



SICAT AIR *VERSÃO 2.0.40*

Instruções de utilização | Português | Standalone

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 com armazenamento de dados de pacientes local como instalação de usuário único	22
10.2 Instalação com armazenamento de dados de pacientes em servidor como instalação de servidor e no computador de trabalho	24
10.3 Instalar o banco de dados de pacientes do SICAT Suite	28
10.3.1 Instalação com armazenamento de dados de pacientes local como instalação de usuário único	29
10.3.2 Instalação com armazenamento de dados de pacientes em servidor como instalação de servidor ..	32
10.4 Instalar o SICAT Suite.....	37
11 Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional	40
12 Atualizar ou restaurar o SICAT Suite	44
13 Particularidades nesta versão	45
14 O workflow padrão do SICAT Air.....	48
15 Iniciar o SICAT Suite.....	52
16 A superfície do usuário do SICAT Suite.....	53
16.1 Vista geral da janela "SICAT Suite Home"	55
17 Alternar entre os aplicativos SICAT	57
18 Abrir a instrução de utilização	58
19 Licenças.....	59
19.1 A janela "Licenças" se abre.....	62
19.2 Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet	63
19.3 Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa	65
19.4 Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças	67
19.5 Ativar licenças de rede.....	68

20 Banco de dados de pacientes	70
20.1 Abrir a janela “Banco de dados de pacientes”	72
20.2 Adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes	73
20.2.1 Adicionar conexão local	75
20.2.2 Adicionar conexão com o servidor.....	76
20.3 Ativar outro banco de dados de pacientes	78
20.4 Remover a conexão a um banco de dados de pacientes.....	80
20.5 Transferência de fichas de pacientes do SICAT Suite versão 2.0.20 ou mais antiga	81
21 Importar dados	83
21.1 Formato DICOM suportado.....	85
21.2 Selecionar os dados a importar	86
21.3 Selecionar uma opção de importar	88
21.4 Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados.....	89
21.5 Atribuir dados a uma ficha do paciente existente.....	90
22 Fichas de pacientes.....	93
22.1 Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"	94
22.2 Pesquisar e classificar as fichas de pacientes	95
22.3 Trabalhar com fichas de pacientes	97
22.4 Alterar os atributos de fichas de pacientes	99
22.5 Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes	100
22.6 Estudos do SICAT Air no SICAT Suite.....	102
22.7 Fechar fichas de pacientes e salvar projetos de planejamento	105
22.8 Deletar fichas de pacientes	106
22.9 Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes.....	108
22.10 Desbloquear uma ficha do paciente expirada.....	110
23 A superfície do usuário do SICAT Air	111
23.1 Barra de ferramentas do workflow	112
23.2 Barra de objetos.....	114
23.3 Gerenciar objetos com o navegador de objetos	115
23.4 Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	117
23.5 Objetos SICAT Air	118
24 Áreas de trabalho	123
24.1 Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias	124
24.2 Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia	125
24.3 Alternar área de trabalho	126
24.4 Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	127
24.5 Criar screenshots de áreas de trabalho.	128
25 Visualizações.....	129
25.1 Ajuste das visualizações	130
25.2 Mudar visualização ativa	131
25.3 Maximizar e restaurar visualizações	132

25.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	133
25.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes	135
25.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	136
25.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros	137
25.8	Repor visualizações	138
25.9	Criar screenshots de visualizações.	139
26	Ajuste da visualização 3D	140
26.1	Alterar perspectiva da visualização 3D	141
26.2	Tipos de apresentação da visualização 3D	142
26.3	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	143
26.4	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D	144
26.5	Modos de recorte da visualização 3D	146
26.6	Alternar entre modos de recorte da visualização 3D	149
26.7	Girar a vista 3D	150
26.8	Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas	151
27	Valores cinza	152
27.1	Ajustar valores cinza	154
28	Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica	156
28.1	Ajustar alinhamento do volume	158
28.2	Ajustar área panorâmica	163
29	Medições da distância e do ângulo	166
29.1	Adicionar medições de distância	167
29.2	Adicionar medições de ângulo	168
29.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	170
30	Segmentação da via respiratória	172
30.1	Definir área das vias respiratórias	173
30.2	Corrigir segmentação da via respiratória	177
30.3	Excluir áreas não necessárias da via respiratória	179
30.4	Segmentar manualmente via respiratória	180
30.5	Concluir segmentação da via respiratória	182
31	Análise das vias respiratórias	183
31.1	Interagir com o perfil das vias respiratórias	187
32	Comparação das vias respiratórias	190
32.1	Fazer comparação das vias respiratórias	191
33	Esclarecimento do paciente	197
33.1	Criar imagens e screenshots	198
33.2	Preparar handouts	201
33.3	Gerar handouts	205
34	Exportar dados	207
34.1	Abrir a janela “Transferir dados”	208

34.2	Exportar dados	209
35	Processo de encomenda	210
35.1	Colocar as placas de terapia no cesto de compras	211
35.2	Impressões ópticas	215
35.2.1	Importar impressões ópticas	216
35.2.2	Registrar e verificar as impressões ópticas	225
35.3	Abrir o cesto de compras	229
35.4	Verificar cesto de compras e concluir encomenda	230
35.5	Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	231
35.6	Realizar passos da encomenda o portal SICAT	232
35.7	O SICAT WebConnector	233
35.8	Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	235
36	Configurações	239
36.1	Usar configurações gerais	240
36.2	Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	242
36.3	Usar informações sobre o consultório	244
36.4	Ativar e desativar o uso do hub	245
36.5	Alterar configurações de visualização	247
36.6	Alterar configurações do SICAT Air	249
37	Apoio ao Cliente	251
37.1	Abrir opções de Apoio ao Cliente	252
37.2	Informações de contato e ferramentas de apoio	253
37.3	Informação	254
38	Abrir dados somente para leitura	255
39	Fechar o SICAT Air e salvar projetos de planeamento	256
40	Fechar o SICAT Suite	257
41	Atalhos do teclado	258
42	Desinstalar o SICAT Suite	259
43	Desinstalar o banco de dados de pacientes do SICAT Suite	260
44	Indicações de segurança	262
45	Precisão	268
	Glossário	269
	Índice remissivo	271
	Explicação sobre identificação	275

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 59*].
- 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
Servidor do banco de dados	SQL Server Express 2019

Espaço de memória livre no disco rígido (armazenamento de dados de pacientes em servidor)	1 TB, SSD recomendado
--	-----------------------

Espaço de memória livre no disco rígido (armazenamento de dados de pacientes local)	100 GB
--	--------



*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 242*].

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:

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



Você pode executar ordens mesmo sem o SICAT WebConnector. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 210*].

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 262*]

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 37*].

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 259*].

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 não ativou nenhuma licença ou a licença de visualização de 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 sem licença e com licença de visualização ativada iniciam no modo de visualização.

9 VISÃO GERAL DA INSTALAÇÃO

Dependendo das exigências e infraestrutura no local de uso, o SICAT Suite pode ser usado em diferentes cenários de aplicação em uma única estação de trabalho ou num ambiente de rede com várias estações de trabalho e armazenamento de dados de pacientes compartilhados.

Dependendo da seleção do tipo de instalação, o SICAT Suite Setup instala o SICAT Suite com todos os componentes de software necessários em um único computador de trabalho ou em um ambiente de rede em um servidor e nas respectivas estações de trabalho na rede.

O SICAT Suite Setup abre automaticamente os instaladores necessários para os respectivos componentes de software, um de cada vez:

- Banco de dados de pacientes do SICAT Suite
- SICAT Suite com todos os aplicativos (SICAT Implant, SICAT Function, SICAT Air, SICAT Endo)
- SICAT Implant Database

Os dados do paciente são armazenados no banco de dados de pacientes do SICAT Suite no computador local ou num servidor separado, dependendo do tipo de instalação selecionado.



A partir da versão 2.0.40 do SICAT Suite, a antiga pasta de fichas de pacientes deve ser transferida para o banco de dados de pacientes do SICAT Suite, para que os dados existentes possam continuar a ser usados. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Banco de dados de pacientes* [▶ *Página 70*].

CENÁRIO DE APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DOS DADOS DE PACIENTES LOCAL

Ao utilizar o SICAT Suite em um único computador de trabalho, todos os componentes são instalados no computador de trabalho. Os dados do paciente são gerenciados localmente no banco de dados de pacientes do SICAT Suite no computador de trabalho. O computador de trabalho pode ser utilizado por um ou mais usuários com suas próprias configurações.

CENÁRIO DE APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE DADOS DE PACIENTES EM SERVIDOR

Ao usar o SICAT Suite em vários computadores de trabalho em rede, o componente do servidor com o banco de dados de pacientes do SICAT Suite deve ser instalado no servidor, e o SICAT Suite será instalado nos respectivos computadores de trabalho. Os dados do paciente são gerenciados no banco de dados de pacientes do SICAT Suite em servidor e os computadores de trabalho acessam os dados do paciente compartilhados e gerenciados centralmente pela rede. Vários usuários podem trabalhar ao mesmo tempo com um armazenamento de dados de pacientes compartilhado. Dependendo da licença existente (versão completa ou de visualização), os computadores de trabalho podem ser usados tanto para editar como para visualizar os dados do paciente. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 59*].



O SICAT Implant Database também é instalado localmente em cada computador de trabalho em um ambiente de servidor.

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.

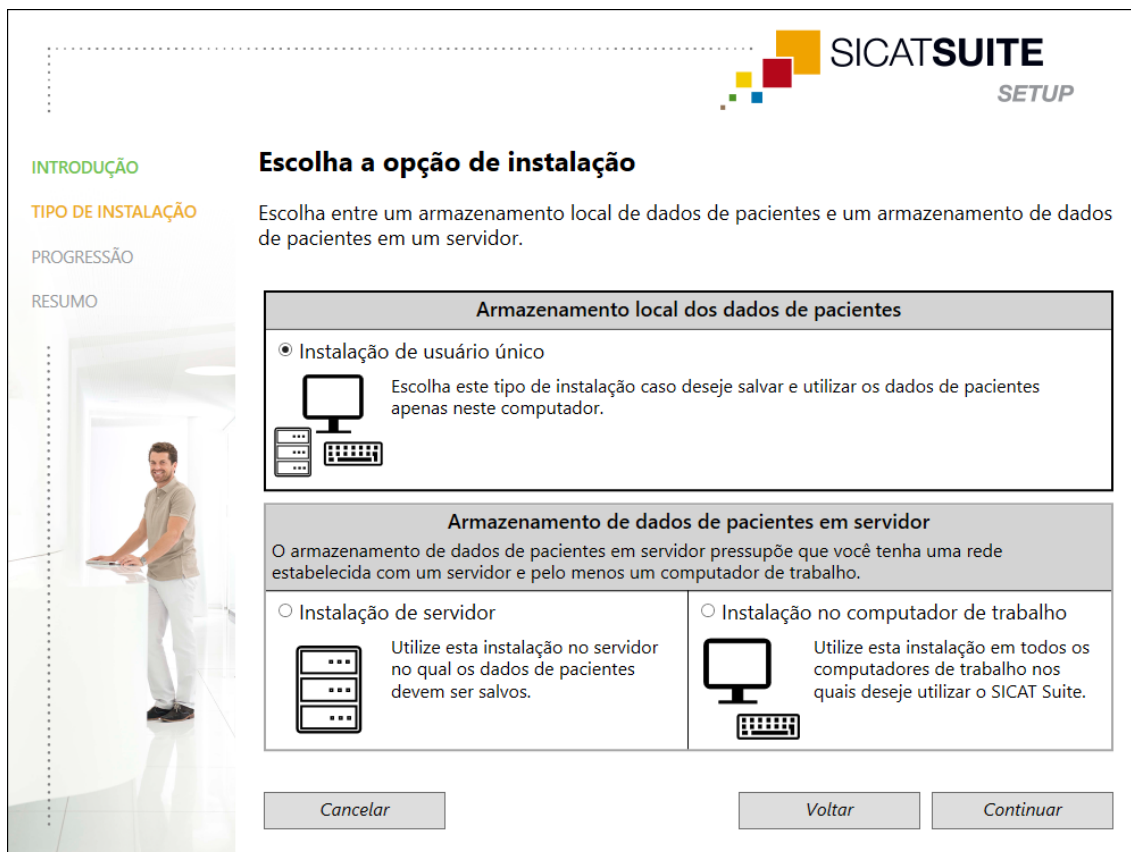
O configurador oferece as seguintes opções para continuar a instalação do SICAT Suite:

- *Instalação com armazenamento de dados de pacientes local como instalação de usuário único* [► Página 22]
- *Instalação com armazenamento de dados de pacientes em servidor como instalação de servidor e no computador de trabalho* [► Página 24]

10.1 INSTALAÇÃO COM ARMAZENAMENTO DE DADOS DE PACIENTES LOCAL COMO INSTALAÇÃO DE USUÁRIO ÚNICO

Para instalar o SICAT Suite com armazenamento de dados de pacientes local como instalação de usuário único, selecione a instalação de usuário único.

- ☒ O SICAT Suite deve ser instalado em um único 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 de usuário único** na área **Armazenamento dos dados de pacientes local** 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 uma instalação de usuário único são abertos um de cada vez:
 - Instalar o banco de dados de pacientes do SICAT Suite [► Página 28]
 - Instalar o SICAT Suite [► Página 37]
 - Instalar o banco de dados do SICAT Implant
 - Quando a instalação estiver 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. Quando o SICAT Suite é iniciado pela primeira vez, é estabelecida automaticamente a conexão com o banco de dados de pacientes local.

10.2 INSTALAÇÃO COM ARMAZENAMENTO DE DADOS DE PACIENTES EM SERVIDOR COMO INSTALAÇÃO DE SERVIDOR E NO COMPUTADOR DE TRABALHO

Para instalar o SICAT Suite em um ambiente de rede com vários computadores de trabalho, o SICAT Suite Setup deve ser iniciado no servidor e em cada computador de trabalho e deve ser selecionada a instalação correspondente.

- A instalação de servidor para a instalação do banco de dados de pacientes do SICAT Suite deve ser realizada no servidor.
- A instalação do computador de trabalho deve ser realizada em todos os computadores de trabalho onde o SICAT Suite deve ser utilizado.

INSTALAÇÃO DE SERVIDOR

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

SICAT SUITE SETUP

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 de servidor** na área **Armazenamento de dados de pacientes em servidor** e clique em **Continuar**.

► A janela **PROGRESSÃO** é aberta:



► É exibido o componente de software a ser instalado.

2. Clique no botão **Instalar**.

► O processo de instalação é iniciado. O ícone  é exibido durante a instalação.

► O instalador da instalação de servidor é aberto:

Instalar o banco de dados de pacientes do SICAT Suite [► [Página 28](#)]

► Quando a instalação for concluída, aparece a janela **RESUMO**.

► Se a instalação for concluída com sucesso, é exibido o ícone .

3. Clique no botão **Concluir**.

► O SICAT Suite Setup é fechado.

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

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 37]

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.

10.3 INSTALAR O BANCO DE DADOS DE PACIENTES DO SICAT SUITE

A instalação do banco de dados de pacientes do SICAT Suite é iniciada automaticamente na estrutura do SICAT Suite Setup.

Dependendo do tipo de instalação selecionada no SICAT Suite Setup, a instalação do banco de dados de pacientes do SICAT Suite é realizada da seguinte forma:

- *Instalação com armazenamento de dados de pacientes local como instalação de usuário único*
[▶ Página 29]
- *Instalação com armazenamento de dados de pacientes em servidor como instalação de servidor*
[▶ Página 32]

10.3.1 INSTALAÇÃO COM ARMAZENAMENTO DE DADOS DE PACIENTES LOCAL COMO INSTALAÇÃO DE USUÁRIO ÚNICO

- ✓ O banco de dados de pacientes do SICAT Suite não está instalado.
- ✓ O instalador do banco de dados de pacientes do SICAT Suite foi iniciado pelo SICAT Suite Setup como uma instalação de usuário único.

NOTA

Mudanças nos caminhos de instalação padrão podem fazer com que o banco de dados de pacientes do SICAT Suite não funcione como previsto.

Só altere os caminhos de instalação se você estiver familiarizado com a instalação de bancos de dados SQL. Entre em contato com o serviço de apoio ao cliente para obter detalhes sobre como ajustar os caminhos de instalação.



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

► A janela **OPÇÕES** é aberta:



► O caminho sob o qual o banco de dados com os dados do paciente é criado é exibido no campo **Diretório de origem dos dados**.

2. Clique no botão ao lado do campo **Diretório de origem dos dados** se você deseja selecionar outro local de armazenamento. Certifique-se de que haja espaço de memória disponível suficiente no local de armazenamento selecionado. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [► *Página 10*].

► A janela **Selecionar pasta** é aberta.

3. Navegue até a pasta desejada na qual o instalador do banco de dados de pacientes do SICAT Suite deve criar o diretório “Microsoft SQL Server” e clique em **OK**.

► O instalador do banco de dados de pacientes do SICAT Suite insere o caminho para a pasta selecionada no campo **Diretório de origem dos dados**.

4. Se você deseja selecionar caminhos individuais para a instalação do banco de dados de pacientes do SICAT Suite, clique no botão **Exibir as opções adicionais para o servidor SQL** para exibir as opções avançadas e selecione os diretórios desejados para os respectivos dados SQL.

- São exibidas as opções avançadas com os caminhos individuais e as propriedades do banco de dados:



SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

Opções Restaurar padrão

Diretório de origem dos dados
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server ...

Opções adicionais para o servidor SQL

Instância SICAT_SQLEXPRESS

Banco de dados SicatSuite

Diretório de origem da instância
C:\Program Files\Microsoft SQL Server ...

Diretório do banco de dados do usuário
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Diretório do protocolo do banco de dados de usuário
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Diretório do fluxo de arquivos
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Cancelar Voltar Instalar

- Selecione o conteúdo do campo de entrada **Instância** e **Banco de dados** para alterar as propriedades do banco de dados.
- Clique no botão **Instalar**.
 - Se o espaço de memória disponível no drive de instalação não for suficiente, é aberta uma janela com as informações sobre o espaço de armazenamento real e o recomendado. Nesse caso, a instalação pode continuar, clicando em **Instalar assim mesmo** ou pode ser cancelada, clicando em **Cancelar**.
 - A janela **PROGRESSÃO** é aberta.
 - O banco de dados de pacientes do SICAT Suite é instalado.
 - Quando a instalação for concluída, aparece a janela **RESUMO**.
- Clique no botão **Concluir**.
 - O instalador do banco de dados de pacientes do SICAT Suite é fechado.

10.3.2 INSTALAÇÃO COM ARMAZENAMENTO DE DADOS DE PACIENTES EM SERVIDOR COMO INSTALAÇÃO DE SERVIDOR

- ☑ O banco de dados de pacientes do SICAT Suite não está instalado.
- ☑ O instalador do banco de dados de pacientes do SICAT Suite foi iniciado pelo SICAT Suite Setup como uma instalação de servidor.

NOTA

Mudanças nos caminhos de instalação padrão podem fazer com que o banco de dados de pacientes do SICAT Suite não funcione como previsto.

Só altere os caminhos de instalação se você estiver familiarizado com a instalação de bancos de dados SQL. Entre em contato com o serviço de apoio ao cliente para obter detalhes sobre como ajustar os caminhos de instalação.

NOTA

O banco de dados de pacientes deve ser protegido com uma senha livremente selecionada. Se você esquecer a senha, não será mais possível conectar-se ao banco de dados de pacientes e acessar as fichas de pacientes.

Conserve a senha para se conectar ao banco de dados de pacientes em um lugar que ela possa ser encontrada a qualquer momento.



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

► A janela **OPÇÕES** é aberta:



- O caminho sob o qual o banco de dados com os dados do paciente é criado é exibido no campo **Diretório de origem dos dados**.
2. Clique no botão ao lado do campo **Diretório de origem dos dados** se você deseja selecionar outro local de armazenamento. Certifique-se de que haja espaço de memória disponível suficiente no local de armazenamento selecionado. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [► *Página 10*].
 - A janela **Selecionar pasta** é aberta.
 3. Navegue até a pasta desejada na qual o instalador do banco de dados de pacientes do SICAT Suite deve criar o diretório “Microsoft SQL Server” e clique em **OK**.
 - O instalador do banco de dados de pacientes do SICAT Suite insere o caminho para a pasta selecionada no campo **Diretório de origem dos dados**.
 4. Se você deseja selecionar caminhos individuais para a instalação do banco de dados de pacientes do SICAT Suite, clique no botão **Exibir as opções adicionais para o servidor SQL** para exibir as opções avançadas e selecione os diretórios desejados para os respectivos dados SQL.

- São exibidas as opções avançadas com os caminhos individuais e as propriedades do banco de dados:



SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

Opções Restaurar padrão

Diretório de origem dos dados
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server ...

Opções adicionais para o servidor SQL

Instância SICAT_SQLEXPRESS

Porta 41943

Banco de dados SicatSuite

Diretório de origem da instância
C:\Program Files\Microsoft SQL Server ...

Diretório do banco de dados do usuário
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Diretório do protocolo do banco de dados de usuário
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Diretório do fluxo de arquivos
C:\ProgramData\Microsoft SQL Server\MSSQL15.SICAT_SQLEXPRESS\MSSQL\DATA ...

Cancelar Voltar Continuar

5. Selecione o campo de entrada **Instância**, **Porta** e **Banco de dados**, para alterar as propriedades do banco de dados.
6. Clique no botão **Continuar**.

- A janela **Configurações de conexão** é aberta:



SICAT SUITE
PATIENT DATABASE

Configuração da conexão

Para a conexão com o banco de dados de pacientes do computador de trabalho, você deve informar uma senha.

Essa senha será necessária para a configuração da conexão de cada usuário no SICAT Suite.

Mantenha em segurança a senha para a conexão ao banco de dados!

Senha ☐ Exibir texto simples

Repetir senha

Cancelar Voltar Instalar

- Se você tiver alterado as propriedades do banco de dados, são listadas as propriedades do banco de dados alteradas.
7. Digite uma senha segura para ser usada para a conexão com o banco de dados de pacientes do SICAT Suite no campo de entrada **Senha**.
 8. Insira novamente a senha selecionada no campo de entrada **Repetir senha**. Ative a caixa de verificação **Exibir texto simples** para exibir a senha designada.
 9. Lembre-se da senha. É necessário conectar-se ao banco de dados de pacientes do SICAT Suite nos computadores de trabalho. Sem uma senha, você não pode acessar o banco de dados de pacientes.
 10. Clique no botão **Instalar**.
 - Se o espaço de memória disponível no drive de instalação não for suficiente, é aberta uma janela com as informações sobre o espaço de armazenamento real e o recomendado. Nesse caso, a instalação pode continuar, clicando em **Instalar assim mesmo** ou pode ser cancelada, clicando em **Cancelar**.
 - A janela **PROGRESSÃO** é aberta.
 - O banco de dados de pacientes do SICAT Suite é instalado.

- Quando a instalação estiver concluída, aparece a janela **RESUMO**:



- Os dados de acesso ao banco de dados de pacientes do SICAT Suite são exibidos na área inferior da janela.
11. Ative a caixa de verificação **Exibir texto simples**.
 - A senha é exibida.
 12. Lembre-se do nome do servidor para a entrada **Servidor** e a senha para a entrada **Senha** e mantenha ambos seguros e inacessíveis a pessoas não autorizadas.
 13. Ative a caixa de verificação **Eu salvei essas informações** para confirmar que você anotou os dados de acesso.
 14. Clique no botão **Concluir**.
 - O instalador do banco de dados de pacientes do SICAT Suite é fechado.

10.4 INSTALAR O SICAT SUITE

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:



INTRODUÇÃO
ACORDO DE LICENÇA
OPÇÕES
PROGRESSÃO
CONFIRMAÇÃO

Para instalar e usar o SICAT Suite é necessário concordar com o seguinte acordo de licença:

SICAT Suite contrato de licença EULA

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

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

☒ Concordo com o acordo de licença.
☐ Não concordo com o acordo de licença.

Cancelar < Voltar Continuar >

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. Caso disponível, ative ou desative a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho**.
6. 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**.
7. 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.

PREPARAÇÕES

- ✓ O banco de dados de pacientes do SICAT Suite está instalado.
 - ✓ Uma conexão a um banco de dados de pacientes está adicionada e ativa. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes* [► *Página 73*].
1. Inicie o SICAT Suite como versão standalone. Para isso, pressione a tecla **Windows**, insira o **SICAT Suite** e clique no ícone **SICAT Suite**.
 2. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo “SICATSuite_ReferenceDataset_2.0.40.zip”. Você pode encontrar o conjunto de dados no arquivo zipado do SICAT Suite que você utilizou para a instalação. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [► *Página 83*].
 3. Abra a ficha do paciente “Patient Axx” no SICAT Air.

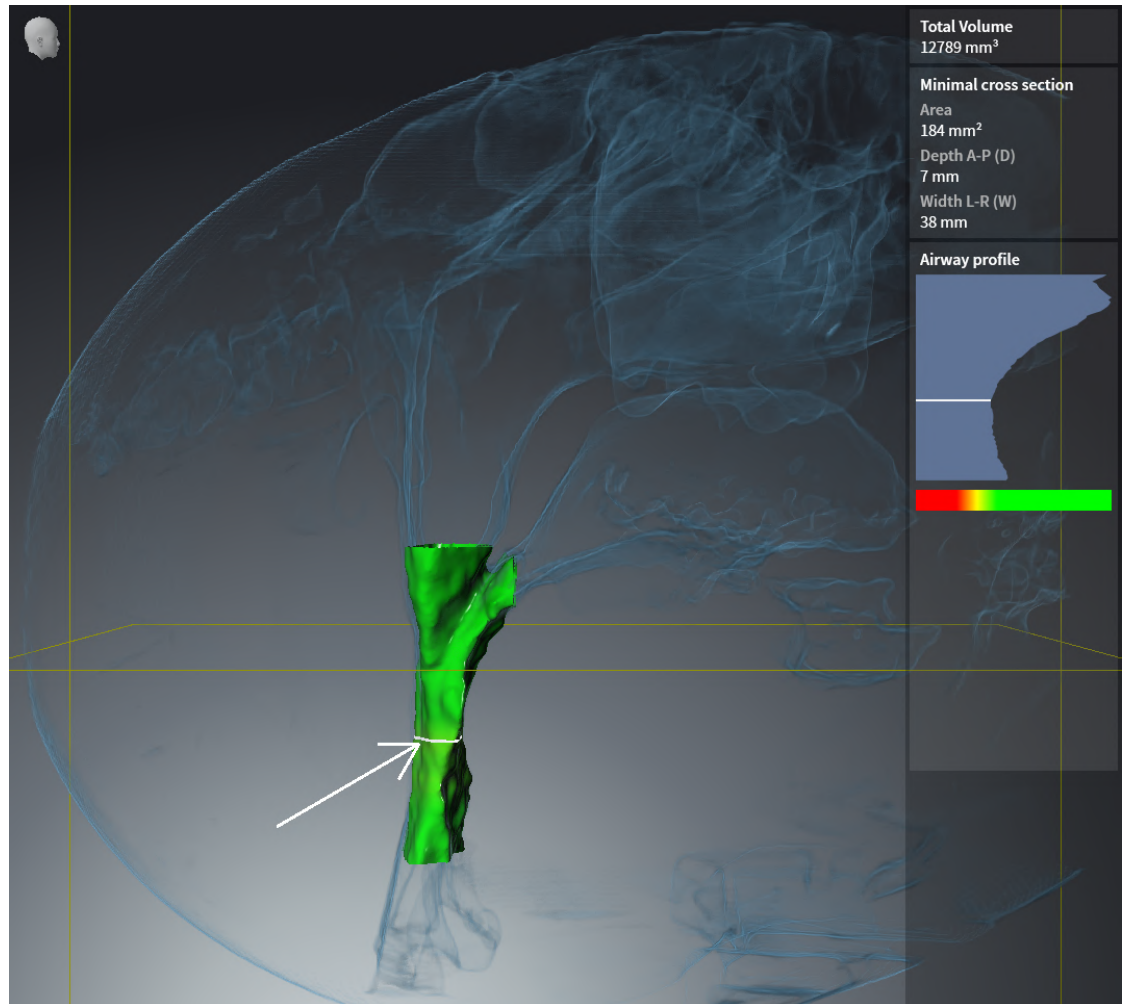
VIA RESPIRATÓRIA ATIVAR ÁREA DE TRABALHO

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

SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

1. Coloque o modo de apresentação da visualização **3D** em **Apresentação volumétrica com contornos dos tecidos moles**.
2. Certifique-se que as configurações da visualização **3D** estão de acordo com os valores padrão: Ar 1124 e transparência 76%
3. Defina o modo de clipagem para **Recorte: Tudo**.

