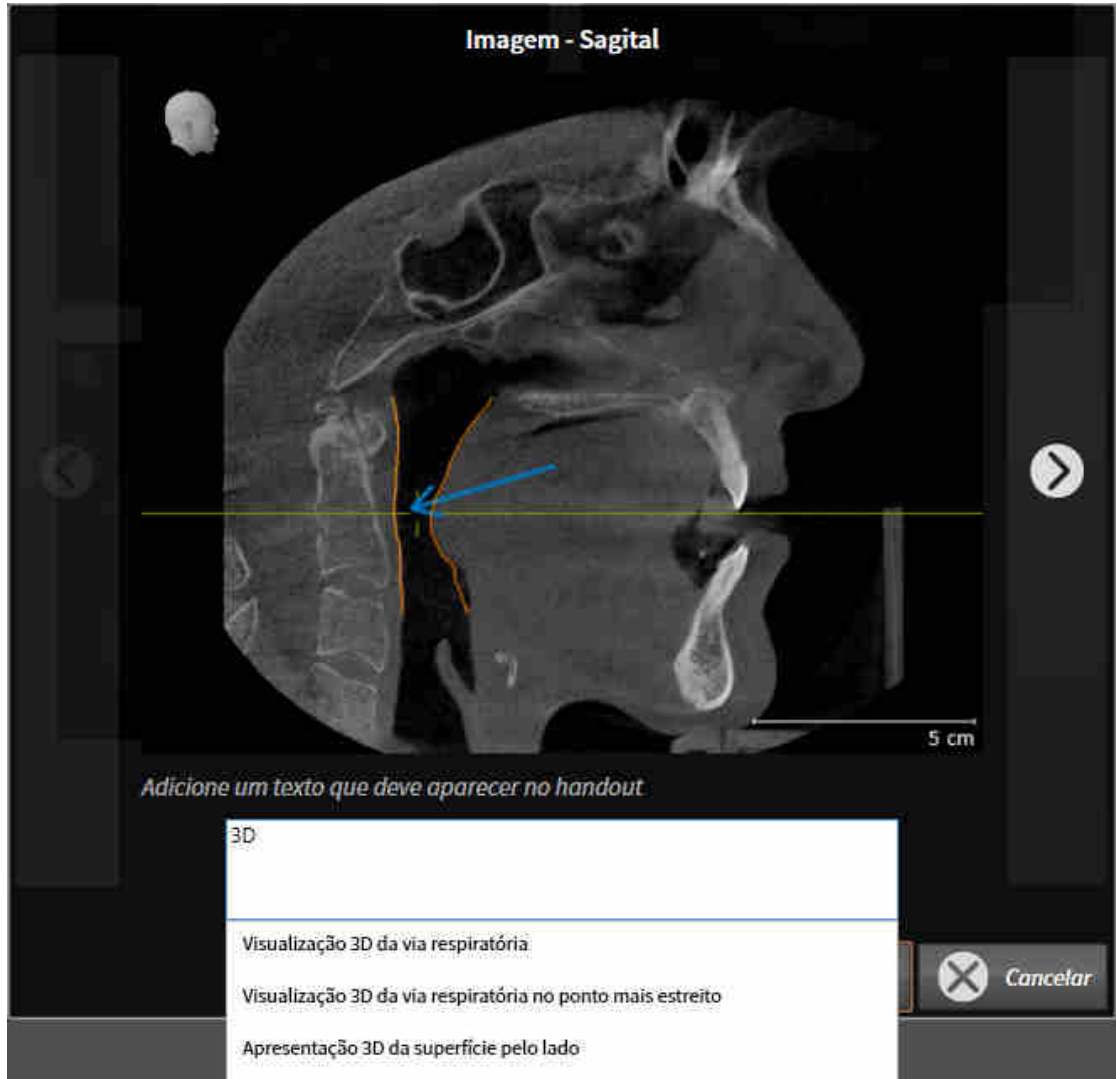


2. Se você desejar que SICAT Air indique uma imagem individualmente em uma página, clique no ícone **Visualizar a imagem em uma página individual**.



3. Se pretender adicionar uma descrição a um elemento, clique no ícone **Editar descrição da imagem**.

► SICAT Air mostra uma versão aumentada do elemento e um campo de introdução de texto:



4. Digite um texto no campo de introdução de texto.
- Se o texto digitado fizer parte de um texto automático existente, SICAT Air mostra a lista dos textos automáticos.
5. Clique no módulo de texto pretendido.
- SICAT Air adiciona o texto automático no campo de introdução de texto.
6. Se não existir o texto como texto automático digite um texto novo.
7. Clique no botão **OK**.
- SICAT Air salva o texto como descrição do screenshot.
- Se o texto digitado não existir como texto automático, SICAT Air salva a descrição como novo texto automático em seu perfil de usuário.

8. Se pretender alterar a sequência dos elementos no handout ajuste a mesma através da função Drag&Drop.



Se você mover o ponteiro do mouse sobre um texto automático, SICAT Air mostra o ícone **Excluir texto automático da lista**. Se clicar no ícone **Excluir texto automático da lista**, SICAT Air exclui o texto automático de seu perfil do usuário.



Na janela que mostra as versões aumentadas dos elementos você pode alternar entre os elementos, clicando no botão **Elemento seguinte** e no botão **Elemento anterior**.

Você pode excluir elementos completamente do handout, através de **Navegador do objeto**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].

Prossiga com *Gerar handouts* [▶ *Página 180 - Standalone*].



SICAT Air assume o logotipo do consultório e o texto informativo do consultório das configurações gerais. Para informações a este respeito veja em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 215 - Standalone*].

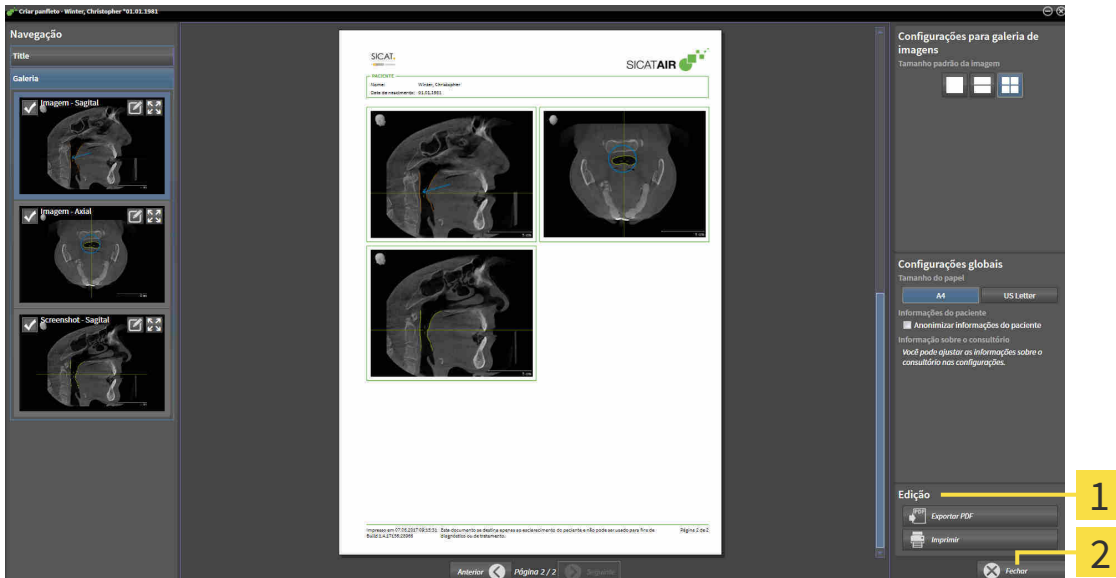
31.3 GERAR HANDOUTS

As ações seguintes estão disponíveis para produzir um handout:

- Salvar handout como arquivo PDF
- Imprimir handout

SALVAR HANDOUT COMO ARQUIVO PDF

A janela **Criação de relatórios** já está aberta:



- 1** Área **Saída**
- 2** Botão **Fechar**



1. Na área **Edição** clique no botão **Exportar PDF**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
2. Mude para o diretório onde deseja salvar o handout.
3. No campo **Nome do arquivo** digite uma designação e clique em **Salvar**.
 - ▶ A janela do explorador de arquivos do Windows se fecha.
 - ▶ SICAT Air salva o handout como arquivo PDF.



SICAT Air salva o arquivo PDF também na ficha do paciente.

IMPRIMIR HANDOUT



Os handouts de qualidade adequada requerem uma impressora que satisfaz determinados requisitos. Para informações a este respeito veja em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].



A janela **Criação de relatórios** já está aberta.

1. Clique no botão **Imprimir**.

▶ A janela **Imprimir** se abre.

2. Selecione a impressão pretendida e, se necessário, ajuste as configurações da impressora.

3. Clique em **Imprimir**.

▶ SICAT Air envia o handout para a impressora.

32 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 183 - Standalone*].
- Exporte os dados desejados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 184 - Standalone*].

32.1 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**.



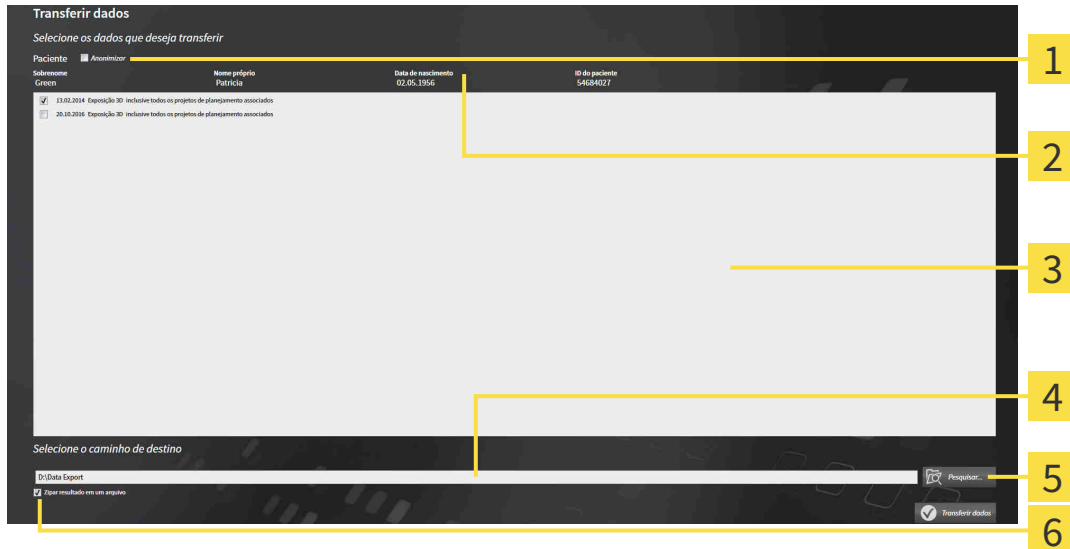
O SICAT Suite exporta apenas as radiografias 3D e projetos de planejamento selecionados da ficha do paciente ativa.

