



SICAT AIR VERSÃO 2.0.40

Instruções de utilização | Português | SIDEXIS 4

ÍNDICE

1	Finalidade prevista e indicações	6
2	Benefício clínico	7
3	Histórico de versões	8
4	Requisitos do sistema	10
5	Informações de segurança	12
5.1	Definição dos níveis de perigo	13
5.2	Qualificação do pessoal operador	14
6	Ícones usados e destaques	15
7	Vista geral das instruções de utilização	16
8	Visão geral do SICAT Suite	17
9	Visão geral da instalação	19
10	Iniciar o SICAT Suite Setup	20
10.1	Instalação como computador de trabalho	22
10.2	Instalar o SICAT Suite	24
11	Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional	27
12	Atualizar ou restaurar o SICAT Suite	28
13	Particularidades nesta versão	30
14	O workflow padrão do SICAT Air	33
15	Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4	36
16	Estudos SICAT Air em SIDEXIS 4	38
17	Iniciar o SICAT Suite	40
18	A superfície do usuário do SICAT Suite	42
19	Alternar entre os aplicativos SICAT	43
20	Abrir a instrução de utilização	44
21	Licenças	45
21.1	A janela "Licenças" se abre	48
21.2	Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet	49
21.3	Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa	51
21.4	Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças	53
21.5	Ativar licenças de rede	55
22	A superfície do usuário do SICAT Air	57
22.1	Barra de ferramentas do workflow	58
22.2	Barra de objetos	60
22.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos	61
22.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	63

22.5	Objetos SICAT Air	64
23	Áreas de trabalho	69
23.1	Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias	70
23.2	Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia	71
23.3	Alternar área de trabalho	72
23.4	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	73
23.5	Criar screenshots de áreas de trabalho.	74
24	Visualizações.....	75
24.1	Ajuste das visualizações	76
24.2	Mudar visualização ativa	78
24.3	Maximizar e restaurar visualizações	79
24.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	80
24.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes	82
24.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	83
24.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros.....	84
24.8	Repor visualizações	85
24.9	Criar screenshots de visualizações.	86
25	Ajuste da visualização 3D	87
25.1	Alterar perspectiva da visualização 3D.....	88
25.2	Tipos de apresentação da visualização 3D.....	89
25.3	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	90
25.4	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	91
25.5	Modos de recorte da visualização 3D.....	93
25.6	Alternar entre modos de recorte da visualização 3D	96
25.7	Girar a vista 3D	97
25.8	Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas	98
26	Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica	99
26.1	Ajustar alinhamento do volume.....	102
26.2	Ajustar área panorâmica	107
27	Medições da distância e do ângulo	110
27.1	Adicionar medições de distância	111
27.2	Adicionar medições de ângulo	112
27.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	114
28	Segmentação da via respiratória.....	116
28.1	Definir área das vias respiratórias.....	117
28.2	Corrigir segmentação da via respiratória	121
28.3	Excluir áreas não necessárias da via respiratória.....	123
28.4	Segmentar manualmente via respiratória	124
28.5	Concluir segmentação da via respiratória.....	126

29 Análise das vias respiratórias	127
29.1 Interagir com o perfil das vias respiratórias	130
30 Comparação das vias respiratórias.....	133
30.1 Fazer comparação das vias respiratórias	134
31 Esclarecimento do paciente.....	140
31.1 Criar imagens e screenshots.....	141
31.2 Preparar handouts.....	144
31.3 Gerar handouts	148
32 Exportar dados.....	150
33 Processo de encomenda	151
33.1 Colocar as placas de terapia no cesto de compras	152
33.2 Impressões ópticas	156
33.2.1 Importar impressões ópticas	157
33.2.2 Registrar e verificar as impressões ópticas	166
33.3 Abrir o cesto de compras	170
33.4 Verificar cesto de compras e concluir encomenda	171
33.5 Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	172
33.6 Realizar passos da encomenda o portal SICAT	173
33.7 O SICAT WebConnector	174
33.8 Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	176
34 Configurações	180
34.1 Usar configurações gerais	181
34.2 Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	183
34.3 Usar informações sobre o consultório.....	185
34.4 Ver status da conexão do hub	186
34.5 Alterar configurações de visualização	187
34.6 Alterar configurações do SICAT Air	189
35 Apoio ao Cliente	191
35.1 Abrir opções de Apoio ao Cliente	192
35.2 Informações de contato e ferramentas de apoio	193
35.3 Informação	194

36 Abrir dados somente para leitura	195
37 Fechar o SICAT Suite	196
38 Atalhos do teclado	197
39 Desinstalar o SICAT Suite	198
40 Indicações de segurança	199
41 Precisão.....	205
Glossário	206
Índice remissivo	208
Explicação sobre identificação.....	211

1 FINALIDADE PREVISTA E INDICAÇÕES

FINALIDADE PREVISTA

O SICAT Air é um software para a visualização e segmentação de informações em imagens 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

O SICAT Air é um aplicativo de software para:

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

CONTRAINDICAÇÕES

Não existem contraindicações.

O SICAT Air é usado dentro de um fluxo de trabalho de tratamento que requer vários outros dispositivos médicos. As contraindicações para esses dispositivos devem ser observadas em conformidade com as instruções de utilização do respectivo fabricante.

GRUPO-ALVO DO PACIENTE

Não há critérios de exclusão para o grupo-alvo do paciente.

O SICAT Air é usado dentro de um fluxo de trabalho de tratamento que requer vários outros dispositivos médicos. Para esses dispositivos, as indicações incluindo o grupo-alvo do paciente devem ser observadas em conformidade com as instruções de utilização do respectivo fabricante.

USUÁRIOS PREVISTOS

Os usuários previstos são profissionais médicos qualificados.

2 *BENEFÍCIO CLÍNICO*

O uso do SICAT Air facilita o diagnóstico/terapia na área de otorrinolaringologia com base em dados de TC fundida e dados de impressão óptica. Podem ser calculados os parâmetros de diagnóstico/terapia, como o volume total da via aérea e a área da seção transversal mais estreita da via aérea.

A utilização do SICAT Air em conformidade com a finalidade prevista possibilita que o paciente receba um tratamento planejado com base nos parâmetros extraídos de radiografias 3D com a precisão correspondente ao estado da arte.

3 HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÃO 2.0.40

- O SICAT Suite pode ser operado com um armazenamento de dados de pacientes, local ou em servidor (versão standalone).

VERSÃO 2.0.20

- Acesso aos parâmetros com importação automática dos dados (versão standalone)

VERSÃO 2.0

- O hub está disponível como uma opção adicional para importar e registrar impressões ópticas.
- Arquivos STL importados para o Sidexis 4 podem ser usados para importar e registrar impressões ópticas.
- As impressões ópticas podem ser coloridas se tiverem sido carregadas a partir do hub ou importadas de um arquivo SIXD.
- Como opção, os aplicativos SICAT podem ser usados com licenças de estação de trabalho ou de rede.
- O SICAT Suite pode ser usado com o Sidexis 4 ou o Standalone.
- Alargamento da visualização 3D em um modo de rotação para a captação de radiografia 3D
- Apresentação óssea revista na visualização 3D
- Apresentação das impressões óticas nas visualizações por camadas

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*].
- 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

4 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 (x64) ou superior
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
Espaço de memória livre no disco rígido	40 GB
Suportes de armazenamento	Acesso a suporte externo de armazenamento, que contém os arquivos de instalação.
Dispositivos de entrada	Teclado, mouse
Rede	Ethernet, 1 Gbit/s
Impressora para esclarecimento do paciente	No mínimo, 300 dpi Tamanho de papel DIN A4 ou US Letter
Sistema operacional	Windows 10 (64 bits, Desktop) Windows 11 ou superior, incluindo atualizações Este sistema operacional é suportado no mesmo âmbito e período em que ele é suportado pela Microsoft.
Navegador de internet	Microsoft Edge Mozilla Firefox Google Chrome JavaScript deve estar ativado. Tem que estar ajustado um navegador padrão.
Leitor de PDF	Por exemplo Adobe Reader DC ou mais recente
Hub	Versão 2.X a partir da versão 2.1
SIDEXIS 4	Versão 4.3.1 ou mais recente (SiPlanAPI V5)



*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 183*].

PRÉ-REQUISITOS DE SOFTWARE

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

- Software de gestão de licenças CodeMeter 7.21a
- 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 151*].

5 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 13*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 14*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 199*]

Caso ocorram incidentes graves (como lesões graves) relacionados ao produto, eles devem ser comunicados ao fabricante e à autoridade competente.

5.1 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.

5.2 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.

Os seguintes requisitos devem ser cumpridos para usar o software:

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

6 ÍCONES USADOS E DESTAQUES

ÍCONES

Estas instruções de utilização utilizam o seguinte ícone:



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

DESTAQUES

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

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

INSTRUÇÕES DE PROCEDIMENTO

As instruções de procedimento estão escritas como listas numeradas:

☑ Os requisitos são identificados com este ícone.

1. Os passos são identificados com números.
 - ▶ Os resultados intermédios são identificados com este ícone e avançados.
2. Após os resultados intermédios se seguem outros passos.
3. **Passo opcional ou condicional:** Em um passo opcional ou condicional, a condição ou o objetivo do passo é precedido por dois pontos.
 - ▶ Os resultados finais são identificados com este ícone.
 - Uma instrução composta por apenas um passo está identificada com este ícone.

DADOS DO PACIENTE

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

7 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

O SICAT Air, além de outros aplicativos, faz parte do SICAT Suite. O SICAT Suite é a estrutura na qual os aplicativos SICAT são executados. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 24*].

Após a instalação, o SICAT Suite pode ser usado em duas opções:

- Versão standalone
- Módulo do SIDEXIS 4

Ao instalar o SICAT Suite, as duas opções são sempre instaladas, mesmo que você use apenas uma delas.

Como algumas etapas de operação variam dependendo da opção, existem instruções de utilização separadas para cada uma delas. Certifique-se de usar as instruções de utilização apropriadas para a opção do SICAT Suite que você está usando.

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

8 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite contém as seguintes aplicações:

- SICAT Implant – a finalidade prevista do SICAT Implant pode ser encontrada nas instruções de utilização do SICAT Implant.
- SICAT Function – a finalidade prevista do SICAT Function pode ser encontrada nas instruções de utilização do SICAT Function.
- SICAT Air – a finalidade prevista do SICAT Air pode ser encontrada nas instruções de utilização do SICAT Air.
- SICAT Endo – a finalidade prevista do SICAT Endo pode ser encontrada 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
- Holandês
- Sueco

LICENÇAS

Para obter uma licença para um aplicativo SICAT ou uma única função, são necessários os seguintes passos:

- Entre em contato com o seu vendedor local.
- Você receberá um código de voucher.
- A partir do código de voucher você gera uma chave de licença no portal SICAT (acessível através do site da SICAT).
- O SICAT adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
- Com a sua chave de ativação você ativa os aplicativos SICAT ou funções individuais no SICAT Suite. A ativação é feita para licenças de estação de trabalho no SICAT Suite e para licenças de rede no servidor de licenças na rede de consultório local.



Se estiverem disponíveis assinaturas para produtos do Suite no seu país, você poderá obter informações separadas sobre como configurá-las e utilizá-las.

VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

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

Em geral se aplica o seguinte:

- Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por um dos modos.
- Os aplicativos com licença da 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.

9 VISÃO GERAL DA INSTALAÇÃO

O SICAT Suite pode ser usado em diferentes cenários de aplicação como uma versão standalone ou como um módulo de extensão no SIDEXIS 4, dependendo dos requisitos e da infraestrutura no local de utilização.

A configuração do SICAT Suite oferece as opções de seleção correspondentes para o tipo de instalação. Para instalar o SICAT Suite como um módulo de extensão no SIDEXIS 4, é relevante somente a instalação como computador de trabalho. A versão standalone é sempre instalada em conjunto.

Durante a instalação como computador de trabalho, o SICAT Suite Setup abre automaticamente os seguintes programas de instalação para cada componente do software, um de cada vez:

- SICAT Suite com todos os aplicativos (SICAT Implant, SICAT Function, SICAT Air, SICAT Endo)
- SICAT Implant Database

Ao utilizar o SICAT Suite como um módulo de extensão no SIDEXIS 4, as fichas de pacientes são gerenciadas pelo SIDEXIS 4.

10 INICIAR O SICAT SUITE SETUP



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.



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.

O SICAT Suite Setup instala todos os componentes de software necessários, um de cada vez.

- Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 10*].
- O SICAT Suite está disponível para download no site da empresa SICAT.

1. Baixe o arquivo zipado do site da SICAT.
2. Descompacte o arquivo zipado no computador no qual você deseja instalar o SICAT Suite.
3. Abra a pasta descompactada do **SICAT Suite** no Windows Explorer.
4. Inicie o arquivo **Setup.exe**.



- O SICAT Suite Setup é iniciado e a janela **INTRODUÇÃO** é aberta:



5. No canto superior direito da janela **INTRODUÇÃO** selecione o idioma desejado do SICAT Suite Setup e clique em **Continuar**.
- O idioma selecionado é utilizado para toda a instalação. A janela **TIPO DE INSTALAÇÃO** é aberta.

O configurador oferece as seguintes opções para continuar a instalação do SICAT Suite:

- Instalação com armazenamento de dados de pacientes local como instalação de usuário único
- Instalação com armazenamento de dados de pacientes em servidor como instalação de servidor e no computador de trabalho



Para instalar o SICAT Suite como um módulo de extensão no SIDEXIS 4, somente é relevante a instalação como computador de trabalho. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Instalação como computador de trabalho* [► [Página 22](#)].

10.1 INSTALAÇÃO COMO COMPUTADOR DE TRABALHO

Para instalar o SICAT Suite como um módulo de extensão no SIDEXIS 4, selecione a instalação como computador de trabalho.



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



Se o SICAT Suite for instalado primeiro e, em seguida, o SIDEXIS 4, não será possível registrar o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4 durante a instalação. É possível fazer posteriormente o registro manual do SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ Página 36].

INSTALAÇÃO NO COMPUTADOR DE TRABALHO

- ☑ O SICAT Suite deve ser instalado em um ambiente de servidor.
- ☑ O SICAT Suite deve ser instalado num computador de trabalho.
- ☑ O SICAT Suite Setup foi iniciado. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite Setup* [▶ Página 20].

SICAT SUITE SETUP

INTRODUÇÃO

TIPO DE INSTALAÇÃO

PROGRESSÃO

RESUMO

Escolha a opção de instalação

Escolha entre um armazenamento local de dados de pacientes e um armazenamento de dados de pacientes em um servidor.

Armazenamento local dos dados de pacientes

Instalação de usuário único

Escolha este tipo de instalação caso deseje salvar e utilizar os dados de pacientes apenas neste computador.

Armazenamento de dados de pacientes em servidor

O armazenamento de dados de pacientes em servidor pressupõe que você tenha uma rede estabelecida com um servidor e pelo menos um computador de trabalho.

Instalação de servidor

Utilize esta instalação no servidor no qual os dados de pacientes devem ser salvos.

Instalação no computador de trabalho

Utilize esta instalação em todos os computadores de trabalho nos quais deseje utilizar o SICAT Suite.

Cancelar Voltar Continuar

1. Na janela **TIPO DE INSTALAÇÃO** selecione a caixa de opções **Instalação no computador de trabalho** na área **Armazenamento de dados de pacientes em servidor** e clique em **Continuar**.

- ▶ A janela **PROGRESSÃO** é aberta:



- ▶ São exibidos os componentes de software a serem instalados.
2. Clique no botão **Instalar**.
 - ▶ O processo de instalação é iniciado. O ícone  é exibido durante a instalação.
 - ▶ Os respectivos instaladores dos componentes de software necessários para a instalação de um computador de trabalho são abertos um de cada vez:
 - Instalar o SICAT Suite [▶ Página 24]*
 - Instalar o banco de dados do SICAT Implant
 - ▶ Quando a instalação for concluída, aparece a janela **RESUMO**.
 - ▶ Se os componentes do software foram instalados com sucesso, é exibido o ícone .
 3. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O SICAT Suite Setup é fechado.

10.2 INSTALAR O SICAT SUITE



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



Se o SICAT Suite for instalado primeiro e, em seguida, o SIDEXIS 4, não será possível registrar o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4 durante a instalação. É possível fazer posteriormente o registro manual do SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 36*].

A instalação do SICAT Suite é iniciada automaticamente na estrutura do SICAT Suite Setup.

- O SICAT Suite não está instalado.
- O instalador do SICAT Suite foi iniciado pelo SICAT Suite Setup.



1. No canto superior direito da janela **INTRODUÇÃO** selecione o idioma desejado do instalador do SICAT Suite e clique em **Continuar**.

► A janela **ACORDO DE LICENÇA** é aberta:



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

► A janela **OPÇÕES** é aberta:



3. Para alterar a pasta no disco rígido onde o programa de instalação do SICAT Suite vai instalar o SICAT Suite, clique no botão **Pesquisar**.
 - A janela **Selecionar pasta** é aberta.
4. Navegue até à pasta pretendida e clique em **OK**.
 - O instalador do SICAT Suite insere o caminho para a pasta selecionada no campo **Onde deseja instalar o Software**.
5. Se o SIDEXIS 4 estiver instalado em seu computador, a caixa de verificação **Desejo usar o SICAT Suite com SIDEXIS** fica disponível. É possível registrar o SICAT Suite durante a instalação ou, mais tarde, manualmente como módulo do SIDEXIS 4.
 - Se estiver ativada a caixa de verificação **Desejo usar o SICAT Suite com SIDEXIS**, a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho** não fica disponível.
6. Caso disponível, ative ou desative a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho**.
7. Clique no botão **Instalar**.
 - A janela **PROGRESSÃO** é aberta.
 - O SICAT Suite e os demais pré-requisitos de software estão sendo instalados.
 - Quando a instalação for concluída, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**.
8. Clique no botão **Concluir**.
 - O instalador do SICAT Suite é fechado.

11 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 etapas de teste correspondentes. Se você encontrar diferenças durante uma etapa de teste, impeça que o SICAT Air continue a ser usado no computador afetado e entre em contato com o serviço de apoio ao cliente da SICAT.



As etapas de teste só podem ser realizadas na versão standalone do SICAT Suite. Você pode encontrar mais informações sobre a execução das etapas de teste nas instruções de utilização do SICAT Air Versão 2.0.40 – standalone. Essas instruções estão na pasta de instalação do SICAT Suite, no subdiretório “Help_PDF” ou no site da SICAT www.sicat.com.

PREPARAÇÕES

1. Feche o SIDEXIS 4, se o programa estiver aberto.
2. Se você ainda não instalou o banco de dados de pacientes da versão standalone do SICAT Suite, instale-o. O banco de dados de pacientes do SICAT Suite pode ser instalado posteriormente, selecionando a instalação de servidor no SICAT Suite Setup. A instalação está descrita no capítulo *Iniciar o SICAT Suite Setup* das instruções de utilização do SICAT Air versão 2.0.40 – standalone.
3. Se você ainda não tiver adicionado e ativado uma conexão a um banco de dados de pacientes na versão standalone do SICAT Suite, primeiro estabeleça uma conexão. A criação de uma conexão com um banco de dados de pacientes está descrita no capítulo *Banco de dados de pacientes* das instruções de utilização do SICAT Air versão 2.0.40 – standalone.
4. Execute as etapas de teste descritas nas instruções de utilização do SICAT Air versão 2.0.40 – standalone. Proceder conforme descrito no capítulo *Execução de etapas de teste após a atualização do sistema operacional*.

12 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

ATUALIZAR O SICAT SUITE



CUIDADO

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

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

Você pode atualizar o SICAT Suite. Para isso, inicie o instalador do SICAT Suite e clique em **Atualizar**. Primeiro, o instalador vai desinstalar a versão antiga do SICAT Suite. Todos os dados e configurações permanecem inalterados.

Observe os seguintes casos, antes de atualizar o SICAT Suite:

O SIDEXIS 4 ESTÁ INSTALADO NUMA VERSÃO ANTERIOR À V4.3.1

A partir da versão 2.0 o SICAT Suite não é compatível com o SIDEXIS 4 numa versão anterior à V4.3.1. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ [Página 10](#)].

1. Atualize o SIDEXIS 4 para a versão V4.3.1 ou posterior.
2. Atualize o SICAT Suite.



Se o SICAT Suite tiver sido registrado antes da atualização como módulo do SIDEXIS 4, o registro é mantido. Se o SICAT Suite **não** tiver sido registrado como módulo do SIDEXIS 4 antes da atualização, também é possível registrar manualmente o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4 para usar o SICAT Suite integrado no SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ [Página 36](#)].

O SIDEXIS XG ESTÁ INSTALADO

O SICAT Suite na versão 2.0 não é compatível com SIDEXIS XG. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ [Página 10](#)].

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



Se o SICAT Suite tiver sido registrado antes da atualização como plugin do SIDEXIS XG, o SICAT Suite será registrado como módulo do SIDEXIS 4. Se o SICAT Suite **não** tiver sido registrado como plugin do SIDEXIS XG antes da atualização, também é possível registrar manualmente o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ [Página 36](#)].



Se você abrir uma radiografia 3D após a atualização, o SICAT Suite verifica se existem estudos associados a essa radiografia 3D no SIDEXIS XG e transfere-os do SIDEXIS XG para o SIDEXIS 4.

RESTAURAR O SICAT SUITE

Você pode restaurar o SICAT Suite. Todos os dados e configurações permanecem inalterados.

O SICAT Suite já está instalado.

O SICAT Suite não está iniciado.

1. No **Painel de controle** do Windows, clique em **Programas e funções**.

▶ A janela **Programas e funções** é aberta.

2. Clique na entrada **SICAT Suite**.

3. Clique no botão **Alterar**.

▶ O instalador do SICAT Suite é iniciado.

▶ A janela **OPÇÕES** é aberta.

4. Clique no botão **Restaurar**.

▶ Quando a restauração for concluída, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**.

5. Clique no botão **Concluir**.

▶ O instalador do SICAT Suite é fechado.

13 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*].

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*].

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.

ADOÇÃO DE DADOS DO SIDEXIS 4

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

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

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

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

EXPORTAÇÃO DE DADOS

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

ADICIONAR SCREENSHOTS À VERSÃO 4 DO SIDEXIS

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

CARRINHO DE COMPRAS

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

ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE GRAVAÇÃO

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



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

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

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

A tabela seguinte mostra as funções disponíveis de acordo com a licença:

FUNÇÃO	LICENÇA DA VERSÃO COMPLETA ATIVADA	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO ATIVADA	SEM LICENÇA ATIVADA
Área de Apoio ao cliente	Sim	Sim	Sim
Configurações gerais	Sim	Sim	Sim
Configurações do SICAT Air	Sim	Sim	Não
Fazer alterações	Sim	Não	Não
Ver dados sem salvar alterações	Sim, quando a ficha do paciente estiver bloqueada	Sim	Sim

FUNÇÃO	LICENÇA DA VERSÃO COMPLETA ATIVADA	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO ATIVADA	SEM LICENÇA ATIVADA
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 195*].

14 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 24*].

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*].



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 195*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações pretendidas na área **Configurações**. Para informações a este respeito veja em *Configurações* [▶ *Página 180*].

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*].

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 102*].
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 116*].
4. Avalie a via respiratória na área de trabalho **Via respiratória**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 127*].
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 151*].
10. Se desejar uma segunda opinião faça a exportação dos dados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 150*].



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 133*].

CONCLUIR OU CANCELAR O TRABALHO COM O CONJUNTO DE DADOS

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

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*].

Para mais ajuda veja na área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 191*].

15 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 30*].



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 24*].

ABRIR A JANELA “SIDEXIS 4”

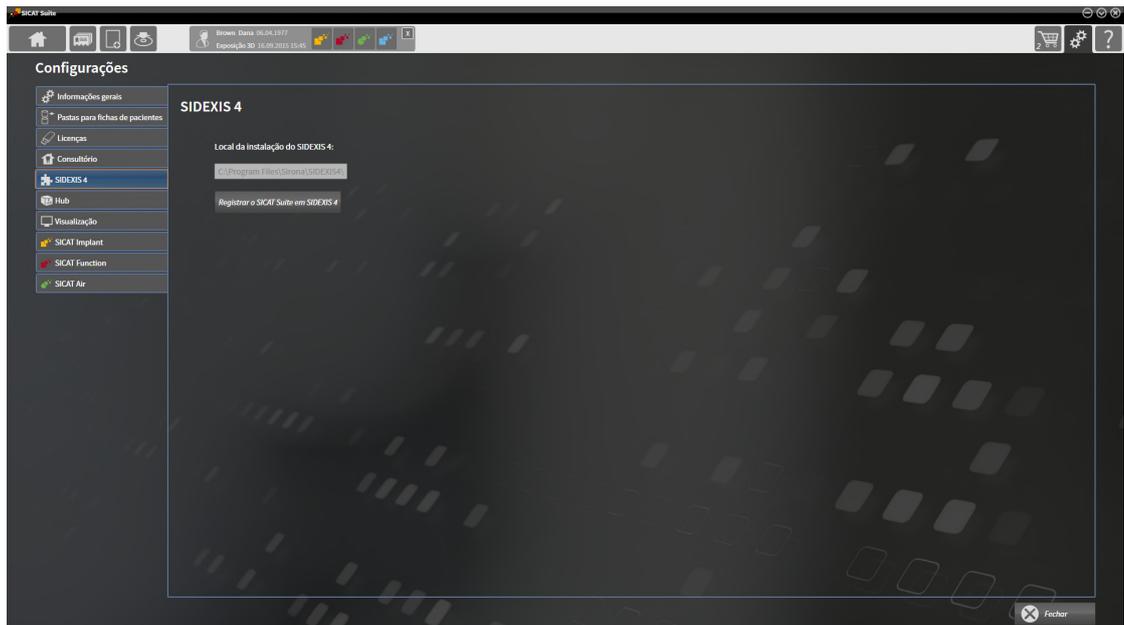
1. Inicie a versão standalone do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 40*].



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 24*].
- 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.

16 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.

17 INICIAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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

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

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 24*].
- 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*]. Se o SICAT Suite for instalado após o SIDEXIS 4 pode ocorrer o registro automático.
- Você já selecionou uma radiografia 3D ou um estudo no SIDEXIS 4.
- Como opção, além de uma radiografia 3D ou estudo, você também selecionou impressões ópticas.