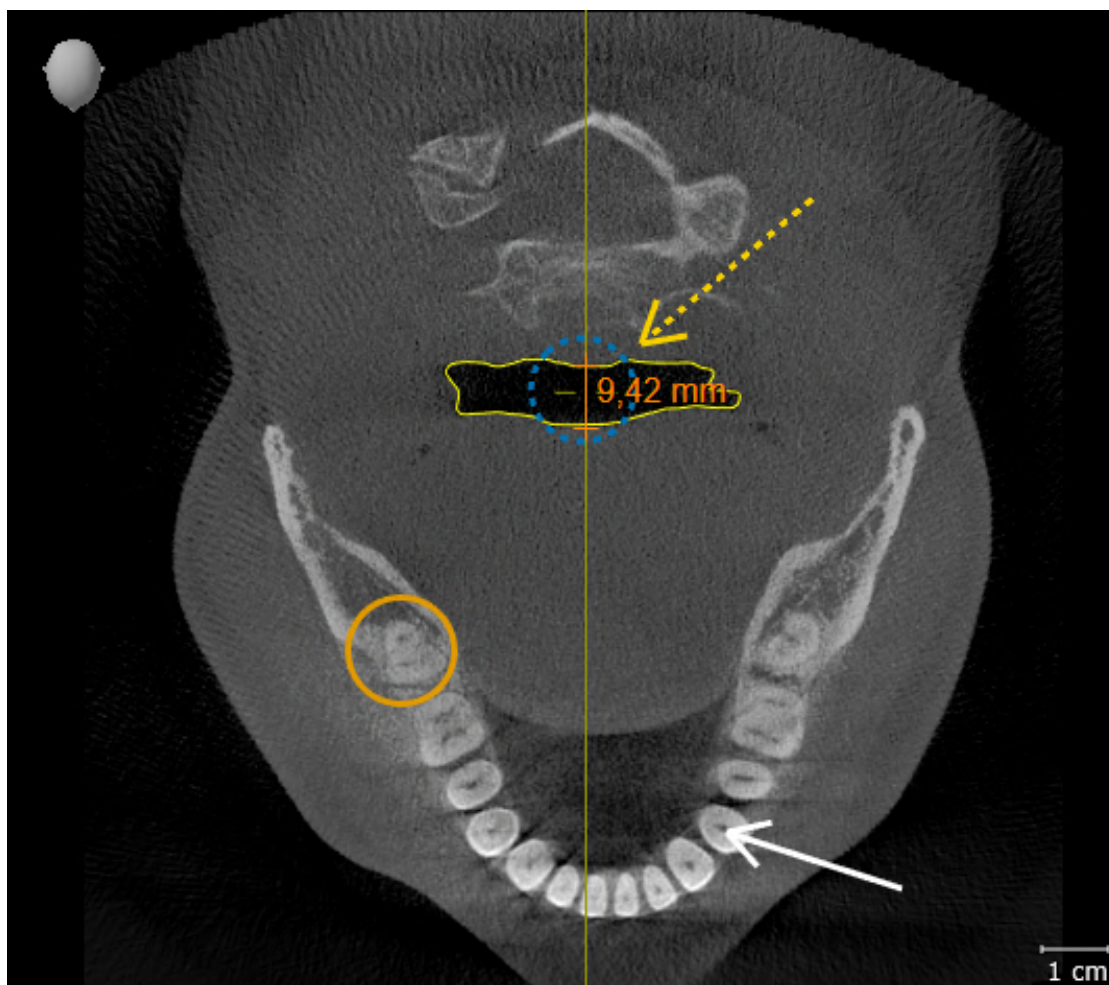
4. Repor a área de trabalho **Via respiratória** através da função correspondente em **Barra de ferramentas da área de trabalho**.
5. Compare a visualização **3D** com o seguinte screenshot. Verifique, sobretudo, o perfil da via respiratória, a posição da anotação, bem como os seguintes valores: **Volume total** e **Superfície de corte mínima**



ANOTAÇÕES

1. Certifique-se de que na visualização **Axial** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
2. Selecione em **Navegador do objeto** abaixo de **Handout** o elemento "Imagem - Axial" e focalize nele.

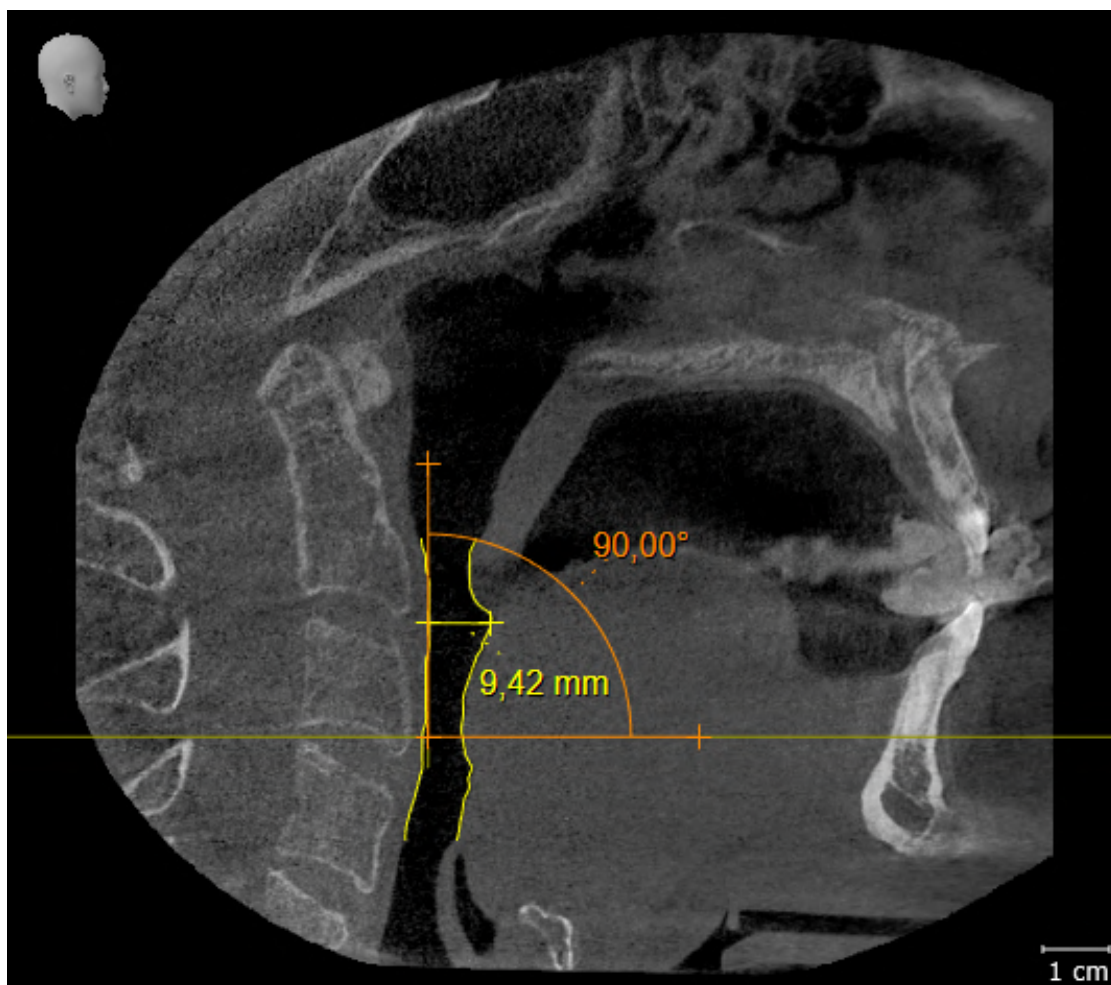
3. Compare a visualização **Axial** com o seguinte screenshot. Verifique, sobretudo, as posições e a apresentação das anotações, bem como a medição da distância.



MEDIÇÕES

1. Certifique-se de que na visualização **Sagital** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.
2. Selecione em **Navegador do objeto** abaixo de **Medições** o elemento "90,00°" e focalize nele.

3. Compare a visualização **Sagital** com o seguinte screenshot. Em particular, verifique a exibição dos objetos medidos (90,00° e 9,42 mm), bem como o alinhamento do volume.



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.



A partir da versão 2.0.40 do SICAT Suite, a antiga pasta de fichas de pacientes deve ser transferida para o banco de dados de pacientes do SICAT Suite, para que os dados existentes possam continuar a ser usados. Os dados de uma pasta de fichas de pacientes podem ser transferidos quando a conexão a um banco de dados de pacientes estiver estabelecida. Para informações sobre a transferência de uma pasta de fichas de pacientes para o banco de dados de pacientes do SICAT Suite, consulte o guia de início rápido correspondente.

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.

DADOS DO PACIENTE E DADOS DO VOLUME

A versão standalone do SICAT Suite tem um gerenciamento central próprio de fichas de pacientes e dados de volume. O conceito das fichas de pacientes na versão standalone do SICAT Suite pode ser comparado com as fichas clássicas de pacientes:

- As fichas de pacientes são armazenadas em bancos de dados de pacientes, que podem ser comparados a armários de arquivo.
- Assim, o ato de selecionar uma ficha do paciente pode ser comparado a tirar uma ficha do paciente de um armário de arquivo e colocá-la sobre sua mesa.
- O ato de abrir os dados do paciente da ficha do paciente em aplicativos SICAT pode ser comparado a retirar folhas da ficha do paciente.
- Adicionar radiografias 3D a uma ficha do paciente pode-se comparar com adicionar radiografias 2D a uma ficha de paciente clássica.
- Uma radiografia 3D pode ser a base de vários projetos de planejamento. Os projetos de planejamento também fazem parte de uma ficha de paciente.
- Uma radiografia 3D junto com os respectivos projetos de planejamento é considerada um estudo.

Informações sobre o gerenciamento de bancos de dados de pacientes podem ser consultadas em *Banco de dados de pacientes* [▶ *Página 70*]. Informações sobre as fichas de pacientes podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 93*].



Informações para salvar as fichas de pacientes no banco de dados de pacientes do SICAT Suite podem ser consultadas nas indicações em separado.



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

CONFIGURAÇÕES

Na versão standalone o SICAT Suite faz o gerenciamento de todas as configurações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 239*].

LICENÇAS

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

ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE GRAVAÇÃO

Para realizar e salvar as alterações em estudos do SICAT Air, as seguintes condições devem ser satisfeitas:

- É preciso que uma licença da versão completa do SICAT Air esteja ativada.
- Deve haver uma conexão ativa a um banco de dados de pacientes.
- Num ambiente de rede com armazenamento de dados de pacientes em servidor, a ficha do paciente não deve ser editada por outro usuário.

Caso contrário, não é possível fazer e salvar alterações nos estudos do SICAT Air. Se você tiver ativado uma licença de visualização do SICAT Air, você poderá visualizar radiografias 3D e estudos do SICAT Air.

A tabela a seguir mostra quais funções estão disponíveis, dependendo da licença, quando uma conexão a um banco de dados de pacientes está ativada:

FUNÇÃO	LICENÇA DA VERSÃO COMPLETA DO APLICATIVO	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO DO APLICATIVO	NENHUMA LICENÇA DO APLICATIVO
Área de Apoio ao cliente	Sim	Sim	Sim
Configurações gerais	Sim	Sim	Sim
Exportação de dados	Sim	Não	Não
Gerenciar conexões com os bancos de dados de pacientes	Sim	Sim	Sim
Gerenciar fichas de pacientes	Sim	Sim	Sim
Importação de dados	Sim	Sim	Sim
Ajuda	Sim	Sim	Sim

A tabela a seguir mostra quais funções estão disponíveis, dependendo da licença do SICAT Air, quando uma conexão a um banco de dados de pacientes está ativada:

FUNÇÃO	LICENÇA DA VERSÃO COMPLETA DO SICAT AIR	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO DO SICAT AIR	SEM LICENÇA DO SICAT AIR
Configurações do SICAT Air	Sim	Sim	Não
Realizar alterações em estudos do SICAT Air	Sim	Não	Não
Abrir dados no modo de visualização	Sim, quando a ficha do paciente estiver bloqueada	Sim	Sim, para dados SICAT

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

Na versão standalone o estado da licença também influencia as funções disponíveis na janela **SICAT Suite Home**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 55*].

Para mais informações, veja *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 255*].

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 37*].

ATIVAR VERSÃO COMPLETA

1. Se você adquiriu uma licença para SICAT Air, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 59*].
2. Para poder salvar os seus dados, estabeleça e ative pelo menos uma conexão com um banco de dados de pacientes. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Banco de dados de pacientes* [▶ *Página 70*].



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 255*].

INICIAR

Para saber como iniciar o SICAT Suite veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 52*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações pretendidas na área **Configurações**. Para informações a este respeito veja em *Configurações* [▶ *Página 239*].

PASSOS DE TRABALHO EM SICAT AIR



ABRIR CONJUNTO DE DADOS

1. Importe a radiografia 3D para o banco de dados de pacientes. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 83*].
2. Para pesquisar fichas de pacientes e gerenciar os dados importados, siga as instruções em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 93*].
3. Para trabalhar com os dados das fichas de pacientes, abra a ficha do paciente no SICAT Air. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes* [▶ *Página 100*].

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 158*].
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 172*].

4. Avalie a via respiratória na área de trabalho **Via respiratória**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 183*].
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 210*].
10. Se desejar uma segunda opinião faça a exportação dos dados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 207*].



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 190*].

CONCLUIR OU CANCELAR O TRABALHO COM O CONJUNTO DE DADOS

- Para finalizar ou interromper seu trabalho você pode salvar o mesmo, fechando a ficha do paciente ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fechar o SICAT Suite* [▶ *Página 257*].

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 58*].

Para mais ajuda veja na área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 251*].

15 INICIAR O SICAT SUITE

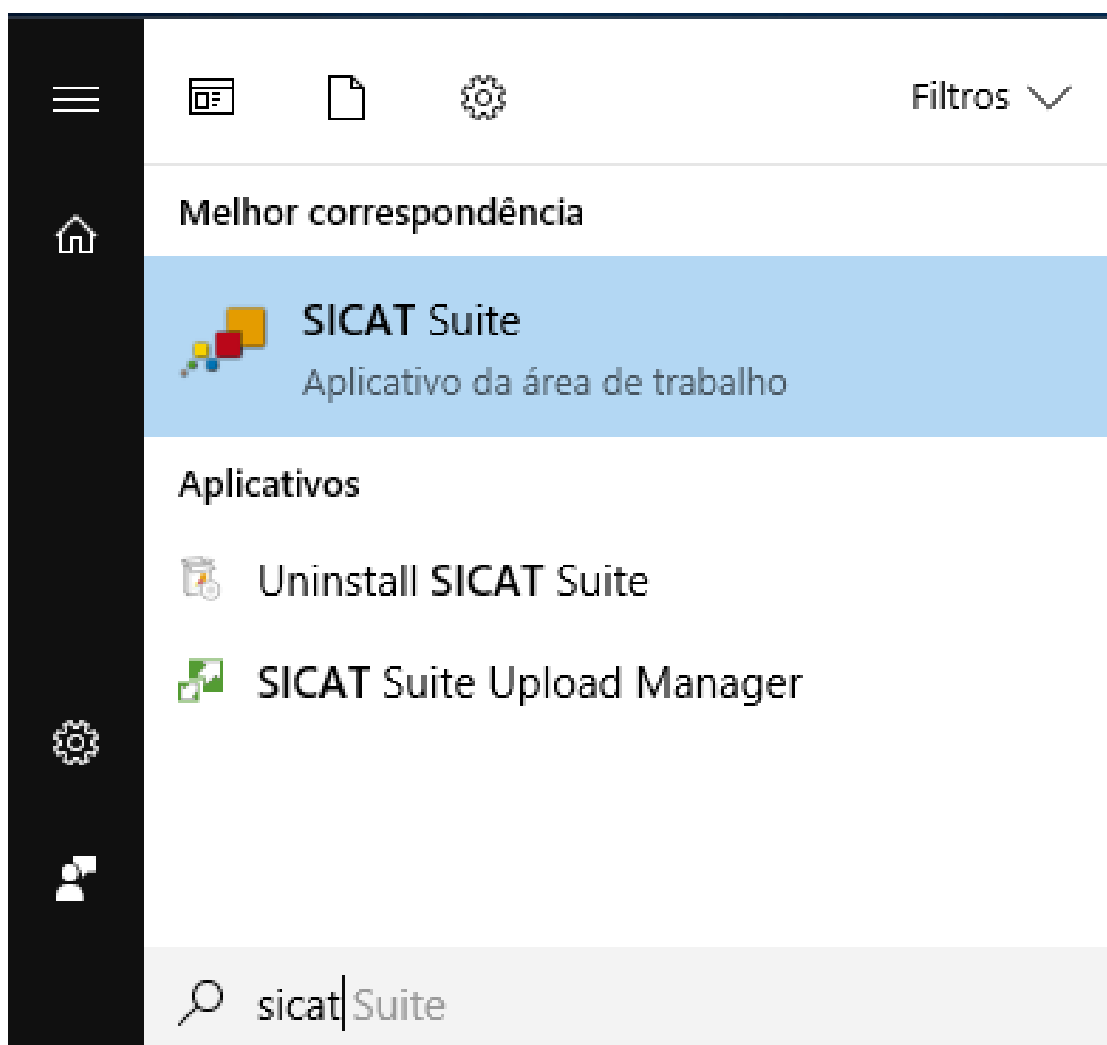
Para iniciar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- ☑ O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 37*].



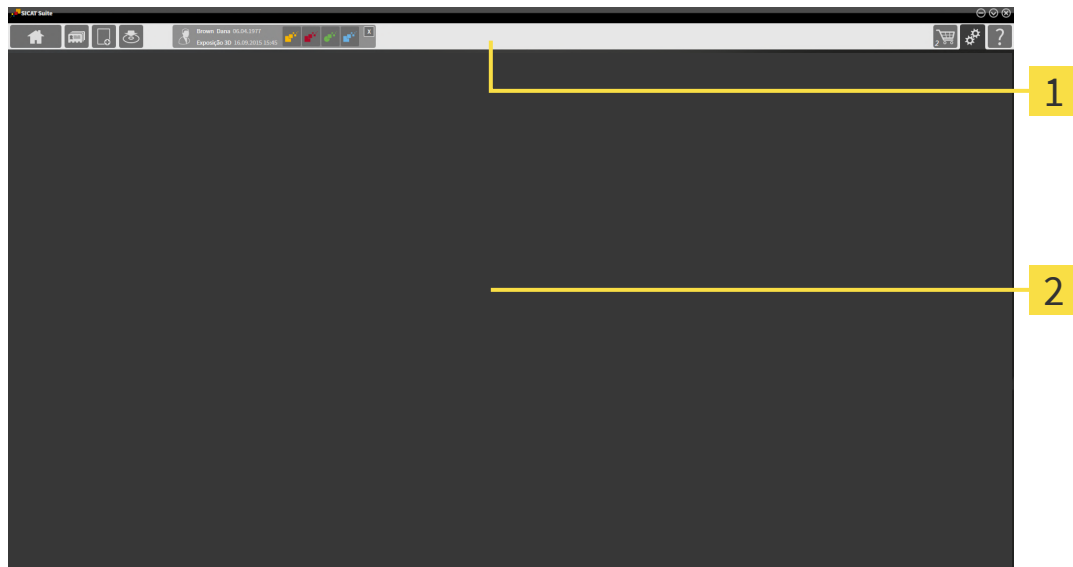
- Se foi criada uma ligação no desktop durante a instalação, clique no ícone **SICAT Suite** no desktop do Windows.
- ▶ O SICAT Suite é iniciado e a janela **SICAT Suite Home** se abre. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 55*].

Você também pode iniciar o SICAT Suite pressionando a tecla **Windows**, digitando **SICAT Suite** e clicando no ícone **SICAT Suite**.



16 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

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



1 Barra de navegação

2 Área de aplicativos

- A barra de navegação na parte superior do SICAT Suite mostra separadores para alternar entre janelas e aplicativos diferentes.
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

O **Barra de navegação** é composto de três áreas diferentes. A área do lado esquerdo e a área do lado direito estão sempre visíveis. O SICAT Suite só mostra a área no meio, quando também está uma ficha de paciente ativa.

A área do lado esquerdo tem os seguintes separadores:



- **SICAT Suite Home** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 55*].



- **Fichas de pacientes** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 93*].



- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 83*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 207*].

A área no meio tem os seguintes separadores:



- **Gerenciar fichas de pacientes** – Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Trabalhar com fichas de pacientes* [▶ *Página 97*].

- **Aplicativos** – Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 57*].



A área do lado direito tem os seguintes separadores:



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 210*].



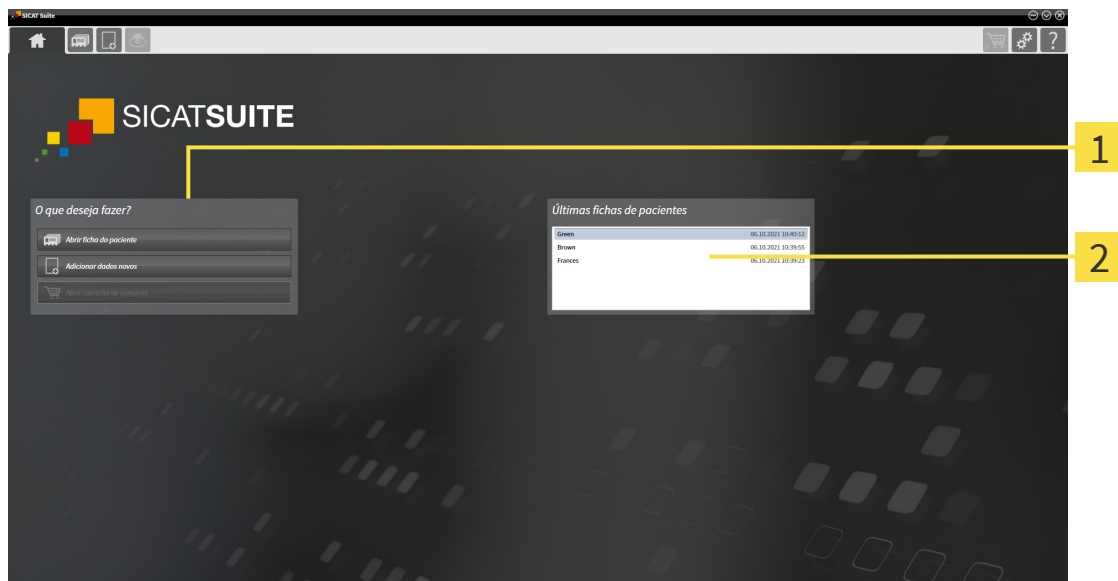
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 239*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 251*].

16.1 VISTA GERAL DA JANELA "SICAT SUITE HOME"

A janela **SICAT Suite Home** dá as boas-vindas quando você iniciar a versão standalone do SICAT Suite:



1 Área **O que deseja fazer**

2 Área **Últimas fichas de pacientes**



Você pode voltar para essa janela a qualquer momento, clicando no ícone **SICAT Suite Home**. O conteúdo da janela **SICAT Suite Home** depende dos seguintes parâmetros:

- Estado de ativação e tipo de licenças
- Conexão ao banco de dados de pacientes

Para poder trabalhar com o SICAT Suite, você precisa estabelecer uma conexão com um banco de dados de pacientes. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Banco de dados de pacientes* [► [Página 70](#)].

Se nenhuma licença estiver ativada, a janela **SICAT Suite Home** exibe apenas um texto da nota e o botão **Ativar licença**.

Se estiver ativada a licença de visualização no mínimo de um aplicativo SICAT, mas não estiver ativada nenhuma licença de versão completa de um aplicativo SICAT, o SICAT Suite é iniciado no modo visualização. Neste modo, não estão disponíveis as funções para editar e salvar dados do paciente.

Se uma licença da versão completa for ativada e uma conexão com um banco de dados de pacientes no SICAT Suite estiver criada e ativada, os seguintes botões ficam disponíveis na janela **SICAT Suite Home** na área **O que deseja fazer**:



- **Abrir** – Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 93*].



- **Adicionar dados novos** – Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 83*].



- **Cesto de compras** – Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 210*].

- Além disso, a área **Últimas fichas de pacientes** mostra uma lista das fichas de pacientes abertas. Você pode clicar duas vezes sobre essas fichas de pacientes, para trocar para a janela **Lista de fichas de pacientes** e exibir a ficha do paciente.



Se a configuração **Mostrar informação do paciente anonimizada** estiver ativada, a janela **SICAT Suite Home** oculta a área **Últimas fichas de pacientes**.