Prossiga com *Exportar dados* [▶ *Página 184 - Standalone*].

32.2 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 183 - Standalone*].



- | | |
|---|--|
| 1 Caixa de verificação Anonimizar | 4 Campo Selecione o caminho de destino |
| 2 Atributos da ficha do paciente | 5 Botão Transferir dados |
| 3 Lista dos estudos 3D | 6 Caixa de verificação Zipar resultado em um arquivo |

- Caso desejado ative na janela **Transferir dados** a caixa de verificação **Anonimizar**.
 - ▶ Os atributos da ficha do paciente exportados são alterados em **Paciente** para **Apelido, Anônimo** para **Nome próprio** e **01.01.** com o ano de nascimento para **Data de nascimento**. Os atributos da ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes permanecem inalterados.
- Certifique-se que os estudos 3D desejados do paciente desejado estão selecionados.



- Clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Buscar pasta** se abre.
- Selecione na janela **Buscar pasta** uma pasta de destino e clique em **OK**.
 - ▶ A janela **Buscar pasta** se fecha e o SICAT Suite transfere o caminho para a pasta desejada no campo **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.

33 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar produtos desejados, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT Air coloque os dados de planejamento desejados para as placas terapêuticas no cesto de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 186 - 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 201 - Standalone*].
- Finalize a encomenda direto no computador, onde está funcionando o SICAT Suite, ou noutro computador com uma ligação de Internet ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Concluir encomenda com a ajuda dum ligação de Internet ativa* [▶ *Página 202 - Standalone*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 206 - 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.

33.1 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 185 - Standalone*].

Em SICAT Air a primeira parte do processo de encomenda de uma placa de terapêutica é composta pelos seguintes passos:

SE VOCÊ AINDA NÃO ADICIONOU IMPRESSÕES ÓTICAS

- A radiografia 3D foi criada em posição terapêutica.
- O passo do workflow **Encomenda** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 87 - Standalone*].



1. Clique no ícone **Encomendar placa terapêutica**.
 - ▶ A janela **Encomenda incompleta** se abre:



2. Clique no botão **Importar e registrar impressões óticas** e importe as impressões óticas correspondentes com a radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 191 - Standalone*].

- ▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se abre.



Eventualmente, será necessário ajustar o alinhamento do volume e a curva panorâmica, antes de importar impressões óticas. Você pode abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** direto a partir da janela **Importar e registrar impressões óticas** no passo **Registrar**, clicando no botão **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 139 - Standalone*].



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 VOCÊ JÁ ADICIONOU IMPRESSÕES ÓTICAS

- A radiografia 3D foi criada em posição terapêutica.
- O passo do workflow **Encomenda** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 87 - 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 2D se a exposição foi criada em posição terapêutica.
3. Caso pretendido, digite no campo **Informações adicionais** informações adicionais para SICAT.



4. Clique no botão **Adicionar ao cesto de compras**.
 - ▶ SICAT Air coloca os dados de planejamento pretendidos para placas terapêuticas no cesto de compras do SICAT Suite.
 - ▶ A janela **Encomendar placa terapêutica** se fecha.
 - ▶ SICAT Air abre o cesto de compras do SICAT Suite.



Enquanto há uma encomenda no cesto de compras não é possível substituir mais as impressões óticas dum planejamento. Isto só possível novamente depois de se concluir ou deletar a encomenda. Se você substituir ou deletar as impressões óticas 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 201 - Standalone*].

33.2 IMPRESSÕES ÓTICAS



Você só pode importar e registrar impressões óticas para dados da radiografia, que foram criados com aparelhos de radiografia 3D da Sirona.

SICAT Air pode apresentar dados da radiografia e impressões óticas do mesmo paciente simultaneamente. A apresentação combinada disponibiliza informações adicionais para análise e diagnóstico. Além disso, a implementação da terapia se baseia em impressões óticas.

As ações seguintes são necessárias para usar dados com impressões óticas em SICAT Air:

- Importar um arquivo com impressões óticas composto de exposição do maxilar inferior e exposição do maxilar superior, que tem dados com impressões óticas dum sistema ótico de impressão, por exemplo CEREC com uma licença Open GALILEOS.
- Registro de impressões óticas para dados da radiografia

SICAT Air suporta os seguintes formatos de arquivo para impressões óticas:

- Arquivos SIXD, que têm uma impressão ótica da maxila e uma impressão ótica da mandíbula
- Arquivos SSI, que têm uma impressão ótica da maxila e uma impressão ótica da mandíbula
- Arquivos STL, que contenham uma impressão ótica da maxila ou uma impressão ótica da mandíbula (necessária a licença **importação SICAT Suite STL**)

As ferramentas seguintes estão disponíveis para impressões óticas:

- *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 191 - Standalone*]
- *Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 198 - Standalone*]
- *Ativar, ocultar e exibir impressões óticas* - para informações a este respeito, veja em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 91 - Standalone*].
- *Focar em impressões óticas e excluir impressões óticas* - para informações a este respeito veja em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].

Impressões óticas em formato STL requerem passos adicionais durante a importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [▶ *Página 197 - Standalone*].

33.3 IMPORTAR E REGISTRAR IMPRESSÕES ÓTICAS



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.

**CUIDADO****O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.



Para que você possa verificar se os dados de radiografia 3D e as impressões óticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** exibe os dados do paciente em uma e ignora a configuração **Anonimizar**.



Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.

Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [▶ *Página 190 - Standalone*].

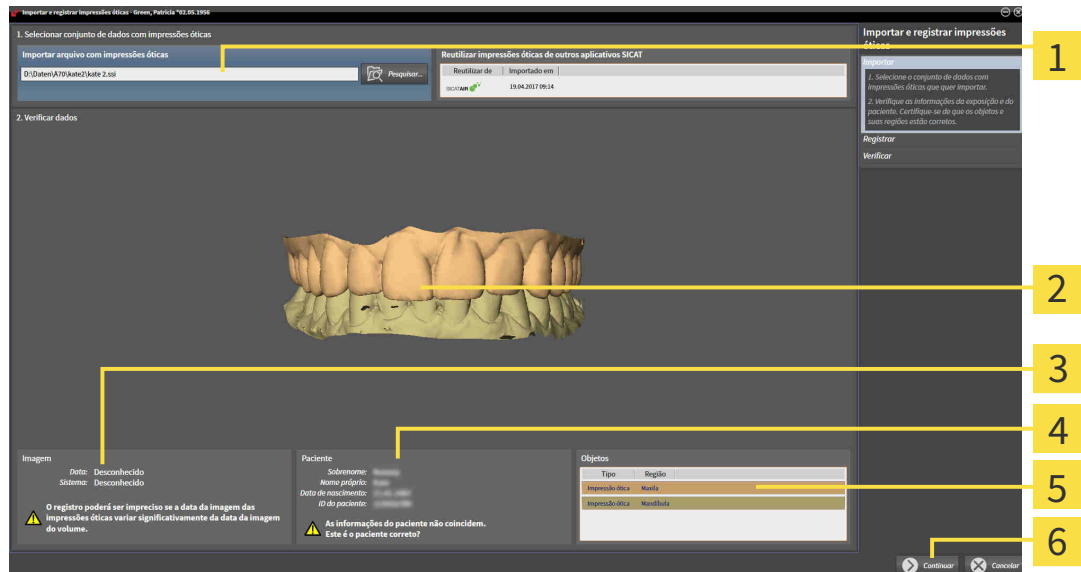
Para importar e registrar impressões óticas, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Encomendar** já está aberto.



- Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
- Clique no botão **Pesquisar**.
 - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se abre.
- Na janela **Abrir arquivo com impressões óticas** mude para o arquivo desejado com impressões óticas, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
 - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se fecha.

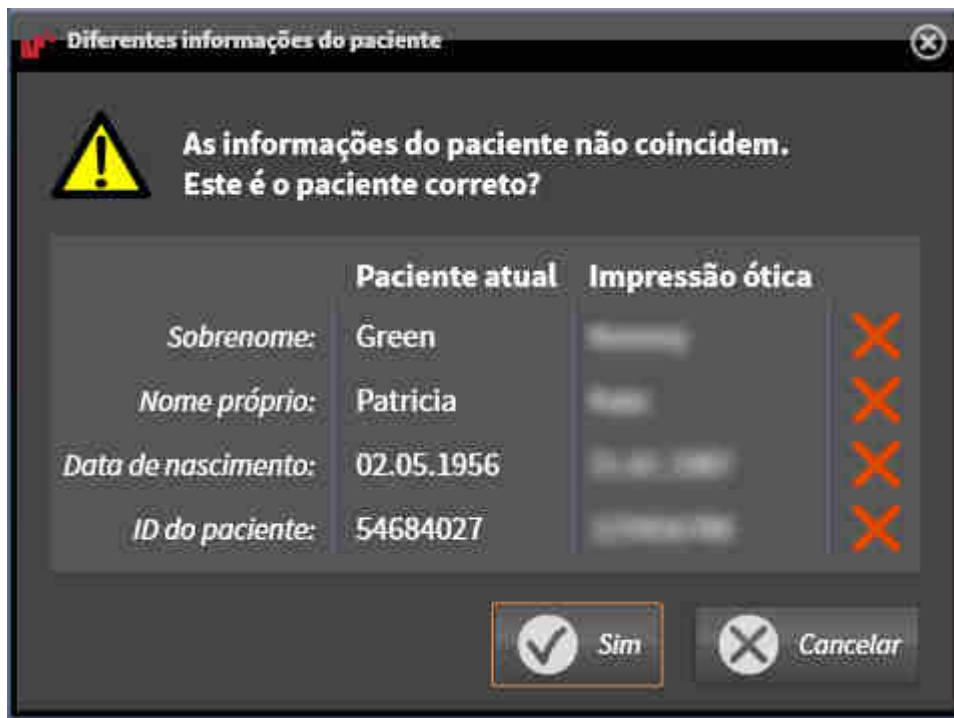
► SICAT Air abre o arquivo selecionado com impressões óticas:



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Área Importar arquivo com impressões óticas | 4 Informações do paciente |
| 2 3D -Visualização de impressões óticas | 5 Lista de objetos |
| 3 Informações da imagem | 6 Botão Continuar |

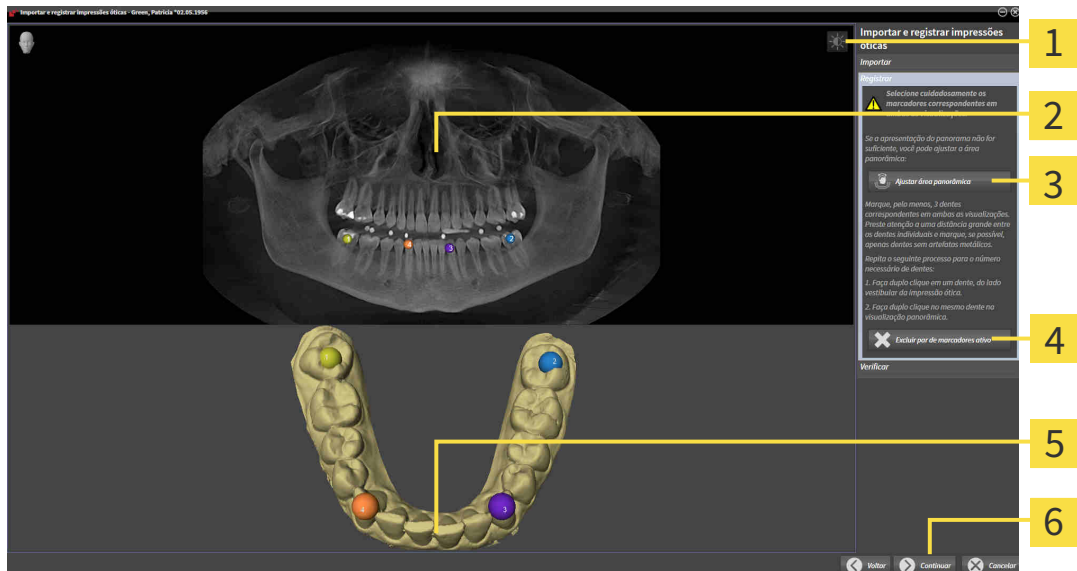
4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
6. Clique em **Continuar**.

- ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e na impressão óptica forem diferentes, abre SICAT Air a janela **Diferentes informações do paciente:**



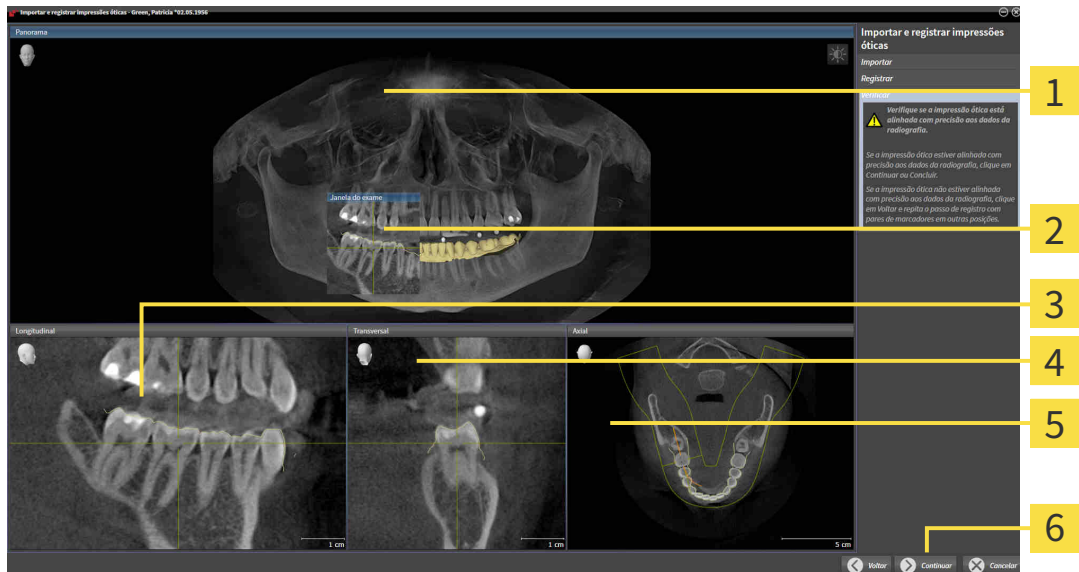
7. Compare as informações do paciente. Se você tiver certeza de que a impressão óptica corresponde ao paciente atual, clique no botão **Sim**.

- ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica:



- | | |
|--|--|
| 1 Ícone Ajustar brilho e contraste | 4 Botão Excluir par de marcadores ativo |
| 2 Panorama-Visualização | 5 3D-Visualização que mostra a primeira impressão óptica |
| 3 Botão Ajustar área panorâmica | 6 Botão Continuar |

8. Para a primeira impressão óptica clique duplamente no mesmo dente, tanto na visualização de **Panorama**, como do lado vestibular da impressão óptica na visualização **3D**. Tenha em atenção a uma distância grande entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita este passo até identificar, pelo menos, três dentes correspondentes em ambas as visualizações.
 - ▶ Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da primeira impressão óptica.
9. Clique em **Continuar**.
 - ▶ SICAT Air calcula o registro da primeira impressão óptica com os dados da radiografia.
 - ▶ O passo **Verificar** se abre para a primeira impressão óptica:



1 Panorama-Visualização

4 Transversal-Visualização

2 Janela do exame

5 Axial-Visualização

3 Longitudinal-Visualização

6 Botão **Continuar**

10. Verifique nas visualizações 2D de camadas se a impressão óptica está alinhada com precisão aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos apresentados
11. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições.
12. Se a primeira impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Continuar**.
 - ▶ O passo **Registrar** se abre para a segunda impressão óptica.
13. Para a segunda impressão óptica clique duplamente no mesmo dente, tanto na visualização **Panorama**, como do lado vestibular da impressão óptica na visualização **3D**. Tenha em atenção a uma distância grande entre os dentes individuais e marque, se possível, apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita este passo até identificar, pelo menos, três dentes correspondentes em ambas as visualizações. Você pode melhorar a precisão do registro, identificando até cinco dentes.
 - ▶ Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da segunda impressão óptica.

14. Clique em **Continuar**.
 - ▶ SICAT Air calcula o registro da segunda impressão óptica com os dados da radiografia.
 - ▶ O passo **Verificar** se abre para a segunda impressão óptica.
15. Verifique nas visualizações 2D de camadas se a impressão óptica está alinhada com precisão aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos apresentados
16. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições. Você pode melhorar a precisão do registro, identificando até cinco dentes.
17. Se a segunda impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
 - ▶ SICAT Air adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
 - ▶ SICAT Air mostra as impressões óticas registradas.

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes no assistente **Importar e registrar impressões óticas**:



- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 111 - Standalone*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 139 - Standalone*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par e clicar no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

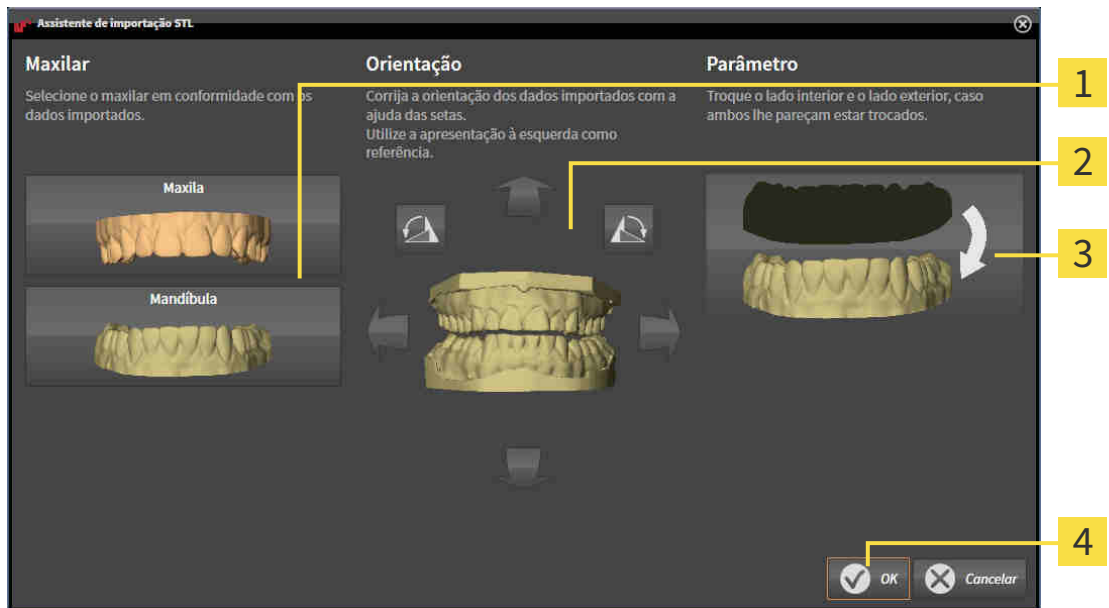
33.4 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO STL

Os arquivos STL não contêm informações sobre a posição e orientação de impressões ópticas. Por isso, você deve adaptar a posição e a orientação, se necessário:

Você já ativou uma licença **de importação SICAT Suite STL**.

1. Abra as impressões ópticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 191 - Standalone*].

▶ A janela **Assistente de importação STL** se abre:



1 Seleção do maxilar

3 Substituição do lado de dentro e de fora

2 Alterar a orientação

4 Botão **OK**

2. Selecione na área **Maxilares**, se a impressão óptica contém a **Maxila** ou a **Mandíbula**, clicando no ícone correspondente.