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



2. Se você selecionou um estudo e impressões ópticas opcionais, clique no ícone **SICAT Suite**.

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

▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D com o estudo associado no SICAT Air.

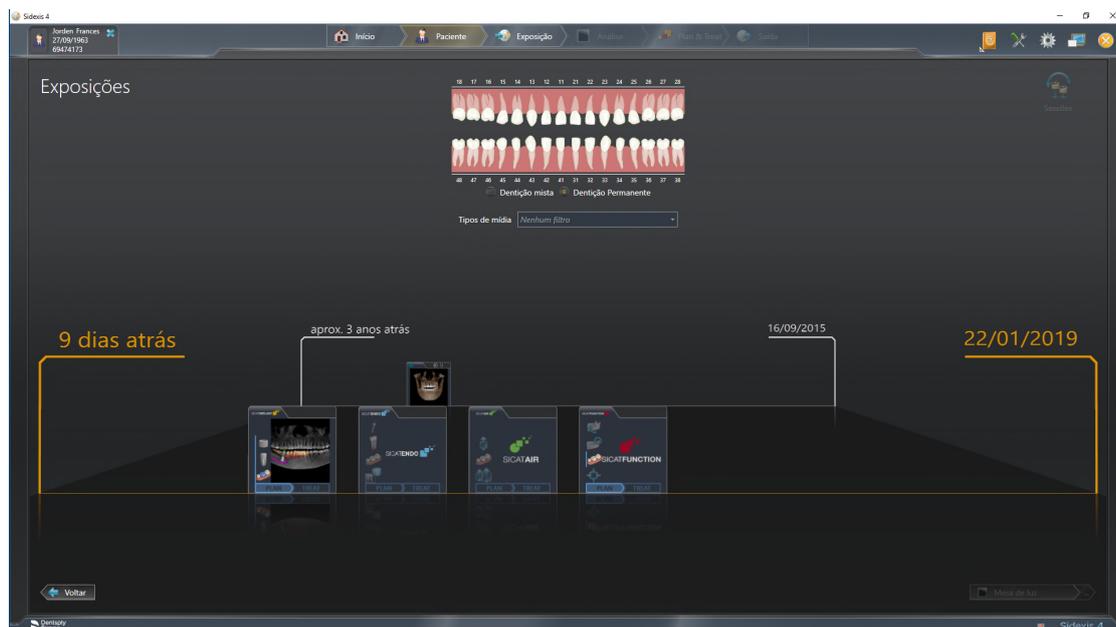
▶ Se você tiver selecionado uma radiografia 3D ou um estudo junto com impressões ópticas, o SICAT Air primeiro abre o assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar**. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 156*].



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

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

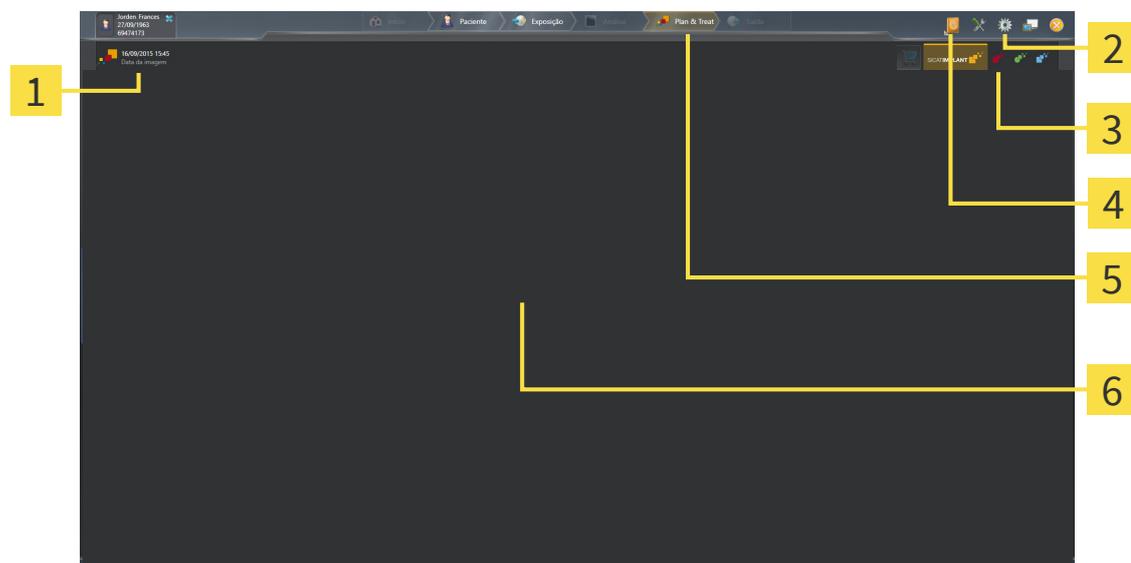
Caso já tenha salvo um estudo específico do aplicativo, este poderá ser selecionado diretamente na janela **Exposições** e aberto no aplicativo SICAT associado. Se já colocou um artigo no cesto de compras que se baseia neste estudo, então será aberto o cesto de compras.



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

18 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

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



1 Estudo atualmente aberto

2 Configurações

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

4 Ajuda

5 Barra de fases SIDEXIS 4

6 Área de aplicativos

- Estudo atualmente aberto - Aqui você encontra informações sobre o estudo atualmente aberto e um botão para fechar o SICAT Suite:
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 180*].
- Botões para alternar entre aplicativos e ícone **Cesto de compras** - para informações a este respeito veja em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 43*] e em *Processo de encomenda* [▶ *Página 151*].
- **Ajuda** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 44*].
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

19 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:

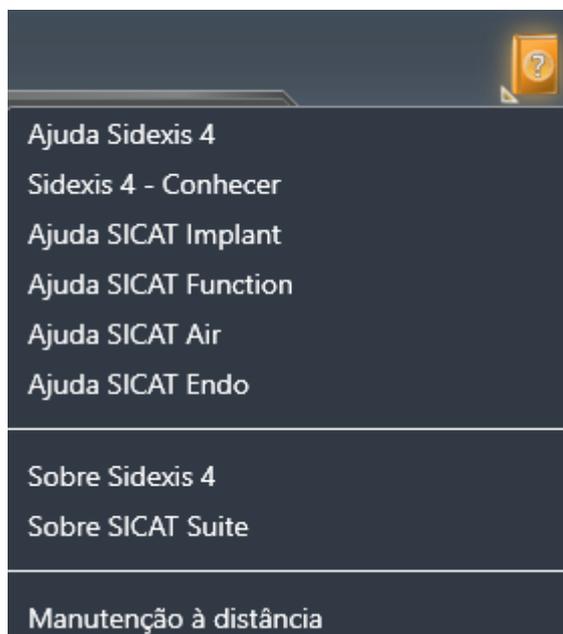


- Clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

20 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

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

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



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

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

21 LICENÇAS

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



Na versão do SICAT Suite integrada no SIDEXIS 4, você pode visualizar os planejamentos do SICAT Air mesmo sem a licença do SICAT Air ativada.



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



Para informações sobre como configurar um servidor de licenças em uma rede de consultório, consulte as instruções de utilização do software de gerenciamento de licenças CodeMeter do fabricante WIBU-SYSTEMS AG e o guia de início rápido *Instalar o servidor de licença SICAT Suite Versão 2.0*.

Existem os seguintes tipos de licenças:

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

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

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

OBTER LICENÇAS

Para obter uma licença para um aplicativo SICAT ou uma única função, são necessários os seguintes passos:

- Entre em contato com o seu vendedor local.
- Você receberá um código de voucher.
- A partir do código de voucher você gera uma chave de licença no portal SICAT (acessível através do site da SICAT).
- O SICAT adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
- Com a sua chave de ativação você ativa os aplicativos SICAT ou funções individuais no SICAT Suite. A ativação é feita para licenças de estação de trabalho no SICAT Suite e para licenças de rede no servidor de licenças na rede de consultório local.



Se estiverem disponíveis assinaturas para produtos do Suite no seu país, você poderá obter informações separadas sobre como configurá-las e utilizá-las.

ATIVAR E DESATIVAR LICENÇAS

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

- Você só vai receber a chave de licença de aplicativos SICAT que são aprovados no seu país.
- Se você ativar uma licença de versão completa, você recebe automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país.
- Se você retornar a licença de versão completa de um aplicativo SICAT, você receberá automaticamente uma licença de visualização, desde que o pedido seja aprovado no seu país.

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

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

O seguinte aplica-se apenas a licenças de rede:

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

OUTRAS AÇÕES

Na janela **Licenças** você tem uma lista das licenças ativadas em seu computador. Nas licenças de demo o SICAT Suite mostra a data de expiração da licença. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 48]*.

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

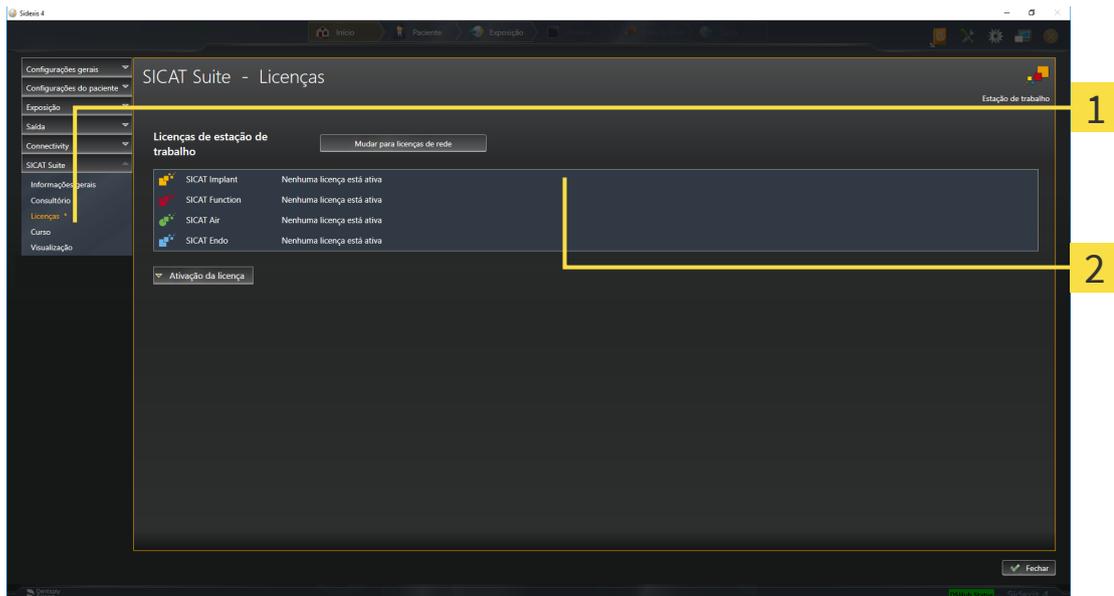
- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 49*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 51*].

Você pode desativar individualmente licenças de estação de trabalho para cada aplicativo ou função. Depois de desativar uma licença de estação de trabalho, você pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças de estação de trabalho devolvidas ficam disponíveis para a ativação no mesmo computador ou em outros computadores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 53*].

Descubra como pode ativar as licenças de rede em *Ativar licenças de rede* [▶ *Página 55*].

21.1 A JANELA "LICENÇAS" SE ABRE

1. Na barra de título do SIDEXIS 4 clique no ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.
2. Clique no grupo **SICAT Suite**.
▶ O grupo **SICAT Suite** se abre.
3. Clique no botão **Licenças**.
▶ A janela **Licenças** se abre:



1 Separador **Licenças**

2 Janela **Licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 49*]
- *Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 51*]
- *Ativar licenças de rede* [▶ *Página 55*]
- *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 53*]

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

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

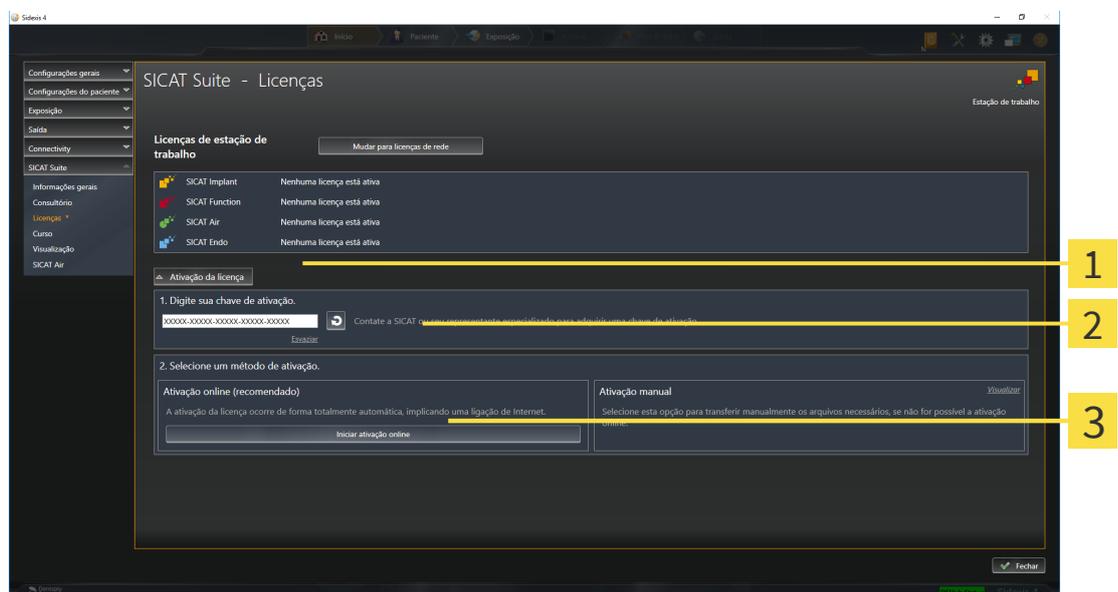
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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

- ☑ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 48]*.

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

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



1 Botão **Ativação da licença**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

3 Botão **Iniciar ativação online**

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

NOTA**Requer reinício**

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



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

21.3 ATIVAR LICENÇAS DE ESTAÇÃO DE TRABALHO MANUALMENTE OU SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

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

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

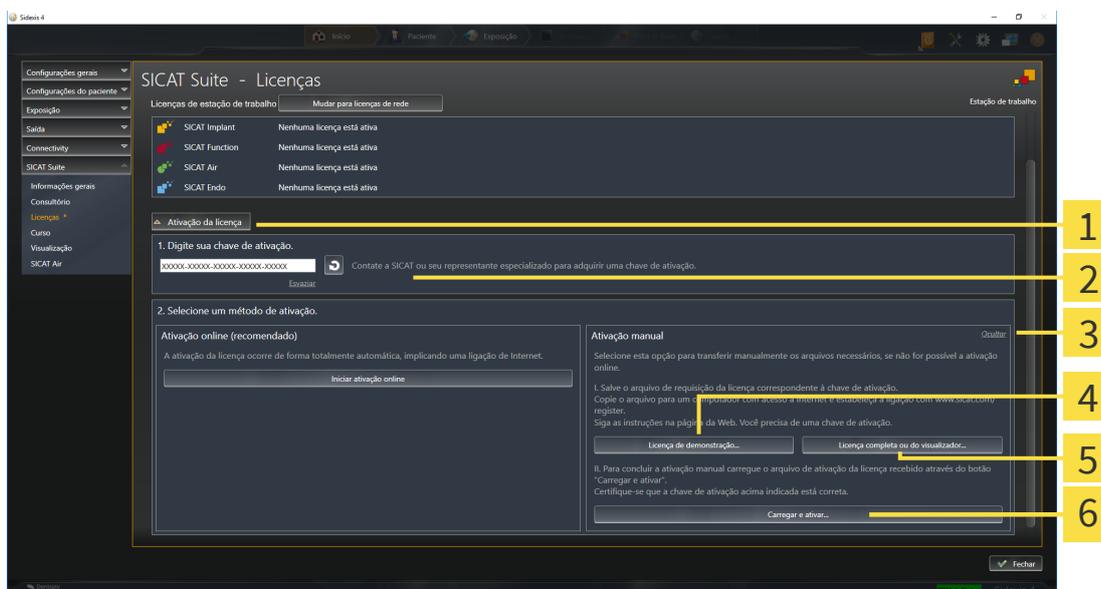
- ☑ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 48]*.

1. Clique na janela **Licenças** em **Ativação da licença**.

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

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

▶ A área **Ativação manual** se abre:



1 Ativação da licença

4 Botão **Licença de demonstração**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

5 Botão **Licença completa ou de visualização**

3 **Visualizar**

6 Botão **Carregar e ativar**

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

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

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

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

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

NOTA**Requer reinício**

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

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

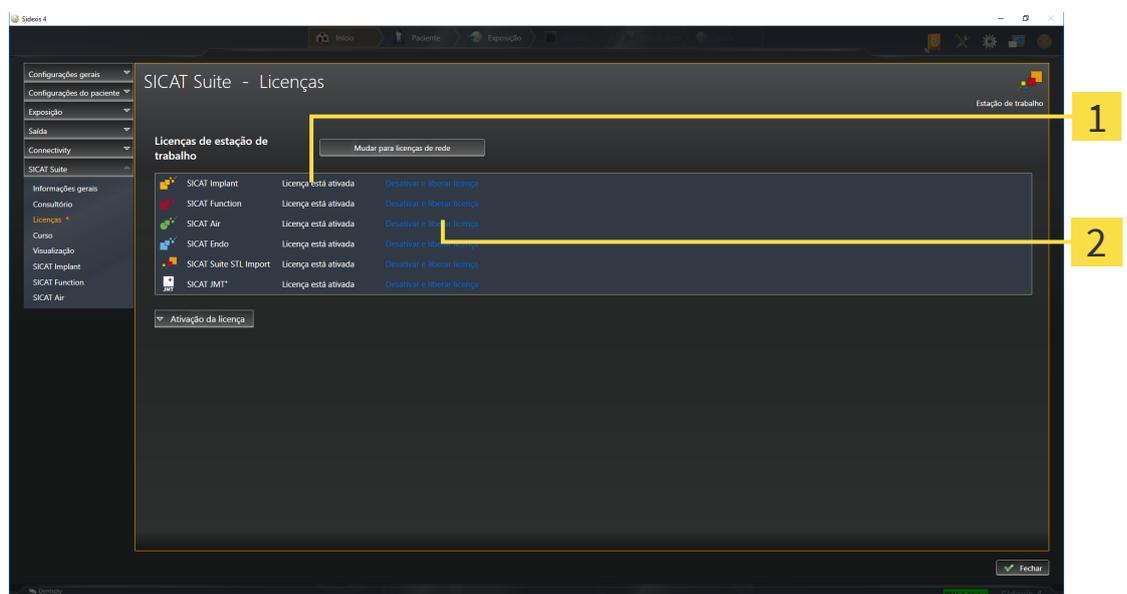
NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

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

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

- ☑ Você já ativou a licença da versão completa de um aplicativo SICAT.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 48]*.



1 Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

2 Botão **Desativar e liberar licença**

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

NOTA

Requer reinício

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



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

21.5 ATIVAR LICENÇAS DE REDE

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

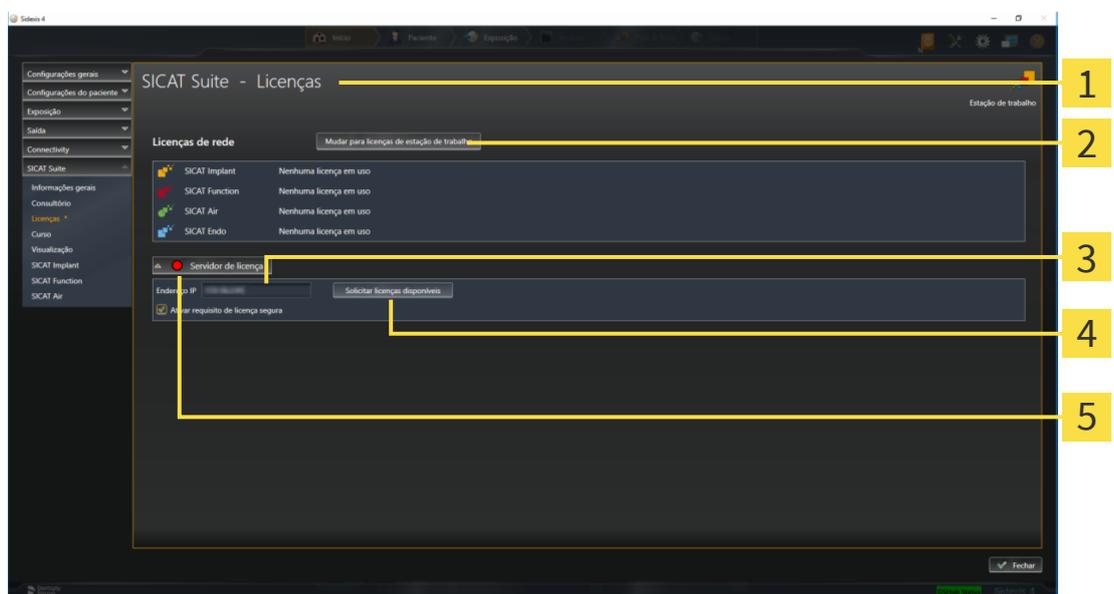
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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

- ☑ Falta uma licença de rede ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ Você configurou um servidor de licenças.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa com a rede onde está o servidor de licenças.
- ☑ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 48]*.

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

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



1 Janela **Licenças**

4 Botão **Solicitar licenças disponíveis**

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

5 Indicação de status

3 Área **Endereço IP**

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

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

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



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

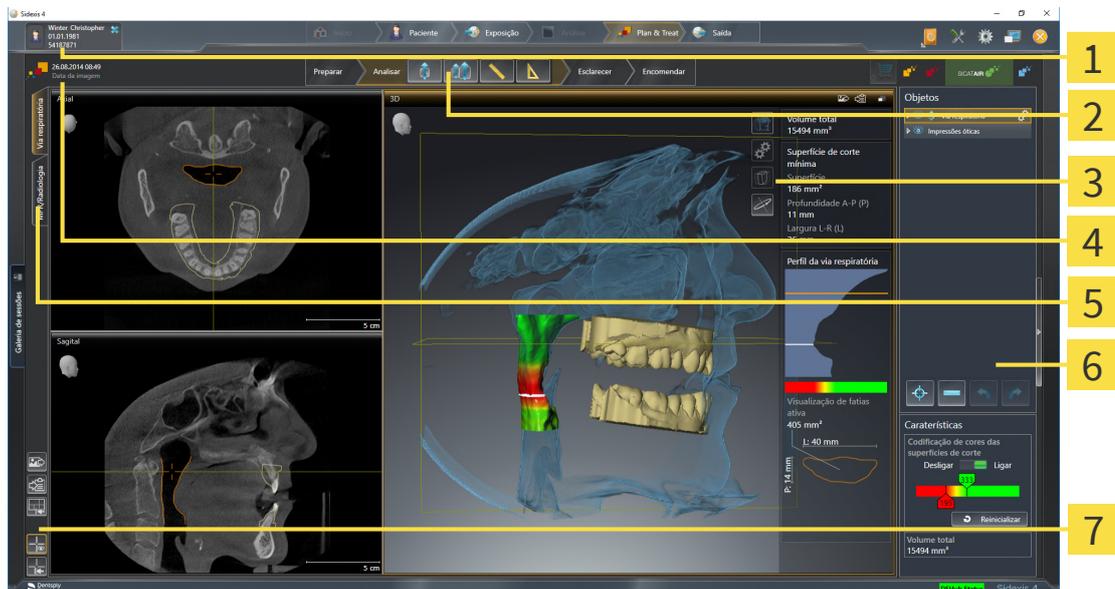
NOTA

Requer reinício

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

22 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 planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ [Página 58](#)].
- **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](#)].
- 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](#)] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ [Página 87](#)].
- **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 60](#)] e em *Objetos SICAT Air* [▶ [Página 64](#)].
- 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](#)], *Repor visualizações* [▶ [Página 85](#)], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ [Página 73](#)] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ [Página 74](#)].

22.1 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 102*] e *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 107*].

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 117*].



- **Comparar vias respiratórias** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fazer comparação das vias respiratórias* [▶ *Página 134*].



- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 111*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 112*].

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:

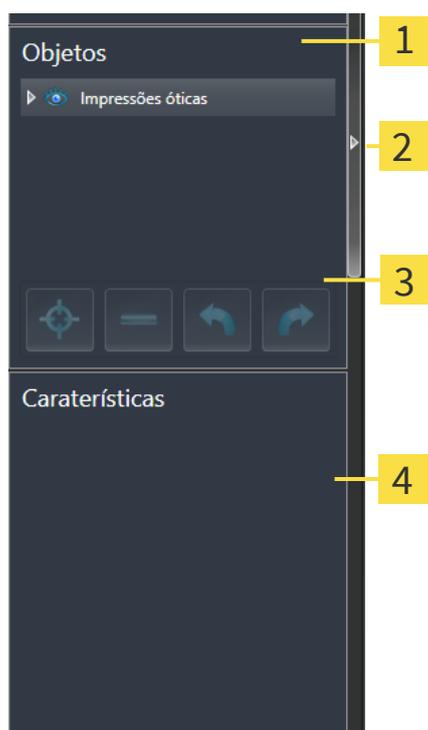


- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 156*].



- **Encomendar placa terapêutica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ *Página 152*].

22.2 BARRA DE OBJETOS



1 Navegador do objeto

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

3 Barra de ferramentas do objeto

4 Área **Caraterísticas**

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

- O **Navegador do objeto** mostra uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento que você adicionou ao estudo atual ou importou para ele. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo, o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 61*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focalizar objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 63*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

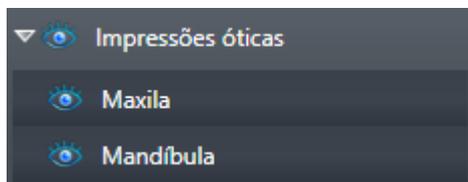
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos: Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Air estão em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 64*].

22.3 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

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



O grupo de objetos desejado está aberto.



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



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

ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

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

- O objeto pretendido ou grupo de objetos pretendido está atualmente desativado.
 - Clique no objeto pretendido ou no grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT 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 mostra o objeto ou o grupo de objetos.
 - ▶ SICAT Air exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.

22.4 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focalizar um objeto, proceda da seguinte forma:

- O objeto desejado já está ativo. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 61*].
- O objeto pode ser focalizado.



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

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

- O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 61*].



- 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 realizá-las 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 novamente a última ação do objeto ou ação de grupo anulada.