Veja também

- ▶ Exportar dados [▶ 207]

17 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de navegação** clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

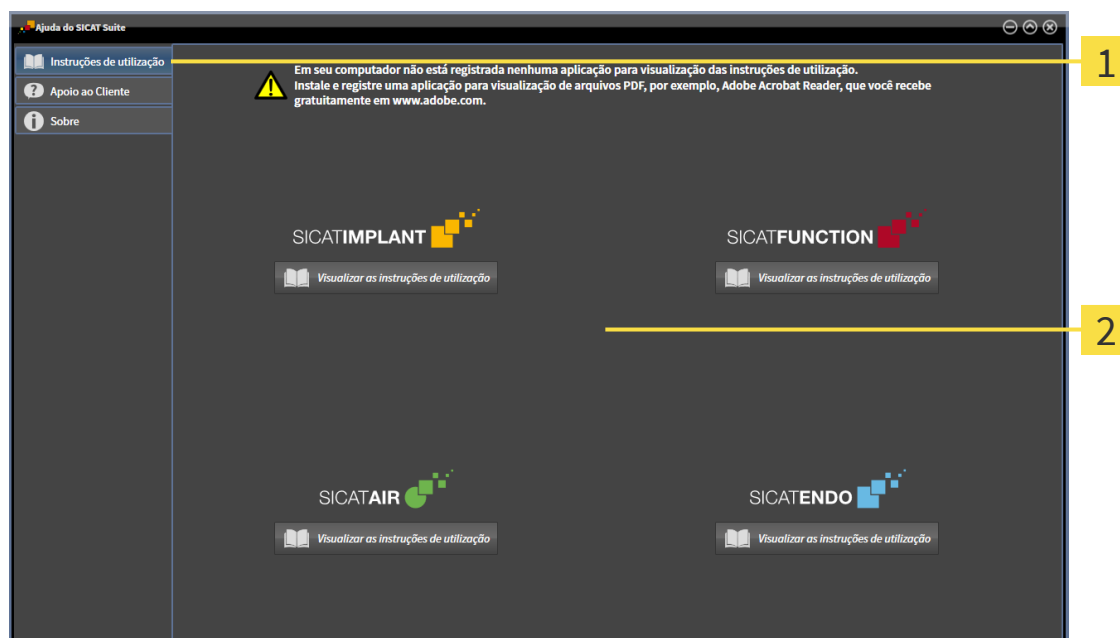
18 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

As instruções de utilização dos aplicativos SICAT estão disponíveis através da janela **Ajuda do SICAT Suite** em forma de arquivos PDF.



Você pode abrir a janela **Ajuda do SICAT Suite**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou pressionando a tecla F1.

A janela **Ajuda do SICAT Suite** tem o seguinte aspecto:



1 Separador **Instruções de utilização**

2 Janela **Instruções de utilização**

Você pode abrir as instruções de utilização clicando na aba **Instruções de utilização** e depois no botão desejado **Visualizar as instruções de utilização**.

19 LICENÇAS

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



Se estiverem disponibilizadas as funções **Adicionar dados novos** ou **Visualizar dados novos** no SICAT Suite devido licenças ativadas, você também pode ver os registros de dados anteriormente exportados sem uma licença SICAT Airativada.



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.

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 62]*.

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 63]*.
- 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 65].

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 67].

Descubra como pode ativar as licenças de rede em *Ativar licenças de rede* [▶ Página 68].

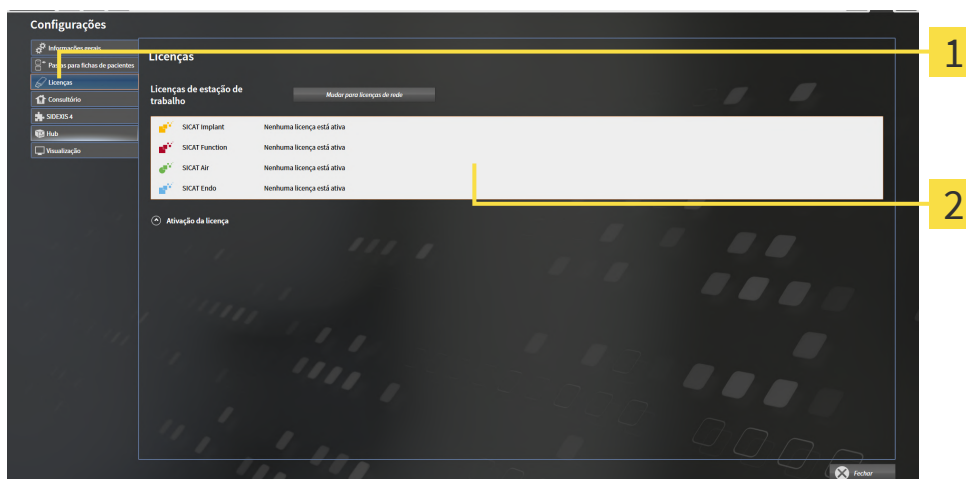
19.1 A JANELA "LICENÇAS" SE ABRE



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



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



1 Separador **Licenças**

2 Janela **Licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet [▶ Página 63]
- Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa [▶ Página 65]
- Ativar licenças de rede [▶ Página 68]
- Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças [▶ Página 67]

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

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

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

NOTA**O cesto de compras deve estar vazio**

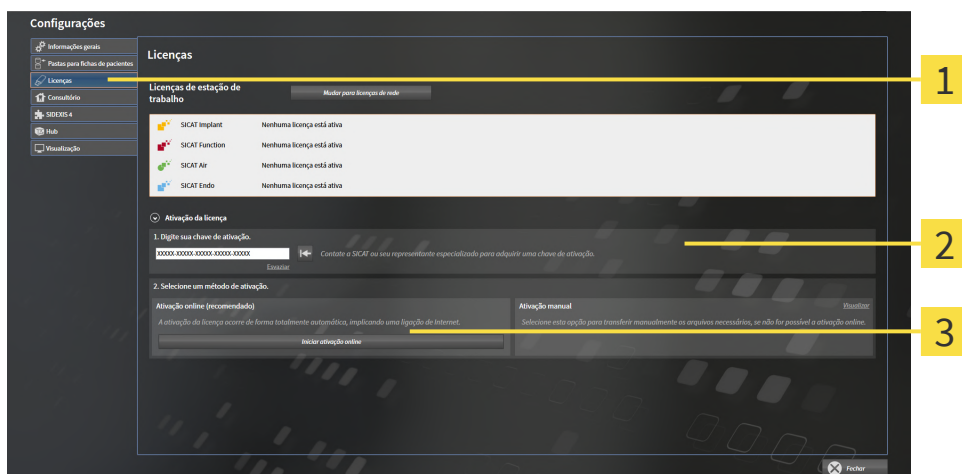
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

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

- ✓ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 62]*.

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

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

**1****Botão Ativação da licença****2****Área Digite sua chave de ativação****3****Botão Iniciar ativação online**

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



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

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

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

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

NOTA**O cesto de compras deve estar vazio**

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

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

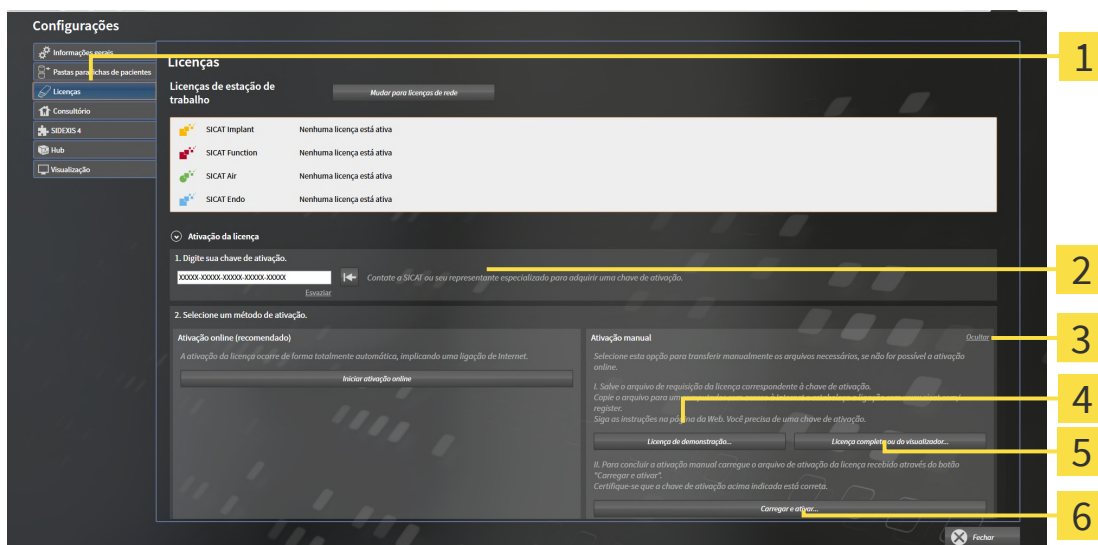
- ✓ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre* [▶ Página 62].

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

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

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

▶ A área **Ativação manual** se abre:



1 Ativação da licença

2 Área **Digite sua chave de ativação**

3 Visualizar

4 Botão **Licença de demonstração**

5 Botão **Licença completa ou de visualização**

6 Botão **Carregar e ativar**

3. Se pretender ativar uma licença da versão completa, clique no botão **Licença completa ou de visualização**.
4. Se pretender ativar uma licença demo, clique no botão **Licença de demonstração**.
 - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.

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

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

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

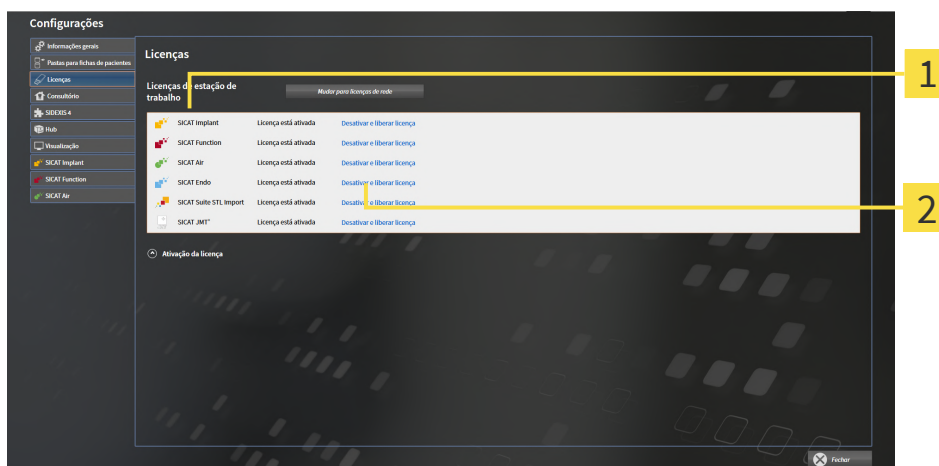
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

NOTA**O cesto de compras deve estar vazio**

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

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

- ✓ Você já ativou a licença da versão completa de um aplicativo SICAT.
- ✓ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 62]*.



1 Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

2 Botão **Desativar e liberar licença**

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



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

19.5 ATIVAR LICENÇAS DE REDE

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

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

NOTA

O cesto de compras deve estar vazio

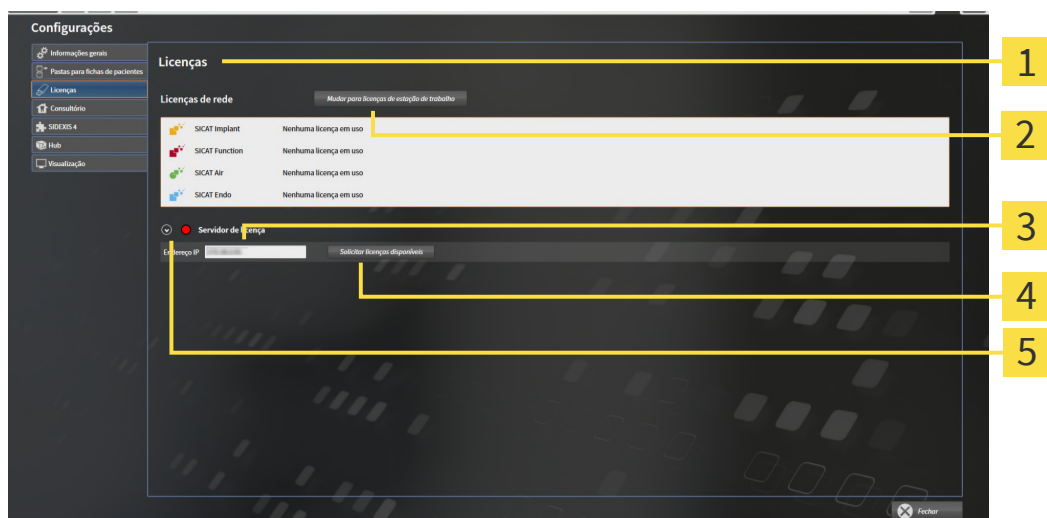
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

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

- ☑ Falta uma licença de rede ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ Você configurou um servidor de licenças.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa com a rede onde está o servidor de licenças.
- ☑ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [► Página 62]*.

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.

20 BANCO DE DADOS DE PACIENTES

CÓPIA DE SEGURANÇA



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.

Os dados do paciente são armazenados no banco de dados de pacientes do SICAT Suite, local ou em servidor, dependendo do tipo de instalação selecionada. Você é o responsável por fazer o backup dos dados do paciente.



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

SEGURANÇA DE DADOS



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

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



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

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



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

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

INFORMAÇÕES GERAIS



O gerenciamento dos bancos de dados de pacientes só fica disponível se foi ativada uma licença do aplicativo no SICAT Suite.



A partir da versão 2.0.40 do SICAT Suite, a antiga pasta de fichas de pacientes deve ser transferida para o banco de dados de pacientes do SICAT Suite, para que os dados existentes possam continuar a ser usados. Os dados de uma pasta de fichas de pacientes podem ser transferidos quando a conexão a um banco de dados de pacientes estiver estabelecida. Para informações sobre a transferência de uma pasta de fichas de pacientes para o banco de dados de pacientes do SICAT Suite, consulte o guia de início rápido correspondente.

O SICAT Suite gerencia os dados do paciente da seguinte forma:

- Todas as imagens 3D dum paciente e todos os projetos de planejamento associados estão organizados em fichas de pacientes.
- As fichas de pacientes são armazenadas localmente ou num servidor no banco de dados de pacientes do SICAT Suite.

O SICAT Suite requer pelo menos uma conexão a um banco de dados de pacientes para funcionar como uma versão completa. Podem ser gerenciadas várias conexões com bancos de dados de pacientes. No entanto, apenas um banco de dados de pacientes pode estar ativo de cada vez.

As fichas de pacientes são bloqueadas para determinadas ações e só estão disponíveis para visualização por outros usuários num ambiente de rede com armazenamento de dados de pacientes em servidor durante toda a duração do bloqueio. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 93*].



Com o armazenamento de dados de pacientes em servidor é necessária uma conexão de rede com uma certa largura mínima de banda. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 10*].

As seguintes ações estão disponíveis para estabelecer conexões com um banco de dados de pacientes:

- *Abrir a janela “Banco de dados de pacientes”* [▶ *Página 72*]
- *Adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes* [▶ *Página 73*]
- *Ativar outro banco de dados de pacientes* [▶ *Página 78*]
- *Remover a conexão a um banco de dados de pacientes* [▶ *Página 80*]

20.1 ABRIR A JANELA “BANCO DE DADOS DE PACIENTES”

Para abrir a janela **Banco de dados de pacientes**, proceda da seguinte forma:



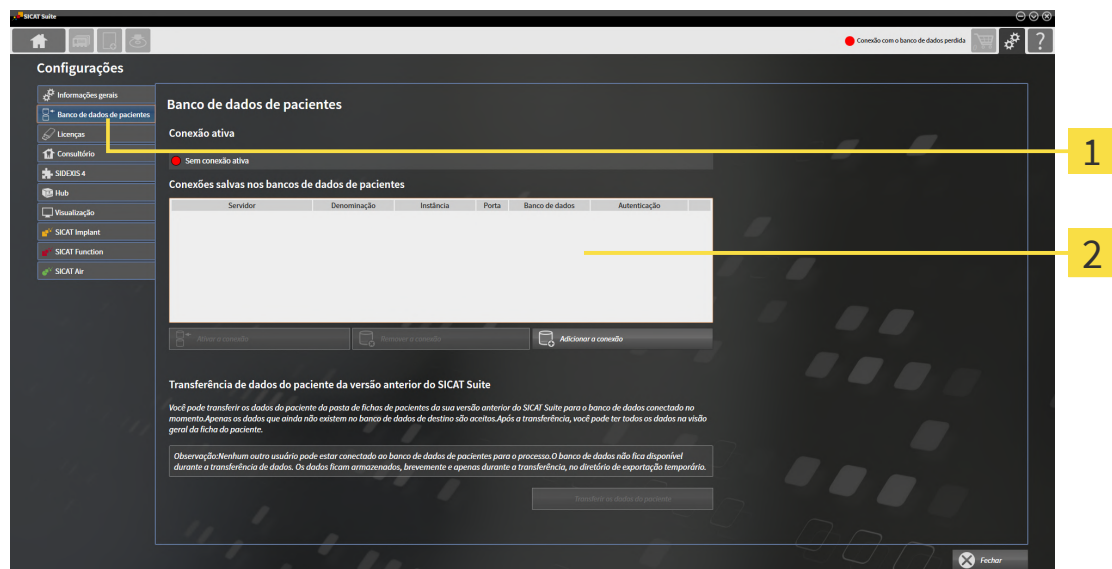
1. Na **Barra de navegação**, clique no ícone **Configurações**.

► A janela **Configurações** é aberta.



2. Clique no separador **Banco de dados de pacientes**.

► A janela **Banco de dados de pacientes** é aberta:



1 Separador **Banco de dados de pacientes**

2 Lista **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes**

Próximo, realizando uma das seguintes ações:

- *Adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes* [► [Página 73](#)]
- *Ativar outro banco de dados de pacientes* [► [Página 78](#)]
- *Remover a conexão a um banco de dados de pacientes* [► [Página 80](#)]

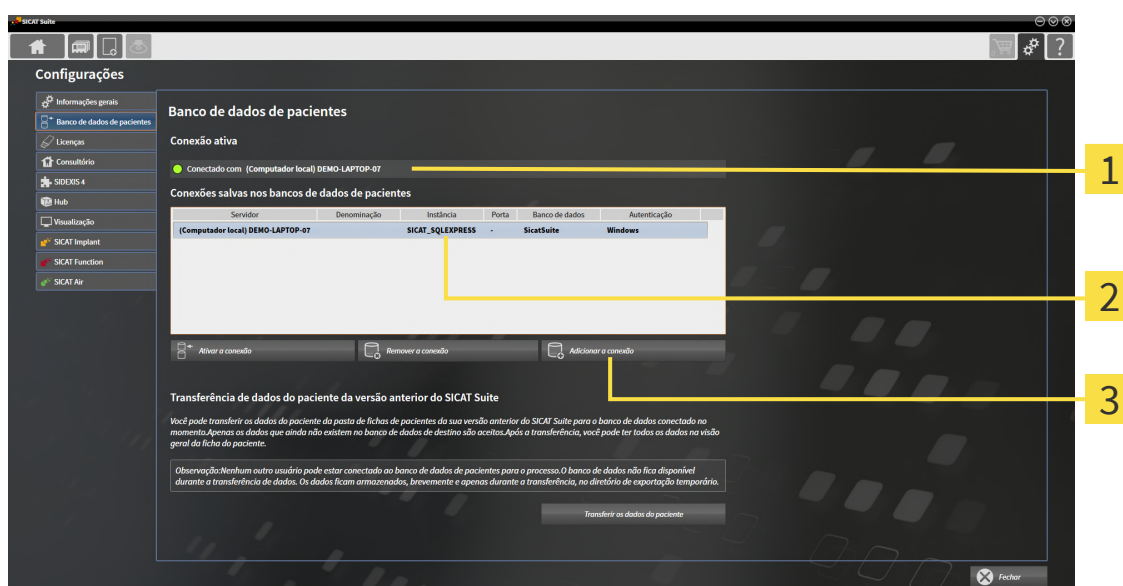
20.2 ADICIONAR A CONEXÃO A UM BANCO DE DADOS DE PACIENTES

Para utilizar o banco de dados de pacientes, deve ser estabelecida uma conexão com o banco de dados de pacientes do SICAT Suite. Pode ser adicionada uma conexão local para um usuário único ou uma conexão a um servidor para um computador de trabalho numa rede.

Se o SICAT Suite com armazenamento de dados de pacientes local foi instalado, a conexão com o banco de dados de pacientes local já está configurada e ativada.

Para adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes, proceda da seguinte forma:

- ✓ O banco de dados de pacientes do SICAT Suite está instalado localmente ou num servidor.
Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Instalar o banco de dados de pacientes do SICAT Suite* [► [Página 28](#)].
- ✓ A janela **Banco de dados de pacientes** já está aberta.



1 Conexão ativa

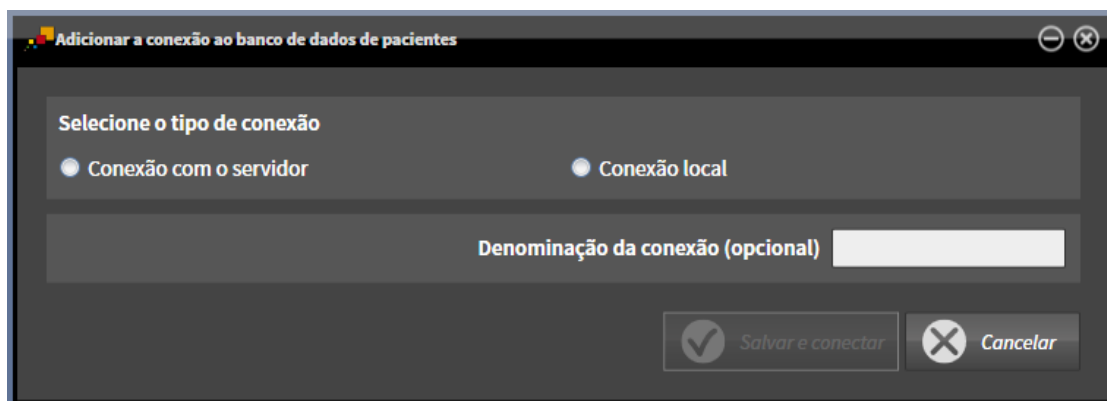
3 Botão **Adicionar a conexão**

2 Lista **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes**



1. Na janela **Banco de dados de pacientes**, clique no botão **Adicionar a conexão**.

► A janela **Adicionar a conexão ao banco de dados de pacientes** é aberta:



2. Selecione o tipo de conexão de acordo com o tipo de instalação.

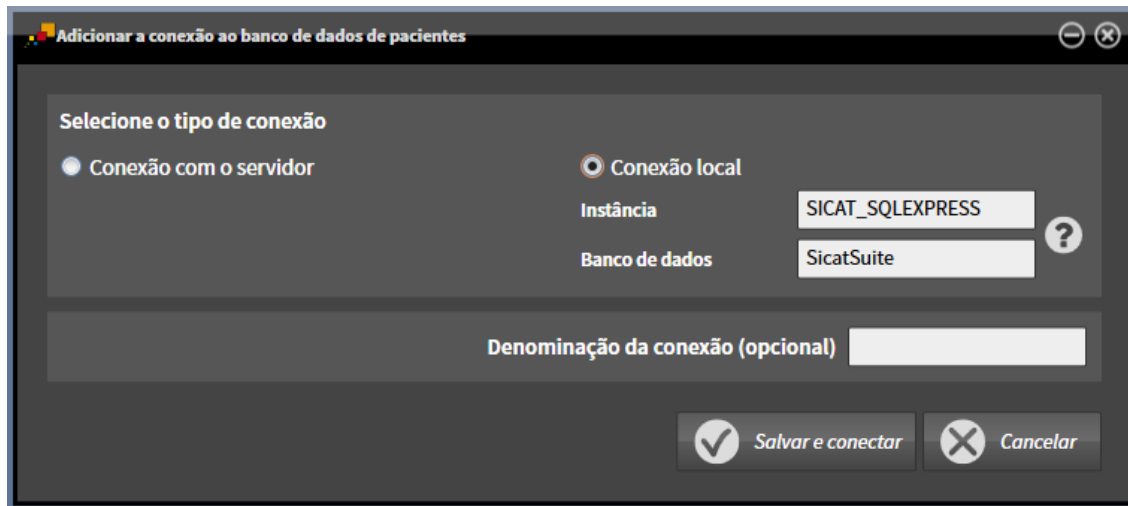
As seguintes opções estão disponíveis para adicionar uma conexão:

- *Adicionar conexão local* [▶ *Página 75*]
- *Adicionar conexão com o servidor* [▶ *Página 76*]

20.2.1 ADICIONAR CONEXÃO LOCAL

Para estabelecer uma conexão local de um computador de usuário único com o banco de dados de pacientes do SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- ☑ O banco de dados de pacientes do SICAT Suite está instalado localmente no computador *Instalação com armazenamento de dados de pacientes local como instalação de usuário único* [▶ Página 29].



1. Na janela **Adicionar a conexão ao banco de dados de pacientes**, selecione a caixa de opções **Conexão local**.
 - ▶ São exibidos os detalhes da conexão.
 - ▶ Os campos de entrada são preenchidos previamente com os valores padrão utilizados durante a instalação.
 2. Se você tiver atribuído nomes diferentes durante a instalação do banco de dados de pacientes do SICAT Suite, digite os nomes nos campos de entrada **Instância** e **Banco de dados**.
 3. No campo de entrada **Denominação da conexão (opcional)**, digite um nome de sua escolha para a conexão, de modo que você possa identificar claramente a conexão se você posteriormente tiver vários bancos de dados de pacientes e alternar o uso entre eles.
 4. Clique no botão **Salvar e conectar**.
 - ▶ A conexão é adicionada.
 - ▶ Se outra conexão foi ativada anteriormente, é aberta a mensagem de confirmação **Ativar a conexão ao banco de dados de pacientes**.
 5. Na mensagem de confirmação, clique no botão **Ativar a conexão**.
 - ▶ A nova conexão é ativada.
 - ▶ Na janela **Banco de dados de pacientes** é exibida a conexão adicionada na área **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes** com letra em negrito.
- ▶ O SICAT Suite está conectado com o banco de dados de pacientes local. A conexão ativa é exibida na área **Conexão ativa**.

20.2.2 ADICIONAR CONEXÃO COM O SERVIDOR

Para estabelecer uma conexão de um computador de trabalho com o banco de dados de pacientes do SICAT Suite num servidor, proceda da seguinte forma:

- ☑ O banco de dados de pacientes do SICAT Suite está instalado em um servidor na rede *Instalação com armazenamento de dados de pacientes em servidor como instalação de servidor* [▶Página 32].
- ☑ Existe conectividade de rede para o computador de trabalho e o servidor.

A imagem mostra a interface de uma janela de software intitulada "Adicionar a conexão ao banco de dados de pacientes". No topo, há uma barra de título com o ícone de uma pasta e o texto da janela. Abaixo, há uma seção "Selecione o tipo de conexão" com duas opções: "Conexão com o servidor" (selecionada com um botão de rádio) e "Conexão local" (com um botão de rádio desativado). Abaixo dessas opções, há campos de entrada para "Servidor" e "Senha", ambos com ícones de ajuda (?) ao lado. Abaixo dos campos, há um link "Mostrar outras opções". Na parte inferior da janela, há um campo de entrada rotulado "Denominação da conexão (opcional)". Na base da janela, há dois botões: "Salvar e conectar" (com um ícone de checkmark) e "Cancelar" (com um ícone de X).

1. Na janela **Adicionar a conexão ao banco de dados de pacientes**, selecione a caixa de opções **Conexão com o servidor**.
 - ▶ São exibidos os detalhes da conexão com o servidor.
2. Nos campos de entrada **Servidor** e **Senha** insira o nome do servidor exibido durante a instalação e a senha que você selecionou.
3. Se você alterou os valores padrão durante a instalação, clique no botão **Mostrar outras opções**.