3. Se necessário, mude para um pré-posicionamento aproximado a orientação das impressões ópticas, clicando no campo **Orientação** nos ícones de seta ou nos símbolos de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões ópticas, clicando na área **Parâmetros** na apresentação de impressões ópticas.
5. Clique no botão **OK**.
6. Se necessário, repita os passos para um segundo arquivo STL. SICAT Air atribui o segundo arquivo STL automaticamente a outra mandíbula correspondente.
 - ▶ SICAT Air exibe as impressões ópticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
7. prossiga com o registro das impressões ópticas: Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 191 - Standalone*].

33.5 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓTICAS DE OUTROS APLICATIVOS SICAT



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.



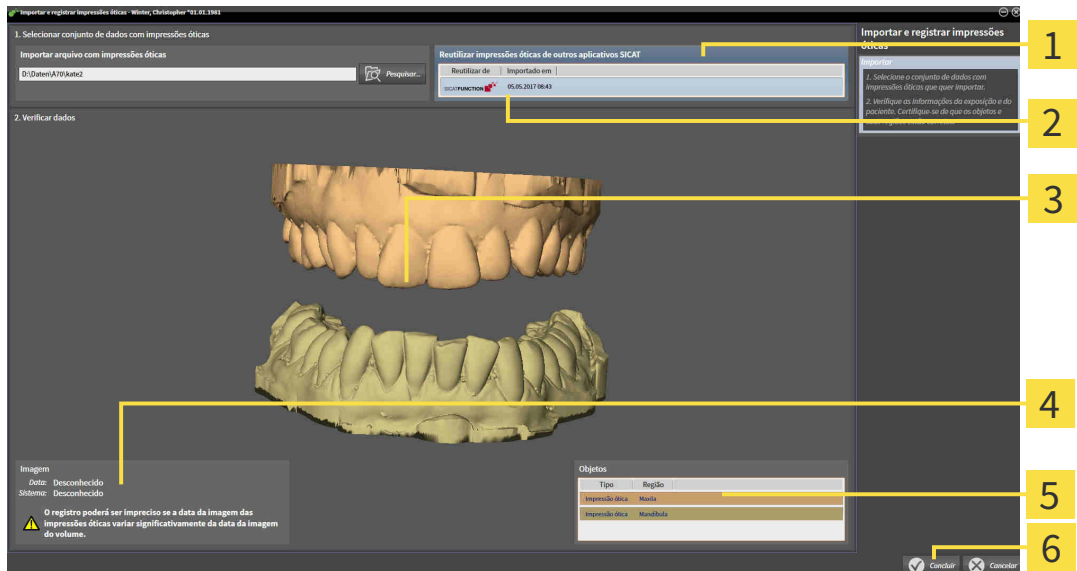
Para que você possa verificar se os dados de radiografia 3D e as impressões óticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** exibe os dados do paciente em uma e ignora a configuração **Anonimizar**.

Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [► *Página 190 - Standalone*].

Para reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Encomendar** já está aberto.
- Você já importou impressões óticas para um estudo aberto em outro aplicativo SICAT, que ainda não está usando em SICAT Air.

1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
2. Na área **Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT** clique na linha com as impressões óticas desejadas.
3. SICAT Air mostra as impressões óticas selecionadas.



- | | |
|--|--|
| <p>1 Área Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT</p> <p>2 Lista das impressões óticas de outros aplicativos SICAT</p> <p>3 3D-Visualização de impressões óticas</p> | <p>4 Informações da imagem</p> <p>5 Lista de objetos</p> <p>6 Botão Concluir</p> |
|--|--|

4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
5. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
 - ▶ SICAT Air adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
 - ▶ SICAT Air mostra as impressões óticas selecionadas.

Se desejar cancelar a importação de impressões óticas de outro aplicativo SICAT, clique em **Cancelar**.

33.6 ABRIR O CESTO DE COMPRAS



O ícone **Cesto de compras** mostra o número de elementos cesto de compras.

☑ O cesto de compras tem, pelo menos, um produto.



- Se o cesto de compras ainda não estiver aberto, clique em **Barra de navegação** no botão **Cesto de compras**.

▶ A janela **Cesto de compras** se abre.

Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ [Página 201 - Standalone](#)]

33.7 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 200 - Standalone*].



1 Lista **ARTIGOS A ENCOMENDAR**

2 Botão **Concluir encomenda**

1. Verifique na janela **Cesto de compras** se lá estão os produtos desejados.
 2. Clique no botão **Concluir encomenda**.
- ▶ O SICAT Suite define o estado das encomendas para **Em preparação** e estabelece uma ligação para o servidor SICAT, através do SICAT WebConnector.
 - ▶ As alterações na encomenda com ligação de Internet ativa, já só podem ser realizadas no portal SICAT.

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 202 - Standalone*]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 206 - Standalone*]

33.8 CONCLUIR ENCOMENDA COM A AJUDA DUMA LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA



Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
 - ☑ O SICAT Portal foi aberto automaticamente em seu Navegador.
1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
 - ▶ Depois aparece uma vista de conjunto da encomenda, mostrando todas os produtos incluídos e preços, classificadas por pacientes.
 2. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 203 - Standalone*].
 - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
 - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
 - ▶ O estado da encomenda no cesto de compras muda para **Fazendo upload**.



O SICAT Suite continua mostrando duas encomendas até o upload estar concluído. Isto também se aplica a encomendas que são carregadas em outro computador, quando vários computadores usam a pasta de fichas de pacientes ativa. O upload de encomendas, que foram iniciadas em seu computador, pode ser pausado, retomado e cancelado no cesto de compras



Se você encerrar a sessão do Windows durante o upload o SICAT WebConnector faz uma pausa no processo. Depois de se cadastrar novamente o Software retoma automaticamente o upload.

33.9 REALIZAR PASSOS DA ENCOMENDA O PORTAL SICAT

Depois de fazer os passos da encomenda, abra-se o portal SICAT em seu navegador padrão da Web. No portal SICAT Portal você pode ajustar suas encomendas, selecionar fornecedores qualificados para a produção e ver os preços dos produtos

Para visualizar os passos de encomenda no portal SICAT, proceda da seguinte forma:

1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
2. Verifique se lá estão os produtos desejados.
3. Se necessário, exclua os pacientes e os respectivos produtos da vista de conjunto da encomenda. Na conclusão da encomenda o SICAT Suite assume as alterações efetuadas no portal SICAT.
4. Verifique se os endereços da fatura e de entrega estão corretos. Se necessário, altere as mesmas.
5. Selecione o método de entrega desejado.
6. Aceite os termos gerais de venda e envie a encomenda.



Você pode excluir pacientes e todas as placas associadas do portal SICAT, selecionando um paciente e clicando no botão de excluir pacientes. Depois você tem de novo acesso total ao conjunto de produtos.

33.10 O SICAT WEBCONNECTOR

i O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].

i Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

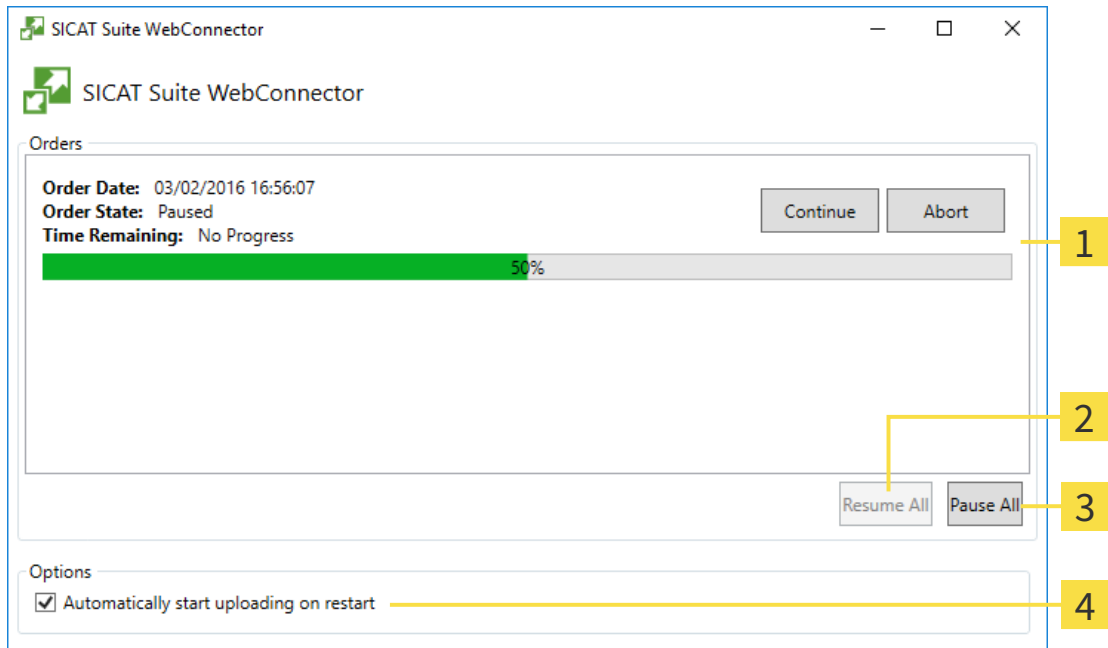
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Air mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. 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.

33.11 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

Se o computador no qual o SICAT Suíte está em execução não puder se conectar ao servidor SICAT o SICAT Suíte abre a janela **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**. A janela mostra uma das seguintes causas do problema a:

- **Não está disponível qualquer ligação de Internet. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**
- **O portal SICAT não está disponível**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está instalado**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está iniciado**
- **Ocorreu um erro desconhecido. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**

Este capítulo mostra apenas os screenshots para o caso em que nenhuma conexão à Internet estiver disponível.

Sob a causa você encontra os possíveis passos de como corrigir o problema.

Como alternativa de solução de problemas, você pode fazer o upload de uma encomenda através de um navegador da Web para outro computador com uma conexão à internet ativa. Para a encomenda do navegador da Web o SICAT Suite exporta todos os produtos no cesto de compras de uma vez e cria uma subpasta por paciente. Em cada subpasta encontra-se um arquivo XML com as informações sobre a encomenda e um arquivo ZIP com os dados que o SICAT necessita para produção. No portal SICAT você pode então fazer o upload do arquivo XML e do arquivo ZIP na sequência. A transferência ocorre de forma codificada.