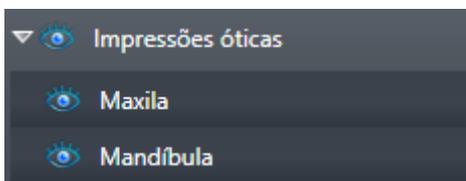
As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

22.5 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 corredeiros que permitem definir o valor mínimo e máximo da superfície da seção transversal em mm^2 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 189*].
- **Volume total** da área das vias respiratórias segmentada

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

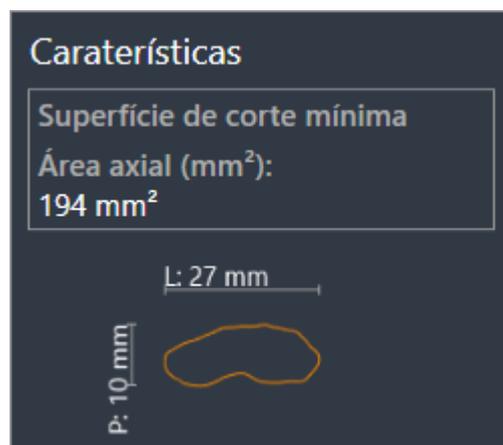
Se focar em o objeto **Via respiratória**, SICAT Air ajusta a região da área de trabalho da seguinte forma:

- 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 mm^2 .
- 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.

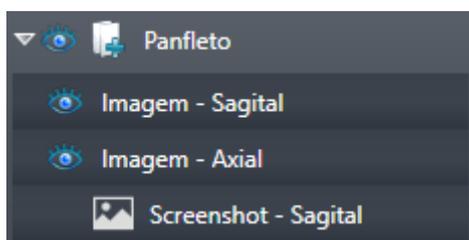
COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS-OBJETO



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.

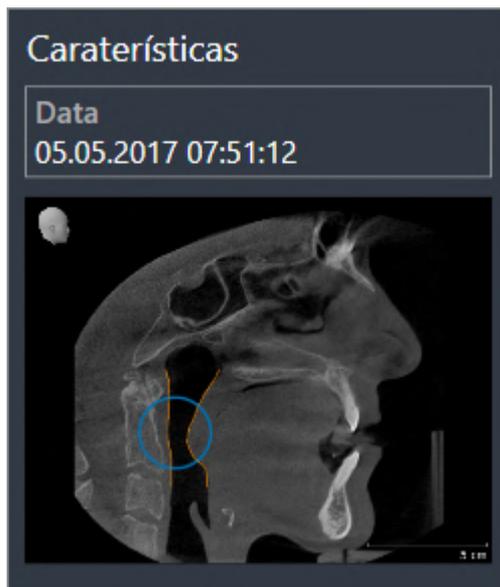
HANDOUT-OBJETO



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**.

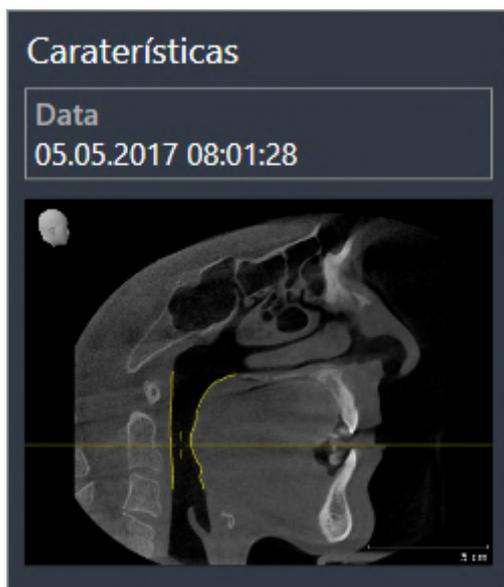
IMAGEM-OBJETOS



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.

23 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].
- **MPR/Radiologia**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶Página 71].

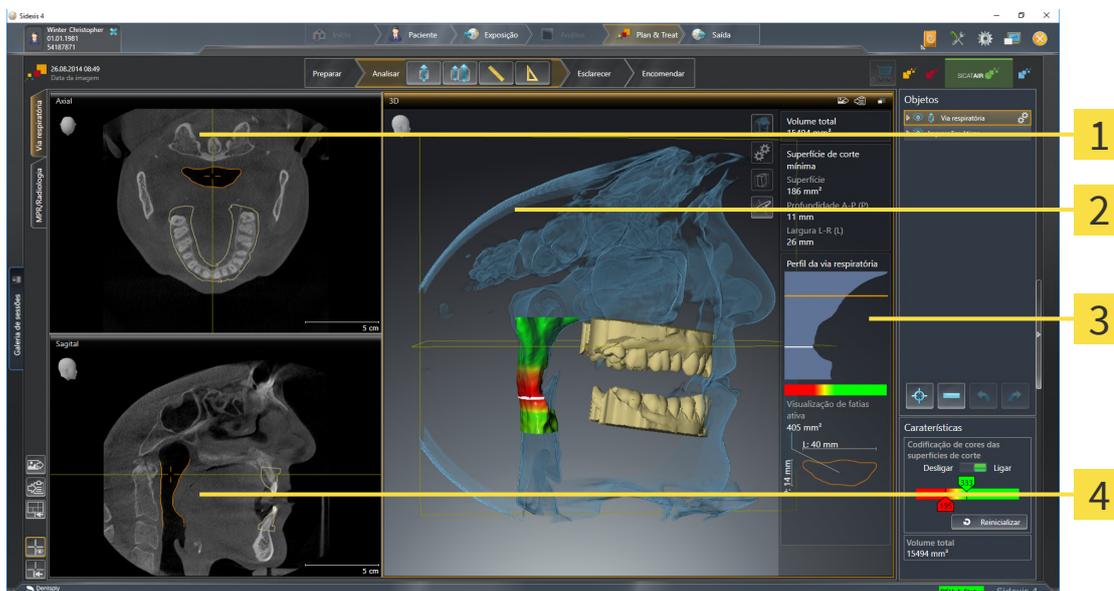


Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

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

- *Alternar área de trabalho* [▶Página 72].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶Página 73].
- *Ajuste das visualizações* [▶Página 76].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶Página 87].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶Página 74].

23.1 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 187](#)].

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 187](#)].

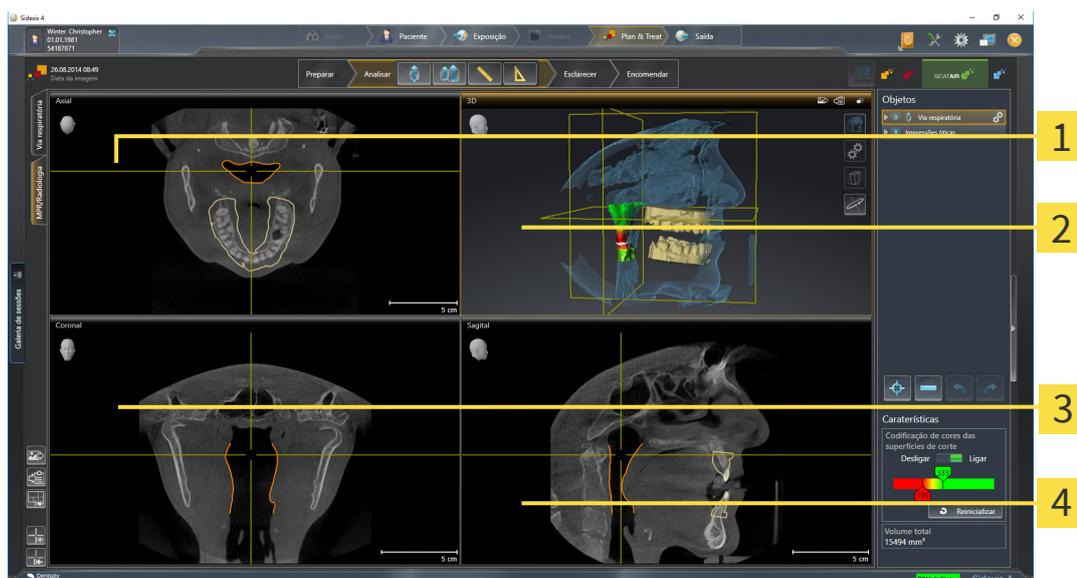


Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

Para funções das visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ [Página 76](#)] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ [Página 87](#)].

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 64](#)], *Segmentação da via respiratória* [▶ [Página 116](#)] e *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [▶ [Página 130](#)].

23.2 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Visualização **Axial**

3 Visualização **Coronal**

2 Visualização **3D**

4 Visualização **Sagital**

VISUALIZAÇÃO AXIAL

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

VISUALIZAÇÃO 3D

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

VISUALIZAÇÃO CORONAL

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

VISUALIZAÇÃO SAGITAL

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



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*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 87*].

23.3 ALTERNAR ÁREA DE TRABALHO

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



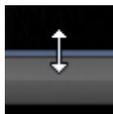
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- ▶ A área de trabalho selecionada se abre.

23.4 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.

23.5 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 área de trabalho* [▶ *Página 72*].



- 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 área de trabalho* [▶ *Página 72*].



- 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.

24 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*].

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

24.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das visualizações só estão disponíveis para a visualização ativa. Para saber como ativar uma visualização, veja *Mudar visualização ativa* [▶ Página 78].

Uma visualização ativa contém os seguintes elementos:



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

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

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

Para ajustar as visualizações estão disponíveis as seguintes ações:

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

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

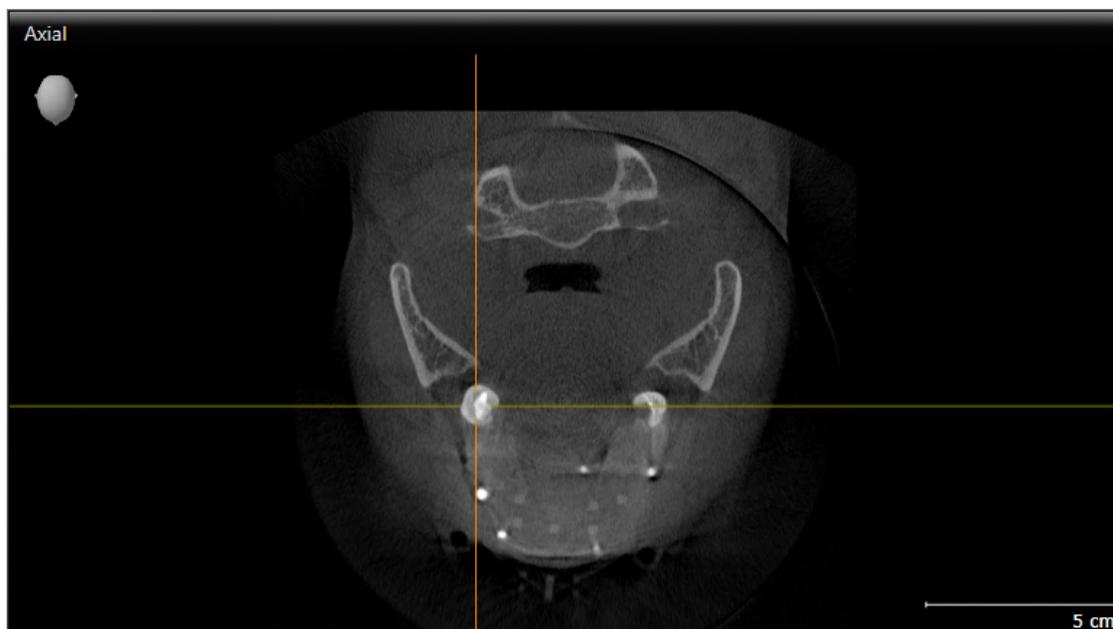
Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 86*].

24.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

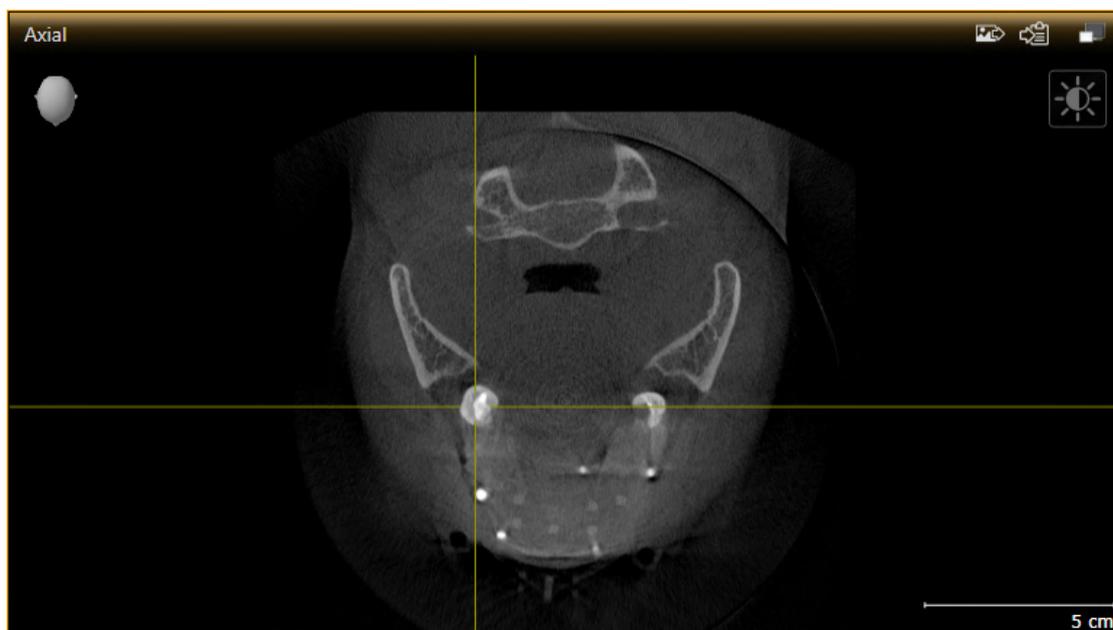
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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.

24.3 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*].
- ☑ 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.

24.4 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*].



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.

24.5 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.

24.6 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.

24.7 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR RETICULADOS E QUADROS

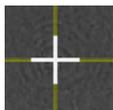
DESLOCAR UM RETICULADO

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**.

24.8 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.

24.9 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 O SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO À VERSÃO SIDEXIS 4

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



- 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 do SIDEXIS 4.

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

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

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



- 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.

25 AJUSTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Você pode alterar a qualquer momento a perspectiva da visualização **3D**. Para informações a respeito veja *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 88*].

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 90*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 91*]
- *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 96*]
- *Rodar a vista 3D* [▶ *Página 97*]
- *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ *Página 98*]



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

25.1 ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

- Alterar interativamente
- Selecionar perspectiva padrão

ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D DE FORMA INTERATIVA

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

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

Para alterar a perspectiva da visualização **3D**, você também pode girar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Girar a vista 3D* [▶ *Página 97*].

25.2 TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

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 64*].

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

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

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*].

25.3 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



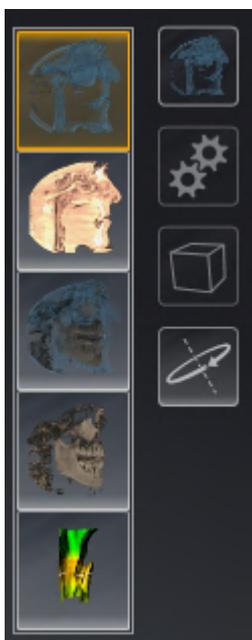
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

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*].

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.

25.4 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.

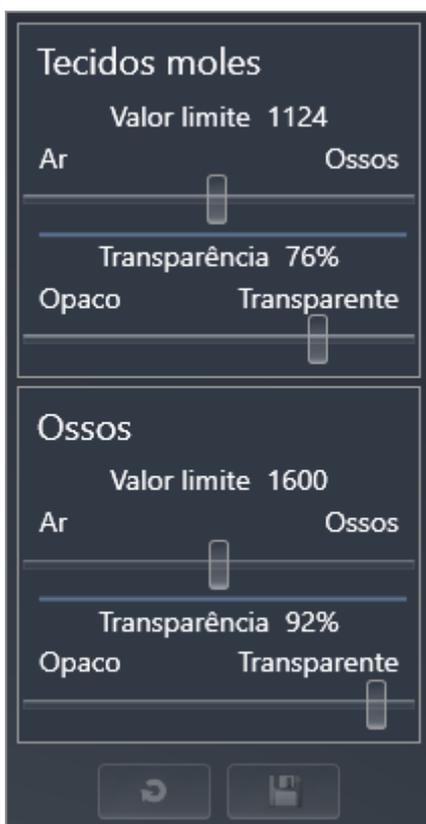
Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 78*].
- ☑ 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*].
- ☑ 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 das caixas de verificação.

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



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



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

25.5 MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

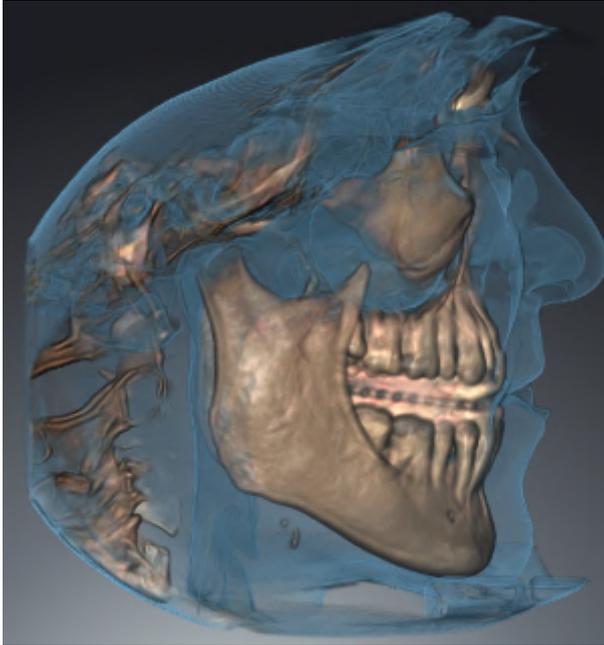
Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 87*].

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.



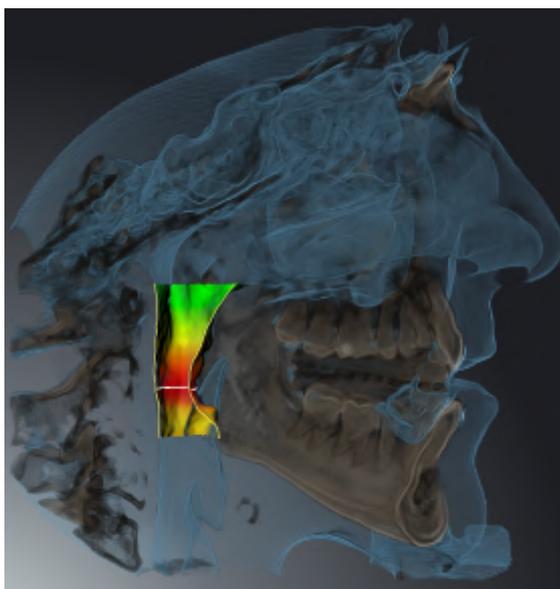
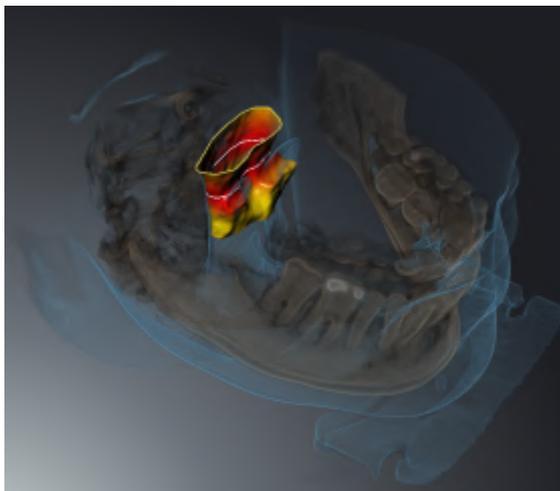
RECORTE: DISCO DA VIA RESPIRATÓRIA

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 117*]. 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*]. 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 130*].



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*].

25.6 ALTERNAR ENTRE MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para alternar o modo 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*].

1. Desloque o cursor 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 desejado.
▶ SICAT Air ativa o modo de recorte desejado.
3. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Alternar entre modos de recorte**.
▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se fecha.

25.7 GIRAR A VISTA 3D

Com a função **Girar a vista 3D** você pode ativar e desativar um modo de rotação para a radiografia 3D nas áreas de trabalho **Via respiratória** e **MPR/Radiologia**. Quando o modo de rotação está ativado, o SICAT Air gira a radiografia 3D no sentido horário.

Para usar o modo de rotação, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização **3D** já foi ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizações* [▶ *Página 75*].



1. Clique no botão **Girar a vista 3D**.
 - ▶ SICAT Air gira a radiografia 3D em torno do eixo vertical da seção selecionada.
2. Para concluir o modo de rotação, clique novamente no botão **Girar a vista 3D**.
 - ▶ SICAT Air termina a rotação da radiografia 3D.



Para sair do modo de rotação, pode-se também clicar em qualquer parte dentro da vista **3D**.

25.8 DESATIVAR E ATIVAR A APRESENTAÇÃO COLORIDA DE IMPRESSÕES ÓPTICAS

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

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

- ☑ A visualização **3D** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ [Página 78](#)].



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

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



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

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

26 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



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

ALINHAMENTO DO VOLUME

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

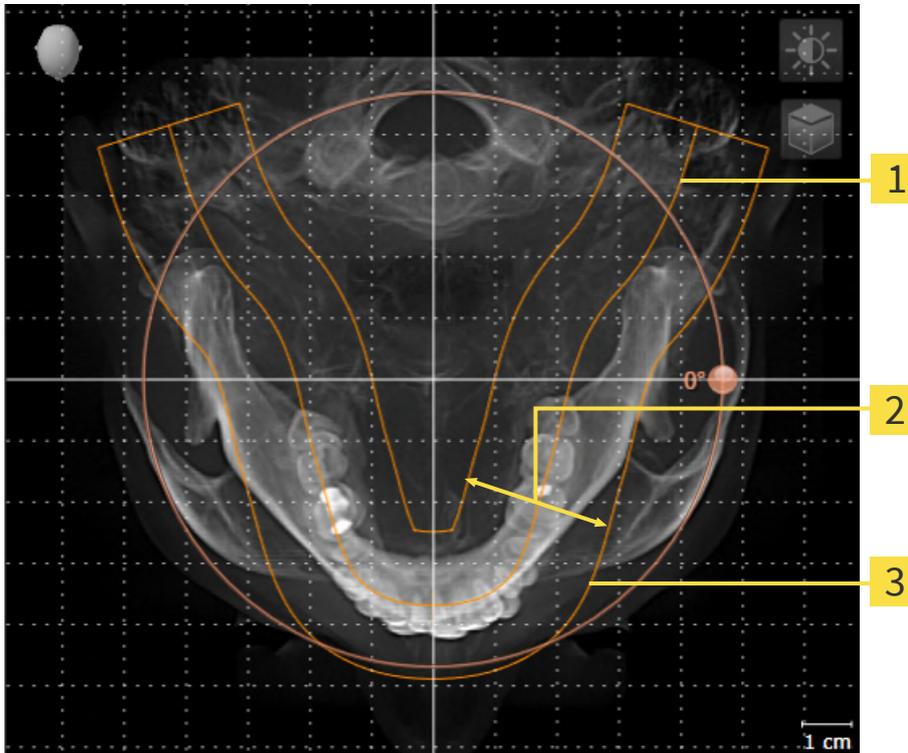
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das camadas axiais paralelamente ao plano horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao plano oclusal
- Otimização da visualização **Panorama**

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

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 102*].

ÁREA PANORÂMICA

SICAT Air calcula a visualização **Panorama** com base no volume e na área panorâmica. Para otimizar a visualização **Panorama** você deve ajustar a área panorâmica a ambos os maxilares do paciente. Isto é importante para um diagnóstico e planejamento do tratamento efetivos e eficientes.



1 Curva panorâmica

2 Espessura

3 Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

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

Para um ajuste otimizado da área panorâmica, as duas condições a seguir devem estar atendidas:

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

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

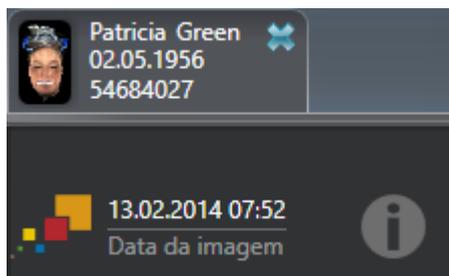
Para saber como ajustar a área panorâmica veja *Ajustar área panorâmica* [►Página 107].

ADOÇÃO DE DADOS DO SIDEXIS 4

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

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

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



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

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

26.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ Página 99].