- São exibidas as opções avançadas:

A janela de diálogo 'Adicionar a conexão ao banco de dados de pacientes' apresenta as seguintes opções e campos:

- Seleção de tipo de conexão:** ☒ Conexão com o servidor e ☐ Conexão local.
- Campos de entrada:** Campos para 'Servidor', 'Senha', 'Porta' (contendo '41943'), 'Banco de dados' (contendo 'SicatSuite') e 'Login' (contendo 'SicatSuite').
- Opções avançadas:** Seção intitulada 'Ocultar outras opções' com o campo 'Autenticação' configurado para ☒ SQL Server e ☐ Windows.
- Denominação da conexão (opcional):** Campo de texto vazio.
- Botões:** 'Salvar e conectar' (com ícone de checkmark) e 'Cancelar' (com ícone de X).

4. Digite nos campos de entrada os parâmetros que você utilizou durante a instalação.
 5. Clique no botão **Salvar e conectar**.
 - A conexão é adicionada.
 - Se outra conexão foi ativada anteriormente, é aberta a mensagem de confirmação **Ativar a conexão ao banco de dados de pacientes**.
 6. Na mensagem de confirmação, clique no botão **Ativar a conexão**.
 - A nova conexão é ativada.
 - Na janela **Banco de dados de pacientes** é exibida a conexão adicionada na área **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes** com letra em negrito. Para outras conexões, o estilo da fonte muda para normal.
- O SICAT Suite está conectado com o banco de dados de pacientes em um servidor. A conexão ativa é exibida na área **Conexão ativa**.

20.3 ATIVAR OUTRO BANCO DE DADOS DE PACIENTES

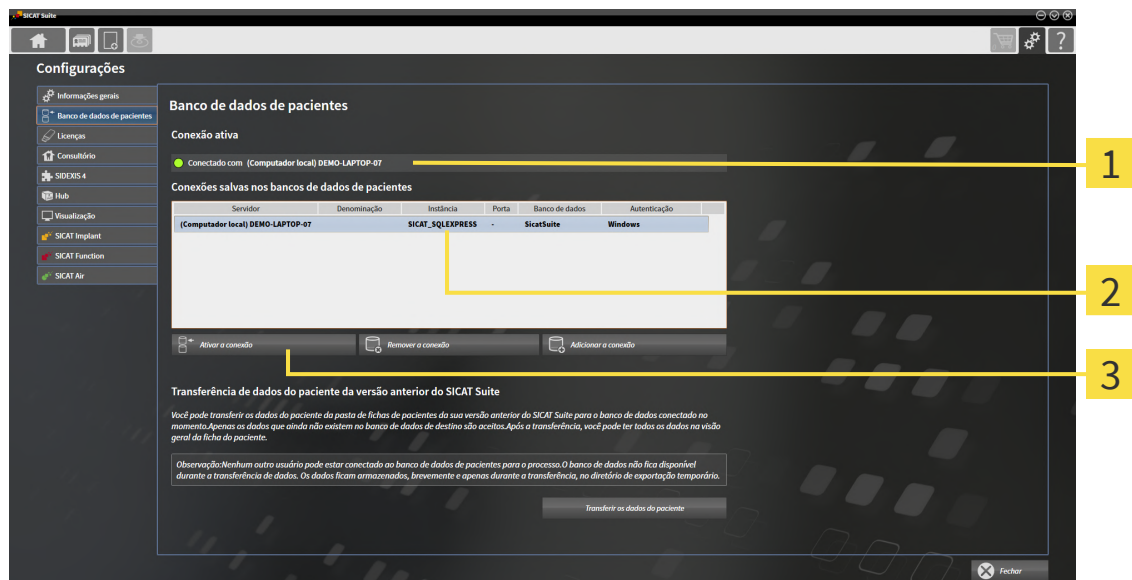
Alterar a conexão com um banco de dados de pacientes ativa pode ser útil nos seguintes casos, por exemplo:



- Você deseja alternar entre um banco de dados de pacientes na rede de seu consultório e um banco de dados de pacientes local no seu notebook.
- Você deseja mostrar publicamente os dados do paciente que estão armazenados anonimamente em outro banco de dados de pacientes, para fins educacionais, por exemplo.

Para ativar outro banco de dados de pacientes, proceda da seguinte forma:

- ✓ O banco de dados de pacientes do SICAT Suite está instalado localmente ou num servidor.
- ✓ A conexão desejada com um banco de dados de pacientes já foi adicionada. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes* [► Página 73].
- ✓ A janela **Banco de dados de pacientes** já está aberta.



1 Conexão ativa

3 Botão **Ativar a conexão**

2 Lista **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes**

1. Na lista na janela **Banco de dados de pacientes** na área **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes**, clique sobre a linha com o banco de dados de pacientes desejado.



2. Clique no botão **Ativar a conexão**.
 - Se outra conexão foi ativada anteriormente, é aberta a mensagem de confirmação **Ativar a conexão ao banco de dados de pacientes**.
3. Na mensagem de confirmação, clique no botão **Ativar a conexão**.
 - A conexão selecionada é ativada.

- ▶ Na janela **Banco de dados de pacientes** é exibida a conexão adicionada na área **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes** com letra em negrito. Para outras conexões, o estilo da fonte muda para normal.
- ▶ O SICAT Suite ativa o banco de dados de pacientes selecionado. A conexão ativa é exibida na área **Conexão ativa**.

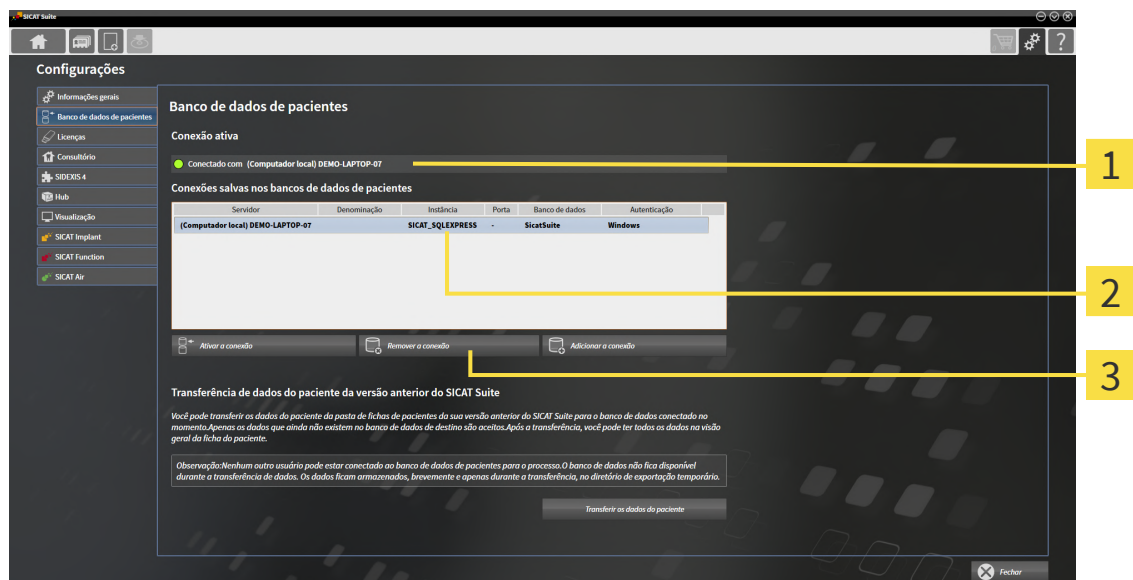
20.4 REMOVER A CONEXÃO A UM BANCO DE DADOS DE PACIENTES



O SICAT Suite somente remove um banco de dados de pacientes da lista de conexão **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes**. Ele não exclui nenhum banco de dados de pacientes. Você pode adicionar novamente uma conexão com um banco de dados de pacientes. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes* [▶ *Página 73*].

Para excluir um banco de dados de pacientes da lista de conexão **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes** proceda da seguinte forma:

- ✓ O banco de dados de pacientes do SICAT Suite está instalado localmente ou num servidor.
- ✓ Na área **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes** é exibida pelo menos uma conexão com o banco de dados de pacientes.
- ✓ A janela **Banco de dados de pacientes** já está aberta.



1 Conexão ativa

3 Botão **Remover a conexão**

2 Lista **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes**

1. Na lista na janela **Banco de dados de pacientes** na área **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes**, clique sobre a linha com o banco de dados de pacientes desejado.



2. Clique no botão **Remover a conexão**.

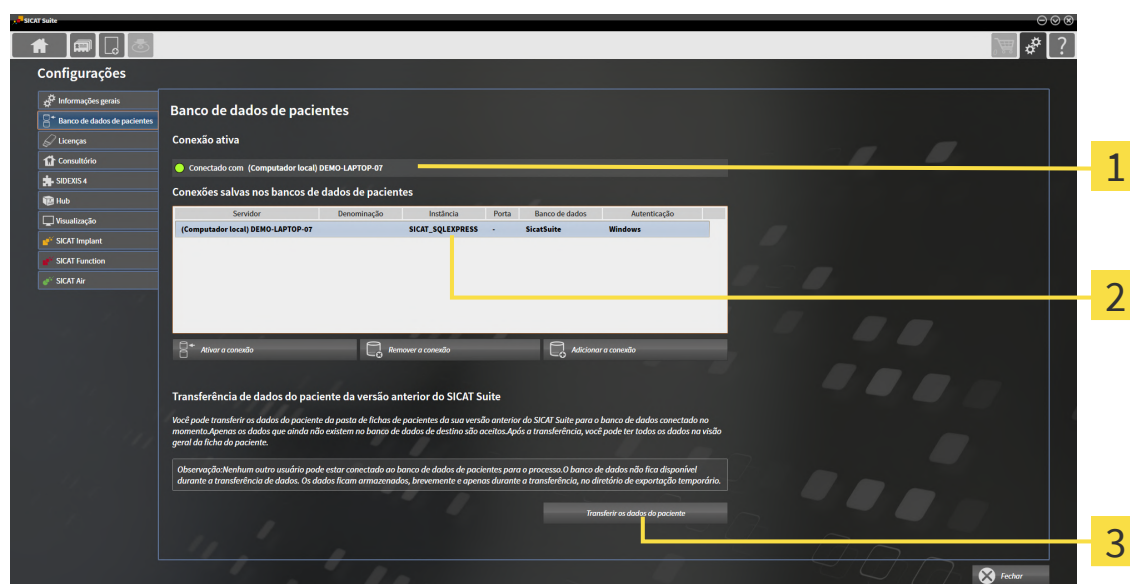
▶ O SICAT Suite remove da lista o banco de dados de pacientes selecionado na área **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes**.

20.5 TRANSFERÊNCIA DE FICHAS DE PACIENTES DO SICAT SUITE VERSÃO 2.0.20 OU MAIS ANTIGA

Versões anteriores do SICAT Suite armazenaram as fichas de pacientes no sistema de arquivos do computador de trabalho ou na rede. Se você quiser continuar usando os dados do paciente de versões mais antigas, eles devem ser transferidos para o banco de dados de pacientes do SICAT Suite. Durante a transferência, somente são transferidos os dados do paciente que ainda não estão disponíveis no banco de dados de pacientes.

Para substituir os dados do paciente de uma versão anterior do SICAT Suite num banco de dados de pacientes, proceda da seguinte forma:

- ✓ O banco de dados de pacientes do SICAT Suite está instalado localmente ou num servidor.
- ✓ Uma conexão a um banco de dados de pacientes está adicionada e ativa. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes* [▶ *Página 73*].
- ✓ Nenhum outro usuário está conectado ao banco de dados de pacientes ativo.
- ✓ A janela **Banco de dados de pacientes** já está aberta.



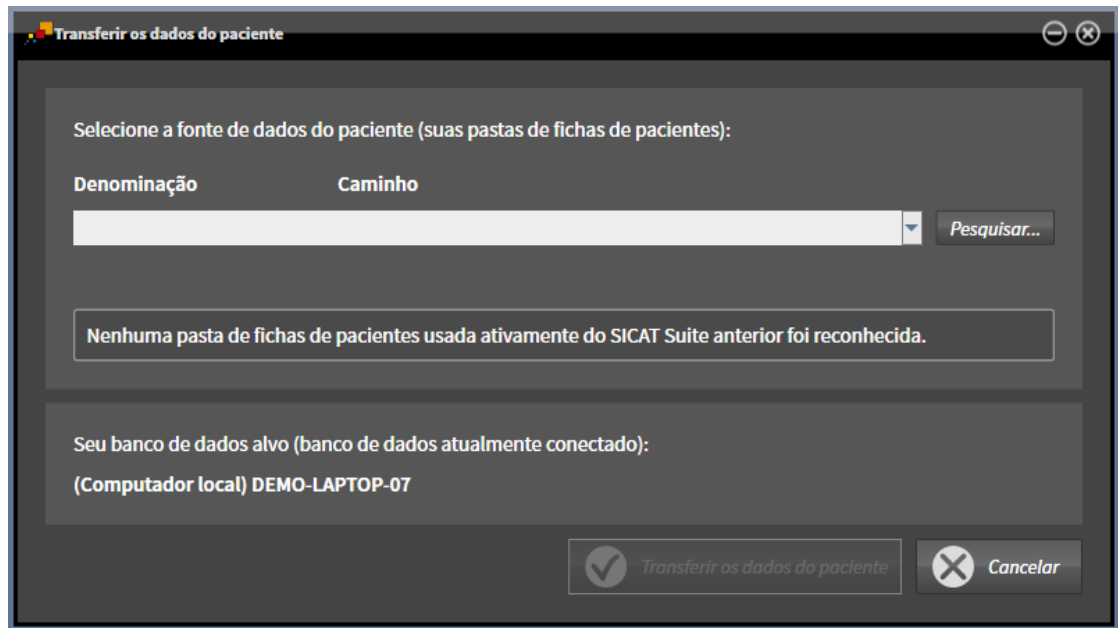
1 Conexão ativa

3 Botão **Transferir os dados do paciente**

2 Lista **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes**

1. Se você usar vários bancos de dados de pacientes, ative o banco de dados de pacientes desejado no qual você deseja substituir a pasta de fichas de pacientes de uma versão anterior do SICAT Suite. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Ativar outro banco de dados de pacientes* [▶ *Página 78*].
2. Na janela **Banco de dados de pacientes**, clique no botão **Transferir os dados do paciente**.

- A janela **Transferir os dados do paciente** é aberta:



3. Clique no botão **Pesquisar**.
 - A janela **Selecionar pasta** é aberta.
 4. Navegue até a pasta desejada, na qual está a pasta de fichas de pacientes.
 5. Selecione os arquivos desejados e clique em **Abrir**.
 - O caminho dos arquivos selecionados é exibido no campo **Denominação**.
 6. Clique no botão **Transferir os dados do paciente**.
 - É aberta uma janela de progresso.
 - A pasta de fichas de pacientes é transferida para o banco de dados de pacientes ativo.
 - No momento da transferência, o banco de dados de pacientes não está disponível para outros usuários.
- Após a transferência bem-sucedida das fichas de pacientes, é exibida a mensagem de confirmação **A transferência de dados foi realizada corretamente**. A transferência de dados está concluída.

21 IMPORTAR DADOS



CUIDADO

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

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



CUIDADO

Deletar dados originais pode implicar a perda de dados.

Não delete os dados originais depois de importar.

O SICAT Suite pode importar radiografias 3D nos seguintes formatos de dados:

- Dados DICOM do SICAT Suite
- Radiografias 3D (informações sobre DICOM podem ser consultadas em *Formato DICOM suportado* [▶ *Página 85*])
- Dados do SICAT Implant
- Dados de encomenda de matrizes de perfuração do SICAT
- Dados GALILEOS Wrap&Go

Duas configurações determinam a forma e o modo como o SICAT Suite importa radiografias 3D para o banco de dados de pacientes ativo:

- As configurações para importar determinam se o SICAT Suite vai ou não vai importar uma radiografia 3D, vai substituir uma radiografia 3D existente ou vai criar uma duplicata.
- As configurações de atribuição determinam a ficha do paciente à qual o SICAT Suite atribui uma radiografia 3D importada.

Se num conjunto de dados existem estudos dos aplicativos SICAT, o SICAT Suite importa os estudos junto com as radiografias 3D.

CONFIGURAÇÕES PARA IMPORTAR RADIOGRAFIAS 3D

Se a ficha do paciente estiver incluída no banco de dados de pacientes ativo, você pode selecionar diferentes configurações de importação para radiografias 3D. As configurações disponíveis para importar dependem se a ID dos dados a importar correspondem ou não à ID de uma ficha do paciente no banco de dados de pacientes ativo.

Você pode selecionar uma opção de importação diferente para cada radiografia 3D:

TIPO DE DADOS	A ID CORRESPONDE	A ID NÃO CORRESPONDE	SEMPRE DISPONÍVEL
Dados DICOM do SICAT Suite	Substituir existente – o SICAT Suite importa a radiografia 3D e substitui o conjunto de dados existente com a mesma ID.	Adicionar – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como novo conjunto de dados.	Não adicionar – o SICAT Suite não importa a radiografia 3D.
Dados do SICAT Implant			
Dados de encomenda de matrizes de perfuração do SICAT			

TIPO DE DADOS	A ID CORRESPONDE	A ID NÃO CORRESPONDE	SEMPRE DISPONÍVEL
Dados DICOM de outros fornecedores Dados Galileos Wrap&Go	Adicionar adicionalmente – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como cópia de um conjunto de dados existente.	Adicionar – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como novo conjunto de dados.	Não adicionar – o SICAT Suite não importa a radiografia 3D.

COMPARAÇÃO DE ATRIBUTOS PARA A ATRIBUIÇÃO DE FICHAS DE PACIENTES

O SICAT Suite analisa os diferentes atributos dos dados a importar. Estes atributos são:

- Sobrenome
- Nome próprio
- Data de nascimento
- ID do paciente, por exemplo, o número da segurança social ou uma ID do paciente interna de seu consultório

CONFIGURAÇÕES PARA A ATRIBUIÇÃO DE FICHAS DE PACIENTES

A lista seguinte mostra a opção de importação que o SICAT Suite sugere em decorrência da comparação de atributos:

- Todos os atributos dos dados a serem importados correspondem aos atributos de uma ficha do paciente no banco de dados de pacientes ativo: O SICAT Suite sugere a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** e a ficha do paciente correspondente.
- Nem todos os atributos dos dados a serem importados correspondem aos atributos de uma ficha do paciente no banco de dados de pacientes ativo: O SICAT Suite sugere a opção **Criar nova ficha do paciente**.

Em ambos os casos você pode atribuir os dados manualmente a outra ficha do paciente.

Para importar dados, siga os passos seguintes, pela ordem indicada:

- *Selecionar os dados a importar* [▶ Página 86]
- *Selecionar uma opção de importar* [▶ Página 88]
- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [▶ Página 90]

ou

- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [▶ Página 89]

21.1 FORMATO DICOM SUPORTADO

Ao importar conjuntos de dados DICOM o SICAT Suite suporta conjuntos de dados que preenchem os seguintes critérios:

- O conjunto de dados existe no formato DICOM 3.0.
- O conjunto de dados só tem fatias paralelas.
- Conjunto de dados não comprimido, JPEG comprimido ou JPEG 2000 comprimido.
- O conjunto de dados corresponde a um dos tipos suportados da lista seguinte.

Os tipos de conjuntos de dados suportados são:

- CT Image
- Digital X-Ray Image
- Digital Intraoral X-Ray Image
- X-Ray 3D Craniofacial Image
- Secondary Capture Image (grayscale) (apenas para modalidade TC)
- Multiframe Grayscale Word Secondary Capture Image (apenas para modalidade TC)

Veja mais critérios em DICOM Conformance Statement, que a SICAT pode disponibilizar a pedido. Veja os dados de contato necessários no verso

21.2 SELECIONAR OS DADOS A IMPORTAR



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

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



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

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

Para importar dados para o banco de dados de pacientes ativo, proceda da seguinte forma:



1. Na **Barra de navegação**, clique no ícone **Dados novos**.

► A janela **Dados novos** é aberta:

1 Campo **Onde estão os dados**

3 Lista **Dados encontrados**

2 Botão **Pesquisar**

4 Botão **Adicionar**



2. Clique no botão **Pesquisar**.

► A janela **Selecionar arquivo ou diretório** é aberta.

3. Na janela **Selecionar arquivo ou diretório** selecione o arquivo desejado ou a pasta desejada e clique em **OK**.
- ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Selecionar arquivo ou diretório** e transfere o caminho para o arquivo selecionado ou para a pasta desejada no campo **Onde estão os dados**.
- ▶ Se você selecionou um arquivo compatível, o SICAT Suite mostra os conteúdos do arquivo na lista **Dados encontrados**.
- ▶ Depois de selecionar uma pasta, o SICAT Suite vai pesquisar na pasta e em todas as subpastas. Os arquivos compatíveis que estão numa das pastas pesquisadas são exibidos pelo SICAT Suite na lista **Dados encontrados**.



Você também pode usar a função Drag & Drop para importar os dados para o SICAT Suite.



Se você usar o procedimento descrito, a busca começa automaticamente. Você pode cancelar a busca, clicando no botão **Parar busca**. Se você digitar manualmente um caminho para um arquivo ou no campo **Onde estão os dados**, é preciso clicar no botão **Iniciar busca**. Isto também pode ser útil para iniciar uma busca de novo, caso o conteúdo de uma pasta tenha sido alterado ou se você terminar uma busca involuntariamente.



Se o SICAT Suite não encontra determinados arquivos apesar da compatibilidade, pode ser por causa de caminhos demasiado longos. Copie os arquivos para um nível superior do sistema de arquivos e inicie a busca de novo.

Prossiga com *Selecionar uma opção de importar* [▶ *Página 88*].

21.3 SELECIONAR UMA OPÇÃO DE IMPORTAR

Para selecionar uma opção de importar para cada estudo, proceda da seguinte forma:



1. Na lista **Dados encontrados** selecione o estudo desejado e clique no botão **Adicionar**.
► A janela **Adicionar** se abre:

The screenshot shows a window titled 'Adicionar' with a table of 3D images and patient data. The table has columns: Data da imagem, Alterado em, Detalhes, Estado da importação, Ação, and Avisos. The 'Ação' column is highlighted with a yellow box and a '1' in the top right corner. Below the table, there is a section for 'Atribuição à ficha do paciente' with radio buttons for 'Criar nova ficha do paciente' and 'Adicionar a ficha do paciente existente'. The 'Criar nova ficha do paciente' section includes fields for Sobrenome, Nome próprio, Data de nascimento, and ID do paciente. The 'Adicionar a ficha do paciente existente' section has a button labeled 'Selecionar ficha do paciente...'. At the bottom right, there are two buttons: 'Prosseguir' (with a checkmark icon) and 'Cancelar' (with an 'X' icon).

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

Atribuição à ficha do paciente

☐ Criar nova ficha do paciente

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

Patient: _____ Anonymier: _____

☒ Adicionar a ficha do paciente existente

Selecionar ficha do paciente: _____

Prosseguir Cancelar

1 Coluna **Ação**

2. Selecione na janela **Adicionar**, na coluna **Ação** um dos registros para cada estudo de **Não adicionar**., **Adicionar adicionalmente**, **Adicionar** ou **Substituir existente**. Veja uma descrição detalhada das opções em *Importar dados* [► [Página 83](#)].

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

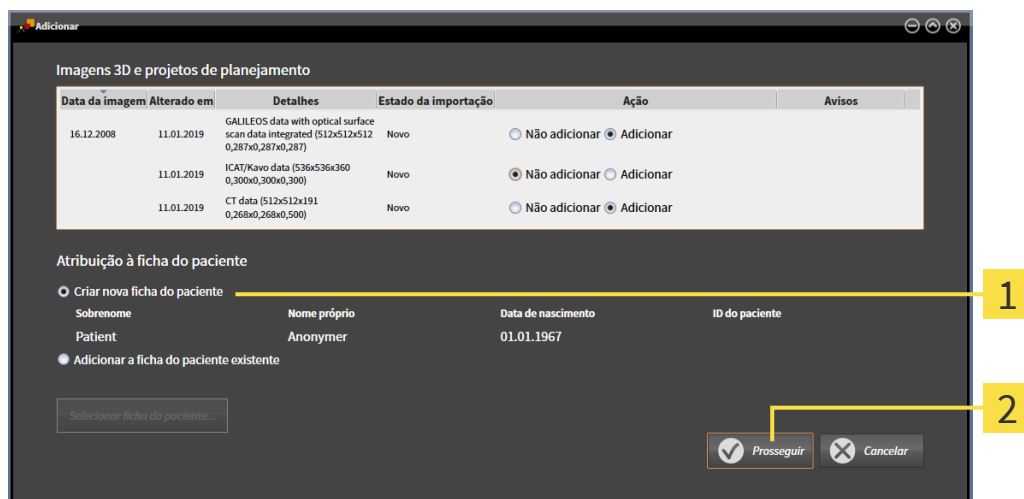
Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [► [Página 90](#)]
- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [► [Página 89](#)]

21.4 CRIAR UMA NOVA FICHA DO PACIENTE ATRAVÉS DA FUNÇÃO DE IMPORTAR DADOS



Você pode criar outra ficha do paciente importando dados se ainda não houver uma ficha do paciente com a mesma combinação de atributos no banco de dados de pacientes ativo.



1 Opção **Criar nova ficha do paciente**

2 Botão **Prosseguir**

Para atribuir dados, que você deseja importar, a uma nova pasta de fichas de pacientes, proceda da seguinte forma:

- Na área **Atribuição à ficha do paciente** selecione a opção **Criar nova ficha do paciente** e clique no botão **Prosseguir**.
- ▶ O SICAT Suite cria uma nova ficha do paciente com os atributos dos dados selecionados.
- ▶ O SICAT Suite importa os dados selecionados e atribui estes à nova ficha do paciente.
- ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre e o SICAT Suite destaca a ficha do paciente importada na lista **Fichas de pacientes**. Para informações a este respeito veja em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 93*].

21.5 ATRIBUIR DADOS A UMA FICHA DO PACIENTE EXISTENTE



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

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



O SICAT Suite seleciona automaticamente a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** com a ficha do paciente correspondente se a seguinte condição se aplicar: todos os atributos dos dados a serem importados correspondem aos atributos de uma ficha do paciente no banco de dados de pacientes ativo.

Adicionar

Imagens 3D e projetos de planejamento

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

Atribuição à ficha do paciente

☒ Criar nova ficha do paciente

Sobrenome: _____

Patient: _____

☐ Adicionar a ficha do paciente existente

Nome próprio: Anonymer

Data de nascimento: 01.01.1967

ID do paciente: _____

Selecionar ficha do paciente...

☒ Prosseguir ☐ Cancelar

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

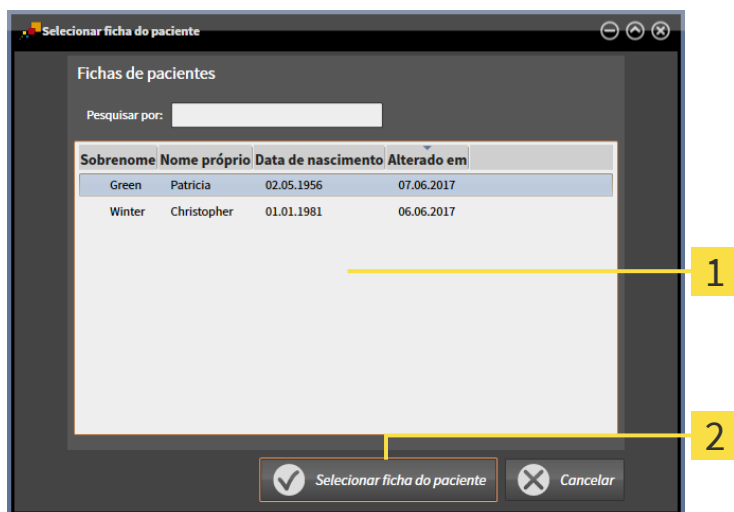
2 Botão **Selecionar ficha do paciente**

Para atribuir os dados que você deseja importar a uma ficha do paciente já existente, proceda da seguinte forma:

☒ O banco de dados de pacientes ativo contém pelo menos uma ficha do paciente.