Para concluir a encomenda sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

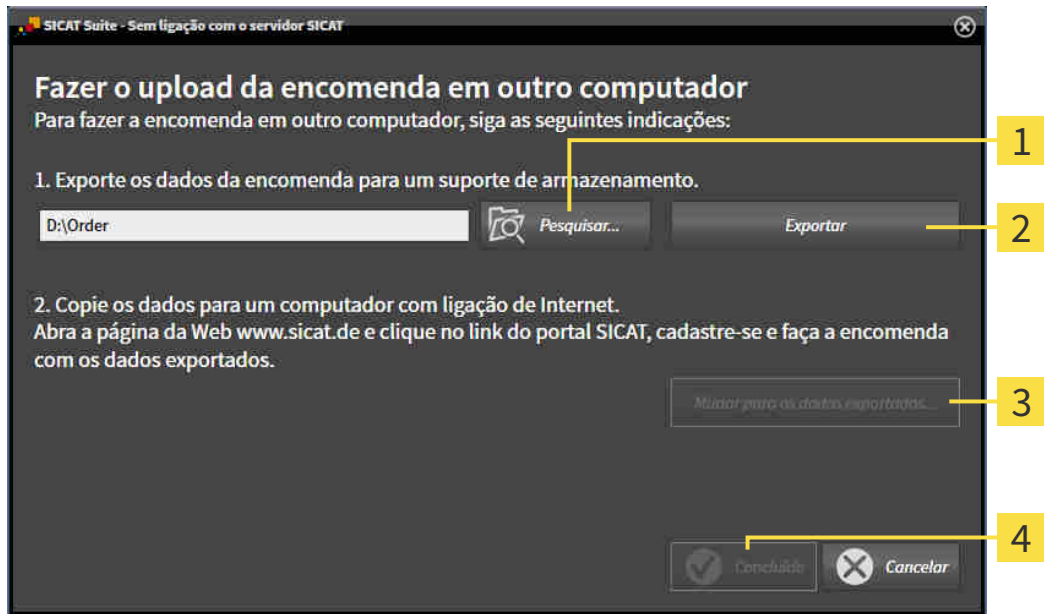
- O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.
- Uma janela mostra a mensagem seguinte: **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**



1 Botão **Fazer o upload em outro computador**

1. Clique no botão **Fazer o upload em outro computador**.

► A janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abre:



1 Botão **Pesquisar**

3 Botão **Mudar para os dados a exportar**

2 Botão **Exportar**

4 Botão **Concluído**

2. Clique no botão **Pesquisar**.

► Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.

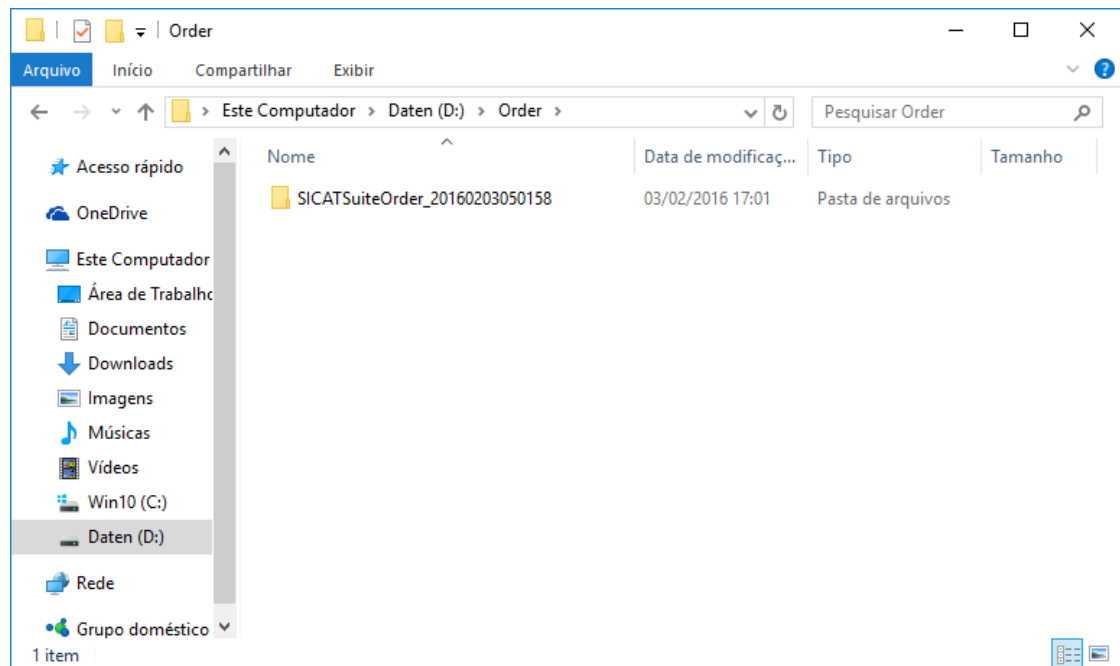
3. Selecione um diretório existente ou crie um novo diretório e clique em **OK**. Cuide que o caminho para o diretório não pode ter mais de 160 caracteres.

4. Clique no botão **Exportar**.

► O SICAT Suite exporta todos os dados necessários à encomenda do conteúdo do cesto de compras para a pasta indicada. Para o efeito, o SICAT Suite cria uma subpasta para cada paciente.

5. Clique no botão **Mudar para os dados a exportar**.

- ▶ Uma janela do explorador de arquivos do Windows se abre e mostra o diretório com os dados exportados:



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
 - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
 - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.de>.
9. Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 203 - Standalone*].
14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
15. Selecione os respetivos dados do produto no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo Zip que está na mesma pasta do arquivo XML de upload e cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteExport**.
 - ▶ Depois de realizar a encomenda, seu Navegador transfere o arquivo com os dados do produto para o servidor SICAT, através de uma ligação codificada.



O SICAT Suite não deleta automaticamente dados exportados. Depois de concluir um processo de encomenda você deve deletar manualmente os dados, por razões de segurança.

34 CONFIGURAÇÕES

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 211 - Standalone*].
- **Suas pastas para fichas de pacientes** - só disponível na versão standalone do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 51 - Standalone*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 42 - Standalone*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logotipo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 215 - Standalone*].
- **Visualização** - alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 216 - Standalone*].
- **SICAT Air** - alterar as configurações específicas do aplicativo de SICAT Air. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 218 - Standalone*].

Ao alterar as configurações, o SICAT Air assume as alterações imediatamente e salva as configurações em seu perfil do usuário.

34.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS

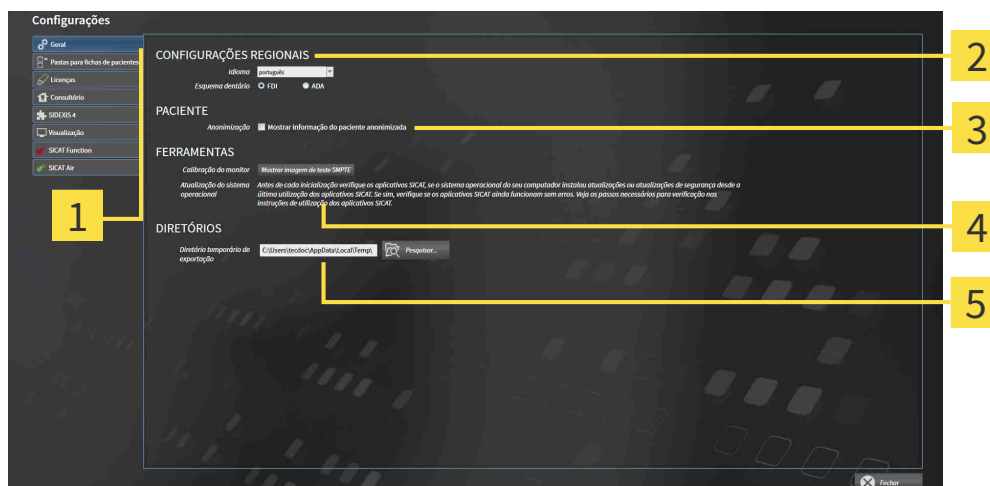
Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:



1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Geral**.
▶ A janela **Geral** se abre:



1 Separador **Geral**

4 Área **FERRAMENTAS**

2 Área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS**

5 Área **DIRETÓRIOS**

3 Área **PACIENTE**

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode alterar na lista **Idioma** o idioma da superfície do usuário.
- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode alterar o esquema dentário atual em **Esquema dentário**.
- Na área **PACIENTE** você pode alterar o estado da caixa de verificação **Mostrar informação do paciente anonimizada**. Se a caixa de verificação está selecionada, o SICAT Suite mostra os atributos na ficha do paciente na **Barra de navegação** como **Paciente** para **Apelido**, **Anônimo** para **Nome próprio** e **01.01.** com o ano de nascimento para **Data de nascimento**. Na janela **SICAT Suite Home** o SICAT Suite oculta a lista **Últimas fichas de pacientes**.
- Na área **DIRETÓRIOS** você pode indicar no campo **Diretório temporário de exportação** uma pasta, onde o SICAT Suite salva os dados da encomenda. Você tem que ter acesso total a esta pasta.

Depois da visualização ou alteração das configurações gerais, você pode abrir a imagem de teste SMPTE para calibrar seu monitor:

- Em **FERRAMENTAS, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ [Página 213 - Standalone](#)].