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

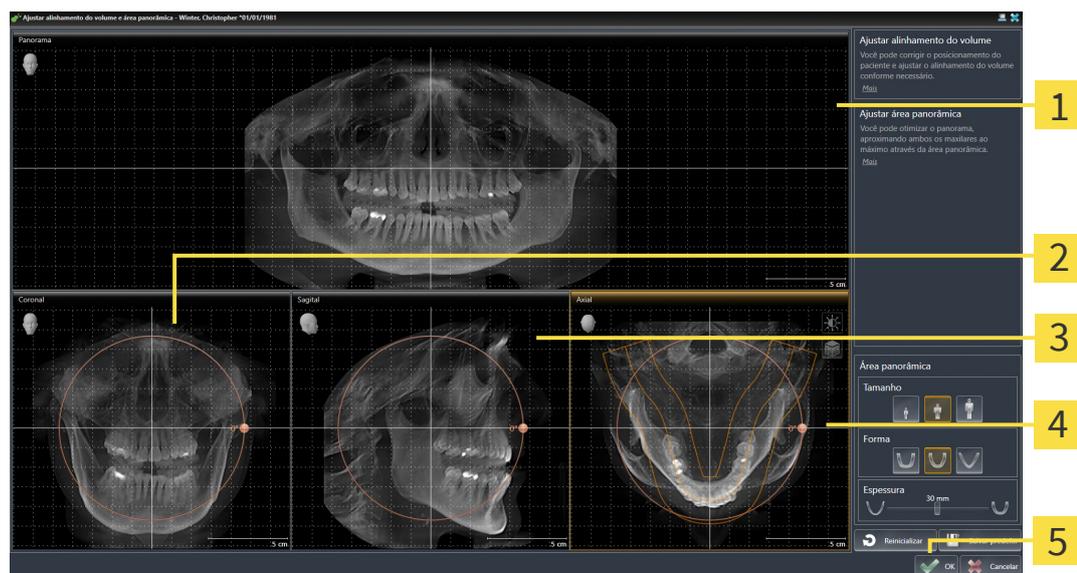
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

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

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



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



1 Visualização **Panorama**

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

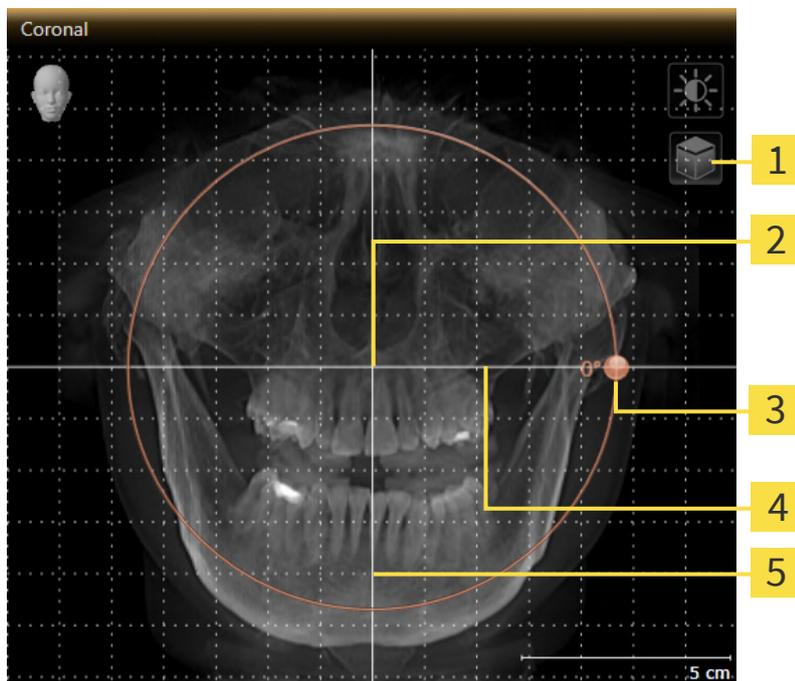
2 Visualização **Coronal** com regulador **Giro**

5 Botão **OK**

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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:



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

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

5 Linha de referência vertical

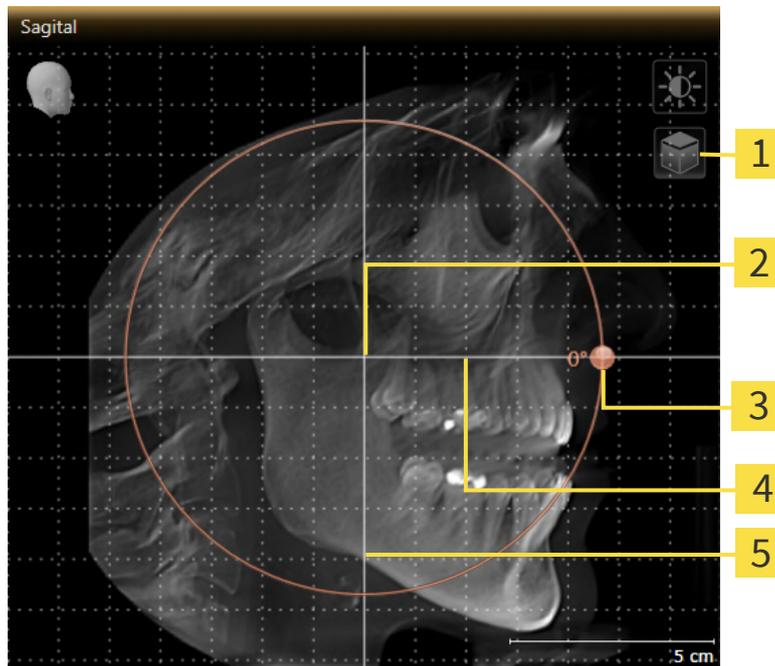
3 Regulador **Giro**



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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:



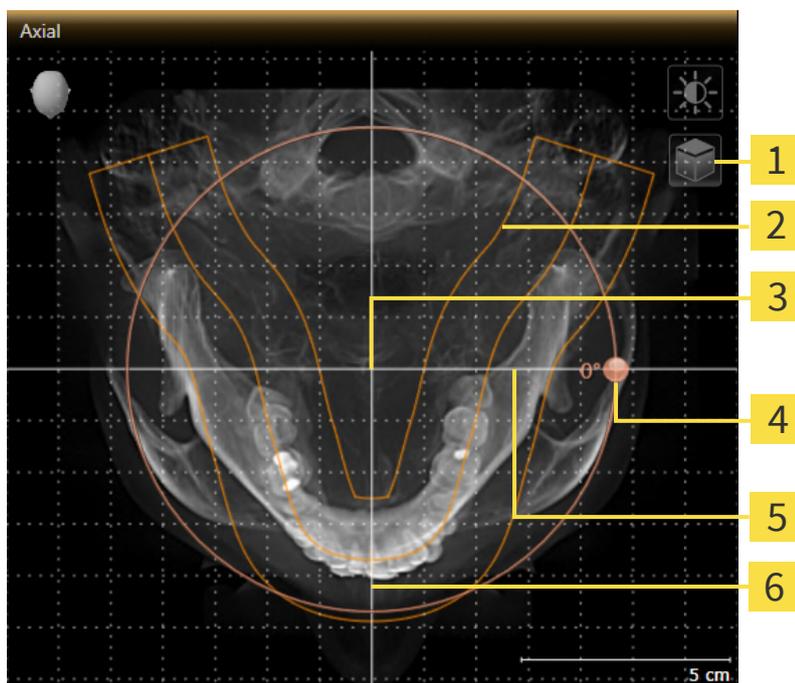
- | | |
|---|---|
| 1 Ícone Ativar modo de fatias ou ícone Ativar modo de projeção | 4 Linha de referência horizontal |
| 2 Centro de giro | 5 Linha de referência vertical |
| 3 Regulador Giro | |



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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



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



2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Se necessário, desloque a área panorâmica na visualização **Axial**, clicando com o botão esquerdo do mouse na área panorâmica e movendo o mouse com o botão esquerdo do mouse pressionado. SICAT Air desloca de maneira correspondente o centro de rotação, a linha de referência horizontal e a linha de referência vertical.
4. Desloque o cursor do mouse pelo regulador **Giro**.
5. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
6. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
 - SICAT Air gira o volume na visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas visualizações restantes.
7. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela área panorâmica, linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.
8. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.
 - Se o ajuste do alinhamento do volume tiver efeitos sobre objetos existentes no SICAT Air, o SICAT Air abre uma janela de aviso, informando sobre os efeitos exatos.

9. 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 de forma correspondente o volume alinhado em todas as visualizações.



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

- Você pode ajustar o brilho e o contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [► *Página 80*].
- Você pode fazer zoom nas visualizações. O SICAT Air sincroniza o zoom entre a visualização **Coronal** e a **Sagital**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no botão **Salvar predefinições**.
- Para reiniciar o alinhamento do volume e a área panorâmica para a última predefinição salva, clique no botão **Repor**.
- Se você quiser salvar as alterações, clique em **Cancelar**.
- Se você tiver aberto os dados no modo de visualização, seus ajustes não estarão mais ativos depois do fechamento dos dados.

26.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► *Página 99*].

O ajuste da área panorâmica é composto pelos seguintes passos:

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

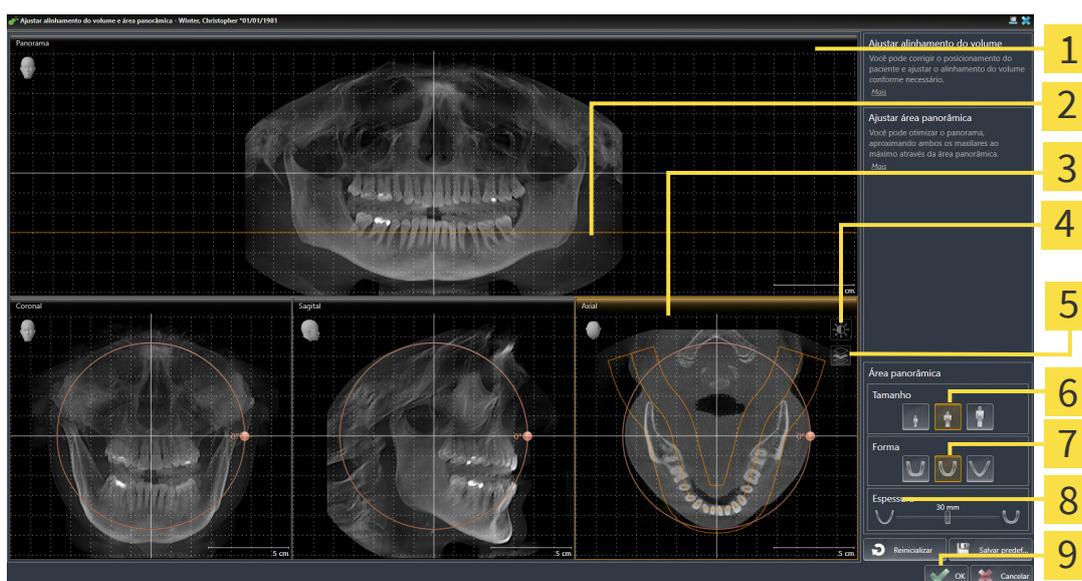
ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

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



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

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



1 Visualização **Panorama**

2 Linha de referência axial

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

4 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

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

6 Botões **Tamanho**

7 Botões **Forma**

8 Regulador correção **Espessura**

9 Botão **OK**

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



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

DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

1. Desloque na visualização **Axial** o ponteiro do mouse sobre a área panorâmica.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
 - ▶ SICAT 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. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.



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



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



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

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

▶ Se o ajuste da área panorâmica tem efeitos sobre objetos existentes no SICAT Air, o SICAT Air abre uma janela de aviso, informando sobre os efeitos exatos.

6. Se mesmo assim desejar fazer o ajuste da área panorâmica, clique na janela de aviso no botão **Ajustar**.

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

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



- Você pode ajustar o brilho e o contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 80*].
- Você pode fazer zoom nas visualizações. O SICAT Air sincroniza o zoom entre a visualização **Coronal** e a **Sagital**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no botão **Salvar predefinições**.
- Para reiniciar o alinhamento do volume e a área panorâmica para a última predefinição salva, clique no botão **Repor**.
- Se você quiser salvar as alterações, clique em **Cancelar**.
- Se você tiver aberto os dados no modo de visualização, seus ajustes não estarão mais ativos depois do fechamento dos dados.

27 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Air:



- Medições de distância



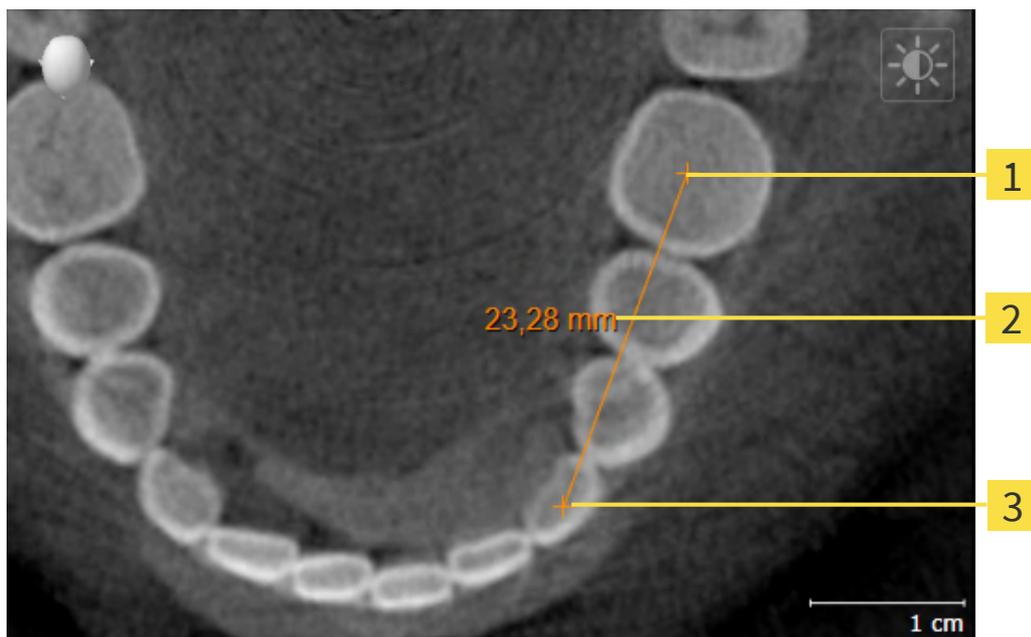
- Medições de ângulo

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 111](#)]
- *Adicionar medições de ângulo* [[▶ Página 112](#)]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [[▶ Página 114](#)]
- *Ativar, ocultar e exibir medições* - para informações a este respeito, veja em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [[▶ Página 61](#)].
- *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 63](#)]

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.

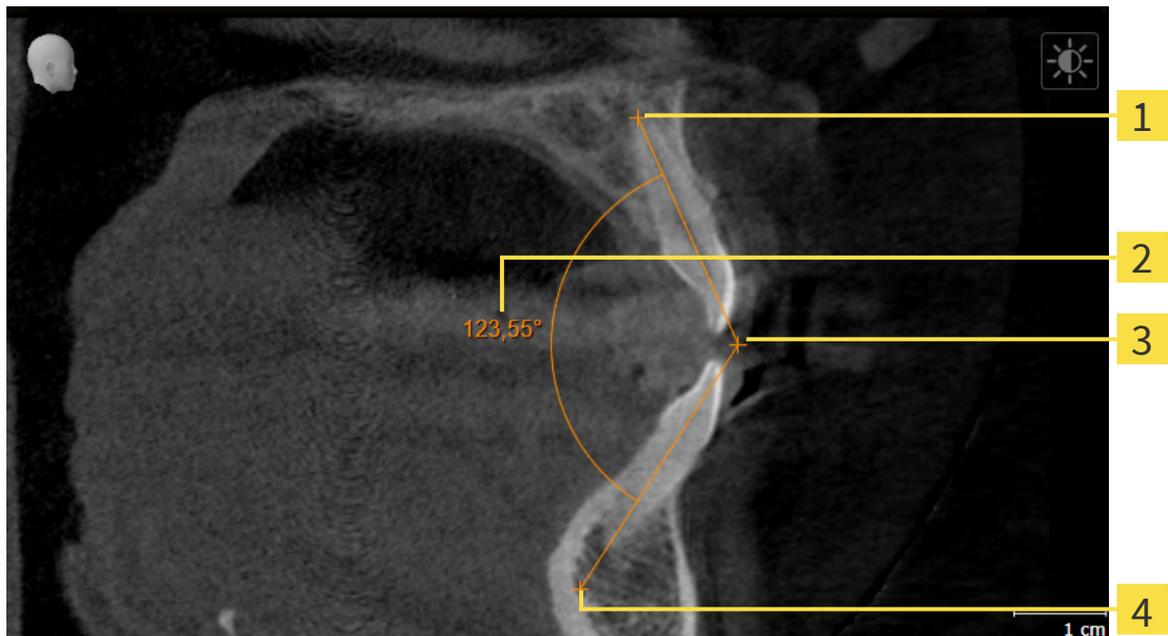


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - ▶ SICAT Air adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em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

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

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



1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição do ângulo (A)**.
 - ▶ SICAT Air adiciona uma nova medição do ângulo ao **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização por camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição do ângulo.
 - ▶ SICAT Air apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Air exibe o primeiro braço da medição do ângulo, através de uma linha do ponto inicial até o cursor do mouse.
4. Desloque o cursor do mouse para o vértice da medição do ângulo e clique com o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air apresenta o vértice através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Air exibe o segundo braço da medição do ângulo, através de uma linha do vértice até o cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Air exibe o ângulo atual entre ambos os braços da medição do ângulo e no **Navegador do objeto**.

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

► SICAT 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 61*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 63*].

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 61*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 63*].

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 61*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 63*].

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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

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 102*]. 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 117*]

Os passos seguintes são opcionais:

- *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 121*]
- *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ *Página 123*]

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 124*].

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 116].

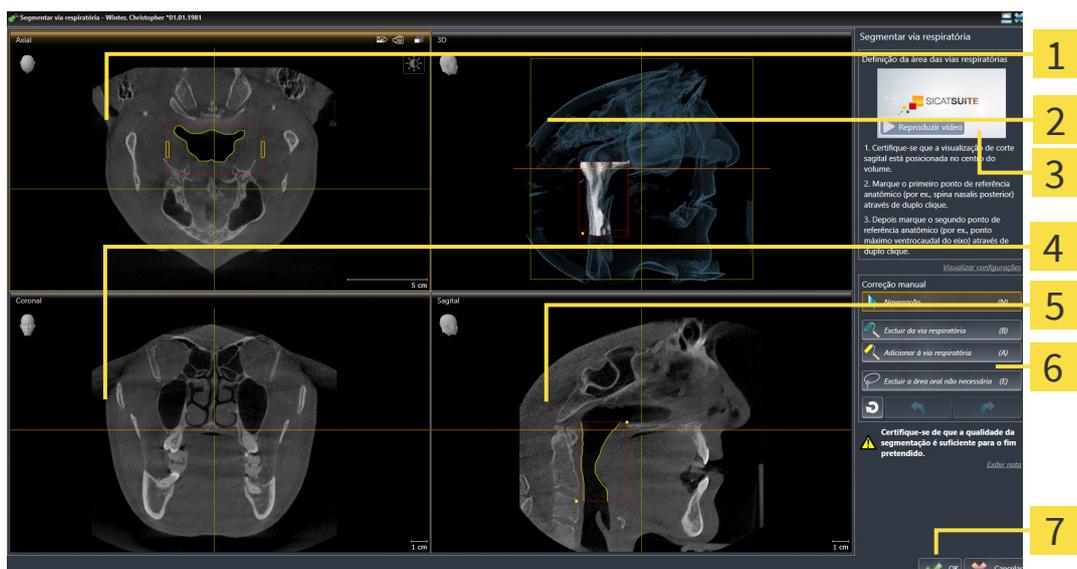
ABRIR JANELA "SEGMENTAR VIA RESPIRATÓRIA"

- ☑ 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 102].
- ☑ O passo do workflow **Analisar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ Página 58].



- 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

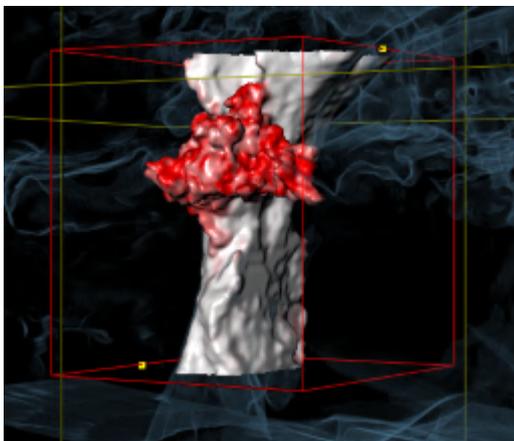
7 Botão **OK**

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.



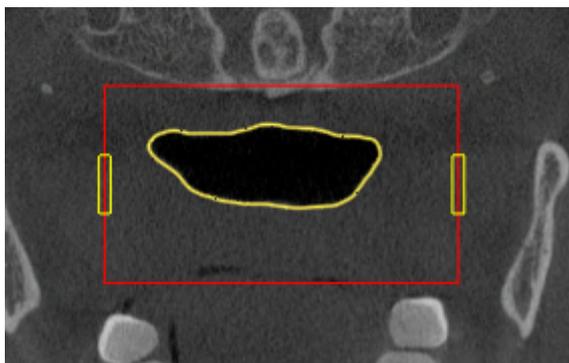
1. Certifique-se que o modo de navegação está ativado. Se necessário, clique no botão **Navegação**.
2. Certifique-se que a visualização 2D pretendida mostra o ponto de referência pretendido. Se necessário, percorra as fatias.
3. Desloque o ponteiro do mouse sobre um ponto de referência.
 - ▶ O ponteiro 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 126*].

Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ *Página 121*] ou *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ *Página 123*].

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*].
- 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*].
- 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 116*].

EXCLUIR ÁREAS RECONHECIDAS ERRADAMENTE DA VIA RESPIRATÓRIA

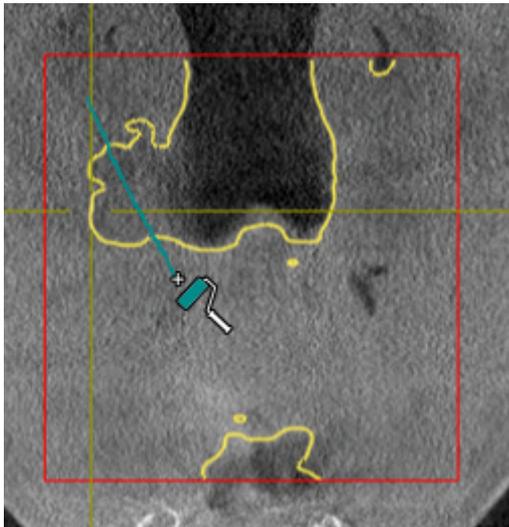
Você pode excluir áreas da via respiratória em todas as visualizações 2D.

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.

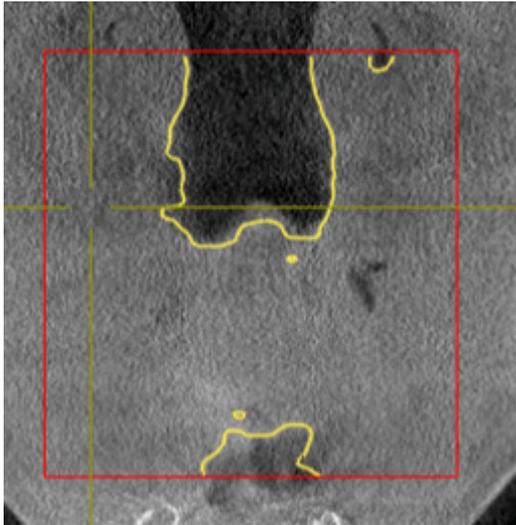
- Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 117*].



- 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 117*].



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 126*].

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 124*].

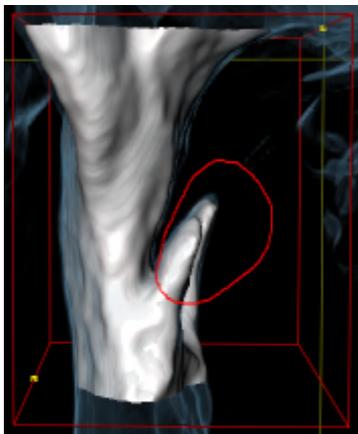
28.3 EXCLUIR ÁREAS NÃO NECESSÁRIAS DA VIA RESPIRATÓRIA

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 116*].

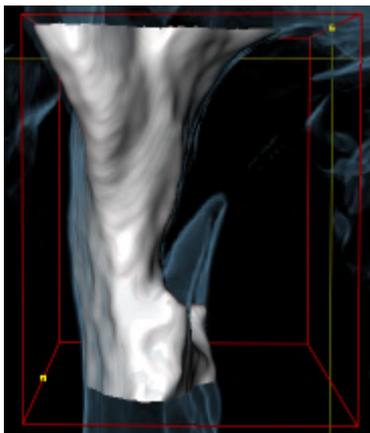
Utilize a ferramenta **Excluir área oral não necessária** em áreas da traquéia que já não pertencem à via respiratória relevante. Aqui se incluem, por exemplo, a boca e protuberâncias.

Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 117*].

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 126*].

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 124*].

28.4 SEGMENTAR MANUALMENTE VIA RESPIRATÓRIA



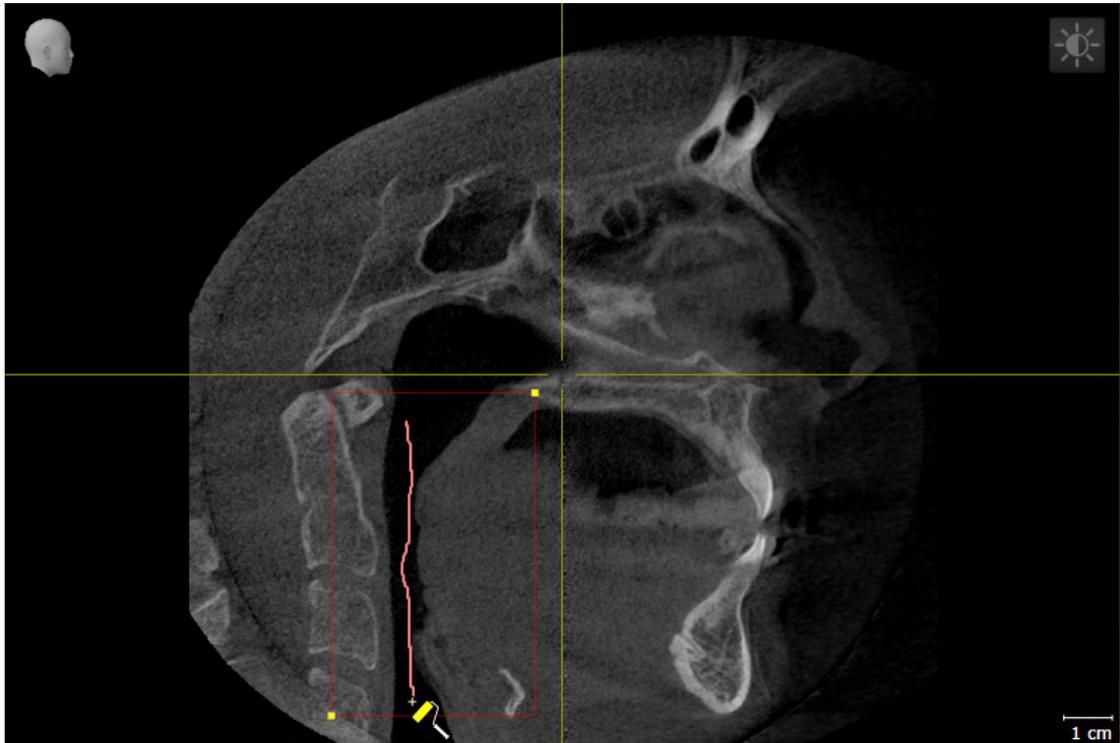
A segmentação de SICAT Air funciona com áreas no lugar de curvas anatômicas. Por isso, só raramente é preciso você traçar exatamente os contornos anatômicos. Em vez disso, marque áreas relacionadas, colocando traços dentro das áreas.