1. Na área **Atribuição à ficha do paciente**, selecione a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** e clique no botão **Selecionar ficha do paciente**.

- A janela **Selecionar ficha do paciente** é aberta e mostra uma lista das fichas de pacientes já existentes:



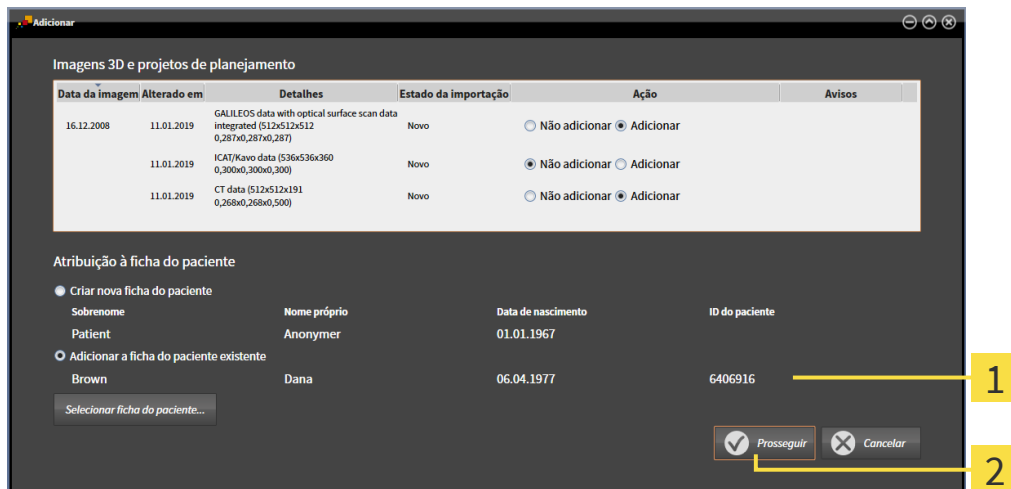
1 Lista **Fichas de pacientes**

2 Botão **Selecionar ficha do paciente**

2. Clique na ficha do paciente desejada e no botão **Selecionar ficha do paciente**.

► A janela **Selecionar ficha do paciente** é fechada.

► A janela **Adicionar** mostra os atributos da ficha do paciente selecionada.

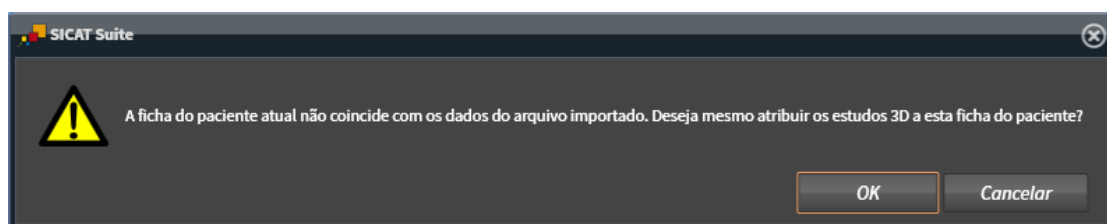


1 Atributos da ficha do paciente selecionada

2 Botão **Prosseguir**

3. Na janela **Adicionar**, clique no botão **Prosseguir**.

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



5. Se você ainda deseja importar os dados, clique em **OK**.
 - ▶ O SICAT Suite importa os dados selecionados e os atribui a uma ficha do paciente existente.
 - ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** é aberta e o SICAT Suite destaca a ficha do paciente importada na lista **Fichas de pacientes**. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 93*].

22 FICHAS DE PACIENTES

Fichas de pacientes podem ter vários estudos 3D. Um estudo consiste em uma radiografia 3D e os projetos de planejamento correspondentes. Além disso, as fichas de pacientes podem ter documentos gerados durante o planejamento.

ACESSO ÀS FICHAS DE PACIENTES COM MÚLTIPLOS USUÁRIOS NA REDE

As fichas de pacientes são armazenadas no banco de dados de pacientes do SICAT Suite. Uma ficha do paciente é bloqueada quando ela é aberta por um usuário para edição. Uma ficha do paciente bloqueada só pode ser aberta para visualização por outros usuários num ambiente de rede com armazenamento de dados de pacientes em servidor e não pode ser modificada nem aberta para planejamento.

O bloqueio se aplica pelo período de tempo em que a ficha do paciente estiver sendo utilizada por um usuário para os seguintes fins:

- Edição de um projeto de planejamento
- Alteração dos atributos da ficha do paciente
- Inclusão de novos dados do paciente na ficha do paciente
- Edição do carrinho de compras
- Compartilhamento de dados do paciente (exportação)
- Exclusão de uma ficha do paciente

Assim que a ficha do paciente é fechada, o bloqueio é liberado e a ficha do paciente fica disponível novamente para edição por outro usuário.

As fichas de pacientes bloqueadas são identificadas com um símbolo de cadeado na janela **Lista de fichas de pacientes**. Os botões para editar uma ficha do paciente ficam cinza.

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

- *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes" [▶ Página 94]*
- *Pesquisar e classificar as fichas de pacientes [▶ Página 95]*
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes [▶ Página 100]*
- *Trabalhar com fichas de pacientes [▶ Página 97]*
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes [▶ Página 99]*
- *Deletar fichas de pacientes [▶ Página 106]*
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes [▶ Página 108]*
- *Desbloquear uma ficha do paciente expirada [▶ Página 110]*

Além disso, estão disponíveis ações para importar e exportar dados das fichas de pacientes:

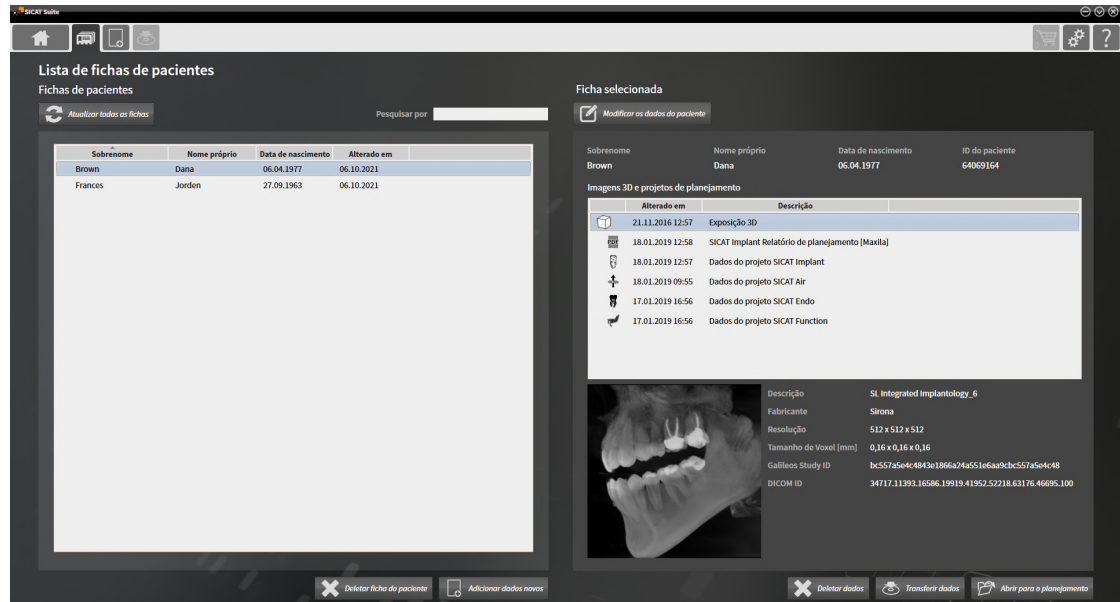
- *Importar dados [▶ Página 83]*
- *Exportar dados [▶ Página 207]*

22.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE FICHAS DE PACIENTES"

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



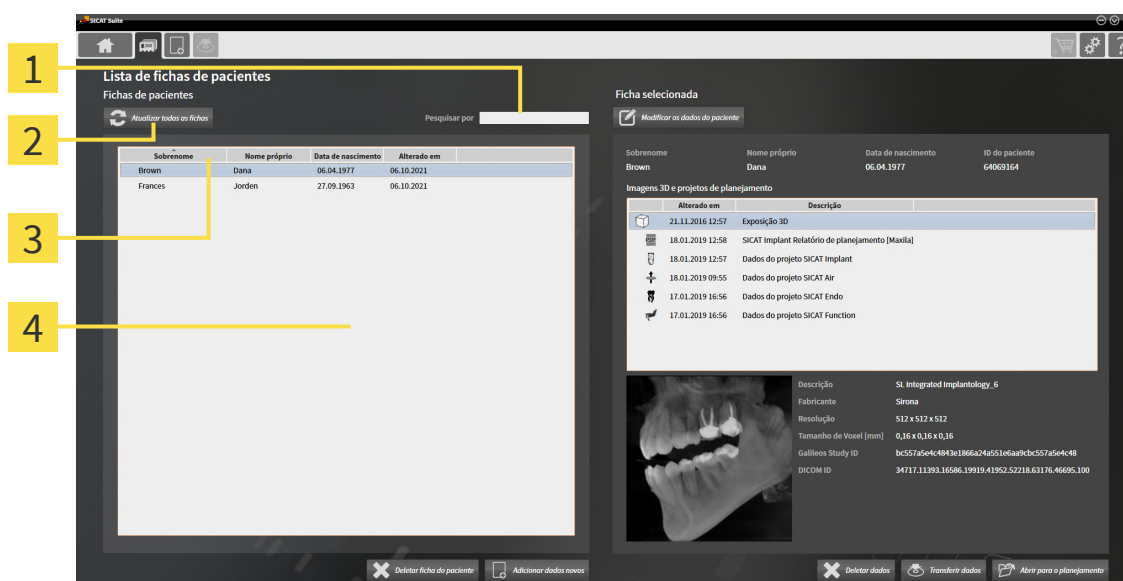
- Na **Barra de navegação**, clique no ícone **Fichas de pacientes**.
- ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** é aberta:



Prossiga, realizando uma das seguintes ações:

- *Pesquisar e classificar as fichas de pacientes* [▶ Página 95]
- *Trabalhar com fichas de pacientes* [▶ Página 97]
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes* [▶ Página 99]
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes* [▶ Página 100]
- *Deletar fichas de pacientes* [▶ Página 106]
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes* [▶ Página 108]
- *Desbloquear uma ficha do paciente expirada* [▶ Página 110]

22.2 PESQUISAR E CLASSIFICAR AS FICHAS DE PACIENTES



1 Campo **Pesquisar por**

2 Botão **Atualizar todas as fichas**

3 Título da coluna com atributos

4 Lista **Fichas de pacientes**

Na janela **Lista de fichas de pacientes** é possível selecionar e gerenciar as fichas de pacientes.

Na lista **Fichas de pacientes** são exibidas todas as fichas de pacientes salvas no banco de dados de pacientes.



As fichas de pacientes bloqueadas por outro usuário são identificadas com um símbolo de cadeado. Para mais informações, consulte *Fichas de pacientes* [▶ [Página 93](#)].

ATUALIZAR AS FICHAS DE PACIENTES

Como vários usuários têm acesso ao banco de dados de pacientes, é possível que fichas de pacientes recentemente criadas ou modificadas por outros usuários ainda não sejam exibidas na lista **Fichas de pacientes**.

Para atualizar as fichas de pacientes, proceda da seguinte forma:

- ☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ [Página 94](#)].



- Clique no botão **Atualizar todas as fichas**.

- ▶ A lista **Fichas de pacientes** é atualizada e mostra todas as fichas de pacientes que estão disponíveis no banco de dados de pacientes.



Se, num ambiente de rede com armazenamento de dados de pacientes em servidor, o acesso às fichas de pacientes estiver restrito devido a problemas de rede, ou o estado de bloqueio das fichas de pacientes deva ser atualizado, a atualização da lista **Fichas de pacientes** depois da resolução do problema de rede pode restaurar a comunicação adequada entre o SICAT Suite e o banco de dados de pacientes.

PESQUISAR POR FICHAS DE PACIENTES

O SICAT Suite pesquisa nos atributos de todas as fichas de pacientes pelo texto de pesquisa inserido.

Para pesquisar uma ficha do paciente, proceda da seguinte forma:

☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 94*].

- Insira o texto da pesquisa desejada no campo **Pesquisar por**.

▶ A lista **Fichas de pacientes** mostra todas as fichas de pacientes que têm o texto de pesquisa num atributo.

O SICAT Suite inicia a pesquisa assim que você começa a digitar.

CLASSIFICAR FICHAS DE PACIENTES POR ATRIBUTOS

Você pode classificar fichas de pacientes pelos seguintes atributos:

- **Apelido**
- **Nome próprio**
- **Data de nascimento**
- **Alterado em**

Para classificar fichas de pacientes por atributos, proceda da seguinte forma:

☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 94*].



1. Na lista **Fichas de pacientes**, clique no título da coluna do atributo desejado.
 - ▶ O SICAT Suite classifica a lista **Fichas de pacientes** na sequência de atributos desejados.
2. Na lista **Fichas de pacientes**, clique novamente no título da coluna do atributo desejado.
 - ▶ O SICAT Suite classifica a lista **Fichas de pacientes** na sequência inversa de atributos desejados.



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

22.3 TRABALHAR COM FICHAS DE PACIENTES



Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar destes dados.

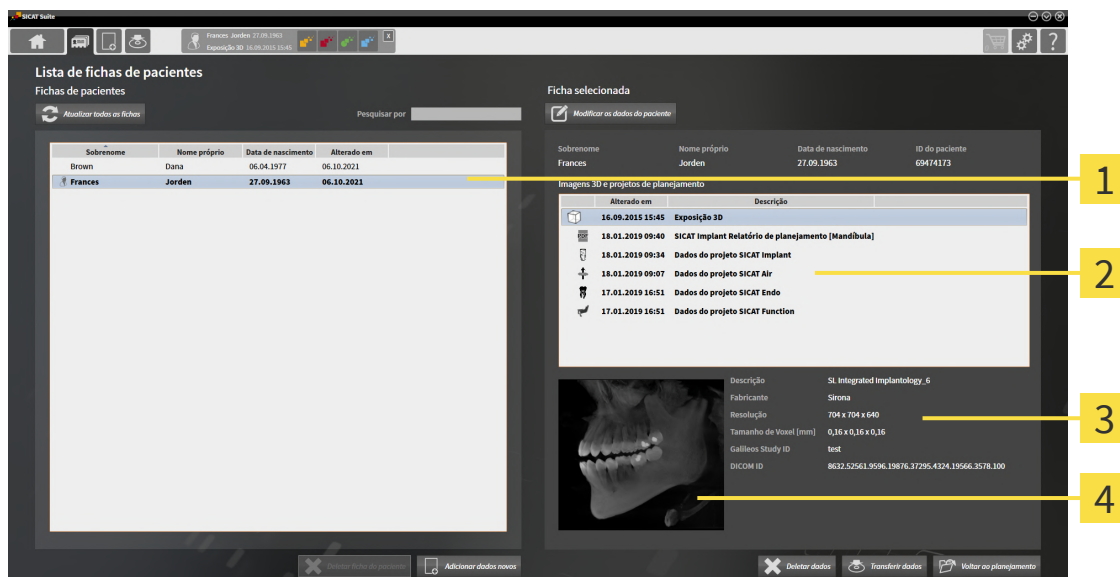


Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar de todos os projetos de planejamento dependentes destas.

Para trabalhar com uma ficha do paciente, proceda da seguinte forma:

- ☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 94*].



1 Lista Fichas de pacientes

2 Lista Imagens 3D e projetos de planejamento

3 Área Detalhes

4 Área Vista geral

1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente desejada.
 - ▶ Na área **Ficha selecionada** a lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** mostra todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF da ficha do paciente selecionada.
2. A partir da lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**, selecione a radiografia 3D desejada ou o projeto de planejamento desejado.
 - ▶ A área **Vista geral** mostra uma pré-visualização da radiografia 3D selecionada ou do projeto de planejamento selecionado.
 - ▶ A área **Detalhes** mostra detalhes da radiografia 3D selecionada ou do projeto de planejamento selecionado, por exemplo, metadados DICOM ou detalhes dos dados de planejamento.



As fichas de pacientes bloqueadas por outro usuário são identificadas com um símbolo de cadeado. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 93*].



Uma ficha do paciente que você editou é identificada com o ícone de uma pessoa.

As seguintes opções estão disponíveis para trabalhar com a ficha do paciente:

- *Alterar os atributos de fichas de pacientes* [▶ *Página 99*]
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes* [▶ *Página 108*]
- *Deletar fichas de pacientes* [▶ *Página 106*]
- *Exportar dados* [▶ *Página 207*]
- *Desbloquear uma ficha do paciente expirada* [▶ *Página 110*]

22.4 ALTERAR OS ATRIBUTOS DE FICHAS DE PACIENTES



A combinação de atributos de cada ficha do paciente no banco de dados de pacientes ativo deve ser única.

Você pode alterar os seguintes atributos de uma ficha do paciente:

- **Apelido**
- **Nome próprio**
- **Data de nascimento**
- **ID do paciente**

Para alterar atributos de fichas de pacientes, proceda da seguinte forma:

- ☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 94*]
- ☑ A ficha do paciente não está bloqueada por outro usuário.

1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente desejada.



2. Clique no botão **Modificar os dados do paciente**.

▶ A janela **Editar** é aberta:

1 Campos de atributos

2 Botão **Salvar alteração**

3. Na janela **Editar**, insira os valores desejados no campo de atributos.
 4. Clique no botão **Salvar alteração**.
- ▶ O SICAT Suite salva suas alterações.



A identificação do paciente permanece visível mesmo se os dados do paciente forem anonimizados e pode ser usada para identificar pacientes a qualquer momento.



A ID do paciente não corresponde à ID DICOM. Você pode introduzir cada ID pretendida como ID do paciente, por exemplo, o número da segurança social ou uma ID do paciente interna de seu consultório.

22.5 ABRIR RADIOGRAFIAS 3D OU PROJETOS DE PLANEJAMENTO A PARTIR DUMA LISTA DE FICHAS DE PACIENTES



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

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



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

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



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

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

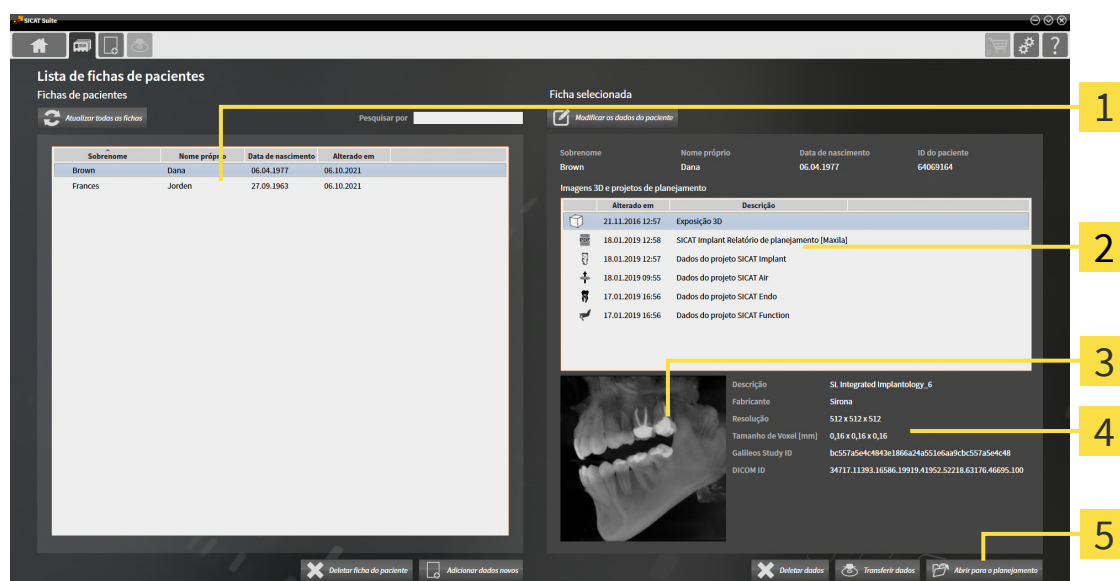
Radiografias 3D ou projetos de planejamento podem ser abertos para visualização ou planejamento, dependendo da licença utilizada e do status de bloqueio de uma ficha do paciente.



Se você pode abrir uma radiografia 3D ou um projeto de planejamento para planejamento ou apenas para visualização depende de qual licença você está usando e se a ficha do paciente não está bloqueada por outro usuário. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir dados somente para leitura* [▶ Página 255], *Fichas de pacientes* [▶ Página 93] e *Trabalhar com fichas de pacientes* [▶ Página 97].

Para abrir uma radiografia 3D ou um projeto de planejamento, proceda da seguinte forma:

- ✓ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 94*].



1 Lista **Fichas de pacientes**

2 Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**

3 Área **Vista geral**

4 Área **Detalhes**

5 Botão **Abrir para o planejamento** ou **Abrir para a visualização**

- Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente desejada.
 - Na área **Ficha selecionada** a lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** mostra todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF da ficha do paciente selecionada.
- Na lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**, selecione o conjunto de dados desejado ou o documento desejado.
 - As áreas **Vista geral** e **Detalhes** mostram informações sobre o conjunto de dados ou documento selecionados.



- Clique no botão **Abrir para o planejamento** ou **Abrir para a visualização**, para abrir o banco de dados selecionado.
 - O banco de dados selecionado é aberto em um aplicativo SICAT para planejamento ou visualização.



- Clique no botão **Transferir dados**, para salvar um PDF selecionado.
 - Uma janela do Windows File Explorer é aberta e você pode salvar o documento em qualquer diretório. Você pode então visualizar o documento no visualizador padrão de PDF.



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

22.6 ESTUDOS DO SICAT AIR NO SICAT SUITE



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

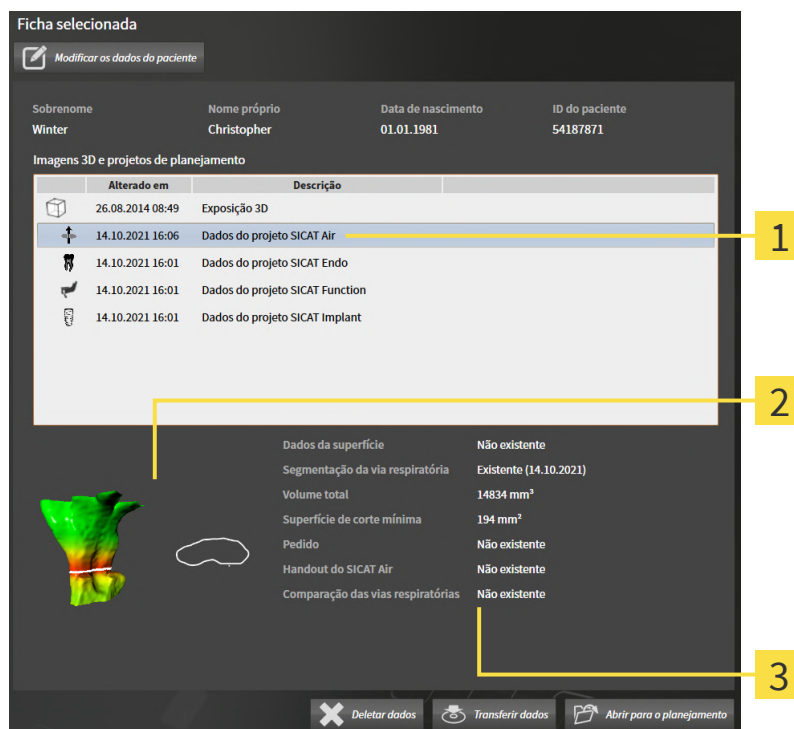
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

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

Se o SICAT Suite funcionar como versão standalone o gerenciamento dos dados dos pacientes é feito em no SICAT Suite.

O **Lista de fichas de pacientes** mostra informações sobre estudos SICAT Air , quando estão reunidas as seguintes condições:

- Você está usando o SICAT Suite como versão standalone.
- Você selecionou um estudo SICAT Air na área **Imagens 3D e projetos de planejamento**:



1 Estudo SICAT Air selecionado

3 Área **Detalhes**

2 Área **Vista geral**

Se você já segmentou a via respiratória, a área **Vista geral** mostra os elementos seguintes:

- Apresentação da via respiratória segmentada com destaque da seção transversal mínima
- Contorno da fatia com a seção transversal mínima

A área **Detalhes** mostra as informações seguintes:

- Disponibilidade de impressões óticas
- Disponibilidade de uma segmentação da via respiratória com data de criação, volume total e superfície de corte mínima
- Disponibilidade de uma encomenda com estado e data
- Disponibilidade de um handout
- Disponibilidade de uma comparação das vias respiratórias

Se você já segmentou a via respiratória, a **Lista de fichas de pacientes** mostra adicionalmente as informações seguintes:

- **Volume total**
- **Superfície de corte mínima**

Além disso, a **Lista de fichas de pacientes** mostra na área **Imagens 3D e projetos de planejamento** handouts que você criou com SICAT Air. Você pode abrir handouts no leitor padrão de PDF, fazendo duplo clique nos mesmos.

22.7 FECHAR FICHAS DE PACIENTES E SALVAR PROJETOS DE PLANEJAMENTO



Para fechar uma ficha do paciente aberta para poder editar e salvar projetos de planejamento contidos na ficha, proceda da seguinte forma:



- Na área da ficha do paciente aberta, clique no botão **Fechar**.
- O SICAT Suite fecha a ficha do paciente e salva as alterações feitas no planejamento de projetos. O bloqueio da ficha do paciente é suspenso.