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

34.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



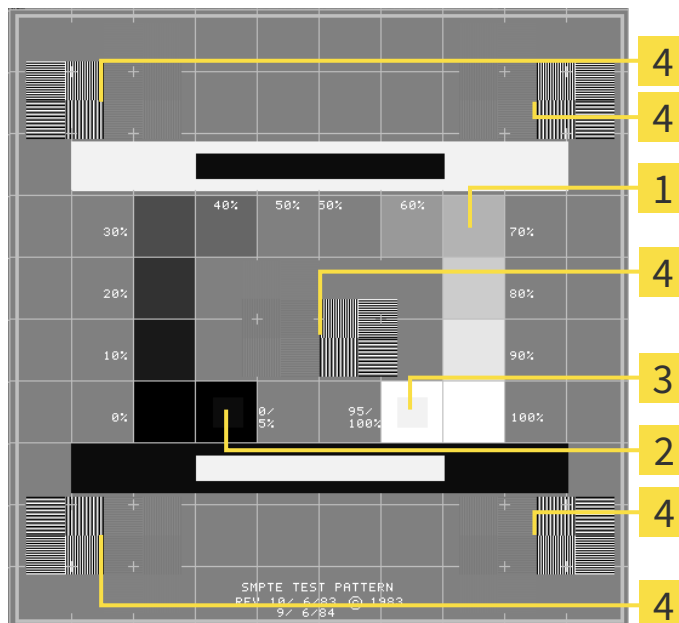
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

Quatro características principais determinam a adequação de seu monitor apresentar dados em aplicativos SICAT:

- Brilho
- Contraste
- Resolução local (linearidade)
- Distorção (Aliasing)

A imagem de teste SMPTE é uma imagem de referência que lhe ajuda a verificar as propriedades de seu monitor:



1 Quadrados de níveis de cinza

3 Quadrado 100%

2 Quadrado 0%

4 Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste

VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

No meio da imagem de teste SMPTE uma série de quadrados mostra a progressão dos níveis de cinza de preto (0% brilho) para branco (100% brilho):

- O quadrado 0% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 0% e 5%.
- O quadrado 100% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 95% e 100%.

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

A imagem de teste SMPTE já está aberta.

- Verifique se você consegue ver no quadrado 0% e no quadrado 100% a diferença visual entre o quadrado interno e o quadrado externo. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.



Muitos monitores só conseguem apresentar a diferença de brilho no quadrado 100% mas não no quadrado 0%. Você pode reduzir a luz ambiente para melhorar a capacidade de diferenciação dos diferentes níveis de brilho no quadrado 0%.

VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

Nos cantos e no meio da imagem de teste SMPTE os 6 quadrados mostram um padrão de barras com elevado contraste. Com relação à resolução local e à distorção você deve conseguir distinguir entre linhas de larguras diferentes, linhas que vão alternando entre branco e preto e linhas horizontais e verticais:

- de largo para estreito (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- Horizontal e vertical

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- Verifique nos 6 quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste, se você consegue distinguir todas as linhas. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.

FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

Para fechar a imagem de teste SMPTE, proceda da seguinte forma:

- Pressione a tecla **ESC**.
- ▶ A imagem de teste SMPTE se fecha.

34.3 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:



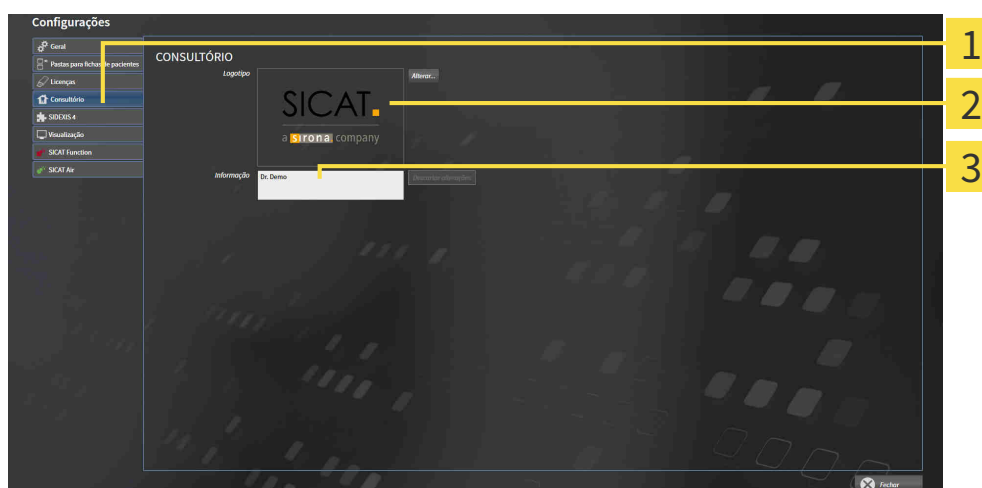
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ 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**.

34.4 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO

 **CUIDADO** **A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.

 **CUIDADO** **As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.**

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

As configurações de visualização determinam a visualização do volume, dos objetos de diagnóstico e dos objetos de planejamento em todos os aplicativos SICAT.

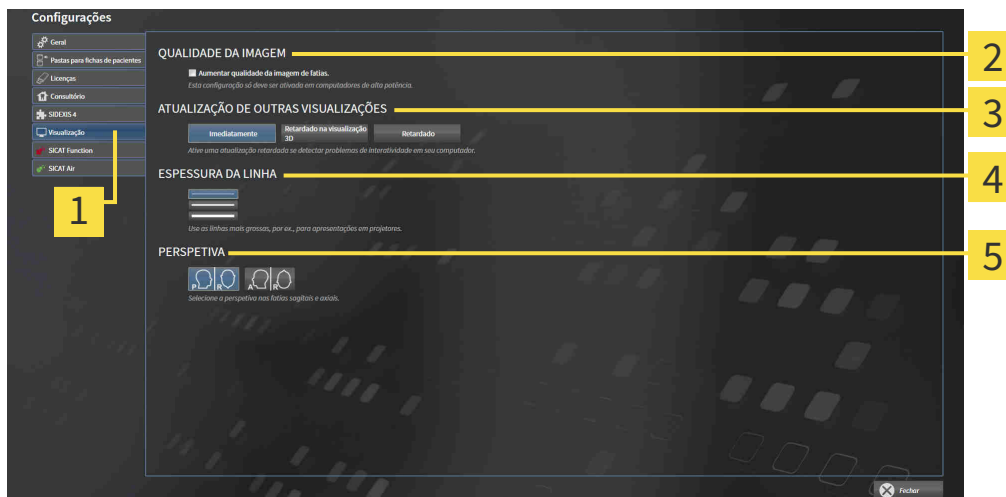
Para abrir a janela **Visualização** proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Visualização**.
▶ A janela **Visualização** se abre:



- | | |
|--|---|
| 1 Separador Visualização | 4 Área ESPESSURA DA LINHA |
| 2 Área QUALIDADE DA IMAGEM | 5 Área PERSPETIVA |
| 3 Área ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES | |

As configurações são:

- **Aumentar qualidade da imagem de fatias** - Melhora a qualidade de apresentação de camadas, na medida em que o Software parte camadas contíguas ao meio. Esta configuração só deve ser ativada em computadores de alta potência.
- **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES** - Atualização retardada melhora a interatividade da visualização ativa à custa de uma atualização retardada de outras visualizações. Você só deve ativar a atualização retardada se você detectar problemas com a interatividade em seu computador.
- **ESPESSURA DA LINHA** - Altera a espessura de linhas. As linhas mais grossas são úteis para apresentações em projetores.
- **PERSPETIVA** - Muda de perspectivas da visualização de camadas **Axial** e da visualização de camadas **Sagital**.

34.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT AIR

SICAT Air-As configurações determinam a gradação do objeto **Via respiratória** em SICAT Air.

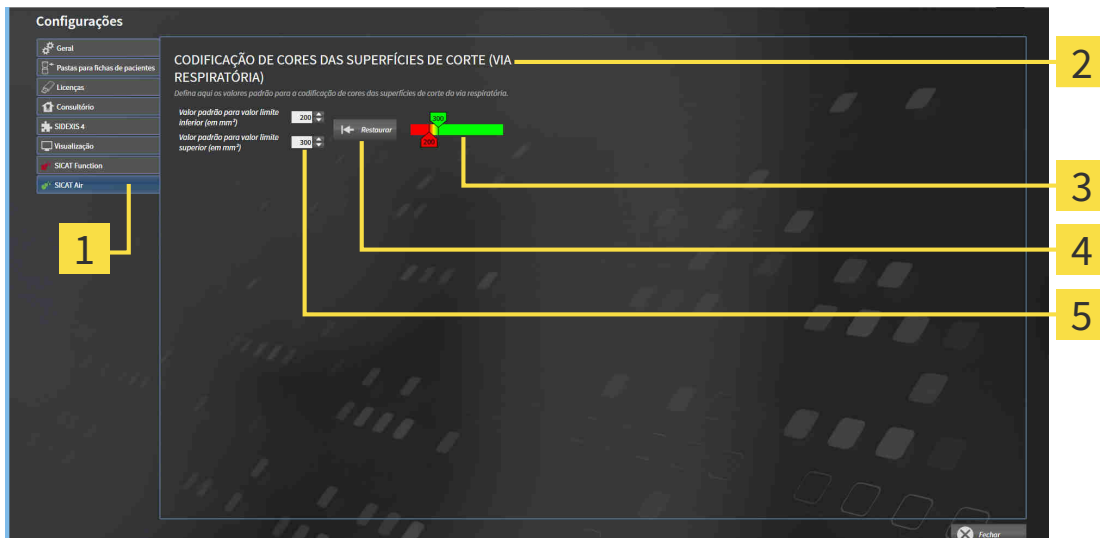
Para alterar as configurações SICAT Air proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **SICAT Air**.
▶ A janela **SICAT Air** se abre:



1 Separador **SICAT Air**

2 Área **CODIFICAÇÃO DE CORES DAS SUPERFÍCIES DE CORTE (VIA RESPIRATÓRIA)**

3 **Codificação de cores** com reguladores corrediços

4 Botão **Repor**

5 Campo **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** e campo **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)**

As configurações são:

- **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** - define o valor inferior da superfície da seção transversal em mm², a partir do qual **Codificação de cores** começa totalmente a vermelho.
- **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)** - define o valor superior da superfície da seção transversal em mm², a partir do qual **Codificação de cores** começa totalmente a verde.

Se você alterar os valores nos campos **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** e **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)**, os reguladores corrediços mostram os efeitos sobre **Codificação de cores**. Se você mover os reguladores corrediços em **Codificação de cores**, os valores se ajustam devidamente nos campos.

Você pode clicar no botão **Repor** para repor as configurações para **Valor padrão para valor limite inferior (em mm²)** e **Valor padrão para valor limite superior (em mm²)** para as configurações padrão de SICAT Air.