Pode consultar informações gerais sobre a segmentação das vias respiratórias em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 116*].

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:

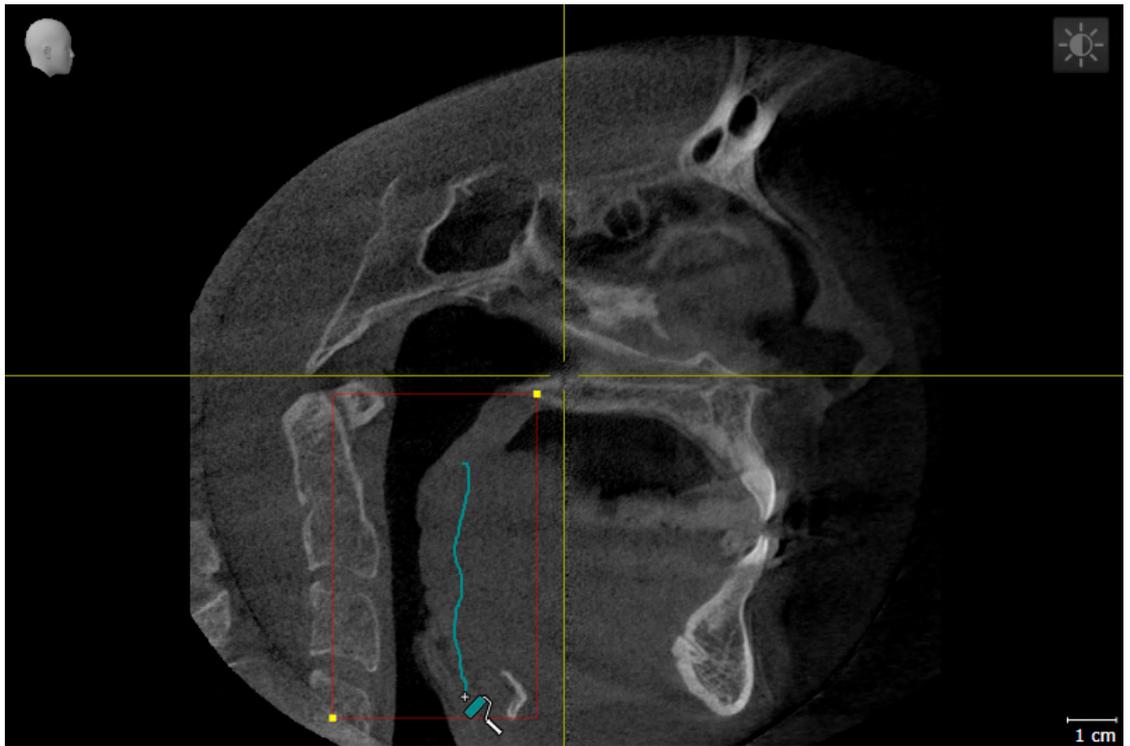
Você já definiu uma área das vias respiratórias. Para informações a este respeito veja em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 117*].

1. Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Visualizar configurações**.
 - ▶ A área **Visualizar configurações** se abre.
2. Ative 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 121](#)]
- *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ [Página 123](#)]

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ [Página 126](#)].

28.5 CONCLUIR SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 116*].

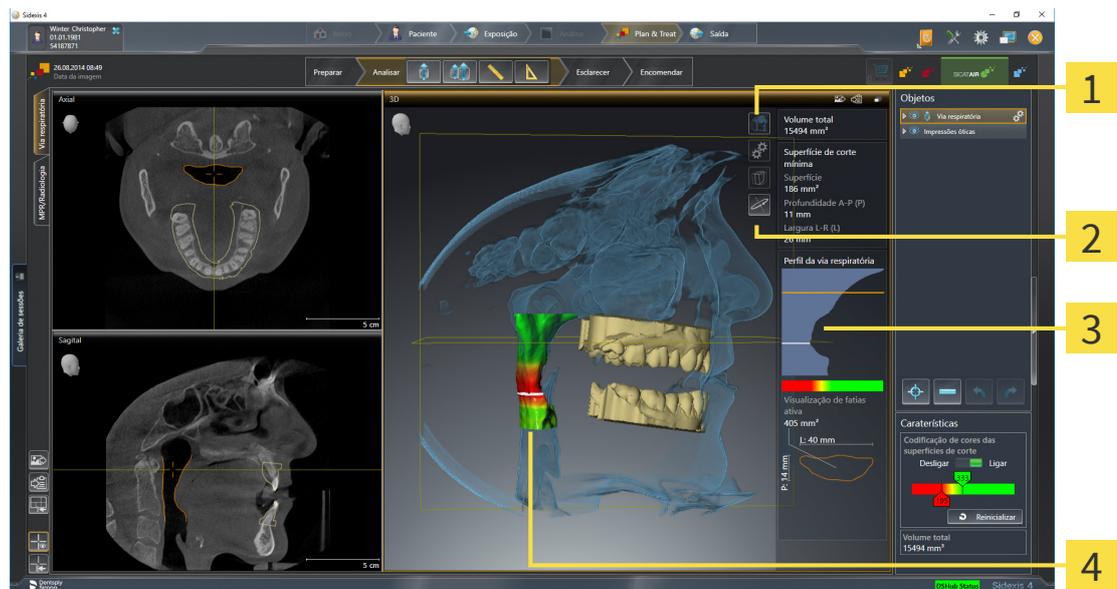
- ☑ Você já definiu na janela **Segmentar via respiratória** uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 117*].
 - Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique em **OK**.
- ▶ SICAT Air assume a 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 116].

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

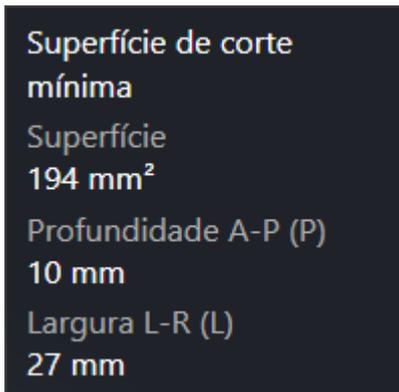
VOLUME TOTAL

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**.

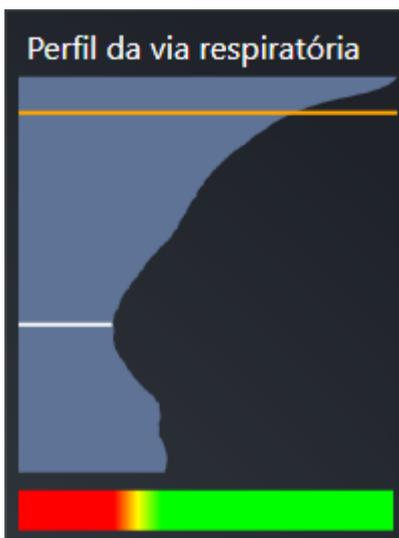
A parte superior da área de análise das vias respiratórias tem o aspeto seguinte:



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 seleccionar uma fatia no perfil das vias respiratórias veja em *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [▶ [Página 130](#)].

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](#)].

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](#)].

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 64](#)]. 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 189](#)].

29.1 INTERAGIR COM O PERFIL DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

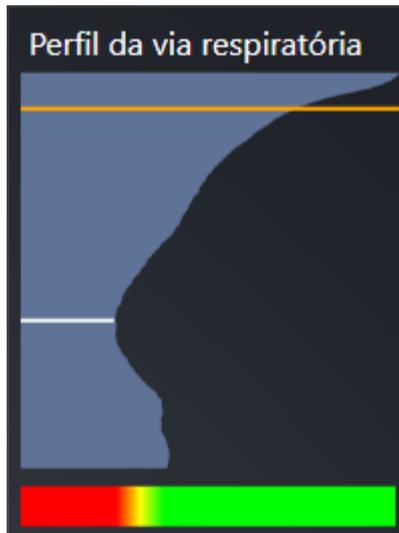
Para informações gerais sobre a análise das vias respiratórias veja em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 127*].

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 área de trabalho* [▶ *Página 72*].
- Você já importou a via respiratória. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 117*].

- No perfil das vias respiratórias clique sobre a fatia pretendida.

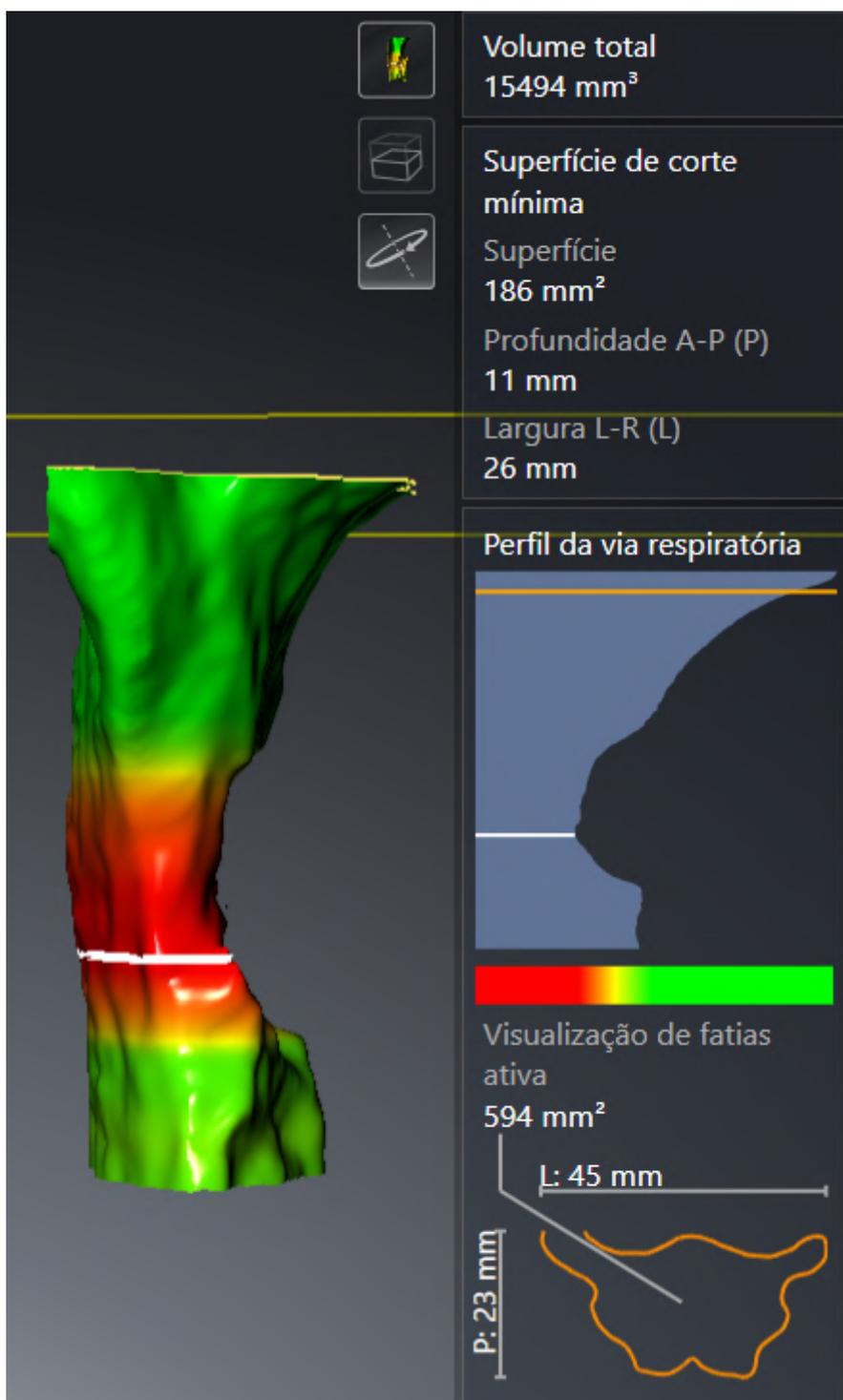
▶ No perfil das vias respiratórias uma linha laranja mostra a fatia selecionada:



▶ 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 102*]. 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 134*].



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 133*].

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 117*].
- ☑ 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 102*].
- ☑ O passo do workflow **Analisar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 58*].



- Clique no ícone **Comparar 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

Seleção de uma via respiratória de referência para comparação

Selecione um conjunto de dados segmentados que você designa igual como conjunto de dados de referência para comparação com o conjunto de dados atualmente aberto.

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 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

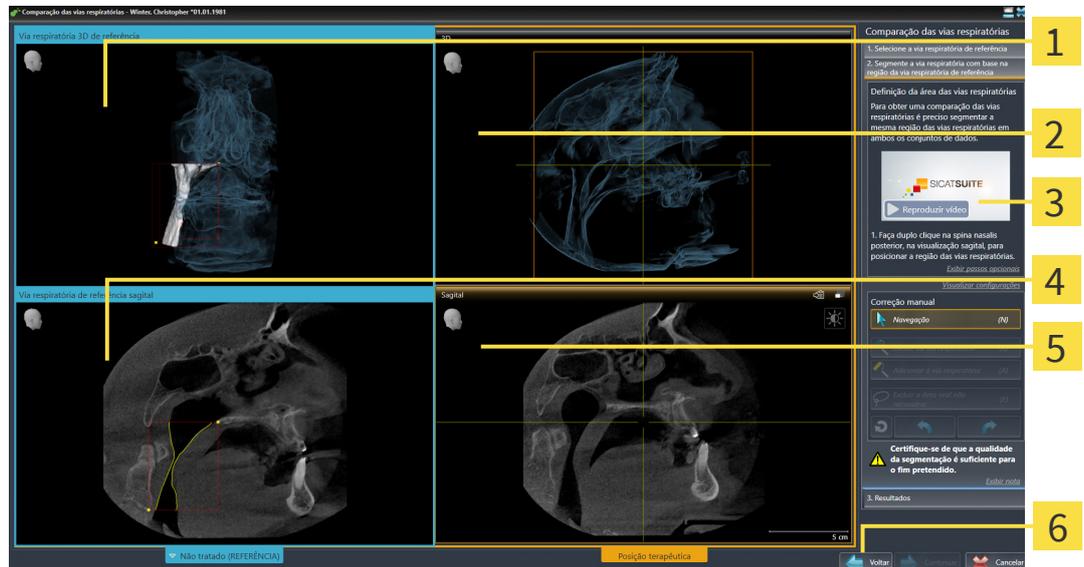
5 Botão **Continuar**

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

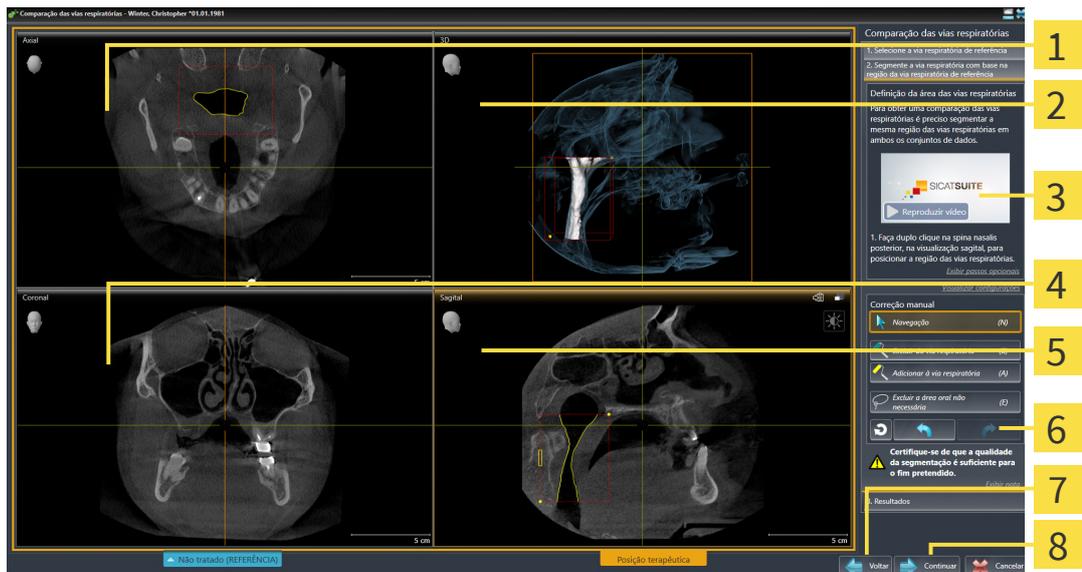


- | | |
|---|--|
| 1 3D-Visualização da radiografia 3D em posição de referência (não se pode alterar esta visualização) | 4 Sagital -Visualização do volume em posição de referência |
| 2 3D-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica (não se pode alterar esta visualização) | 5 Sagital -Visualização 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:



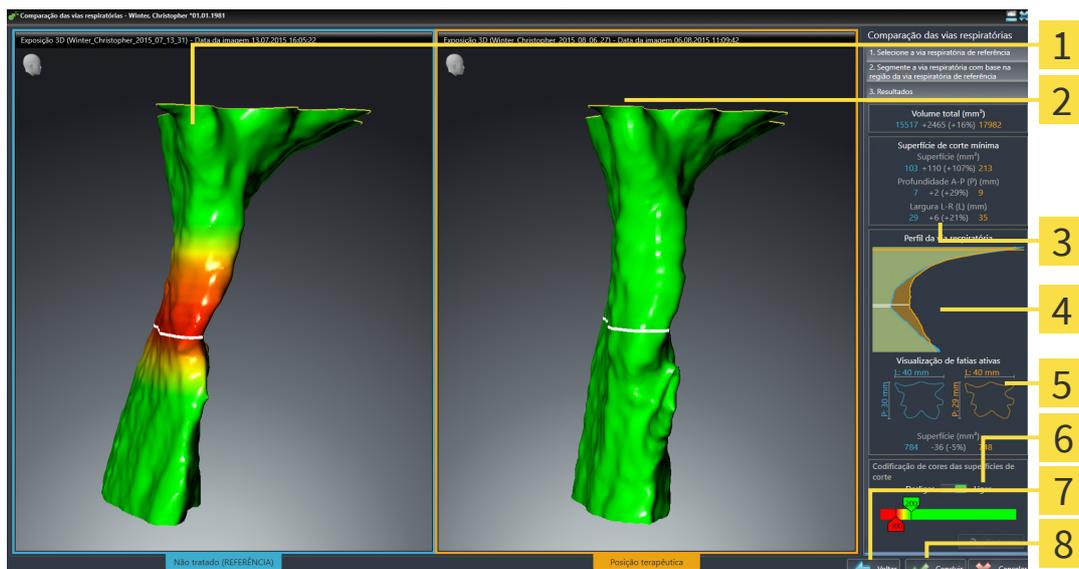
- | | |
|--|--|
| 1 Axial-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica | 5 Sagital-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica |
| 2 3D-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica | 6 Área de ferramentas |
| 3 Vídeo tutorial | 7 Botão Voltar |
| 4 Coronal-Visualização da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

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 121](#) e *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* ► [Página 123](#).
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.

Comparação das vias respiratórias

1. Selecione a via respiratória de referência

2. Segmente a via respiratória com base na região da via respiratória de referência

3. Resultados

Volume total (mm³)
15517 +1849 (+12%) 17366

Superfície de corte mínima
Superfície (mm²)
103 +105 (+102%) 208

Profundidade A-P (P) (mm)
7 +2 (+29%) 9

Largura L-R (L) (mm)
29 +6 (+21%) 35

Perfil da via respiratória

Visualização de fatias ativas
L: 43 mm L: 41 mm
P: 32 mm P: 31 mm

Superfície (mm²)
881 -58 (-7%) 823

Codificação de cores das superfícies de corte
Desligar Ligado
300
200

Restaurar

- 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 127*].
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 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.

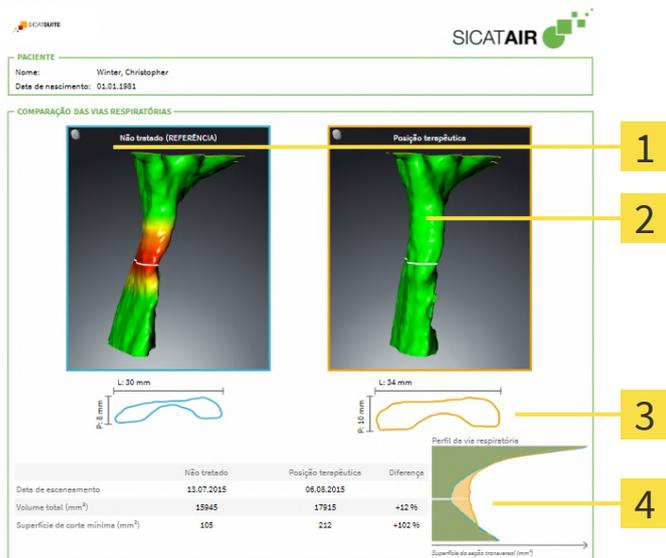
Utilize exclusivamente as funções de apresentação para imagens médicas da interface de usuário do software, para avaliar imagens médicas e para planejamento do tratamento.

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:



- 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 141]
- Preparar handouts [▶ Página 144]
- Gerar handouts [▶ Página 148]

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 102*]. 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 *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 140*].

Para informações sobre como gerenciar imagens e screenshots veja em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 64*].

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 102*].
- O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 58*].



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 exibe uma seta na visualização.
 - ▶ A ponta da seta corresponde, a partir de agora, à posição do cursor 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 exibe a seta pronta na visualização.
 - ▶ Caso ainda não exista, 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 102*].
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 58*].



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 exibe um círculo na visualização.
 - ▶ O raio do círculo corresponde, a partir de agora, à distância entre o ponto central e a posição do cursor do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse até atingir o raio pretendido e solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Air exibe o círculo pronto na visualização.
 - ▶ Caso ainda não exista, 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 ativas 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.

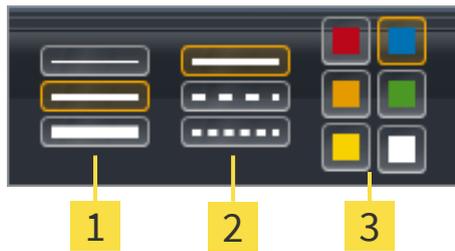
Para ajustar uma ferramenta de desenho proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 58*].



1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** ao lado do ícone **Desenhar seta** ou do 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 desejados para ajustar **Espessura da linha**, **Tipo de linha** e **Cor da linha** da ferramenta 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, clique sobre o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)** na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização desejada.
 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** no **Navegador do objeto** e ativa o objeto.
 - ▶ O screenshot está disponível na janela **Criação de relatórios**.
 - ▶ SICAT Air copia um screenshot para a área de transferência.

Prossiga com *Preparar handouts* [▶ *Página 144*].

31.2 PREPARAR HANDOUTS

Informações gerais sobre esclarecimento do paciente podem ser consultadas em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 140*].

As ações seguintes estão disponíveis para preparar handouts:

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

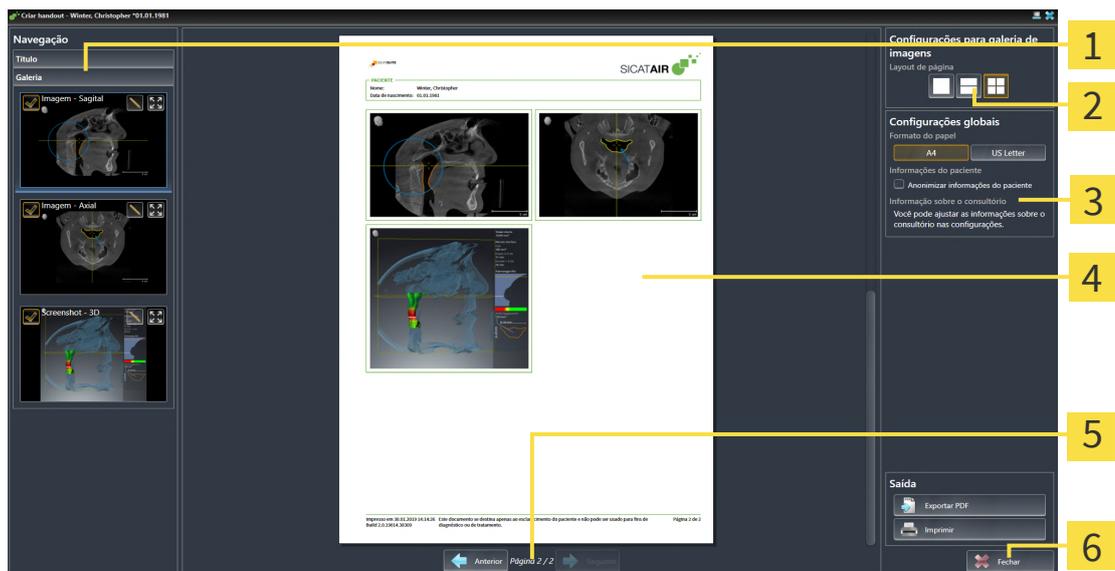
ABRIR A JANELA “CRIAÇÃO DE RELATÓRIOS”

- ☑ 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 esse respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 58*].



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

▶ A janela **Criação de relatórios** é aberta:



1 Área **Galeria**

2 Botões para a ordenação das imagens

3 Área **Configurações globais**

4 Pré-visualização

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 das imagens da forma desejada.
 - ▶ O SICAT Air indica as imagens de acordo com o ajuste selecionado.