22.8 DELETAR FICHAS DE PACIENTES



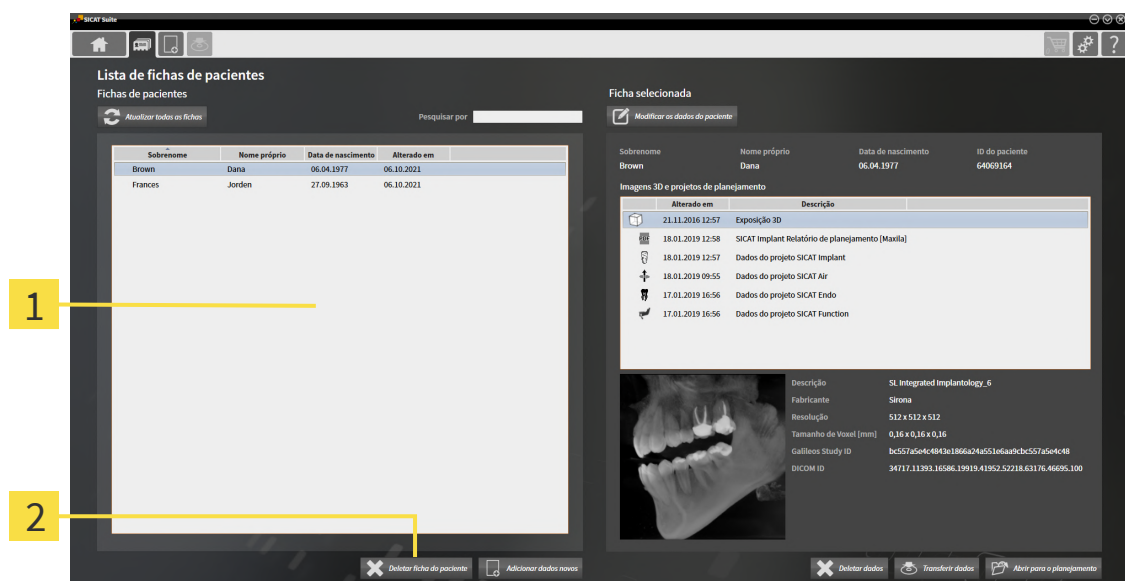
CUIDADO

Se você deletar fichas de pacientes, todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos também serão deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes se tiver a certeza que já nunca mais vai precisar das radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos.

Para deletar uma ficha do paciente e todas as imagens 3D e projetos de planejamento incluídos, proceda da seguinte forma:

- ✓ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ [Página 94](#)].
- ✓ A ficha do paciente não está bloqueada por outro usuário.



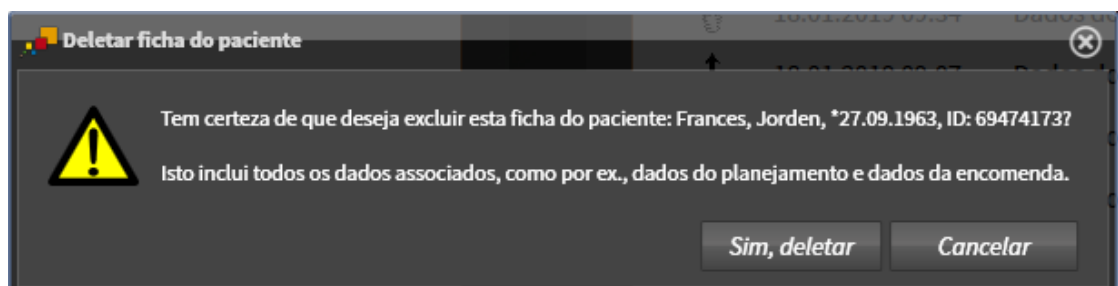
1 Lista **Fichas de pacientes**

2 Botão **Deletar ficha de paciente**

1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente desejada.



2. Clique no botão **Deletar ficha de paciente**.
▶ Aparece uma mensagem de confirmação:



3. Se você deseja deletar os dados selecionados, clique na mensagem de confirmação em **Sim, deletar**.
- O SICAT Suite exclui a ficha do paciente selecionada e todas as imagens 3D e projetos de planejamento contidos no banco de dados de pacientes ativo e na lista **Fichas de pacientes**.

22.9 DELETAR RADIOGRAFIAS 3D OU PROJETOS DE PLANEJAMENTO DE FICHAS DE PACIENTES



Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vai precisar destes dados.

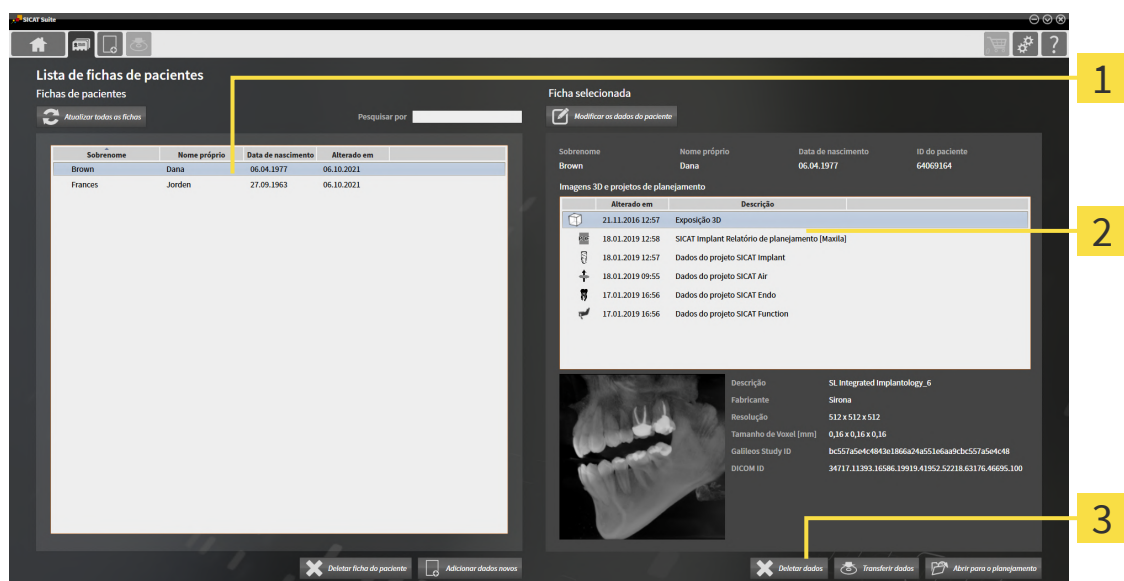


Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vai precisar de todos os projetos de planejamento dependentes destas.

Para deletar uma radiografia 3D ou um projeto de planejamento numa ficha do paciente, proceda da seguinte forma:

- ☒ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 94*].
- ☒ A ficha do paciente não está bloqueada por outro usuário.



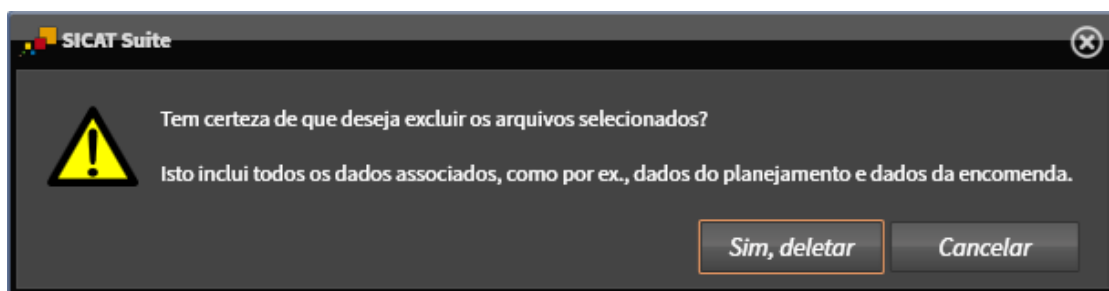
- 1** Lista **Fichas de pacientes**
- 2** Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**
- 3** Botão **Deletar dados**

1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente desejada.
 - ▶ Na área **Ficha selecionada** a lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** mostra todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF da ficha do paciente selecionada.
2. Na lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**, selecione o conjunto de dados desejado ou o documento desejado.



3. Clique no botão **Deletar dados**.

► Aparece uma mensagem de confirmação:



4. Se você deseja deletar os dados selecionados, clique na mensagem de confirmação em **Sim, deletar**.

► O SICAT Suite deleta a radiografia 3D selecionada ou o projeto de planejamento selecionado da ficha do paciente e da lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**.

22.10 DESBLOQUEAR UMA FICHA DO PACIENTE EXPIRADA

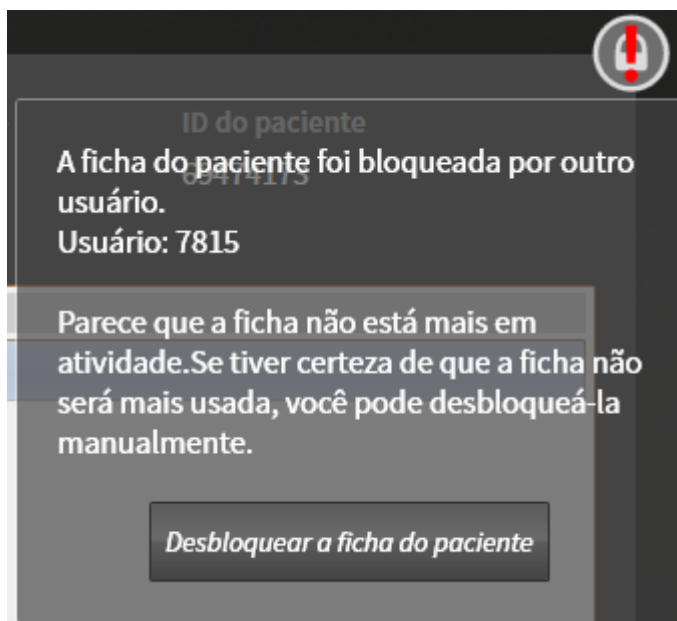
Devido a problemas na rede, pode acontecer em casos raros que uma ficha do paciente não tenha sido fechada corretamente por um usuário na rede e ainda esteja bloqueada, mesmo que o usuário não esteja mais com a ficha do paciente aberta.



Uma ficha do paciente bloqueada que não foi atualizada por muito tempo é identificada na área **Ficha selecionada** com o símbolo de cadeado e um ponto de exclamação.

Para desbloquear uma ficha do paciente bloqueada que não esteja mais aberta, proceda da seguinte forma:

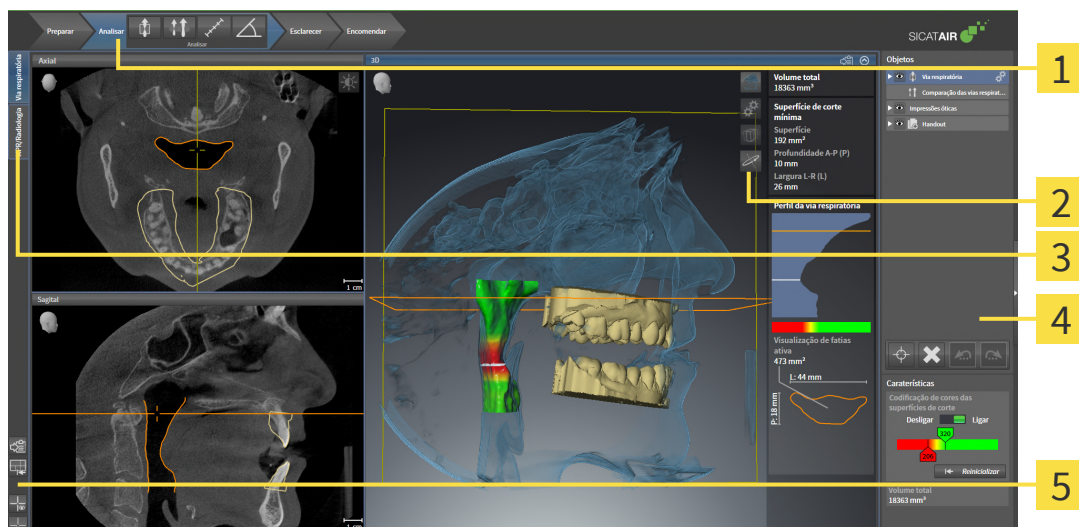
- ☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 94*]
 - ☑ Uma ficha do paciente é exibida como bloqueada e só pode ser aberta para visualização.
1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente bloqueada.
 - ▶ Na área **Ficha selecionada** a lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** mostra todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF da ficha do paciente selecionada.
 2. Mova o cursor do mouse sobre o símbolo de cadeado.
 - ▶ Aparece uma janela de informação:



- ▶ É exibido o nome do usuário que bloqueou momentaneamente a ficha do paciente.
3. Entre em contato com o usuário e pergunte se ele ainda está com a ficha do paciente aberta.
 4. Se esse usuário confirmar que não está mais com a ficha do paciente aberta, clique no botão **Desbloquear a ficha do paciente**.
 - ▶ O bloqueio da ficha do paciente é suspenso.

23 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT AIR

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



1 Barra de ferramentas do workflow

4 Barra de objetos

2 Barra de ferramentas da visualização

5 Barra de ferramentas da área de trabalho

3 Botões para mudar áreas de trabalho

- A **Barra de ferramentas do workflow** é composta por vários passos do workflow, que têm as ferramentas principais do workflow do aplicativo. Esta tem ferramentas que lhe permitem adicionar e importar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [► Página 112].
- **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 124].
- 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 130] e *Ajuste da visualização 3D* [► Página 140].
- **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 114] e em *Objetos SICAT Air* [► Página 118].
- 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 137], *Repor visualizações* [► Página 138], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [► Página 127] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [► Página 128].

23.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

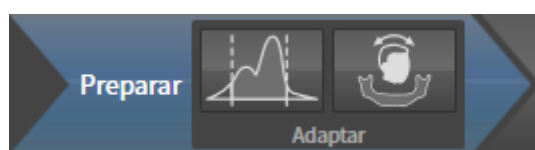
Em SICAT Air, **Barra de ferramentas do workflow** é composto por quatro passos do workflow:

1. **Preparar**
2. **Analisar**
3. **Esclarecer**
4. **Encomendar**

ABRIR E FECHAR PASSOS DO WORKFLOW

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

1. PASSO DO WORKFLOW "PREPARAR"



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

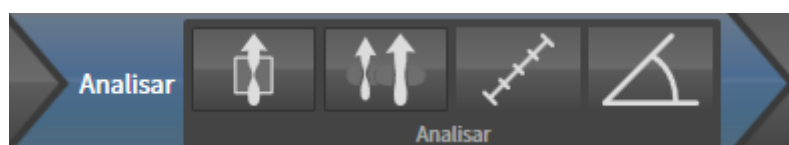


- **Ajustar valores cinza** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar valores cinza* [▶ Página 154]. Esta ferramenta só está disponível e é necessária em aparelhos não Sirona.



- **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ Página 158] e *Ajustar área panorâmica* [▶ Página 163].

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 173].



- **Comparar vias respiratórias** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fazer comparação das vias respiratórias* [▶ Página 191].



- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ Página 167].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ Página 168].

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.

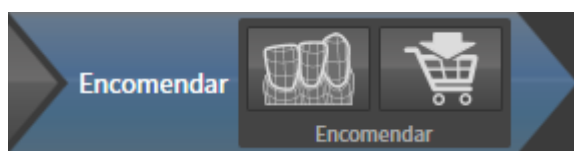


- **Desenhar círculo** - Informações a respeito podem ser consultadas em Criar imagens e screenshots.



- **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 215].



- **Encomendar placa terapêutica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras* [▶ Página 211].

23.2 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 115].
- 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 117].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

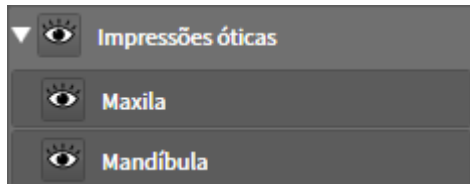
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos: Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Air estão em *Objetos SICAT Air* [►Página 118].

23.3 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**.

23.4 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 115*].
- ☑ 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 115*].



- 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.



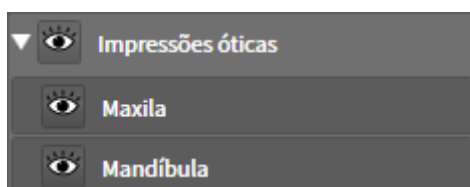
As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

23.5 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



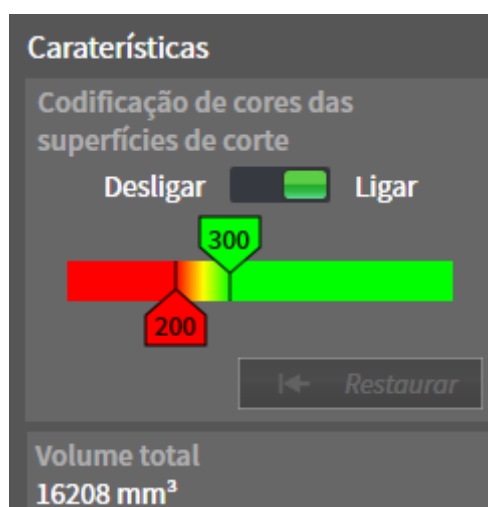
Depois de importar as impressões óticas e registrar, o SICAT Air mostra um objeto **Impressões óticas** em **Navegador do objeto**. Um objeto **Impressões óticas** tem os seguintes subobjetos:

- **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 correções que permitem definir o valor mínimo e máximo da superfície da seção transversal em mm² para a gradação de cores.
- O botão **Repor**, que permite repor os valores para a codificação de cores para os valores das configurações SICAT Air. Para saber como definir os valores padrão nas configurações SICAT Air veja em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 249*].
- **Volume total** da área das vias respiratórias segmentada

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

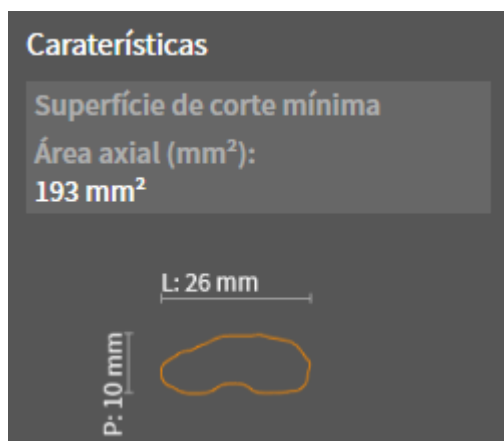
Se focar em o objeto **Via respiratória**, SICAT Air ajusta a região da área de trabalho da seguinte forma:

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

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

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

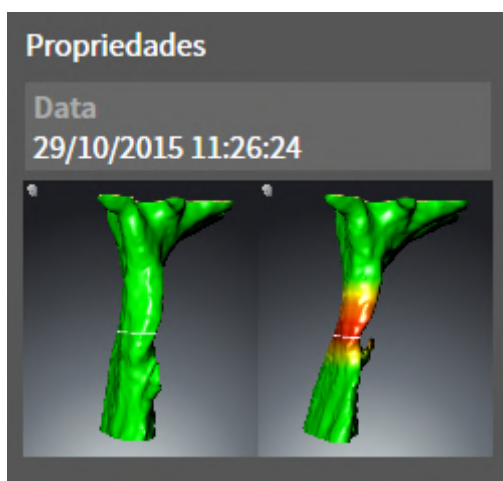
SUPERFÍCIE DE CORTE MÍNIMA-OBJETO



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

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

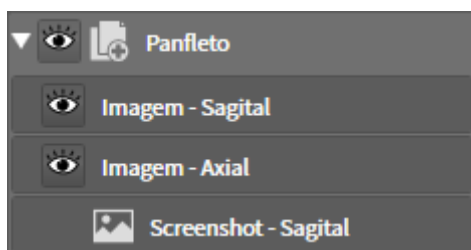
COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS-OBJETO



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

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

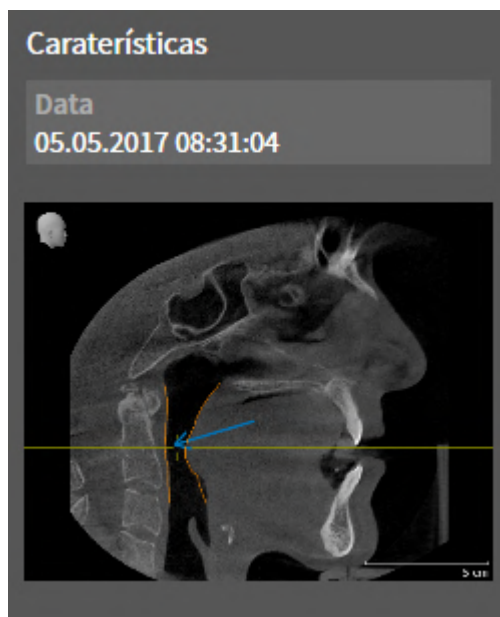
HANDOUT-OBJETO



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

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

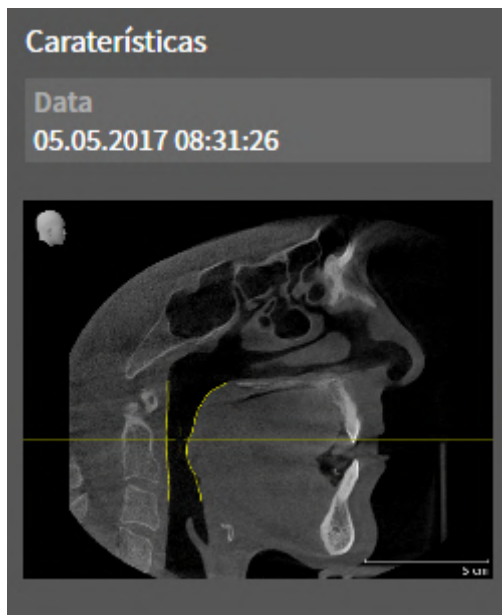
IMAGEM-OBJETOS



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

- **Imagem**-Os objetos ficam abaixo de objetos **Handout**.
- SICAT Air reúne em uma área de trabalho para cada visualização 2D todos os objetos de desenho em uma fatia e cria um objeto **Imagem** a partir daqui.
- SICAT Air reúne em uma área de trabalho para a visualização **3D** todos os objetos de desenho de uma determinada perspectiva e de um determinado fator de zoom e cria um objeto **Imagem** a partir disso.
- Depois de criar e ativar um objeto **Imagem**, **Navegador do objeto** mostra na área **Caraterísticas** (sic) 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.

24 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

MPR/Radiologia

- **Via respiratória**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho das vias respiratórias* [▶ *Página 124*].
- **MPR/Radiologia**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶ *Página 125*].

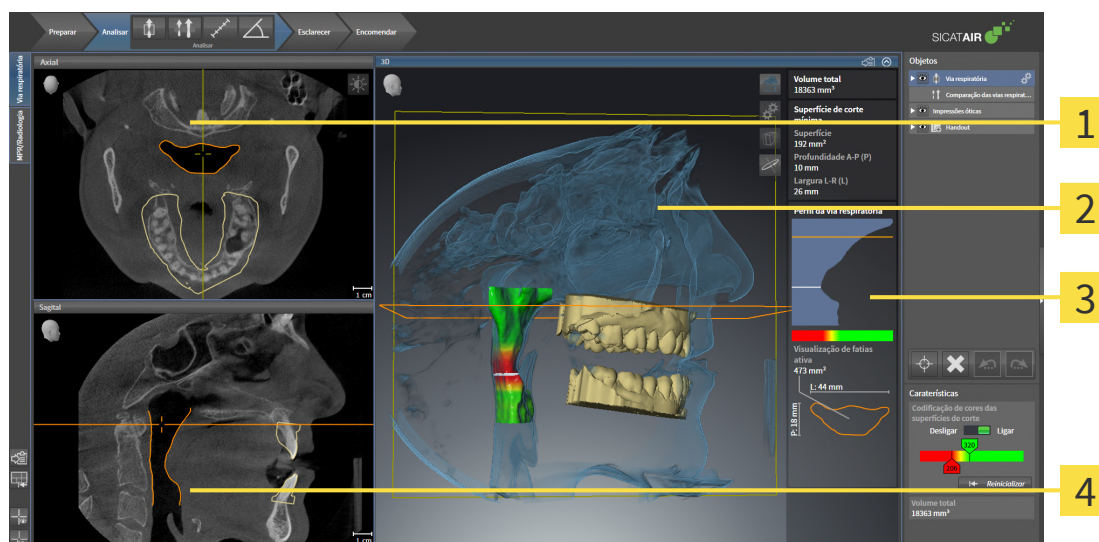


Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

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

- *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 126*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 127*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 130*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 140*].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 128*].

24.1 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 247].

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 247].

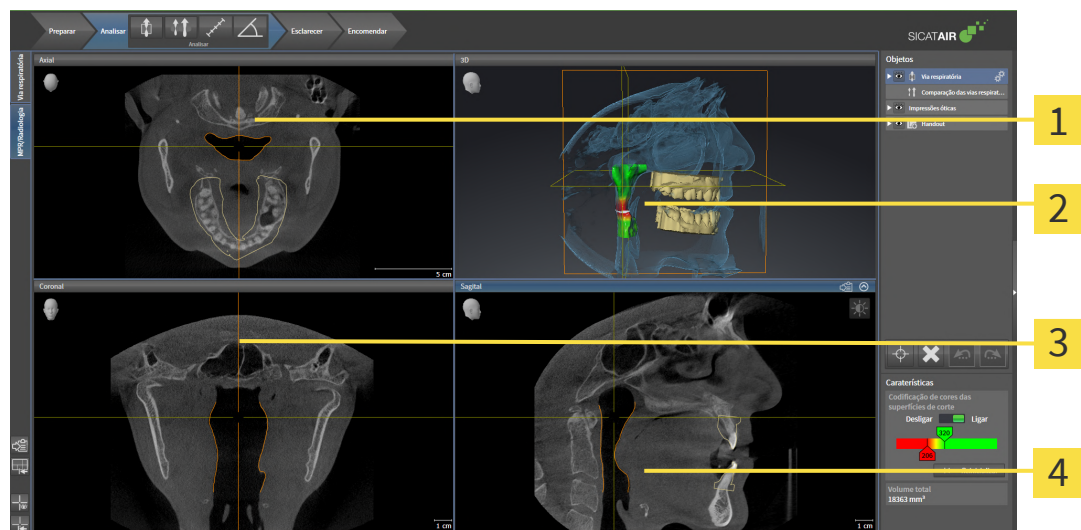


Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

Para funções das visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [► Página 130] e *Ajuste da visualização 3D* [► Página 140].

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 118], *Segmentação da via respiratória* [► Página 172] e *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [► Página 187].

24.2 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Visualização **Axial**

2 Visualização **3D**

3 Visualização **Coronal**

4 Visualização **Sagital**

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 247*].

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 247*].

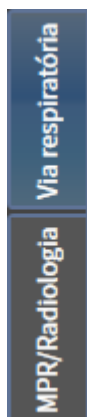


Se fechar SICAT Air o software salva o layout das áreas de trabalho e as configurações das visualizações.

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 130*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 140*].

24.3 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.

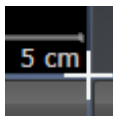
24.4 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

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.

24.5 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

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

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

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

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 126*].



- 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.