SICAT Air utiliza os valores padrão alterados em dois casos:

- Você abre uma radiografia 3D pela primeira vez.
- Você repõe os valores de um objeto **Via respiratória**.

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 220 - Standalone*]



35.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou premindo a tecla F1.

A janela do SICAT Suite **Apoio ao Cliente** se compõe dos seguintes separadores:



- **Instruções de utilização** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 41 - Standalone*].



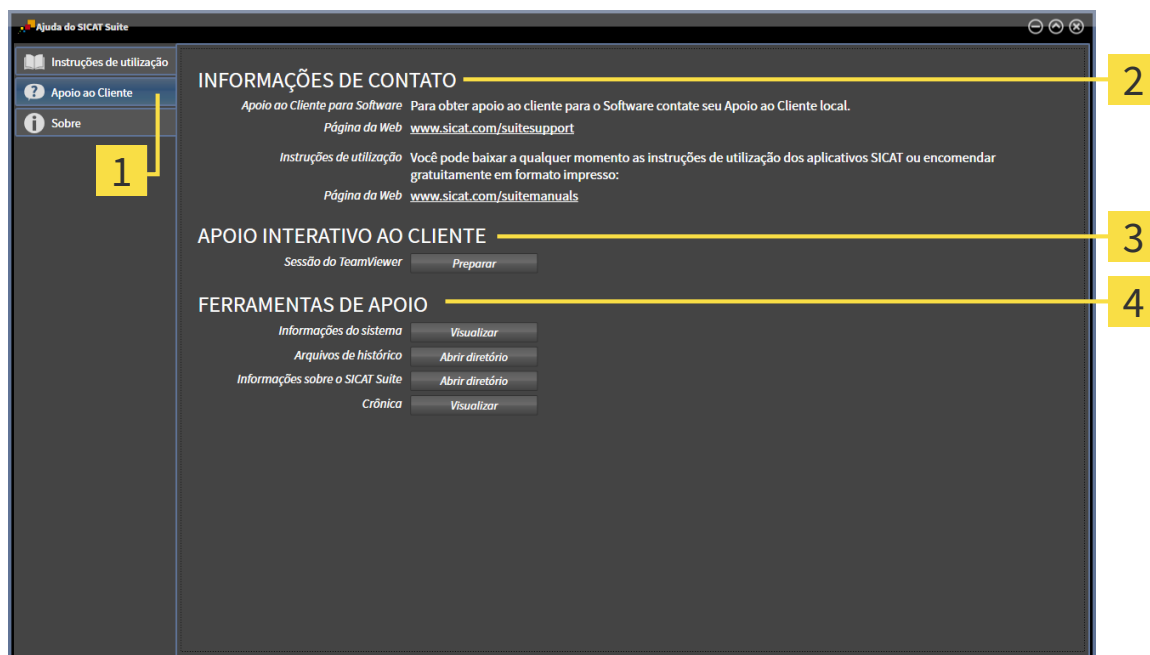
- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informações de contato e ferramentas de apoio* [▶ *Página 221 - Standalone*].



- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 222 - Standalone*].

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 Air abre uma sessão do TeamViewer.

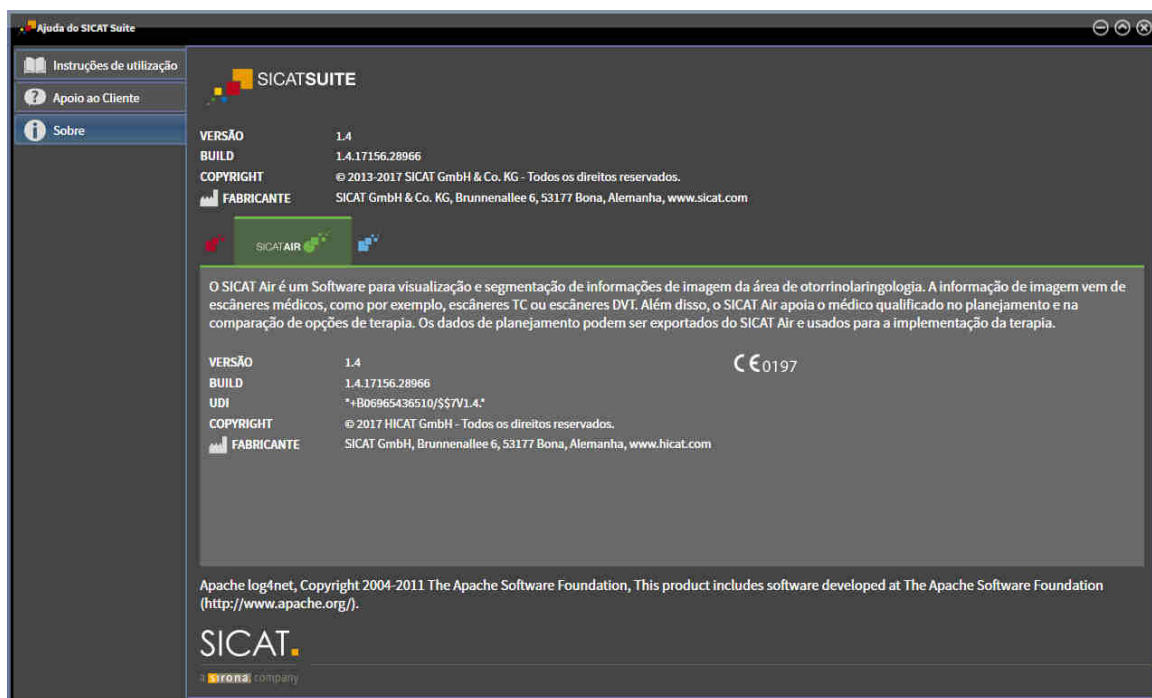
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma 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 Air abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Air 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 Air 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 Air mostra a janela de notificações.

35.3 INFORMAÇÃO

A janela **Informação** mostra em vários separadores as informações sobre o SICAT Suite e todos os aplicativos SICAT instalados:



36 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

Os 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 AIR	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

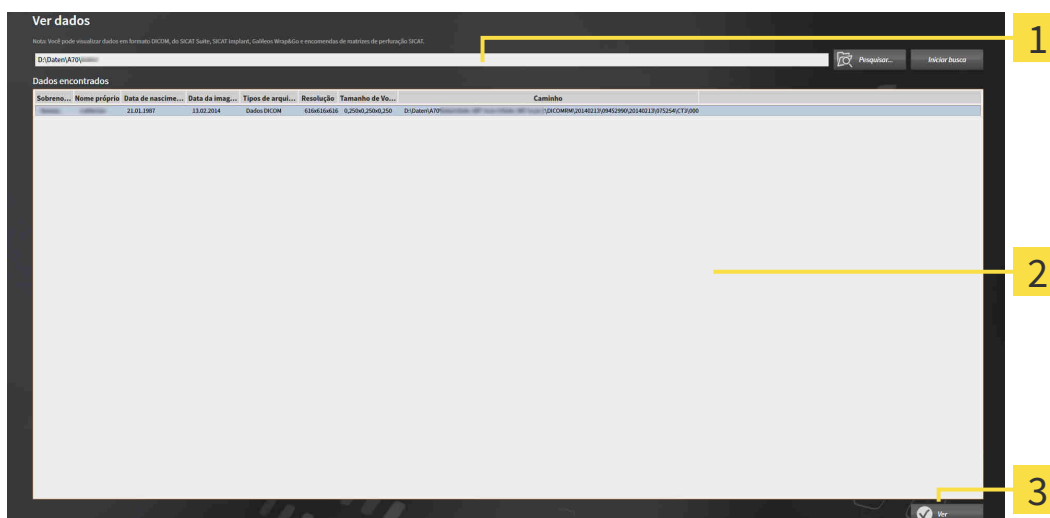
Você só pode visualizar os dados DICOM se você tiver ativado uma licença versão completa de SICAT Air e nenhuma pasta de fichas de pacientes estar ativada.

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 74 - Standalone*].

Para selecionar dados você também pode arrastar um arquivo compatível ou pasta por Drag & Drop para o campo **Onde estão os dados**.



Se você usar o procedimento descrito, a busca começa automaticamente. Você pode cancelar a busca, clicando no botão **Parar busca**. Se você digitar manualmente um caminho para um arquivo ou no campo **Onde estão os dados**, é preciso clicar no botão **Iniciar busca**. Isto também pode ser útil para iniciar uma busca de novo, caso o conteúdo de uma pasta tenha sido alterado ou se você terminar uma busca involuntariamente.



As seguintes condições devem ser atendidas antes que você possa ajustar o alinhamento de volume e a curva panorâmica:

- Você ativou uma licença, com a qual você pode abrir radiografias 3D ou estudos SICAT Air. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 42 - Standalone*].
- Não existem objetos para a radiografia 3D em nenhum estudo somente para leitura correspondente da SICAT Function ou outros aplicativos SICAT, que seriam afetados por uma alteração do alinhamento de volume ou da curva panorâmica.

Se as condições não forem cumpridas, o SICAT Air desativa na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** os botões e elementos de controle que você poderia usar para as alterações e alinhamento de volume ou curva panorâmica.

37 FECHAR O SICAT AIR E SALVAR PROJETOS DE PLANEJAMENTO

Para fechar SICAT Air, proceda da seguinte forma:



- Na área da ficha do paciente ativa, clique no botão **Fechar**.
- ▶ SICAT Air salva a ficha do paciente e as alterações feitas em projetos de planejamento.
- ▶ SICAT Air se fecha.
- ▶ O SICAT Suite fecha a ficha do paciente ativa.

38 *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.

39 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Air 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 **Segmentar via respiratória** de SICAT Air:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
N	Navegação
B	Excluir da via respiratória
A	Adicionar à via respiratória
E	Excluir área oral não necessária

40 DESINSTALAR O SICAT SUITE



O programa de desinstalação do SICAT Suite mantém as licenças ativas em seu computador. Por isso, o programa de instalação do SICAT Suite emite um aviso antes da desinstalação, alertando que não exclui automaticamente as licenças. Se você não quer mais usar o SICAT Suite neste computador, desative as licenças antes da desinstalação. Para informações a este respeito veja em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 49 - 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 204 - 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.