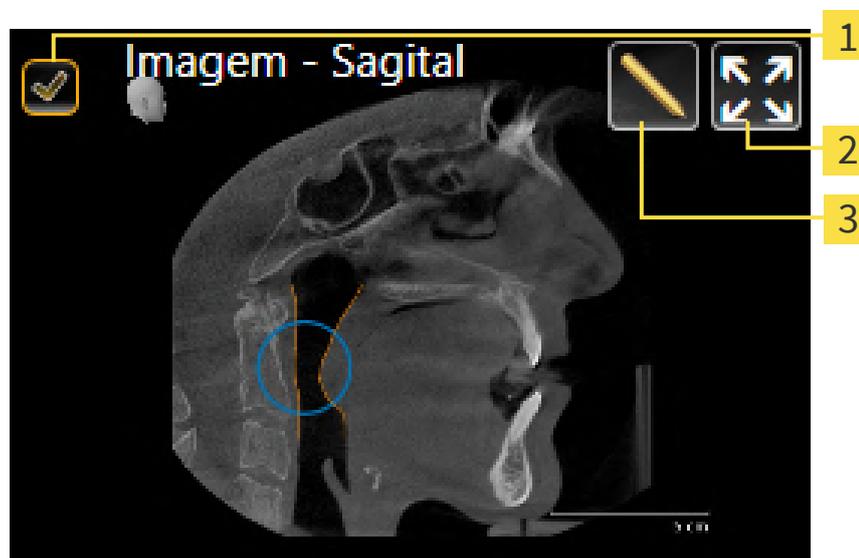
2. Na área **Configurações globais** clique no botão com o tamanho do papel desejado.
 - ▶ SICAT Air altera o tamanho do papel de acordo com o ajuste selecionado.
3. Ative ou desative a caixa de verificação **Anonimizar informações do paciente**.
 - ▶ No handout, o SICAT Air indica as verdadeiras informações 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 141*] e *Fazer comparação das vias respiratórias* [▶ *Página 134*].

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 desejar ocultar um elemento no handout, desative a caixa de verificação do elemento.
 - ▶ O SICAT Air oculta o elemento no handout.

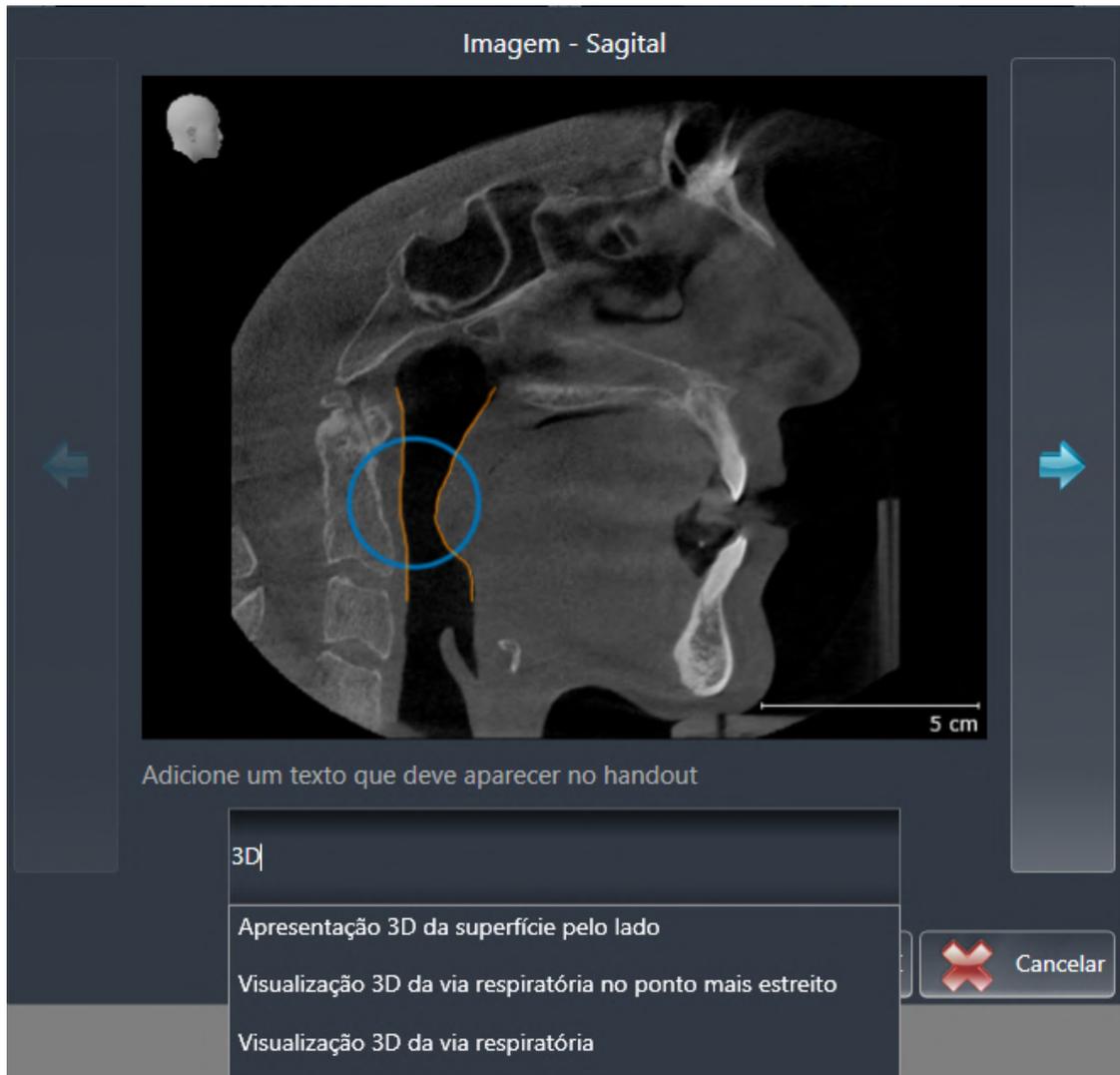


2. Se você desejar que o SICAT Air indique uma imagem individualmente em uma página, clique no ícone **Visualizar a imagem em uma página individual**.



3. Se desejar adicionar uma descrição ao elemento, clique no ícone **Editar descrição da imagem** do elemento.

- ▶ O SICAT Air mostra uma versão ampliada do elemento e um campo para inserção de texto:



4. Digite um texto no campo de inserção de texto.
 - ▶ Se o texto digitado fizer parte de um texto automático existente, o SICAT Air mostra a lista dos textos automáticos.
5. Clique no módulo de texto pretendido.
 - ▶ O SICAT Air adiciona o texto automático no campo de inserção de texto.
6. Se não existir um texto automático, digite um texto novo.
7. Clique no botão **OK**.
 - ▶ O SICAT Air salva o texto como descrição do screenshot.
 - ▶ Se o texto digitado não existir como texto automático, o 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 63*].

Prossiga com *Gerar handouts* [▶ *Página 148*].



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 185*].

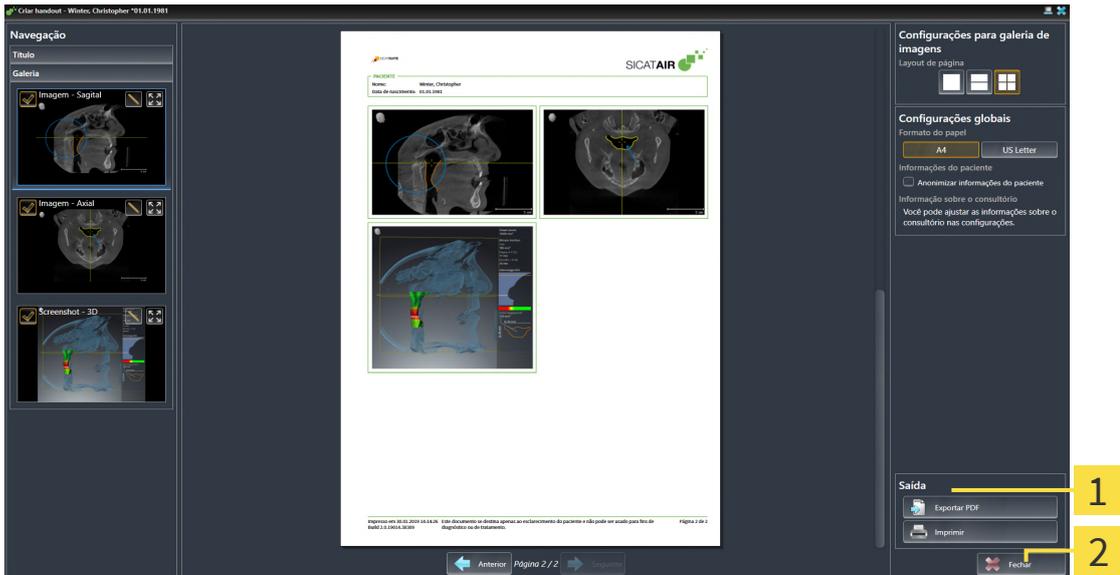
31.3 GERAR HANDOUTS

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.

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 10*].



☑ 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

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

33 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar o produto desejado, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT 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 152].
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ Página 171].
- 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 172] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ Página 176].



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

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 151*].

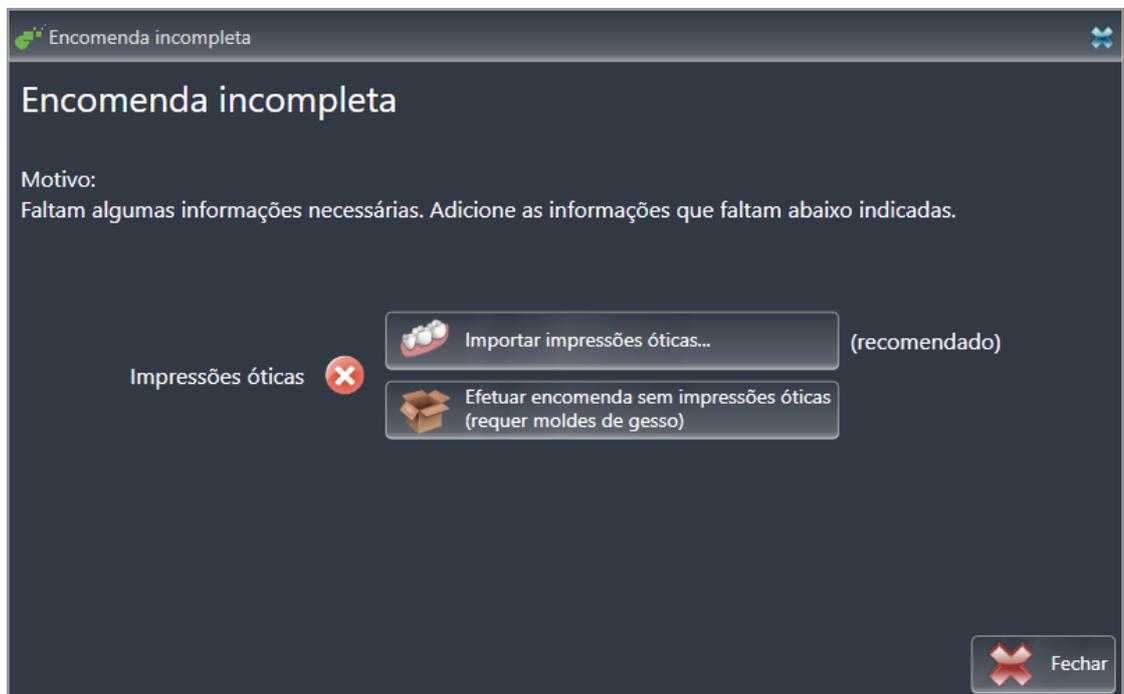
Em SICAT Air a primeira parte do processo de encomenda de uma placa de terapêutica é composta pelos seguintes passos:

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 58*].



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 *Impressões óticas* [▶ *Página 156*].

- ▶ 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 107*].



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 58*].



- 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 171*].

33.2 IMPRESSÕES ÓPTICAS



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

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

Para utilizar impressões ópticas, proceda da seguinte forma:

1. Importação de impressões ópticas pelas seguintes rotas de importação:
 - Fazer download de impressões ópticas do hub [▶ Página 158]
 - Importar impressões ópticas do arquivo [▶ Página 161]
 - Assumir as impressões ópticas do SIDEXIS 4 [▶ Página 164]
 - Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT [▶ Página 165]
2. Registro (sobreposição) das impressões ópticas com dados da radiografia 3D: *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ Página 166]



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

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

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

*Para conjuntos de dados STL, você precisa de uma licença **SICAT Suite STL Import** ativada. Além disso, passos adicionais devem ser seguidos na importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões ópticas em formato STL* [▶ Página 163].

As ações seguintes estão disponíveis para impressões ópticas:

- Ativar, ocultar e mostrar impressões ópticas: *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ Página 61]
- Focalizar e excluir as impressões ópticas: *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 63]
- Definir a apresentação de impressões ópticas coloridas: *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ Página 98]

33.2.1 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

33.2.1.1 FAZER DOWNLOAD DE IMPRESSÕES ÓPTICAS DO HUB

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

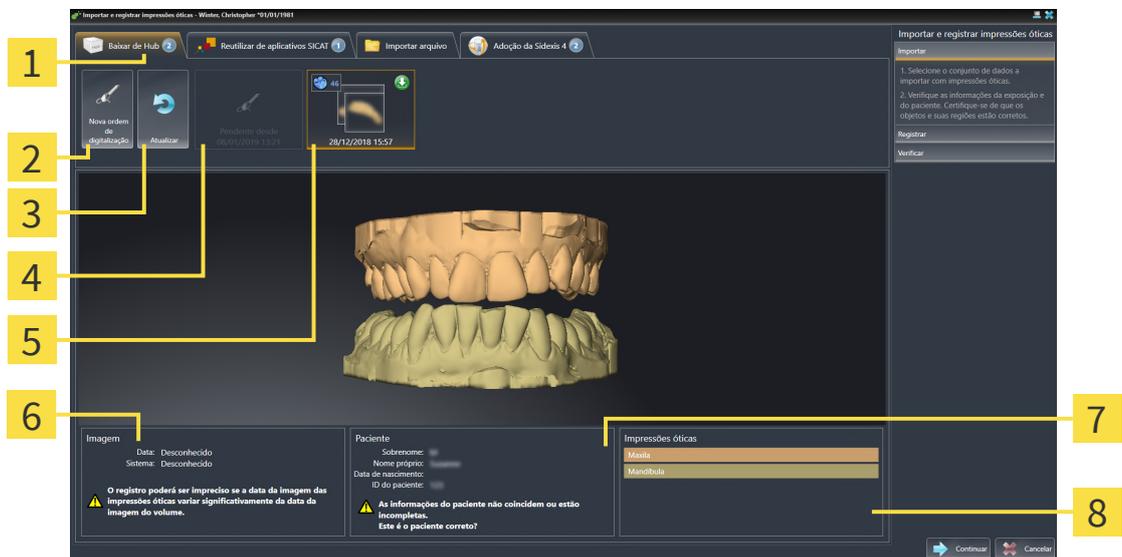
- ☑ A conexão com o hub está estabelecida. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 186*].
- ☑ A licença para usar o hub está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 45*].
- ☑ O passo do workflow **Encomendar** está aberto.



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



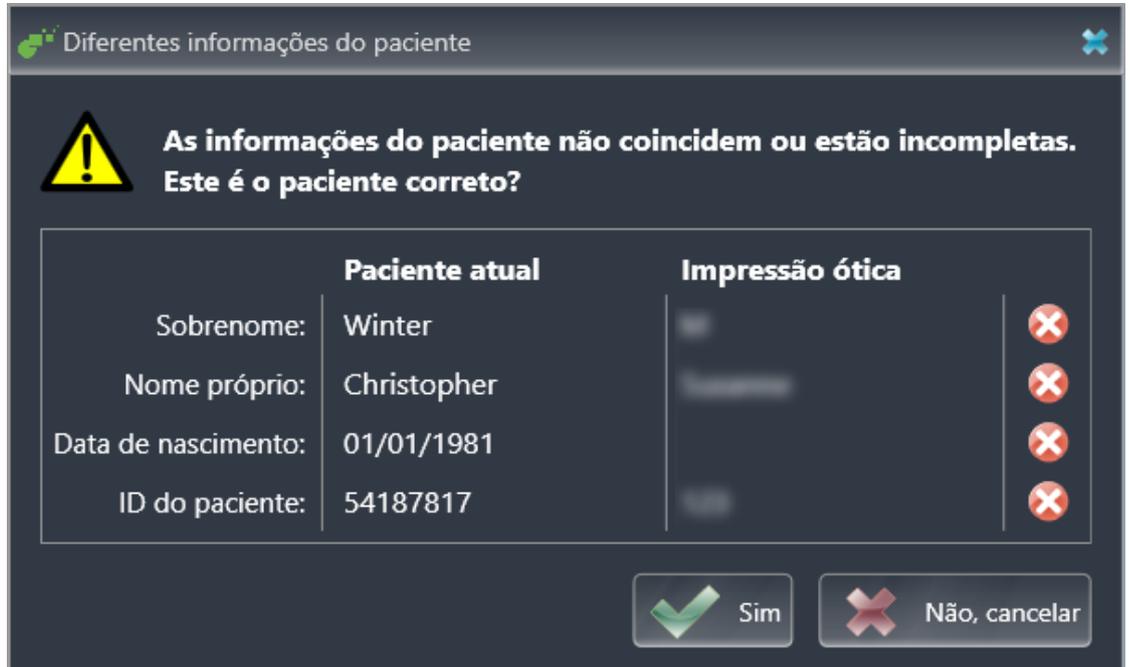
2. Clique na aba **Baixar do Hub**.
 - ▶ SICAT Air exibe ordens de digitalização pendentes e impressões ópticas disponíveis.



- | | |
|--|--|
| <p>1 Aba Baixar do Hub</p> <p>2 Botão Nova ordem de digitalização</p> <p>3 Botão Atualizar</p> <p>4 Ordem de digitalização com status:
 pendente
 ainda não baixado</p> | <p>5 Impressões ópticas disponíveis com status:
 ainda não baixado
 já baixado</p> <p>6 Informações da imagem</p> <p>7 Informações do paciente</p> <p>8 Área Impressões ópticas</p> |
|--|--|

3. Clique nas impressões ópticas desejadas.
 - ▶ SICAT Air faz o download das impressões ópticas, caso as impressões ainda não tenham sido baixadas. Quando as impressões estiverem baixadas, o SICAT Air exibe as impressões na visualização **3D**.
4. Verifique a seleção para o registro.
5. Examine se as informações da imagem e as informações do paciente coincidem.

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



8. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que as impressões ópticas correspondem ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.
 - ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ [Página 166](#)].



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



- Se as impressões ópticas desejadas não forem exibidas, você pode atualizar a vista geral clicando no botão **Atualizar**. Ou você pode enviar ao hub uma ordem para registrar as impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar ordem de digitalização para impressão óptica* [▶ [Página 160](#)].
- Na predefinição, a conexão com o hub está desconectada. Para informações sobre o status da conexão consulte *Ver status da conexão do hub* [▶ [Página 186](#)].
- Você pode usar o hub se tiver ativado a respectiva licença para usar o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ [Página 45](#)].

33.2.1.1.1 CRIAR ORDEM DE DIGITALIZAÇÃO PARA IMPRESSÃO ÓPTICA

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

- ☑ SIDEXIS 4 estabeleceu a conexão com o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 186*].
- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 45*].
- ☑ 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 na aba **Baixar do Hub**.
 - ▶ SICAT Air exibe ordens de digitalização pendentes e impressões óticas disponíveis.



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

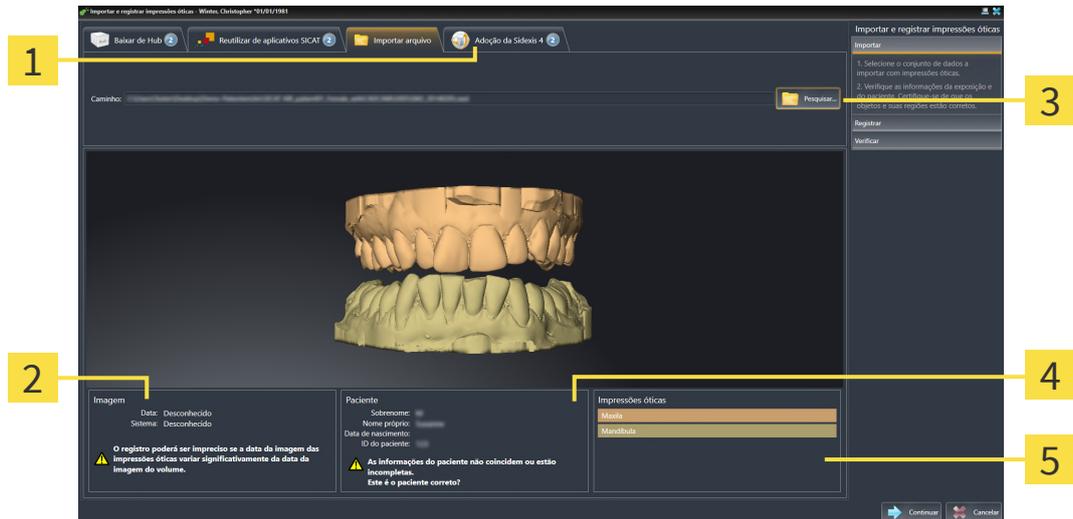
33.2.1.2 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO ARQUIVO

Você pode importar um ou mais arquivos com impressões ópticas.

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



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



1 Aba **Importar arquivo**

4 Informações do paciente

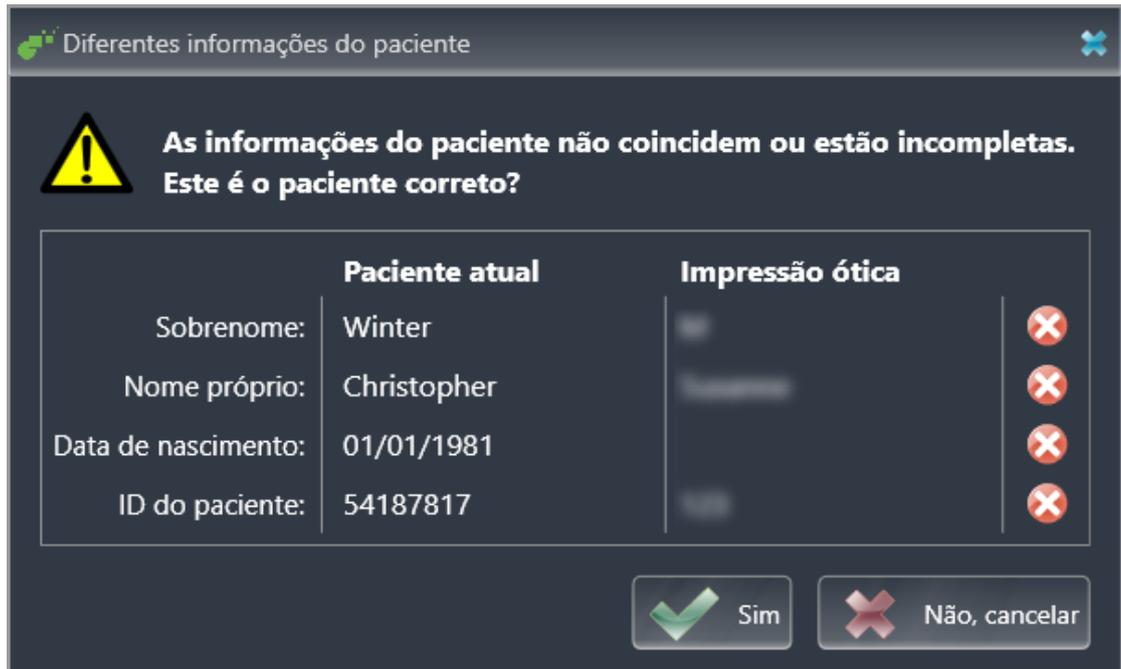
2 Informações da imagem

5 Área **Impressões ópticas**

3 Botão **Pesquisar**

3. Clique no botão **Pesquisar**.
4. Na janela **Abrir arquivo com impressões ópticas**, mude para o arquivo desejado com as impressões ópticas, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
 - ▶ SICAT Air abre o arquivo selecionado.
5. **Especifique a atribuição do maxilar e a orientação com o arquivo STL:** Se você selecionar um arquivo STL com uma impressão óptica da maxila ou da mandíbula, o SICAT Air abre uma janela, permitindo que você adapte a atribuição e a orientação do maxilar. Siga para isso os passos em *Passos adicionais em impressões ópticas em formato STL* [▶ *Página 163*]. Em seguida, você pode selecionar outro arquivo STL com a maxila ou mandíbula faltando e adaptar a atribuição e a orientação do maxilar. Em seguida, continue com o próximo passo aqui.
6. Verifique a seleção para o registro.
7. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
8. Verifique os maxilares na área **Impressões ópticas**.
9. Clique em **Continuar**.

- ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e nas impressões ópticas apresentarem discrepâncias, o SICAT Air abre a janela **Diferentes informações do paciente**:



- Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que as impressões ópticas correspondem ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.
 - ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ *Página 166*].

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

33.2.1.2.1 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 impressões ópticas do arquivo* [▶ *Página 161*].

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



1 Seleção do maxilar

3 Substituição do lado de dentro e de fora

2 Alterar a orientação

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



3. Se necessário, mude para um pré-posicionamento aproximado a orientação das impressões ópticas, clicando no campo **Orientação** nos ícones de seta ou nos ícones de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões ópticas, clicando na área **Parâmetro** na apresentação de impressões ópticas.
5. Clique no botão **OK**.
6. Se necessário, repita os passos para um segundo arquivo STL. SICAT Air atribui o segundo arquivo STL automaticamente a outro maxilar correspondente.
 - ▶ SICAT Air exibe as impressões ópticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
7. Prossiga com a importação das impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas do arquivo* [▶ *Página 161*].