25 VISUALIZAÇÕES

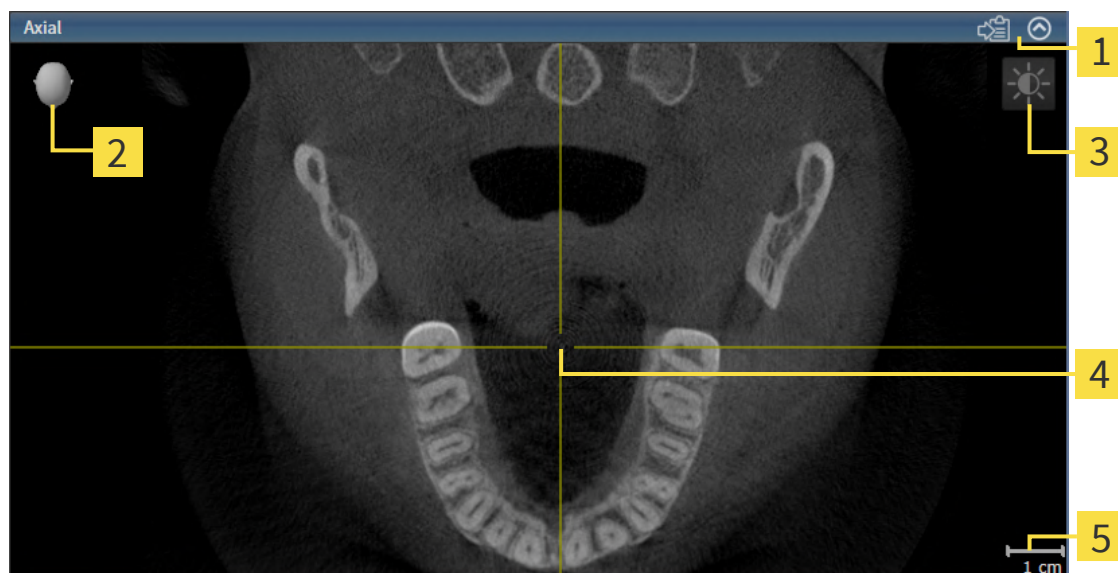
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 123*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 130*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 140*].

25.1 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 131].

Uma visualização ativa contém os seguintes elementos:



1 Barra de título

2 Cabeça de orientação

3 Barra de ferramentas da visualização

4 Reticulado

5 Escala

As visualizações por camadas 2D mostram Reticulados. Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações por camadas. SICAT 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 131]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [► Página 132]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [► Página 133]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [► Página 135]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [► Página 136]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [► Página 137]
- *Repor visualizações* [► Página 138]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [► Página 140].

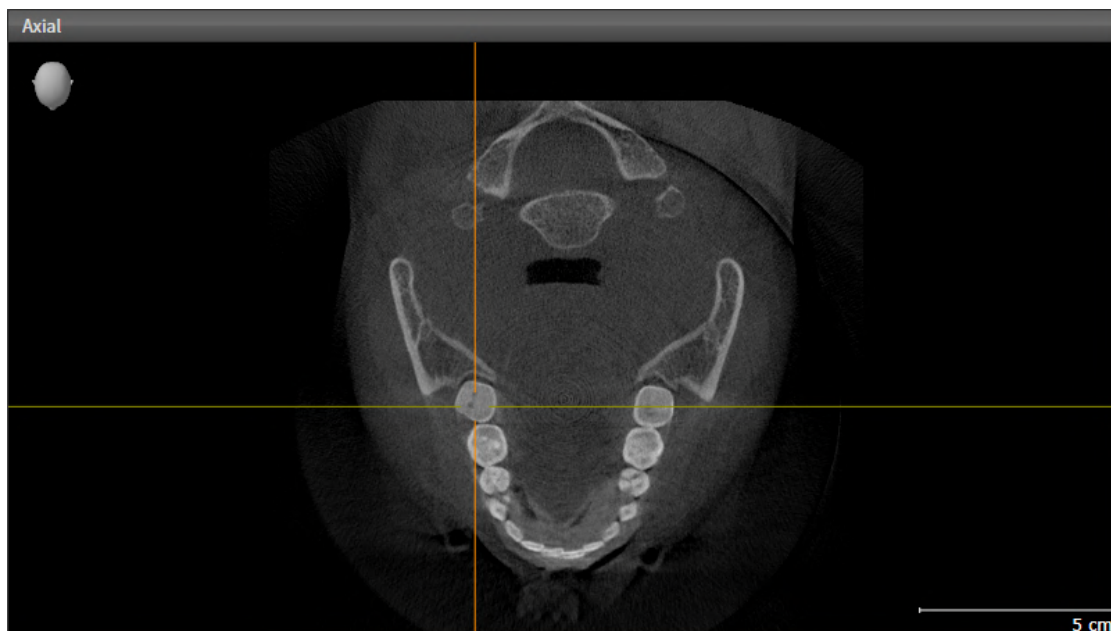
Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [► Página 139].

25.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

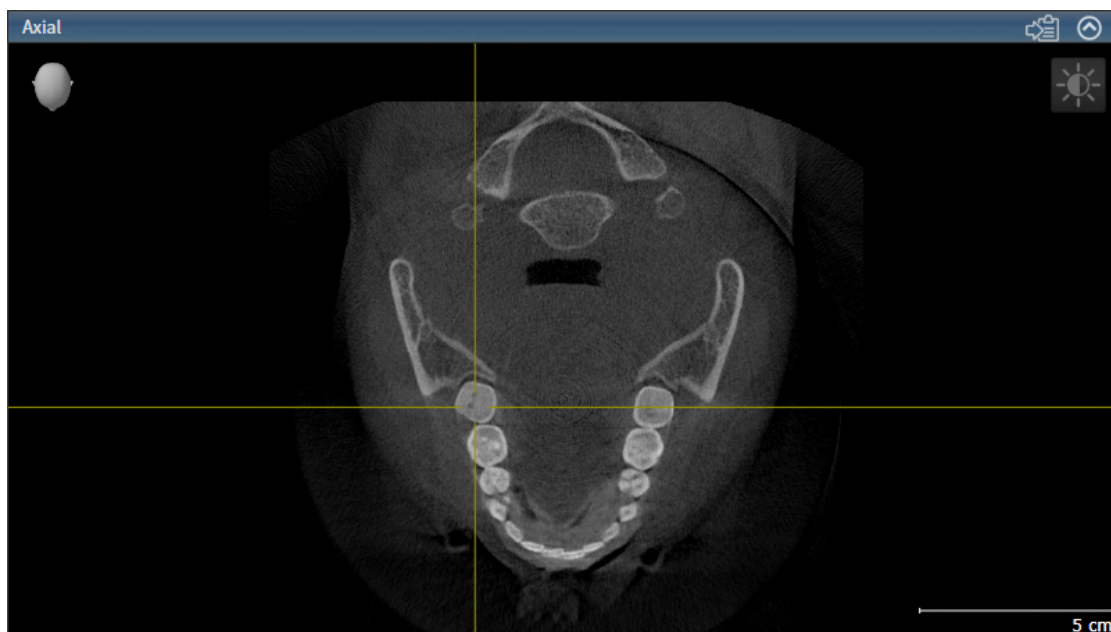
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Air ativa a visualização:



Você detecta a visualização ativa pela barra de título azul.

25.3 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 131*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



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

▶ SICAT Air maximiza a visualização.



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

▶ SICAT Air restaura o tamanho anterior da visualização.



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

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

25.4 AJUSTAR E REPOR BRILHO E CONTRASTE DAS VISUALIZAÇÕES 2D

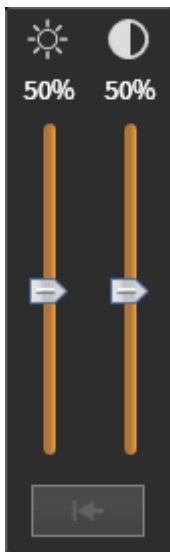
Para ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 131*].



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.

25.5 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.

25.6 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.

25.7 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**.

25.8 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.

25.9 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

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

- Copiar para área de transferência do Windows.

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

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

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 131*].



- 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.

26 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 141*].

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 143*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 144*]
- *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 149*]
- *Rodar a vista 3D* [▶ *Página 150*]
- *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ *Página 151*]



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

26.1 ALTERAR PERSPETIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

- Alterar interativamente
- Selecionar perspectiva padrão

ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D DE FORMA INTERATIVA

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

1. Desloque o cursor do mouse pela visualização **3D**.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
3. Desloque o mouse.
 - ▶ A perspectiva muda conforme o movimento do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT 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 150*].

26.2 TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 140*].

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 118*].

Para saber como ativar um tipo de apresentação da visualização **3D** veja em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 143*].

Para saber como configurar o tipo de apresentação ativo veja em *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 144*].

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 146*].

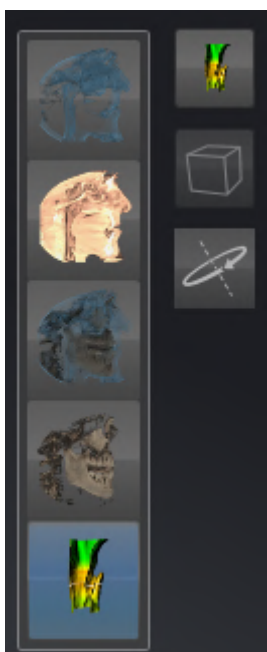
26.3 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



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 131*].
- 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.

26.4 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.

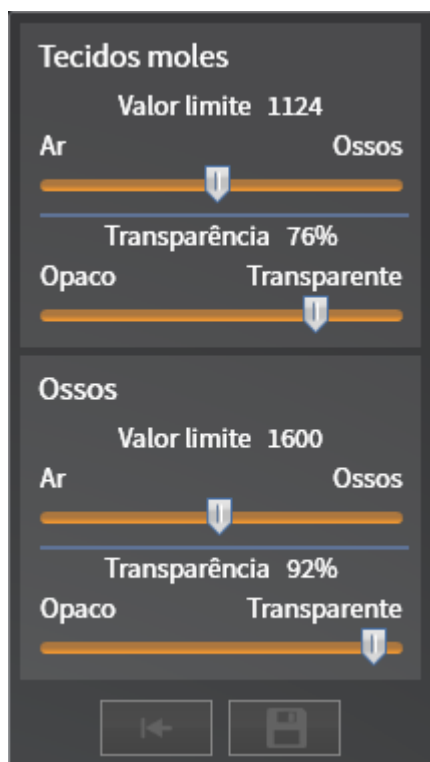
Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 131*].
- ☑ 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 143*].
- ☑ 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 corrediços desejados.

► SICAT Air ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corrediços.

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

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



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



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

26.5 MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 140*].

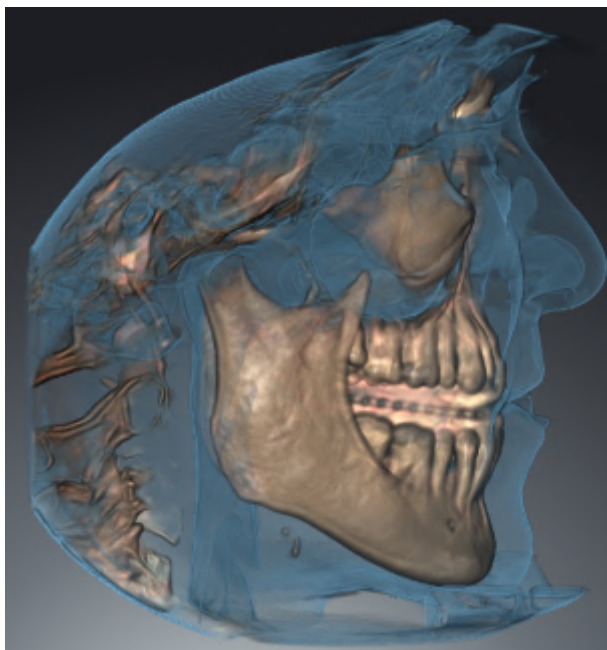
Os modos de recorte permitem ocultar partes do volume na visualização **3D**.

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



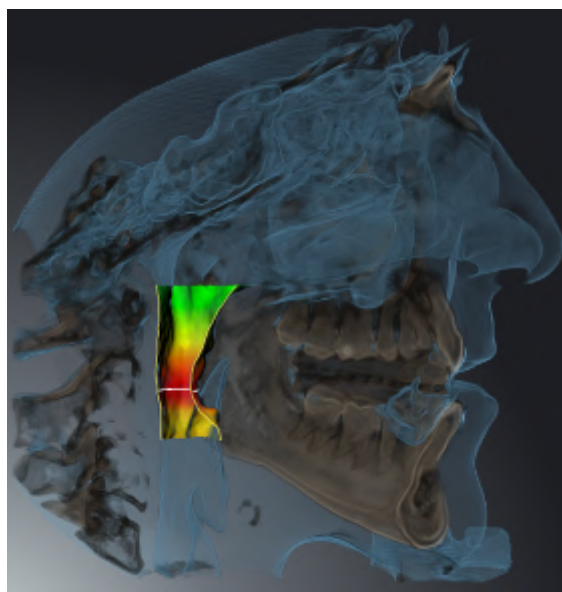
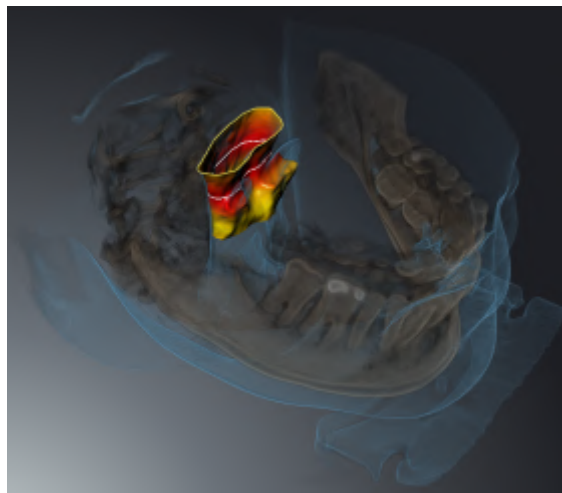
SICAT Air oculta todas as partes do volume que estão ao lado da área das vias respiratórias. Para saber como definir a área das vias respiratórias veja em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 173*]. Se não definiu nenhuma área das vias respiratórias, SICAT Air utiliza valores padrão.



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 136*]. 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 187*].



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 149*].

26.6 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 131*].
- 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.

26.7 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 129*].



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**.

26.8 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 131*].



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**.

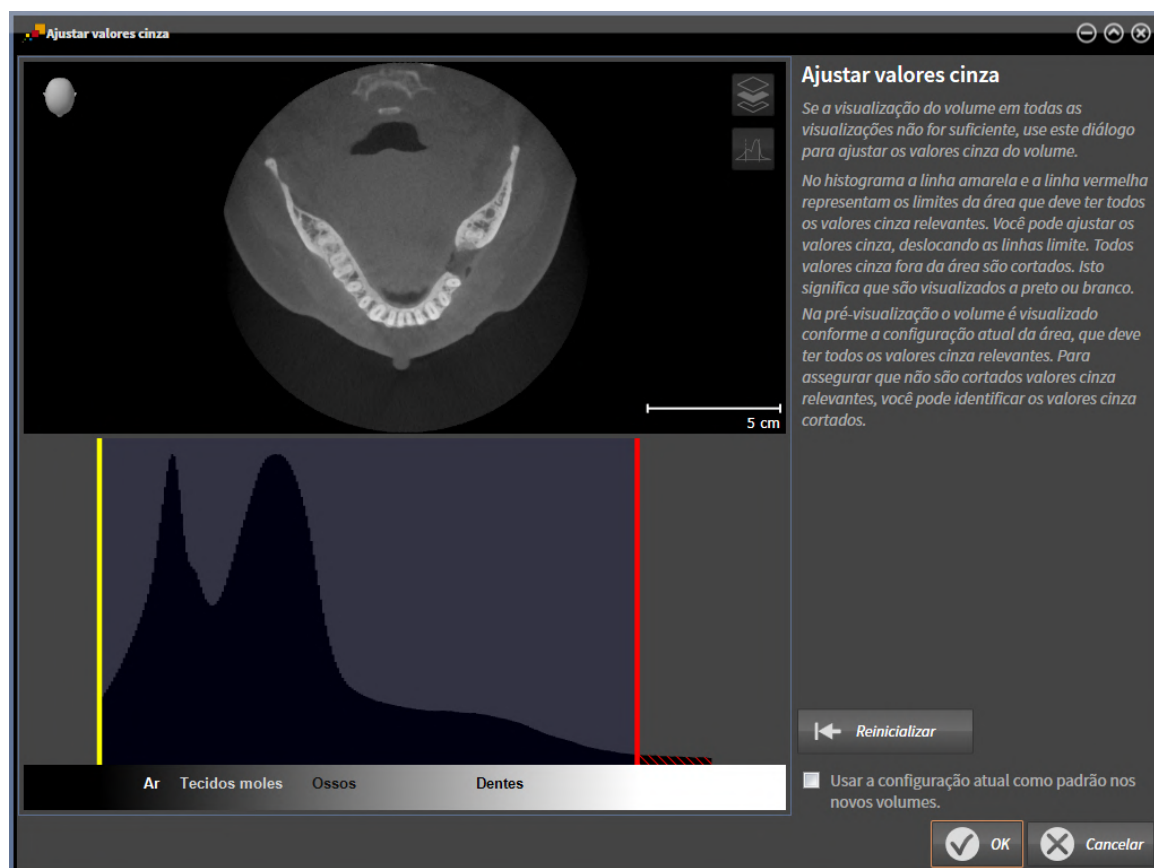
► SICAT Air alterna a apresentação monocromática para a apresentação colorida.

27 VALORES CINZA



Você só pode ajustar os valores cinza apenas para volumes que não foram criados por aparelhos de raios x 3D Não-Sirona.

Se a apresentação do volume for insuficiente, você pode ajustar os valores cinza do volume na janela **Ajustar valores cinza**:



A janela **Ajustar valores cinza** se compõe de duas partes:

- A parte superior mostra uma visualização de camadas **Axial** ou uma visualização de projeção **Coronal**.
- A parte inferior mostra um histograma com a distribuição da frequência dos valores cinza.

No histograma a linha amarela e a linha vermelha são os limites da área que deve ter todos os valores cinza relevantes. Você pode ajustar os valores cinza, deslocando os limites. SICAT Air corta todos valores cinza fora da área. Isto significa que o software apresenta os mesmos a preto ou branco.

SICAT Air apresenta o volume na visualização **Axial** de camadas ou na visualização de projeção **Coronal** de acordo com a área, que deve incluir todos os valores cinza relevantes. Para assegurar que SICAT Air não esconde informações de imagem relevantes, você pode identificar os valores cinza cortados.

Na visualização de camadas **Axial** você pode percorrer as camadas e verificar individualmente as mesmas quanto a valores cinza cortados.

Na visualização de projeção **Coronal** você pode verificar todas as camadas simultaneamente quanto a valores cinza cortados.

Você só deve ajustar os valores cinza se a apresentação do volume em todas as visualizações for insuficiente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar valores cinza* [▶ *Página 154*].

Para destacar, por exemplo, determinadas estruturas anatômicas, você pode ajustar temporariamente o brilho e o contraste das visualizações 2D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 133*].

Além disso, você pode ajustar a apresentação da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 143*], *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 144*] e *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 149*].

27.1 AJUSTAR VALORES CINZA

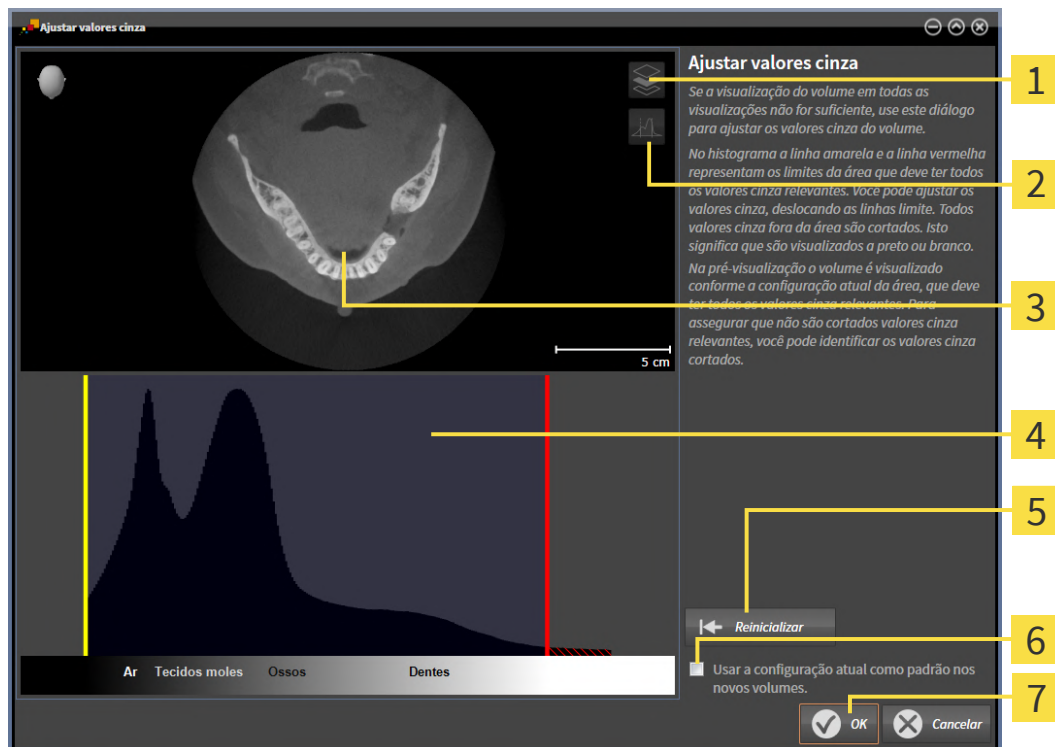
Informações gerais sobre valores cinza podem ser consultadas em *Valores cinza* [▶ *Página 152*].

Para ajustar os valores cinza do volume, proceda da seguinte forma:

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



1. Clique no ícone **Ajustar valores cinza**.
▶ A janela **Ajustar valores cinza** é aberta:



- 1 Ícone **Ativar modo de projeção coronal** ou ícone **Ativar modo de fatias axial**
- 2 Ícone **Não identificar valores de cinza cortados** ou ícone **Identificar valores de cinza cortados**
- 3 Visualização de fatias **Axial** ou visualização de projeção **Coronal**
- 4 Histograma
- 5 Botão **Repor**
- 6 Caixa de verificação **Usar a configuração atual como padrão nos novos volumes**
- 7 Botão **OK**

2. Certifique-se que o modo de fatias axial está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias axial**.
3. Para ajustar o limite inferior da área que deve incluir todos os valores cinza relevantes, desloque a linha amarela.
▶ O SICAT Air ajusta na visualização de fatias do **Axial** todos os respectivos valores cinza.

- ▶ O SICAT Air identifica em amarelo todos os valores cinza abaixo do valor cinza mais baixo relevante.
- 4. Percorra as fatias axiais. Certifique-se que todos os valores relevantes não estão identificados a amarelo. Se necessário, desloque a linha amarela de novo.
- 5. Para ajustar o limite superior da área que deve incluir todos os valores cinza relevantes, desloque a linha vermelha.
 - ▶ O SICAT Air ajusta na visualização de fatias do **Axial** todos os respectivos valores cinza.
 - ▶ O SICAT Air identifica em vermelho todos os valores cinza acima do valor cinza mais alto relevante.
- 6. Percorra as fatias axiais. Certifique-se que todos os valores relevantes não estão identificados a vermelho. Se necessário, desloque a linha vermelha de novo.
- 7. Clique em **OK**.
- ▶ A janela **Ajustar valores cinza** é fechada e o SICAT Air apresenta o volume em todas as vistas de acordo com os valores em cinza ajustados.



Além do procedimento descrito, na janela **Ajustar valores cinza** estão disponíveis as seguintes ações:

- Para avaliar todas as fatias ao mesmo tempo, você pode clicar no ícone **Ativar modo de projeção coronal**. Clicando no ícone **Ativar modo de fatias axial** você volta para a visualização de fatias **Axial**.
- Para deslocar ambos os limites de uma vez, você pode clicar e deslocar a área que deve incluir todos os valores cinza relevantes.
- Para redefinir para as configurações padrão a área que deve conter todos os valores cinza relevantes você pode clicar no botão **Repor**.
- Se você não quiser identificar os valores cinza cortados, você pode clicar no ícone **Não identificar valores de cinza cortados**.
- Para ativar a área configurada como padrão para volumes a serem importados no futuro, você pode ativar a caixa de verificação **Usar a configuração atual como padrão nos novos volumes**.
- Se você não desejar salvar as alterações, você pode clicar em **Cancelar**.

28 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:

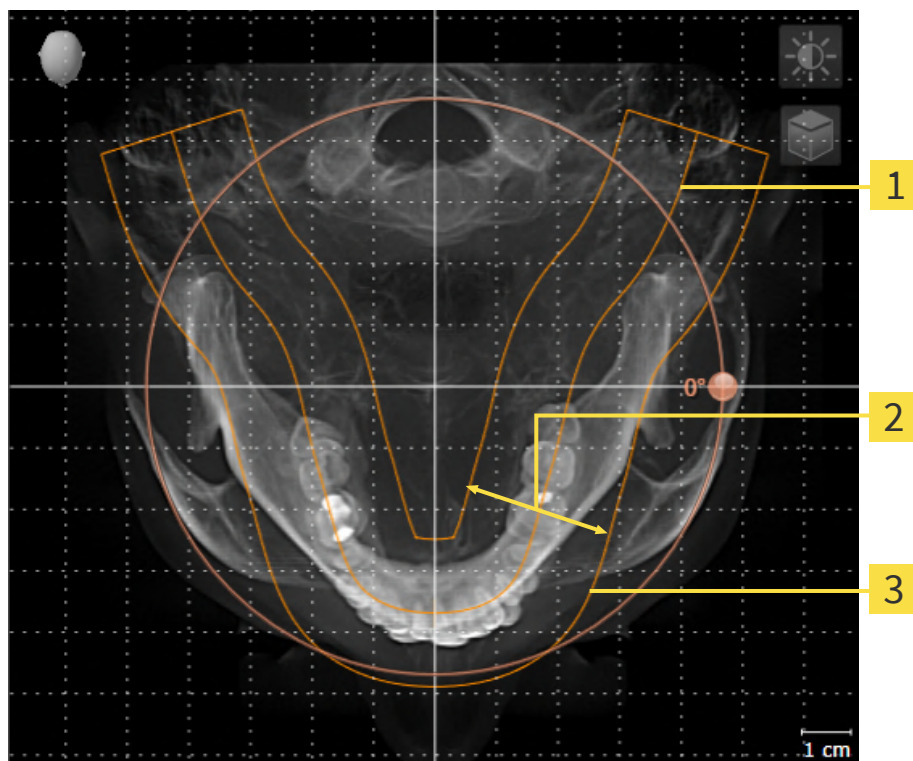
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das camadas axiais paralelamente ao plano horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao plano oclusal
- Otimização da visualização **Panorama**

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 158*].

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 163](#)].

28.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► Página 156].