41 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.

IMPRESSÕES ÓTICAS



A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.



O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

SEGMENTAÇÃO



O excesso de artefactos ou resolução insuficiente de radiografias 3D podem causar a falha do processo de segmentação ou resultados insuficientes. Exemplos de artefactos excessivos em radiografias 3D podem ser artefactos de movimento ou metálicos.

Utilize somente radiografias 3D, que permitem uma qualidade suficiente da segmentação das estruturas anatômicas relevantes.



A qualidade insuficiente da segmentação pode causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

Verifique se a qualidade da segmentação é suficiente para a utilização pretendida.



CUIDADO

A qualidade insuficiente das radiografias 3D pode causar uma qualidade insuficiente da via respiratória segmentada e do perfil da via respiratória.

Utilize somente radiografias 3D que têm uma qualidade suficiente para criar a via respiratória segmentada e o perfil das vias respiratórias com uma qualidade e resolução suficientes.

COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



CUIDADO

A utilização de dados errados para a comparação das vias respiratórias pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Na seleção do perfil das vias respiratórias para a comparação das vias respiratórias, utilize o paciente correto, as radiografias 3D corretas, os dados de segmentação da via respiratória corretos, a área correta e o tamanho correto.

ESCLARECIMENTO DO PACIENTE



CUIDADO

A utilização do handout para efeitos de diagnóstico pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Utilize exclusivamente as funções de apresentação para imagens médicas da interface de usuário do software, para avaliar imagens médicas e para planejamento do tratamento.

42 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

GLOSSÁRIO

ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

Aplicativo

Os aplicativos SICAT são programas que fazem parte do SICAT Suite.

Área das vias respiratórias

A área das vias respiratórias é a área relevante que você define na janela de segmentação, através dos pontos de referência anatômicos e o tamanho lateral.

Área de análise das vias respiratórias

O termo área de análise das vias respiratórias designa a barra na área de trabalho das vias respiratórias, que tem os valores de medição relevantes e o perfil das vias respiratórias.

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.

Codificação de cores

A codificação de cores demonstra o tamanho das superfícies de corte da via respiratória através de cores diferentes.

Comparação das vias respiratórias

A comparação das vias respiratórias faz a comparação de duas vias respiratórias segmentadas em visualizações 3D. A comparação lhe permite uma comparação entre o maxilar inferior em posição não tratada e em posição terapêutica. Isto lhe permite avaliar os efeitos duma placa terapêutica.

Conjunto de dados de referência

O conjunto de dados de referência é um conjunto de dados com uma via respiratória segmentada, que não está momentaneamente aberto no SICAT Air. O motivo da diferenciação entre conjunto de dados aberto e conjunto de dados de referência consiste no fato do SICAT Air conseguir abrir sempre só uma radiografia 3D.

Estudo

Um estudo se compõe duma 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.

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.

Não tratado

Não tratado significa que o maxilar inferior do paciente está em oclusão durante a radiografia 3D.

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.

Perfil da via respiratória

Designa o diagrama 2D que apresenta as superfícies da seção transversal ao longo da via respiratória segmentada.

Portal SICAT

O portal SICAT é uma página de Internet, onde você pode encomendar, entre outros, placas na SICAT.

Posição terapêutica

Posição terapêutica significa que, durante a radiografia 3D, o maxilar inferior do paciente está em posição de protrusão, que reduz os pontos estreitos na via respiratória.

Projeto de planejamento

Um projeto de planejamento se compõe de dados de planejamento dum aplicativo SICAT, que se baseiam em uma radiografia 3D.

Quadro

Numa visualização 3D os quadros mostram as posições das visualizações 2D de fatias.

Radiografia 3D

Uma radiografia 3D é uma radiografia volumétrica.

Registro

Alinhamento espacial

Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

Segmentação

Segmentação é o processo onde o software separa determinadas áreas do volume.

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.

Superfície de corte mínima

A superfície de corte mínima é o ponto da via respiratória com a superfície mínima da seção transversal.

Via respiratória

O termo via respiratória designa o objeto que o SICAT Air cria na segmentação. Trata-se da parte superior das vias respiratórias, que é relevante no SICAT Air.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abrir dados somente para leitura	223
Alinhamento do volume	132
Ajustar	134
Alternar entre aplicativos	40
Análise das vias respiratórias	158
Interagir com o perfil das vias respiratórias	162
Apoio ao Cliente	219
Abrir a janela de apoio ao cliente	220
Abrir ajuda	41
Ferramentas	221
Informações de contato	221
Informações do produto	222
Área panorâmica	133
Ajustar	139
Áreas de trabalho	100
Ajustar	104
Barra de ferramentas da área de trabalho	86
Criar screenshots	105
MPR/Radiologia	102
Reinicializar	104
Trocar	103
Via respiratória	101
Atalhos do teclado	227

B

Barra de ferramentas do workflow	
Vista geral	87

C

Calibração do monitor	213
Carrinho de compras	
abrir	200
Comparação das vias respiratórias	165
Executar	166
Configurações	210
Alterar configurações de visualização	216
Alterar ou ver configurações gerais	211
Alterar ou ver configurações SICAT Air	218
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	215

D

Desinstalação	228
---------------	-----

E

Encomenda	185
Cancelar e continuar upload	205
Colocar as placas de terapia no cesto de compras	186

Portal SICAT	203
Transferência de dados em plano de fundo	202
Transferência de dados por outro computador	206
Upload automático após reinício	205
Verificar cesto de compras	201
Esclarecimento do paciente	172
Estudos SICAT Air	
Standalone	80
Exportar dados	182
Abrir a janela "Transferir dados"	183
Exportar dados	184

F

Fechar	226
Fichas de pacientes	69
Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"	70
Abrir a partir da lista de fichas de pacientes	77
Alterar atributos	76
Ativar	73
Classificar	72
Deletar	82
Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento	84
Pesquisar	71
Trabalhos com fichas do paciente ativas	74

H

Handouts	
Criar screenshots	175
Preparar	176
Produzir	180

I

Idiomas	15
Imagem de teste SMPTE	213
Imagens e screenshots para handouts	
Ajustar ferramentas de desenho	174
Criar screenshots	175
Desenhar círculos	174
Desenhar setas	173
Importação STL	197
Importar dados	59
Adicionar a ficha do paciente existente	66
Atribuir a nova ficha do paciente	65
Configurações para importar	64
Selecionar dados	62
Impressões ópticas	190
Importação STL	197
Importar e registrar	192
Reutilizar de outros aplicativos SICAT	198
Indicações	6

Informações de segurança	10	Pastas de fichas de pacientes	52
Níveis de perigo	11	Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"	53
Qualificação do pessoal operador	12	Adicionar	54
Instalação	17	Ativar outra pasta de fichas de pacientes	56
Desinstalação	228	Excluir	58
Instruções de utilização		Perfil da via respiratória	162
Abrir como ajuda online	41	Portal SICAT	203
Ícones e estilos	13	Primeiros passos	31
Vista geral	14		
Interface do usuário		R	
SICAT Air	86	Requisitos do sistema	8
J			
Janela SICAT Suite Home	38	S	
L		Screenshots	
Licenças	42	Criar de áreas de trabalho	105
Ativação manual	47	Criar de visualizações	117
Ativar automaticamente	45	Criar para handout	175
Devolver para o pool de licenças	49	Segmentação da via respiratória	148
Usar códigos de voucher	50	Concluir	157
Visualizar	44	Corrigir	153
		Efetuar manualmente	156
		Excluir áreas	155
		Executar	149
		SICAT Air	
		Fechar	225
		Interface do usuário	86
		SICAT Suite	
		Fechar	226
		Iniciar	35
		Superfície do usuário	36
		SICAT WebConnector	204
		Superfície do usuário	
		Janela SICAT Suite Home	38
		SICAT Suite	36
M			
Medições		U	
Adicionar medições de ângulo	144	Usar códigos de voucher	50
Adicionar medições de distância	143	Utilização conforme especificações	6
Deslocar	146	V	
Deslocar pontos de medição	146	Valores cinza	128
Deslocar valores de medição	147	Ajustar	130
Vista geral	142	Versões	
Mudar		Diferenças	28
Aplicativos	40	Visão geral do SICAT Suite	15
		Vistas	
		Barra de ferramentas da vista	107
O		Visualização 3D	118
Objetos		Alterar perspectiva	119
Anular e executar de novo	93	Alternar entre modos de recorte	127
Ativar objetos e grupos de objetos	91	Alternar entre tipos de apresentação	121
Barra de ferramentas do objeto	93	Configurar	122
Barra de objetos	90	Modos de recorte	124
Excluir	93	Tipos de apresentação	120
Fechar e abrir grupos de objetos	91		
Focar	93		
Objetos SICAT Air	94		
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	92		
P			
Particularidades dessa versão	28		
Passo do workflow			
Análise	88		
Encomendar	89		
Esclarecer	88		
Preparar	87		

Visualizações	106
Brilho e contraste	111
Criar screenshots	117
Deslocar recortes	113
Fazer zoom	113
Maximizar e restaurar	110
Mudar	109
Percorrer	114
Reinicializar	116
Reticulados e quadros	115

W

Workflow	31
----------	----

43 EXPLICAÇÃO SOBRE IDENTIFICAÇÃO



- Atenção! Respeitar os documentos anexos.



- Respeitar as instruções de utilização.



- Fabricante



- Código do lote

Este é um exemplo para um código do lote:

1020130921

1 2 3 4

1 Versão do produto em formato AB (10 significa V1.0)

2 Ano de fabrico

3 Mês de fabrico

4 Dia de fabrico

VERSÃO: 2017-12-19

CONTATO



FABRICANTE

HICAT GMBH

BRUNNENALLEE 6

53177 BONA, ALEMANHA

WWW.HICAT.COM

CE0197

APOIO AO CLIENTE LOCAL

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

TEL.: +49 6251 161670

Todos os direitos reservados. Não é permitido copiar as presentes instruções de utilização, partes das mesmas ou qualquer tipo de tradução sem a autorização por escrito da SICAT.

Na data de publicação, as informações no presente documento estavam corretas, no entanto, estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

SICAT.

a **Sirona** company