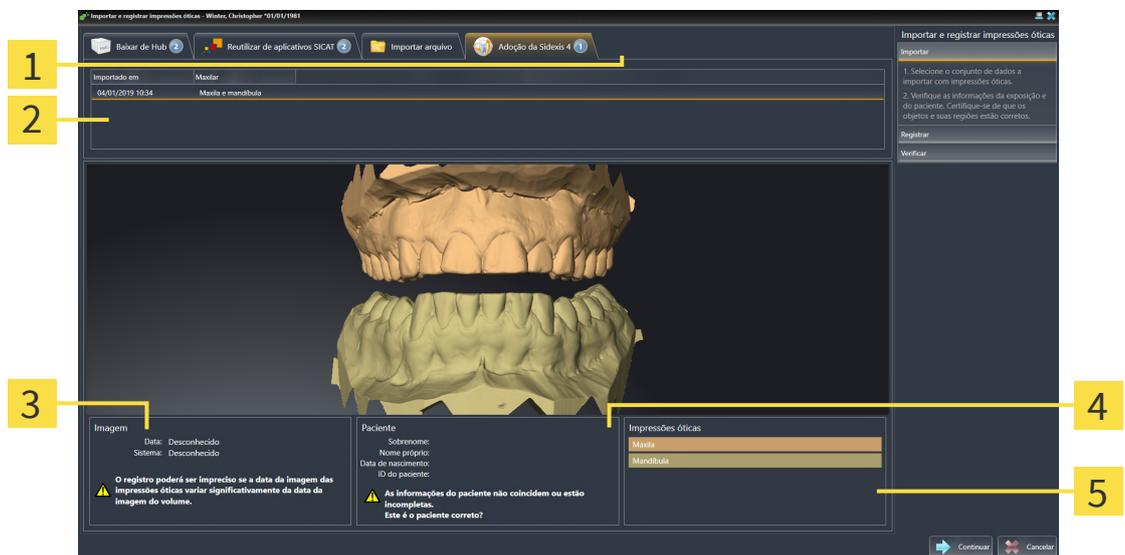
33.2.1.3 ASSUMIR AS IMPRESSÕES ÓPTICAS DO SIDEXIS 4

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

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



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



- | | |
|--|--|
| <p>1 Aba Adoção a partir do Sidexis 4</p> <p>2 Lista das impressões ópticas</p> <p>3 Informações da imagem</p> | <p>4 Informações do paciente</p> <p>5 Área Impressões ópticas</p> |
|--|--|

4. Verifique a seleção para o registro.
5. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
6. Verifique os maxilares na área **Impressões ópticas**.
7. Clique em **Continuar**.
 - ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ *Página 166*].

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

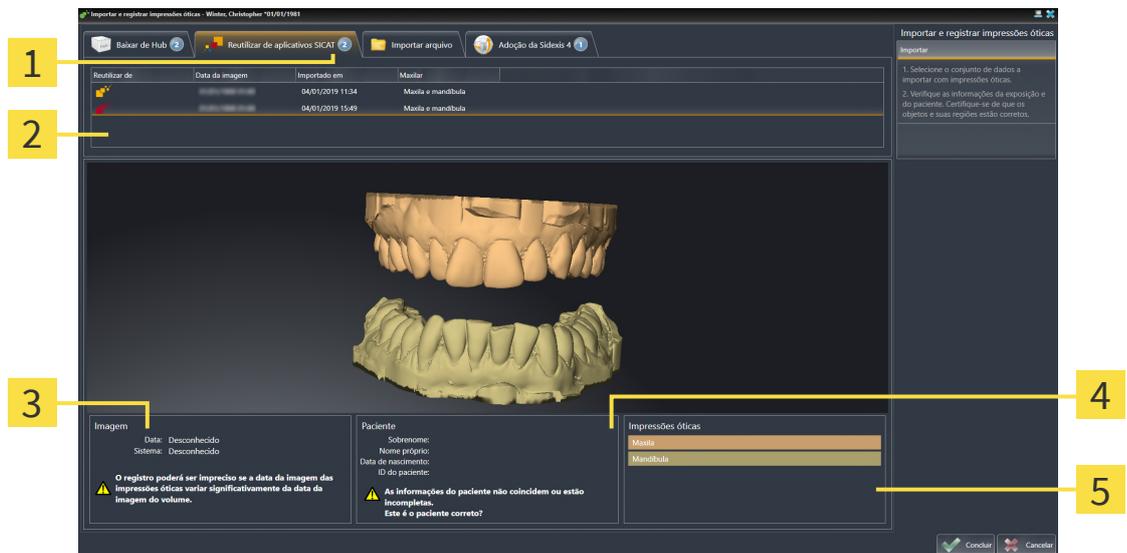
33.2.1.4 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO APLICATIVO SICAT

Você pode reutilizar impressões ópticas de um aplicativo SICAT.

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



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



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

4. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Verifique os maxilares na área **Impressões ópticas**.
6. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ SICAT Air fecha o assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
 - ▶ SICAT Air adiciona as impressões ópticas selecionadas ao **Navegador do objeto**.
 - ▶ SICAT Air exibe as impressões ópticas selecionadas.



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

33.2.2 REGISTRAR E VERIFICAR AS IMPRESSÕES ÓPTICAS

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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



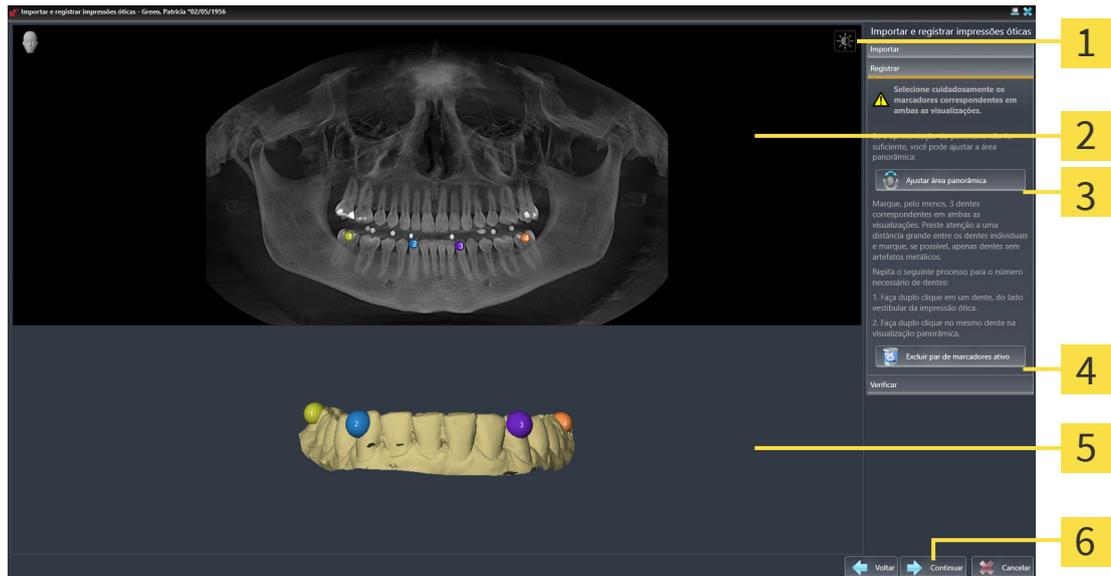
Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.



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

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

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



1 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

2 Visualização **Panorama**

3 Botão **Ajustar área panorâmica**

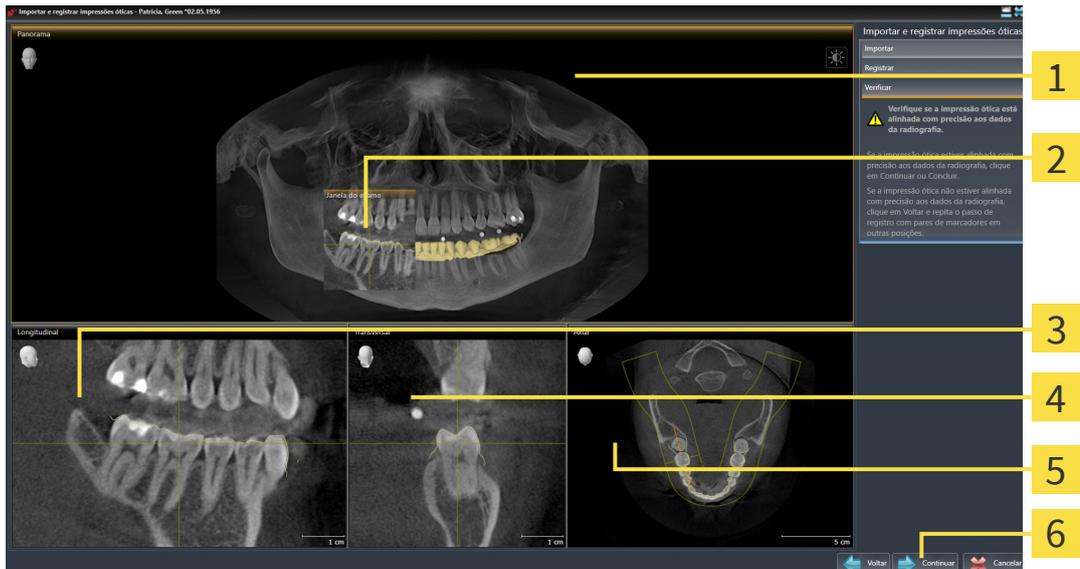
4 Botão **Excluir par de marcadores ativo**

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

6 Botão **Continuar**

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

► O passo **Verificar** se abre:



- | | |
|---|--|
| 1 Visualização Panorama | 4 Visualização Transversal |
| 2 Janela do exame | 5 Visualização Axial |
| 3 Visualização Longitudinal | 6 Botão Concluir |

3. Verifique nas visualizações 2D se a impressão óptica está precisamente alinhada com os dados da radiografia. **Em cada visualização por camada**, percorra as camadas e verifique os contornos apresentados.
 4. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições.
 5. Se a primeira impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Continuar**. Repita os passos anteriores para a segunda impressão óptica.
 6. Se a segunda impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.
- SICAT Air fecha o assistente **Importar e registrar impressões óticas**.
 - SICAT Air adiciona as impressões óticas selecionadas ao **Navegador do objeto**.
 - SICAT Air exibe as impressões óticas registradas.



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

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 80*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 107*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par em ambas as visualizações e clicar com o botão do mouse no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

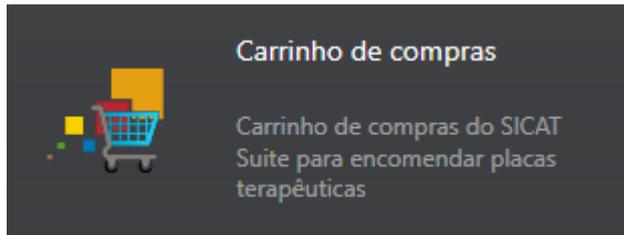
33.3 ABRIR O CESTO DE COMPRAS

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



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

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

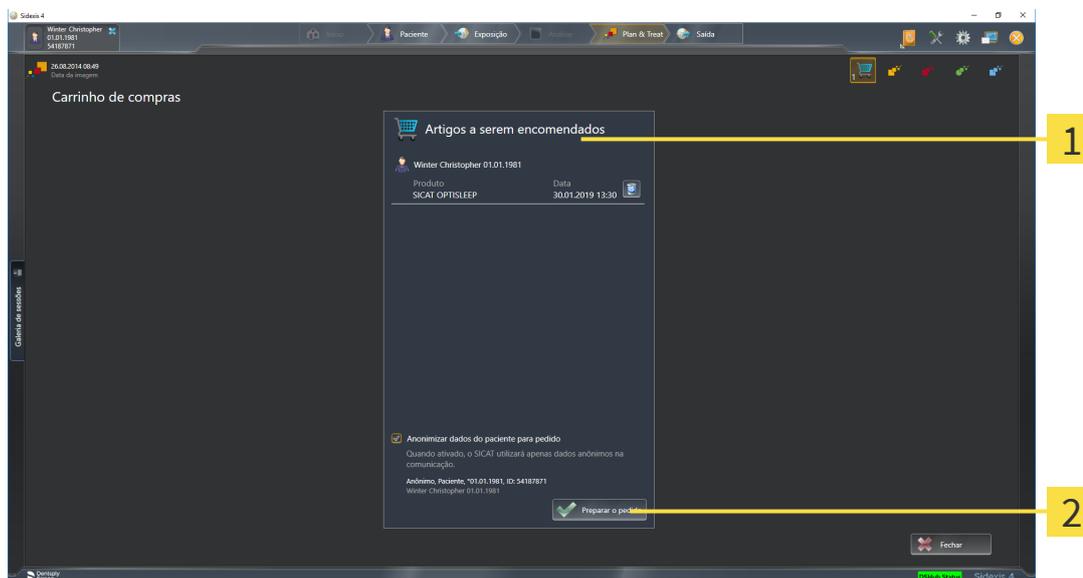


Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 171*]

33.4 VERIFICAR CESTO DE COMPRAS E CONCLUIR ENCOMENDA

- A janela **Cesto de compras** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir o cesto de compras* [▶ *Página 170*].



1 Lista **Artigos a serem encomendados**

2 Botão **Preparar a encomenda**

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

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 172*]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 176*]

33.5 CONCLUIR ENCOMENDA COM A AJUDA DUMA LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA



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

- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
 - ☑ A caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas** está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 181*].
 - ☑ 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 173*].
 - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
 - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
 - ▶ O estado da encomenda no carrinho de compras muda para **Fazendo upload**.

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



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



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

33.6 REALIZAR PASSOS DA ENCOMENDA O PORTAL SICAT

Depois de fazer os passos da encomenda, 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.

33.7 O SICAT WEBCONNECTOR

i O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 10*].

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

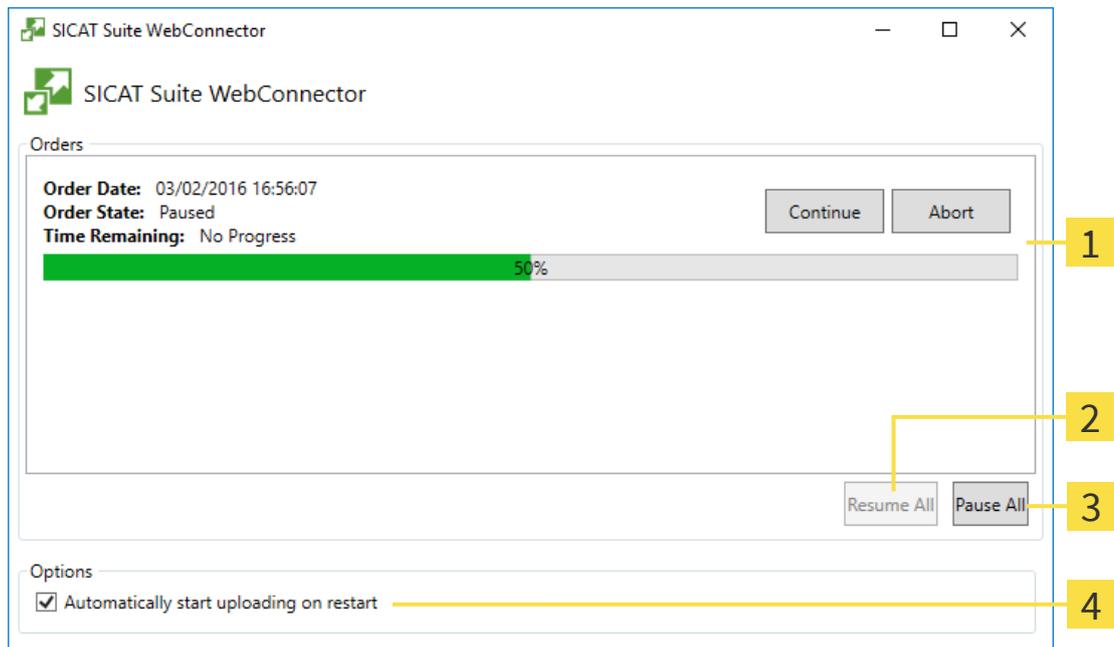
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Air mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector.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

33.8 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

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

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

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

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

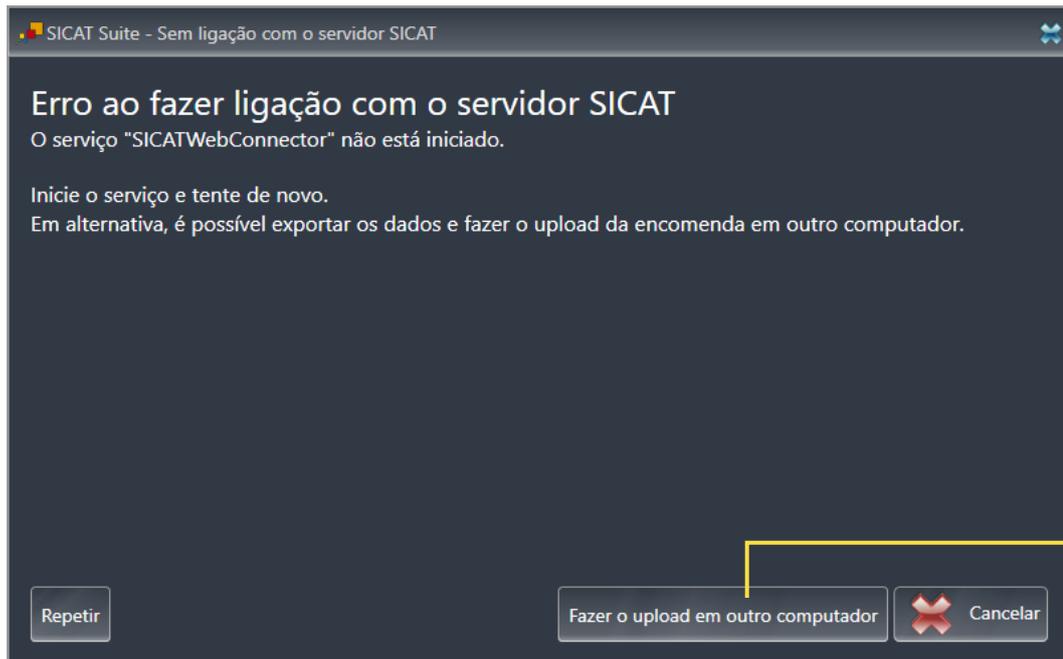
Se você tiver desativado nas configurações no separador **Geral** a caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**, a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abrirá diretamente.

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

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

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

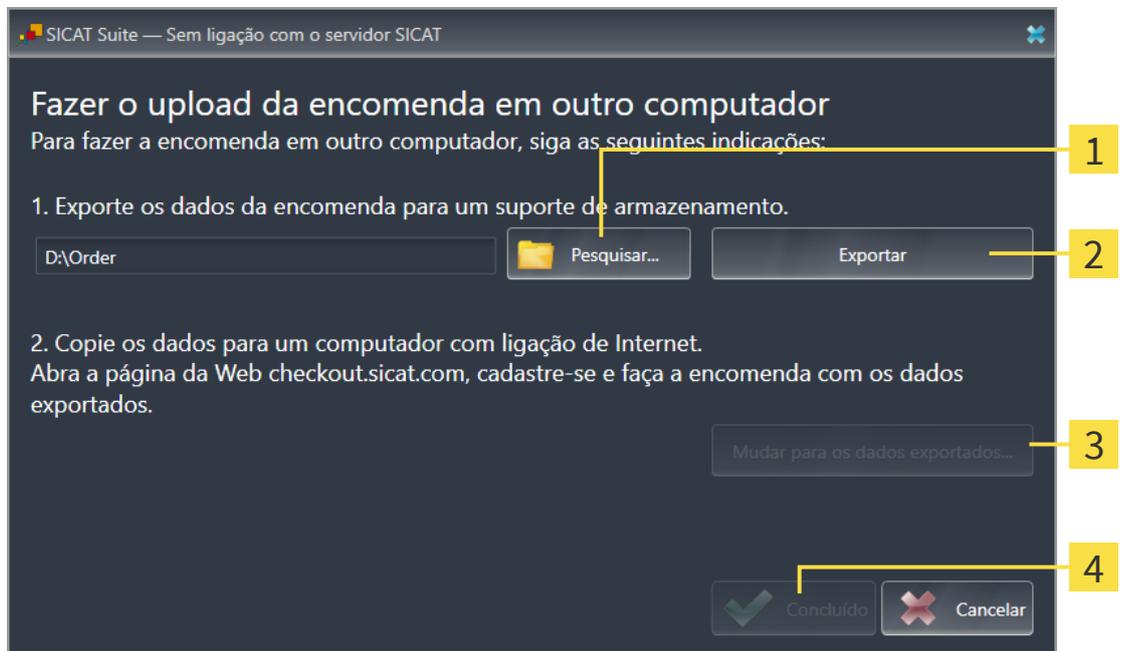
- ☑ Uma janela mostra a mensagem seguinte: **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**



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

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

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



1 Botão **Pesquisar**

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

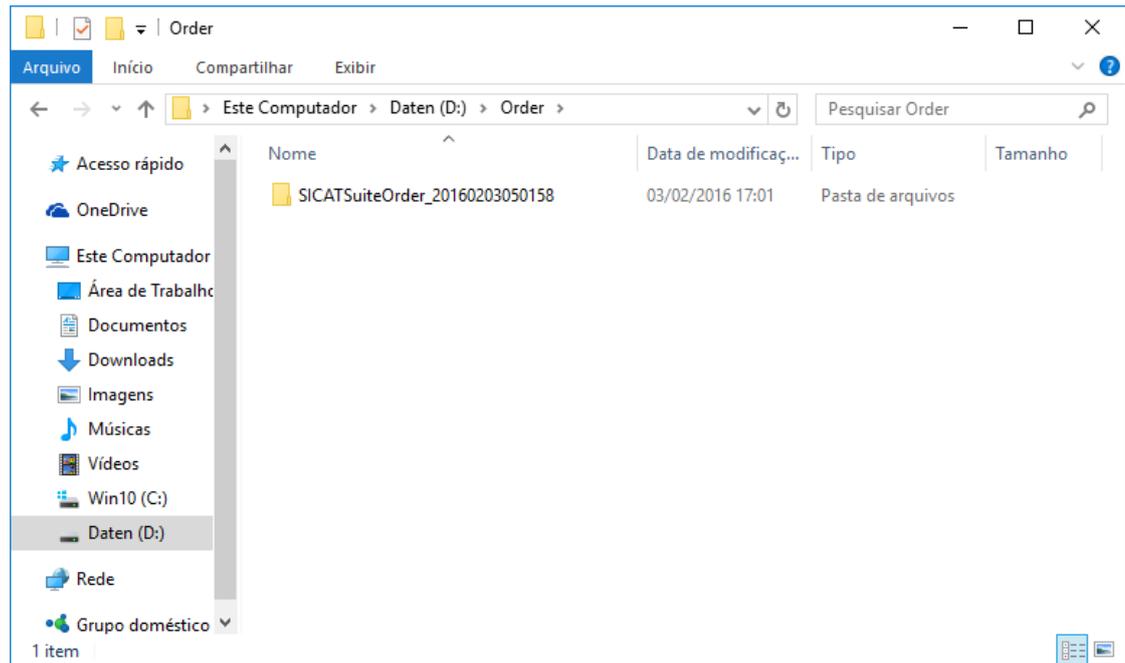
2 Botão **Exportar**

4 Botão **Concluído**

2. Clique no botão **Pesquisar**.

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

3. Selecione um diretório existente ou crie um novo diretório e clique em **OK**. Cuide que o caminho para o diretório não pode ter mais de 160 caracteres.
4. Clique no botão **Exportar**.
 - ▶ O SICAT Suite exporta todos os dados necessários à encomenda do conteúdo do cesto de compras para a pasta indicada. Para o efeito, o SICAT Suite cria uma subpasta para cada paciente.
5. Clique no botão **Mudar para os dados a exportar**.
 - ▶ Uma janela do explorador de arquivos do Windows se abre e mostra o diretório com os dados exportados:



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
 - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
 - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet www.sicat.com.
9. Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 173*].

14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
 15. Selecione os respectivos dados do produto no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo zip que está na mesma pasta do arquivo XML carregado anteriormente e cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteExport**.
- ▶ Depois de realizar a encomenda, seu Navegador transfere o arquivo com os dados do produto para o servidor SICAT, através de uma ligação codificada.



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

34 CONFIGURAÇÕES



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

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

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 181*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 45*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para uso em impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 185*].
- **Hub** - as configurações de conexão do hub são assumidas pelo SIDEXIS 4 e o status da conexão é exibido. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 186*].
- **Visualização** - Alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 187*].
- **SICAT Air** - alterar as configurações específicas do aplicativo de SICAT Air. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 189*].

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 estação de trabalho atual. O SICAT Suite assume de imediato alterações nas configurações. Se você mudar para outra categoria das configurações, o também salva permanentemente as configurações alteradas do SICAT Suite.

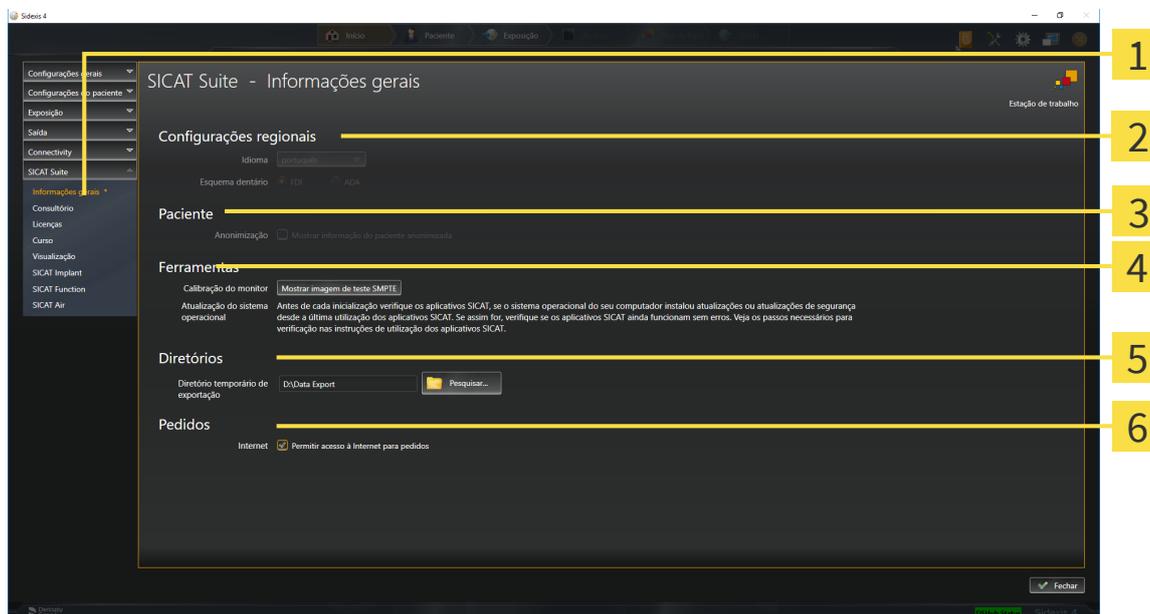
34.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS



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

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:

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



1 Separador **Geral**

4 Área **Ferramentas**

2 Área **Configurações regionais**

5 Área **Diretórios**

3 Área **Paciente**

6 Área **Encomendas**

SICAT 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 interface do usuário.
- Na área **Configurações regionais** você pode ver o esquema dentário atual em **Esquema dentário**.
- Na área **Paciente** você pode ver o estado da caixa de verificação **Mostrar informação do paciente anonimizada**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT 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.
- Na área **Encomendas** você pode alterar o estado da caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Suite se conecta à Internet para fazer as encomendas.

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

- Em **Ferramentas, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE.



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



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

34.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



CUIDADO

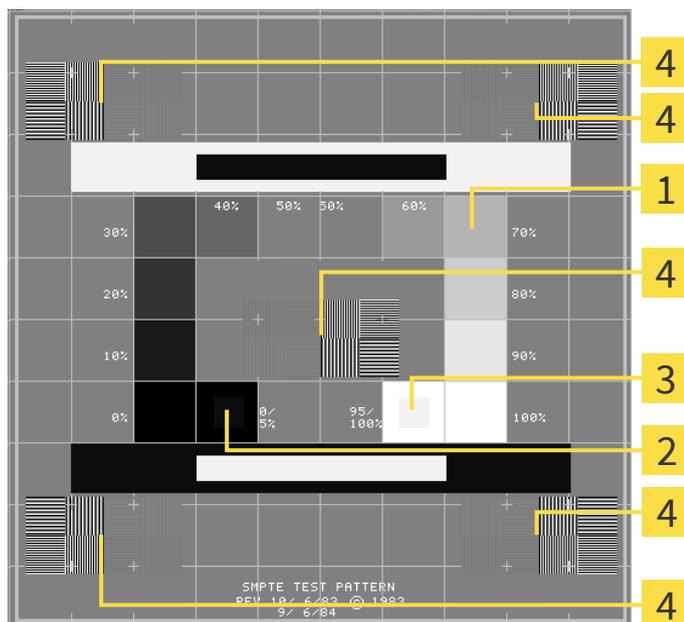
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

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

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

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

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



1 Quadrados de níveis de cinza

2 Quadrado 0%

3 Quadrado 100%

4 Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste

VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

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

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

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

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



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

VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

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

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

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

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

FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

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

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

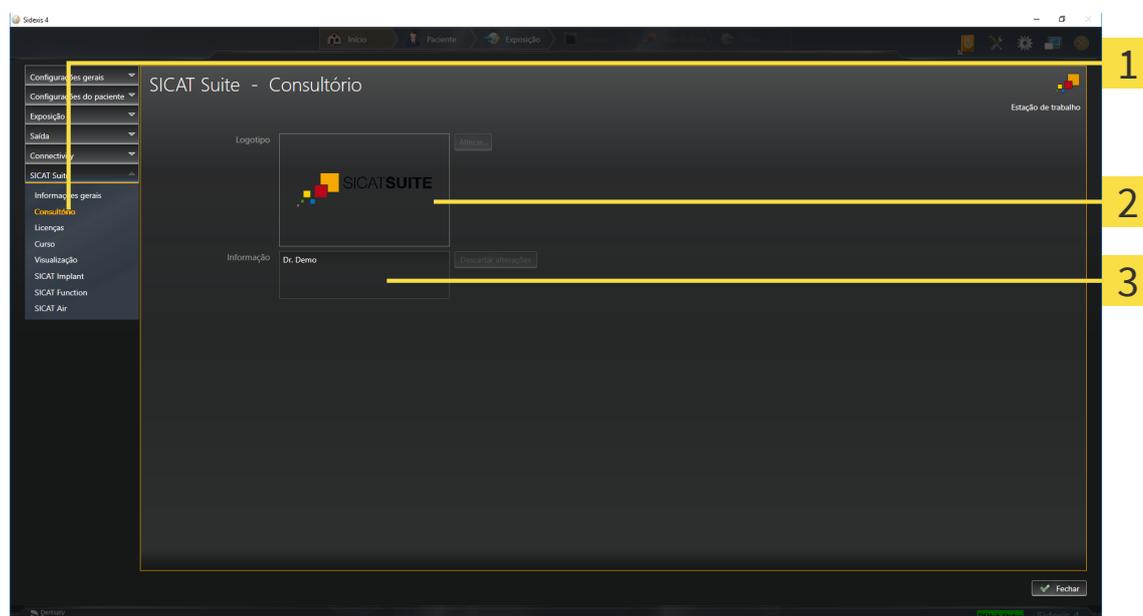
34.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

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

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

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

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



1 Separador **Consultório**

2 Área **Logotipo**

3 Área **Informação**

Você pode ver as seguintes configurações:

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

34.4 VER STATUS DA CONEXÃO DO HUB

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

A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [[Página 45](#)].

1. Na barra de título do SIDEXIS 4 clique no ícone **Configurações**.
 - ▶ A janela **Configurações** se abre.
 2. Clique no grupo **SICAT Suite**.
 - ▶ O grupo **SICAT Suite** se abre.
 3. Clique no botão no botão **Hub**.
 - ▶ A janela **Hub** se abre.
- ▶ Você pode ver o status da conexão no lado direito.

34.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

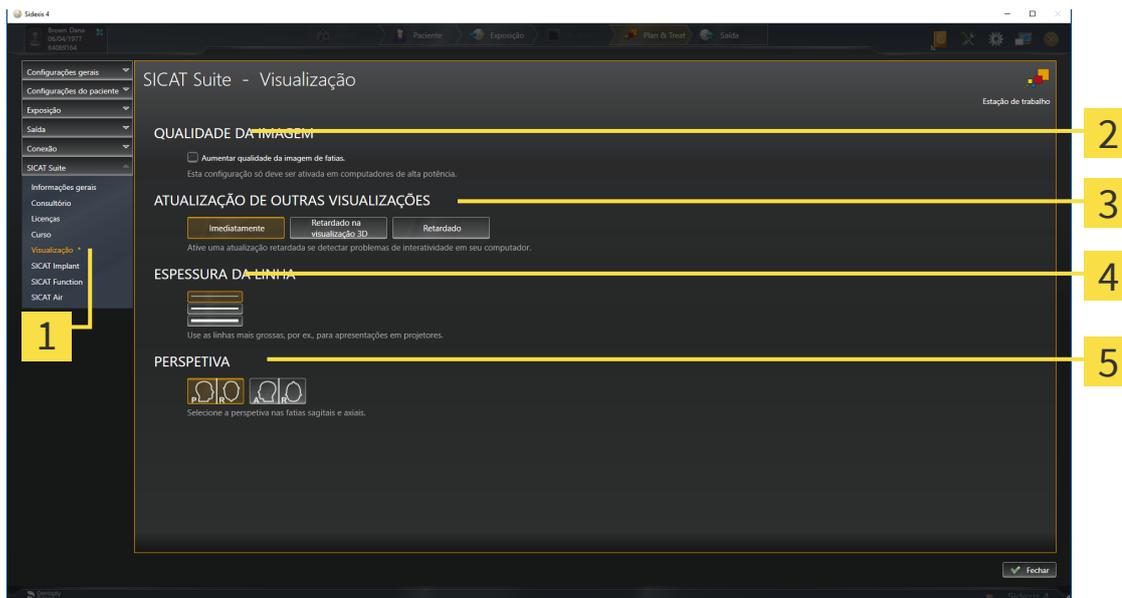
1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

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

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

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

► A janela **Visualização** se abre:



1 Separador **Visualização**

4 Área **ESPESSURA DA LINHA**

2 Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

5 Área **PERSPETIVA**

3 Área **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES**

As configurações são:

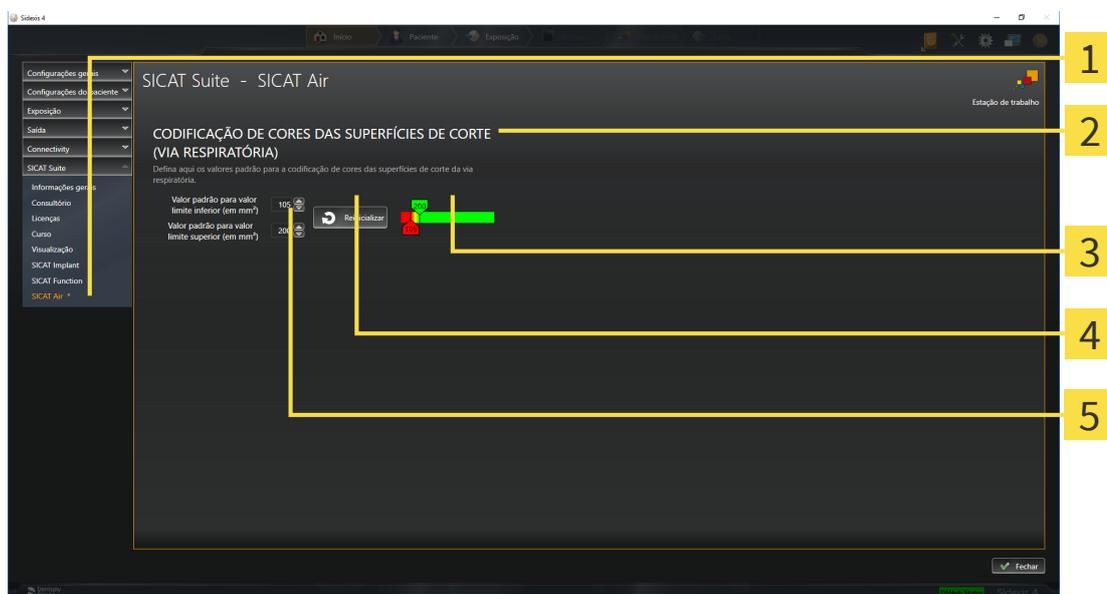
- **Aumentar qualidade da imagem de fatias** - Melhora a qualidade de apresentação de camadas, na medida em que o Software parte camadas contíguas ao meio. Esta configuração só deve ser ativada em computadores de alta potência.
- **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES** - Atualização retardada melhora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

34.6 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**.

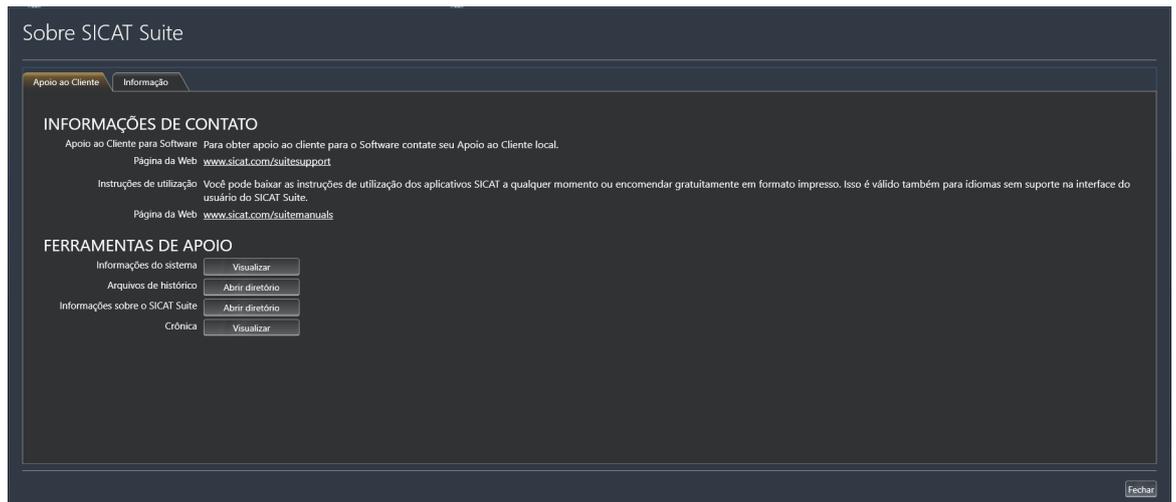
35 APOIO AO CLIENTE

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 192*]



35.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE

Para abrir a janela **Informações sobre o SICAT Suite** proceda da seguinte forma:

1. Clique no ícone **Ajuda**.
2. Clique no registo **Informações sobre o SICAT Suite**.

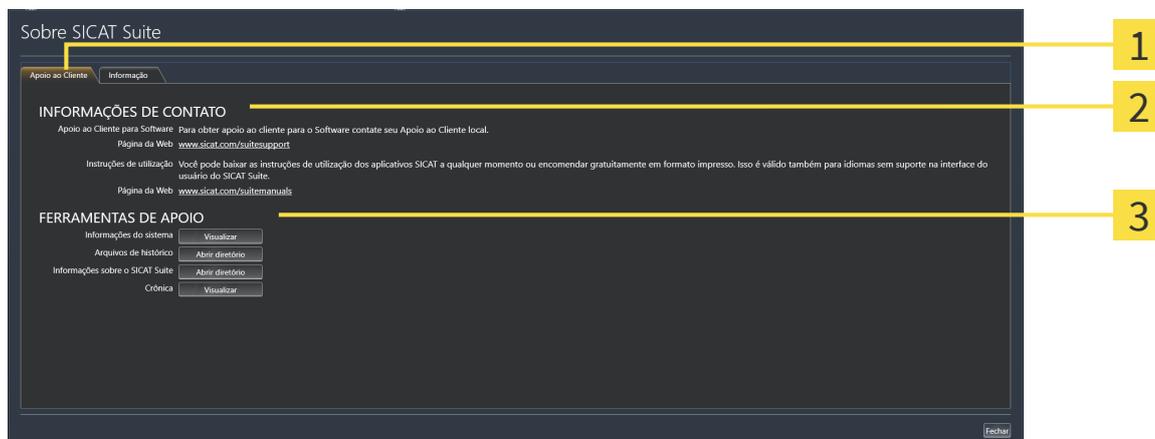
► A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se abre.

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 191*].
- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação*.

35.2 INFORMAÇÕES DE CONTATO E FERRAMENTAS DE APOIO

A janela **Apoio ao Cliente** contém todas as informações e ferramentas relevantes para que o serviço de apoio ao cliente da SICAT possa ajudar:



1 Separador **Apoio ao Cliente**

3 Área **FERRAMENTAS DE APOIO**

2 Área **INFORMAÇÕES DE CONTATO**

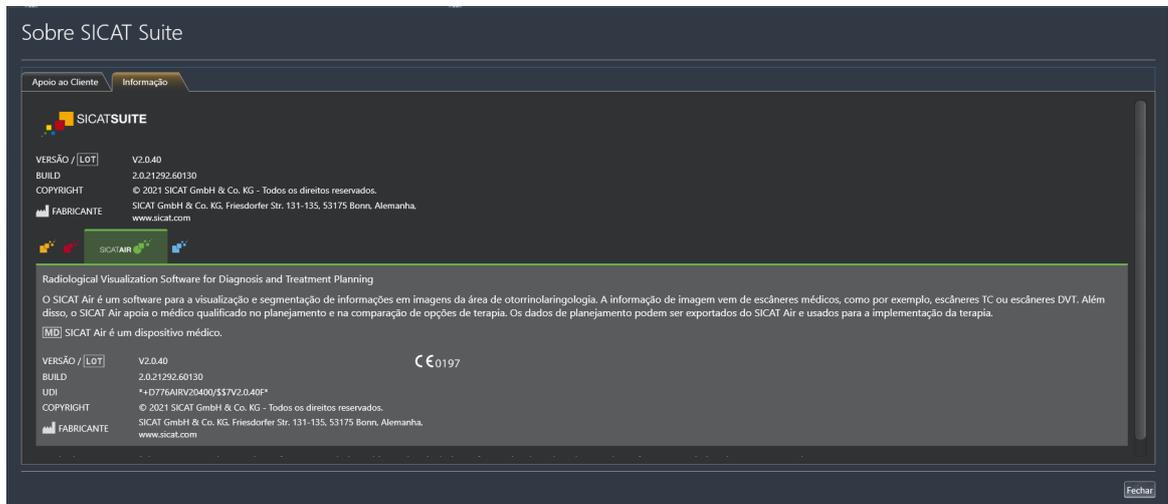
Na área **INFORMAÇÕES DE CONTATO** você pode encontrar todas as informações contidas nas instruções de utilização.

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

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



36 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

Os dados que você pode ver no SICAT Air como módulo do SIDEXIS 4, sem poder fazer e salvar alterações, dependem do estado da licença:

TIPO DA LICENÇA DO SICAT AIR	É POSSÍVEL VISUALIZAÇÕES OU ALTERAÇÕES?
Nenhuma	Não
Visualização	Sim
Versão completa	Sim, quando a ficha do paciente estiver bloqueada

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.

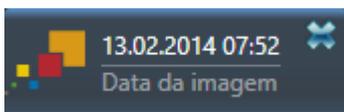


Se o computador onde o SIDEXIS 4 e o SICAT Suite estão rodando estiver em um ambiente de rede e o SIDEXIS 4 e a configuração da rede permitirem, o SIDEXIS 4 poderia ser parte de uma instalação de múltiplas workstations. Uma das consequências disso é que o SIDEXIS 4 verifica, ao abrir um conjunto de dados, se o conjunto de dados já está sendo usado. Se esse for o caso, o conjunto de dados no SICAT Suite é aberto no modo somente leitura no modo de visualização e você não pode salvar as alterações nos estudos do SICAT 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. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 40*].
- ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS 4.
- ▶ Se for a primeira transferência de dados do SIDEXIS 4 e as configurações do SIDEXIS 4 forem compatíveis com as configurações do SICAT Suite, o SICAT Air assume o alinhamento do volume e a curva panorâmica do SIDEXIS 4. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 99*].

37 FECHAR O SICAT SUITE



- Clique no canto superior esquerdo do estudo atualmente aberto no botão **Fechar**.
- ▶ O SICAT Suite se fecha.
- ▶ O SICAT Suite salva em SIDEXIS 4 os projetos de planejamento alterados de todos os aplicativos SICAT, que funcionam como versão completa.

38 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT 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

39 DESINSTALAR O SICAT SUITE



O programa de desinstalação do SICAT Suite mantém as licenças ativas em seu computador. Por isso, o programa de instalação do SICAT Suite emite um aviso antes da desinstalação, alertando que não exclui automaticamente as licenças. Se você não quer mais usar o SICAT Suite neste computador, desative as licenças antes da desinstalação. Para informações a este respeito veja em *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 53*].



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 174*].

Para desinstalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

O SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas com êxito.

1. No **Painel de controle** do Windows, clique em **Programas e funções**.
 - ▶ A janela **Programas e funções** é aberta.
2. Na lista, selecione o registro **SICAT Suite**, que contém a versão do SICAT Suite.
3. Clique no botão **Desinstalar** e confirme a consulta.
 - ▶ O programa de desinstalação é iniciado.
 - ▶ Depois de concluir a desinstalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**.
4. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O programa de desinstalação do SICAT Suite se fecha.



Para abrir o programa de desinstalação do SICAT Suite, você também pode iniciar o programa de instalação do SICAT-Suite em um computador, onde o SICAT Suite já está instalado.



O programa de desinstalação do SICAT Suite abre os programas de desinstalação de alguns requisitos de Software, que foram instalados junto com o SICAT Suite. Se outros aplicativos instalados continuarem precisando dos requisitos do Software, estes se mantêm.

40 INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

RADIOGRAFIAS 3D

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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

CONDIÇÕES DE APRESENTAÇÃO

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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

GERENCIAMENTO DE DADOS

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

Deletar dados originais pode implicar a perda de dados.

Não delete os dados originais depois de importar.



A falta dum mecanismo para cópia de segurança da pasta de fichas de pacientes pode causar a perda irremediável dos dados do paciente.

Certifique-se que seja 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 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.

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.



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.



CUIDADO

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

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

ENCOMENDAS



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.

IMPRESSÕES ÓTICAS



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



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



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.

41 PRECISÃO

A tabela seguinte mostra os valores de precisão em todos os aplicativos do SICAT:

Precisão de medição para medições de distâncias	< 100 μm
Precisão de medição para medições de ângulo	< 1 grau
Precisão de apresentação	< 20 μm

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

Hub

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

Impressões óticas

Uma impressão ótica é o resultado de radiografias 3D de superfície de dentes, materiais de impressões ou moldes de gesso.

Janela de mensagens

A janela de mensagens mostra no canto inferior direito da tela as mensagens sobre processos concluídos.

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.

Projeto de planejamento

Um projeto de planejamento se compõe de dados de planejamento de um aplicativo SICAT, que se baseiam em uma radiografia 3D.

Quadro

Numa visualização 3D os quadros mostram as posições das visualizações 2D de fatias.

Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

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	195
Ajustar	
Alinhamento do volume	102
Área panorâmica	107
Alinhamento do volume	99
Adoção a partir do SIDEXIS 4	30, 101
Ajustar	102
Alterar	
Alinhamento do volume	102
Área panorâmica	107
Alternar entre aplicativos	43
Análise das vias respiratórias	127
Interagir com o perfil das vias respiratórias	130
Apoio ao Cliente	191
Abrir a janela de apoio ao cliente	192
Abrir ajuda	44
Ferramentas	193
Informações de contato	193
Informações do produto	194
Área panorâmica	100
Adoção a partir do SIDEXIS 4	30, 101
Ajustar	107
Áreas de trabalho	69
Adicionar screenshots à versão 4 do SIDEXIS	74
Ajustar	73
Barra de ferramentas da área de trabalho	57
Criar screenshots	74
MPR/Radiologia	71
Reinicializar	73
Trocar	72
Via respiratória	70
Atalhos do teclado	197
Atualização	
SICAT Suite	28, 29
Atualizar	
SICAT Suite	28
B	
Barra de ferramentas do workflow	
Vista geral	58
Benefício clínico	7
C	
Calibração do monitor	183
Carrinho de compras	
Abrir	170
Comparação das vias respiratórias	133
Executar	134
Computador de trabalho	22
Conectar	
Hub	186
Configurações	
Alterar configurações de visualização	187
Alterar ou ver configurações gerais	181
Alterar ou ver configurações SICAT Air	189
Vista geral	180
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	185
Configurações de conexão	
WebConnector	11
Configurações de Firewall	
WebConnector	11
Contraindicações	6
D	
Dados da radiografia 3D	
Alinhar	102
Desinstalação	198
E	
Encomenda	
Cancelar e continuar upload	175
Colocar as placas de terapia no cesto de compras	152
Portal SICAT	173
Transferência de dados em plano de fundo	172
Transferência de dados por outro computador	176
Upload automático após reinício	175
Verificar cesto de compras	171
Vista geral do workflow	151
Esclarecimento do paciente	140
Estudos SICAT Air	
SIDEXIS 4	39
Excluir	
Objetos	63
Exportar dados	150
F	
Fechar	196
Finalidade prevista	6
G	
Grupo-alvo do paciente	6
H	
Handouts	
Criar screenshots	143
Preparar	144
Produzir	148
Hub	

Ver status da conexão do hub	186	M	
I		Marcação CE	211
Ícones	211	Medições	
Idiomas	17	Adicionar medições de ângulo	112
Imagem de teste SMPTE	183	Adicionar medições de distância	111
Imagens e screenshots para handouts		Deslocar	114
Ajustar ferramentas de desenho	142	Deslocar pontos de medição	114
Criar screenshots	143	Deslocar valores de medição	114
Desenhar círculos	142	Vista geral	110
Desenhar setas	141	Mostrar	
Importação STL	163	Objetos	61
Impressões ópticas		Mudar	
Como base para planejamento e implementação	156	Aplicativos	43
Enviar ao hub a ordem de digitalização para CEREC	160	Apresentação colorida de impressões ópticas	98
Fazer apresentação colorida	98	N	
Fazer download a partir do hub	158	Número de build	211
Formatos de importação	156	Número do lote	211, 211
Importação STL	163	O	
Importar do arquivo	161	Objetos	
Registrar e verificar	166	Anular ações de objetos e executar de novo	63
Reutilizar de outros aplicativos SICAT	165	Ativar objetos e grupos de objetos	61
Rotas de importação	156	Barra de ferramentas do objeto	63
Vista geral	156	Barra de objetos	60
Indicações	6	Excluir	63
Informações de segurança	12	Fechar e abrir grupos de objetos	61
Níveis de perigo	13	Focar	63
Qualificação do pessoal operador	14	Objetos SICAT Air	64
Iniciar		Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	61
SICAT Suite	40	Ocultar	
Instalação		Objetos	61
Desinstalação	198	P	
Requisitos do sistema	10	Particularidades dessa versão	30
SICAT Suite	24	Passo do workflow	
SICAT Suite Setup	20	Análise	58
Instalação do software		Encomendar	59
SICAT Suite	20, 24	Esclarecer	59
Instalar		Preparar	58
Requisitos do sistema	10	Perfil da via respiratória	130
SICAT Suite	24	Portal SICAT	173
SICAT Suite Setup	20	Pré-requisitos do sistema	10
Instruções de utilização		Primeiros passos	34
Abrir	44	R	
Ícones e estilos	15	Registrar módulo	
Interface do usuário		SIDEXIS 4	36
SICAT Air	57	Requisitos do sistema	10
L		Requisitos de hardware	10
Licenças	45	Requisitos de software	11
Ativação manual	51	Restaurar	
Ativar automaticamente	49	SICAT Suite	29
Devolver para o pool de licenças	53		
Visualizar	48		

EXPLICAÇÃO SOBRE IDENTIFICAÇÃO

ÍCONES



Atenção! Respeitar os documentos anexos.



Consulte as instruções de utilização eletrônicas em www.sicat.com/suitemanuais.

BUILD

Número de build

UDI

Identificador Único de Produto (Unique Device Identifier)



Fabricante



Número do lote



Dispositivo médico



0197 Marcação CE incluindo o número do organismo notificado
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

NÚMERO DO LOTE DO SOFTWARE

O número do lote do software que é exibido no software. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 194*].

V2.0.40

DATA DE FABRICAÇÃO

A data de fabricação do software pode ser lida no número de build exibido no software. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 194*].

Exemplo de número de build:

2.0.18001.38120

The diagram shows the build number 2.0.18001.38120. A bracket under the '18' is labeled '1', and a bracket under the '001' is labeled '2'.

1 Ano de fabricação do software (18 significa 2018)

2 Data de fabricação do software (001 significa 1º de janeiro)

VERSÃO: 2025-07-10

CONTATO



FABRICANTE

SICAT GMBH & CO. KG

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONN, ALEMANHA

WWW.SICAT.COM

CE0197

ID DO DOCUMENTO: DHNO10IFU027

APOIO AO CLIENTE LOCAL

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2021 SICAT GmbH & Co. KG

Todos os direitos reservados. Não é permitido copiar as presentes instruções de utilização, mesmo parcialmente, nem 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.

© 2021 Dentsply Sirona

Todos os direitos reservados. Alguns screenshots nestas instruções de utilização mostram partes da interface do usuário do software Dentsply Sirona Sidexis 4.

Todos os produtos, marcas ou logotipos mencionados ou exibidos são propriedade dos respectivos detentores dos direitos.