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**

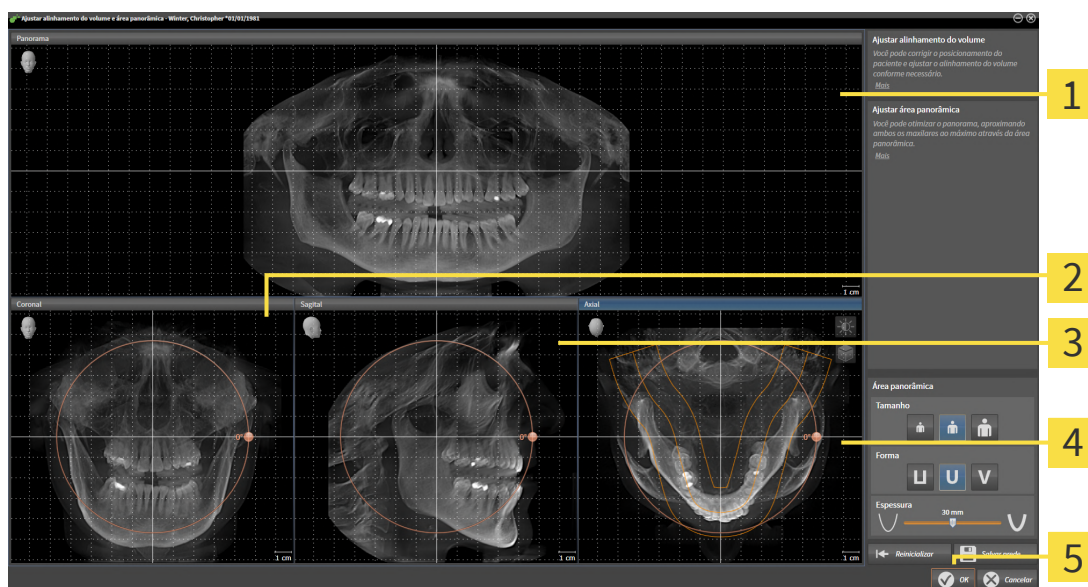
ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

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



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

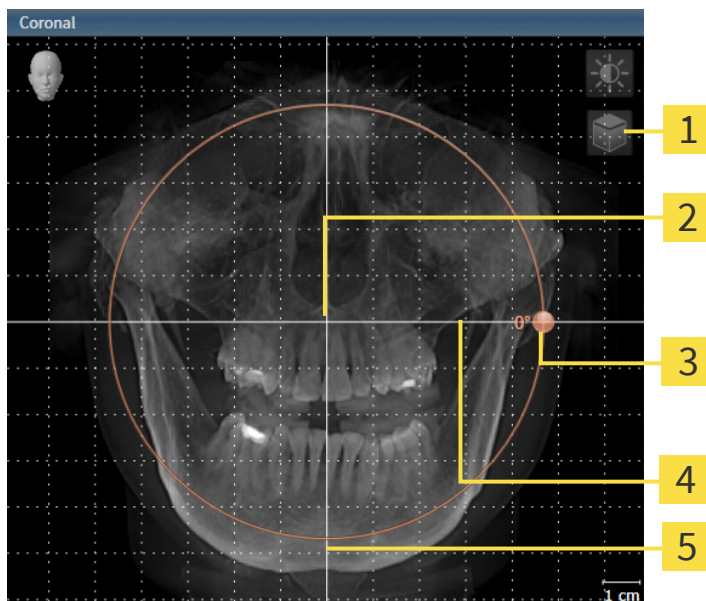
► A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



- | | |
|--|--|
| 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

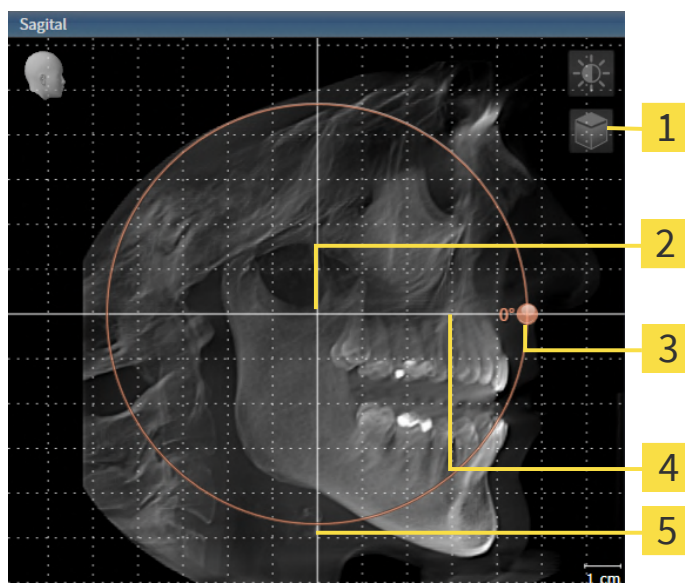
3 Regulador **Giro**



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

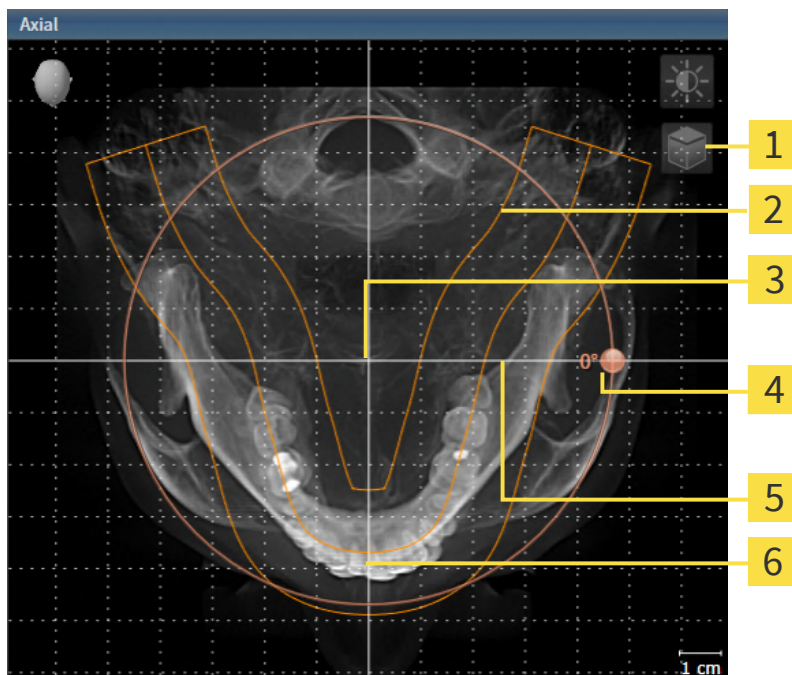
3 Regulador **Giro**



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 133*].
- 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.

28.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► Página 156].

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

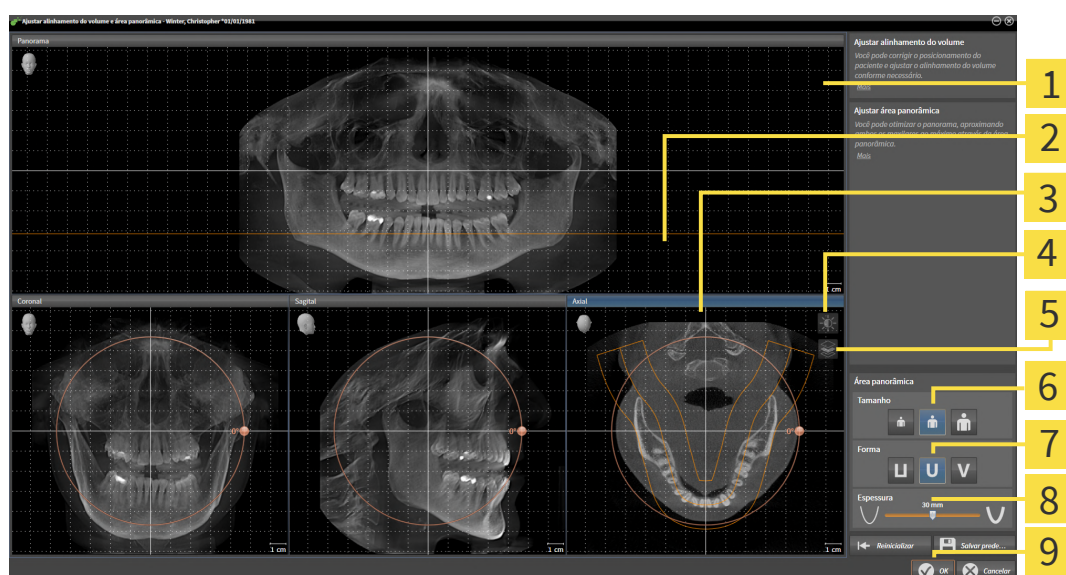
ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

- ☑ 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 133*].
- 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.

29 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Air:



- Medições de distância



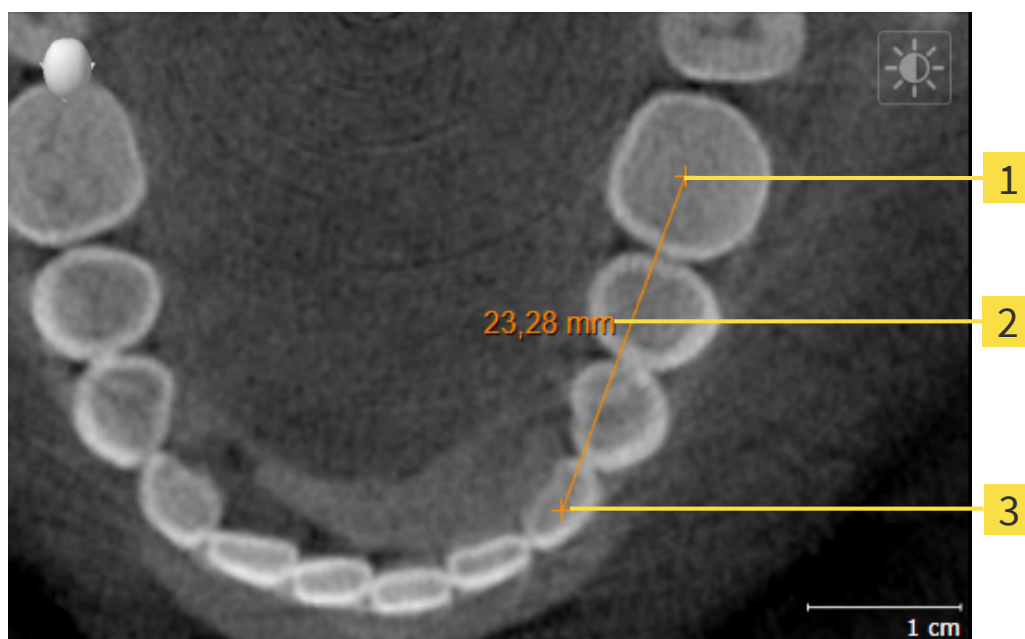
- Medições de ângulo

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 167](#)]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ [Página 168](#)]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ [Página 170](#)]
- *Ativar, ocultar e exibir medições* - para informações a este respeito, veja em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ [Página 115](#)].
- *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 117](#)]

29.1 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.

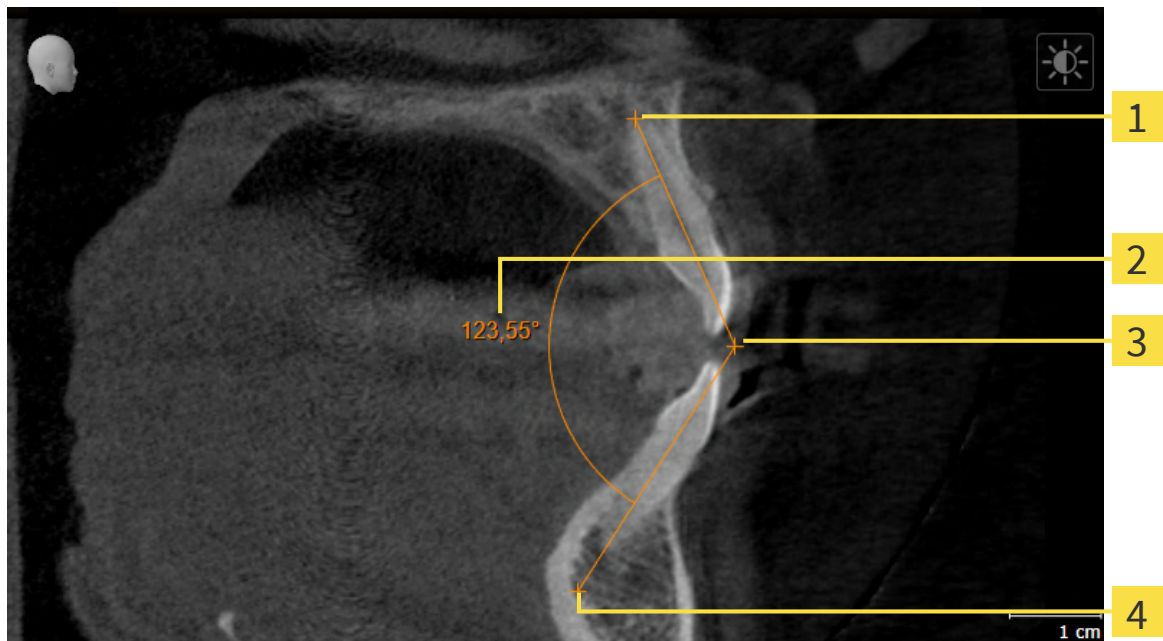


- Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - ▶ SICAT Air adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
- Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma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

29.2 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**.

29.3 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 115*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 117*].

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 115*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 117*].

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 115*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 117*].

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 numa 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.

30 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 158]. 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 173]

Os passos seguintes são opcionais:

- Corrigir segmentação da via respiratória [▶ Página 177]
- Excluir áreas não necessárias da via respiratória [▶ Página 179]

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 180].

30.1 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 172].

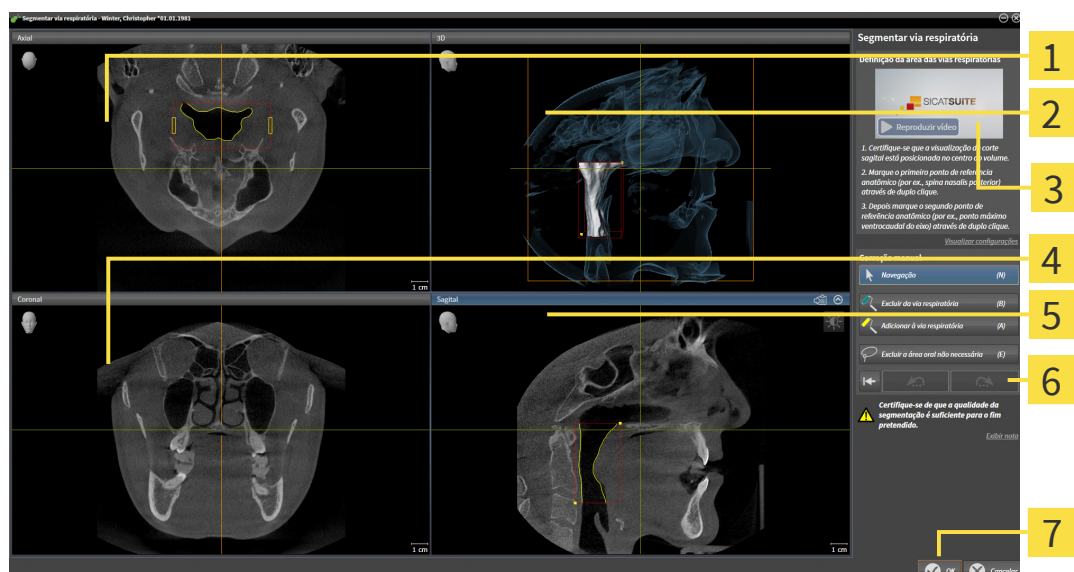
ABRIR JANELA "SEGMENTAR VIA RESPIRATÓRIA"

- ☒ 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 158].
- ☒ O passo do workflow **Analisar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [► Página 112].



- 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

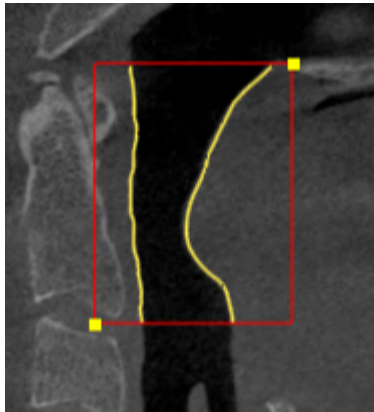
5 Sagital-Visualização

6 Área de ferramentas

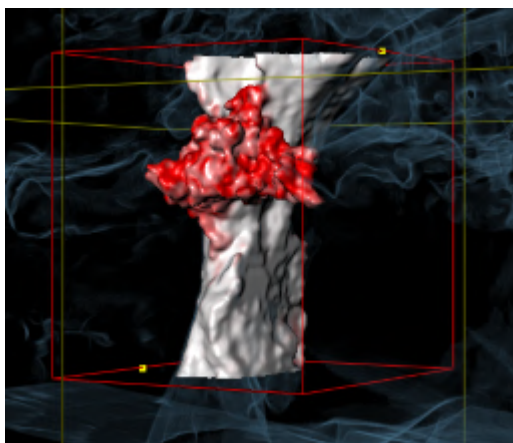
7 Botão **OK**

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.



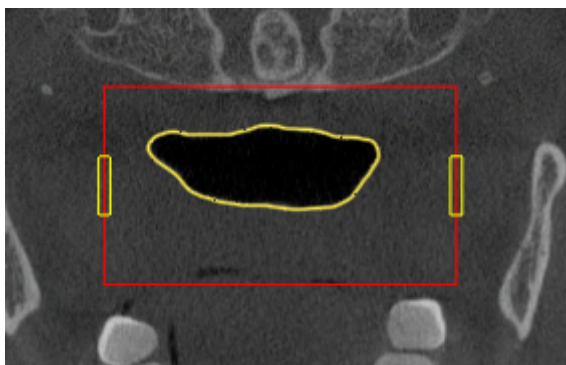
1. Certifique-se que o modo de navegação está ativado. Se necessário, clique no botão **Navegação**.
2. Certifique-se que a visualização 2D pretendida mostra o ponto de referência pretendido. Se necessário, percorra as fatias.
3. Desloque o ponteiro do mouse sobre um ponto de referência.
 - ▶ O ponteiro 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 182].

Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Corrigir segmentação da via respiratória* [▶ Página 177] ou *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ Página 179].



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 133].
- 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 139].
- 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**.

30.2 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 172*].

EXCLUIR ÁREAS RECONHECIDAS ERRADAMENTE DA VIA RESPIRATÓRIA

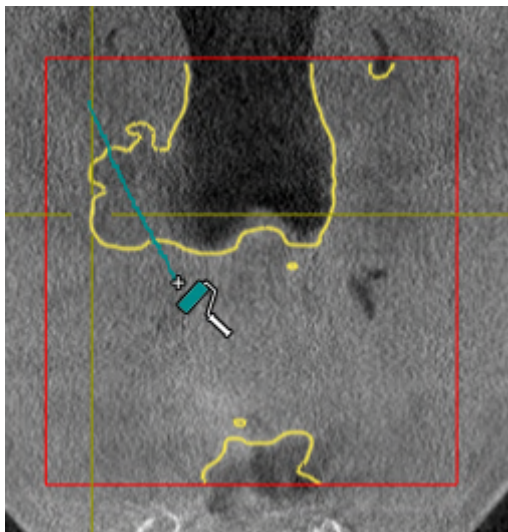
Você pode excluir áreas da via respiratória em todas as visualizações 2D.

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.

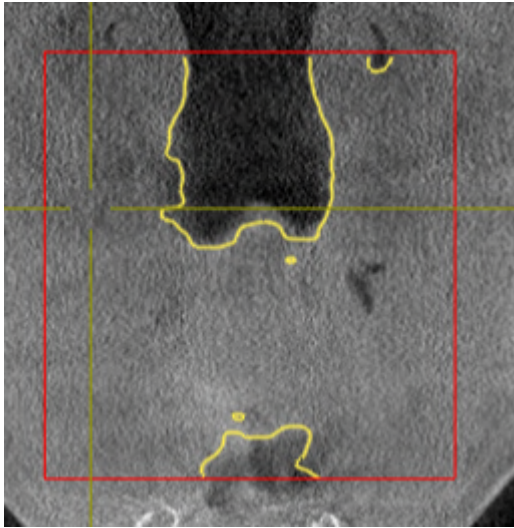
- ☒ Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 173*].



1. Clique na janela **Segmentar via respiratória** no botão **Excluir da via respiratória**.
 - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um rolo azul.
2. 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 173](#)].



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 182](#)].

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 180](#)].

30.3 EXCLUIR ÁREAS NÃO NECESSÁRIAS DA VIA RESPIRATÓRIA

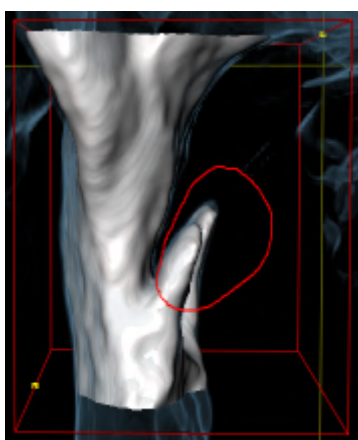
Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [► Página 172].

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.

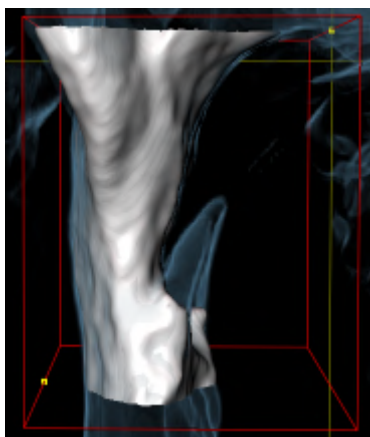
- ☑ Você já definiu uma área das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [► Página 173].



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 182].

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 180].

30.4 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 172*].

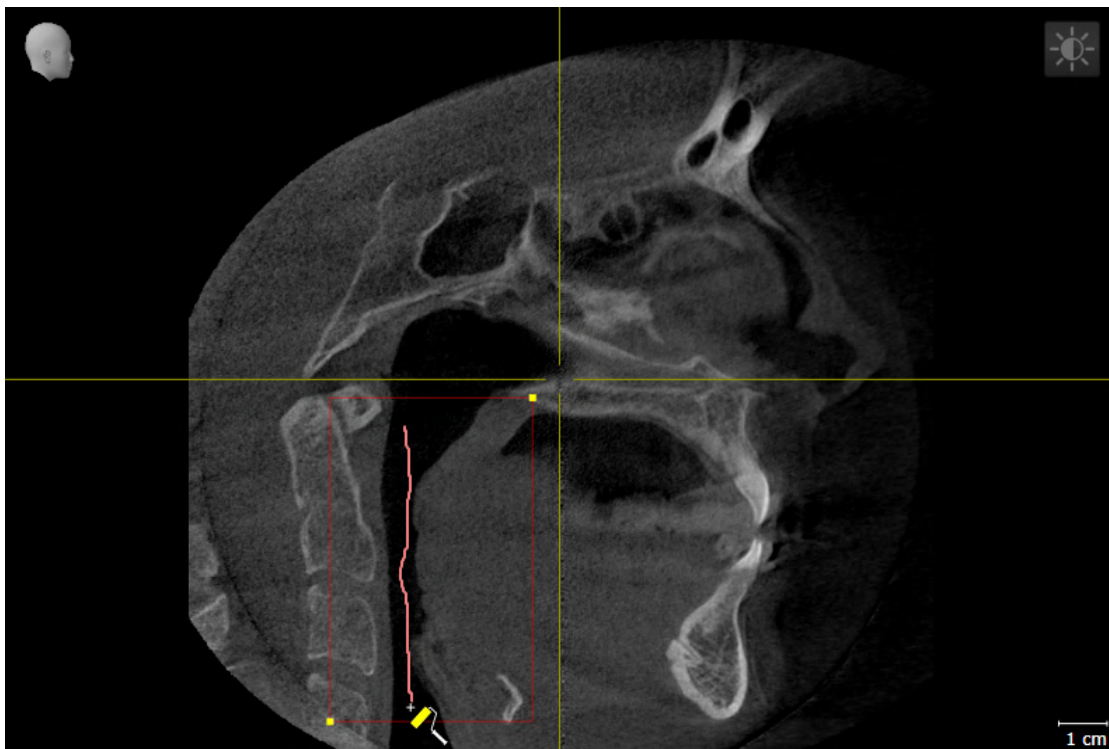
Mesmo que você use ferramentas de correção, SICAT Air pode não ser capaz de fazer automaticamente uma segmentação útil da via respiratória em determinadas radiografias 3D. Neste caso, faça a segmentação da via respiratória manualmente:

- ☑ Você já definiu uma área das vias respiratórias. Para informações a este respeito veja em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 173*].

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.

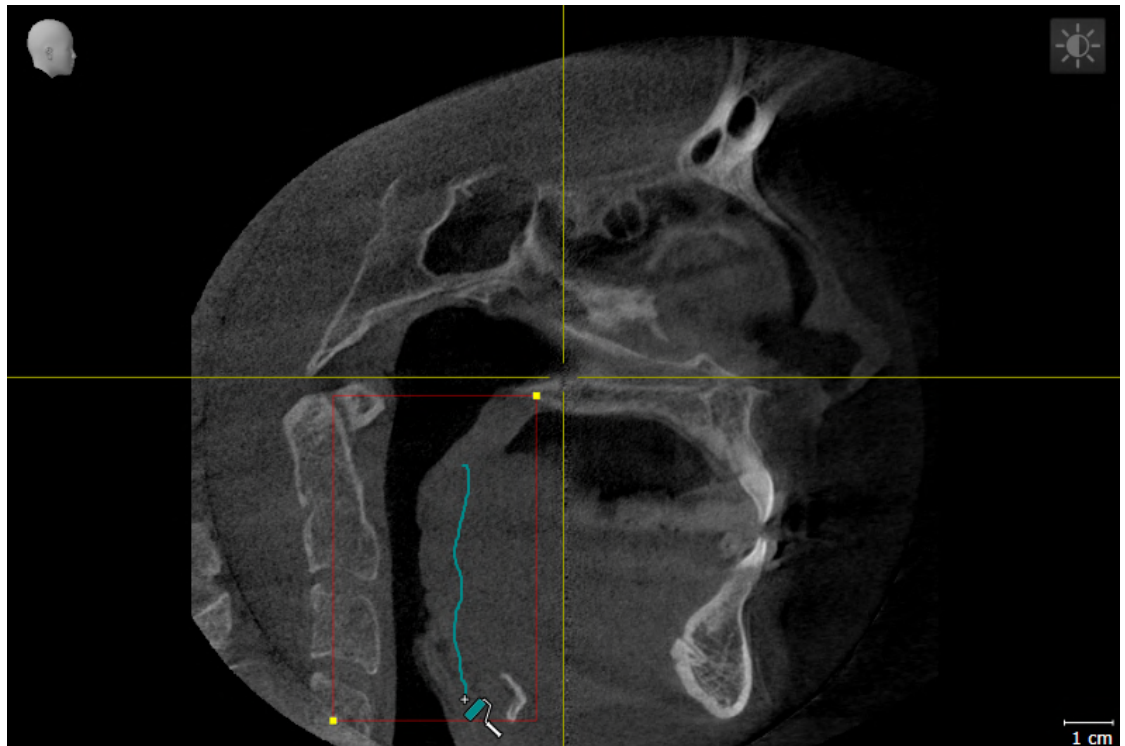


3. Para marcar áreas como via respiratória utilize a ferramenta de desenho **Adicionar à via respiratória** dentro da área das vias respiratórias:





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 177]
- *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [▶ Página 179]

Se a segmentação automática da via respiratória não corresponder às condições anatômicas, prossiga com *Concluir segmentação da via respiratória* [▶ Página 182].

30.5 CONCLUIR SEGMENTAÇÃO DA VIA RESPIRATÓRIA

Para informações gerais sobre a segmentação da via respiratória veja em *Segmentação da via respiratória* [▶ *Página 172*].

☑ 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 173*].

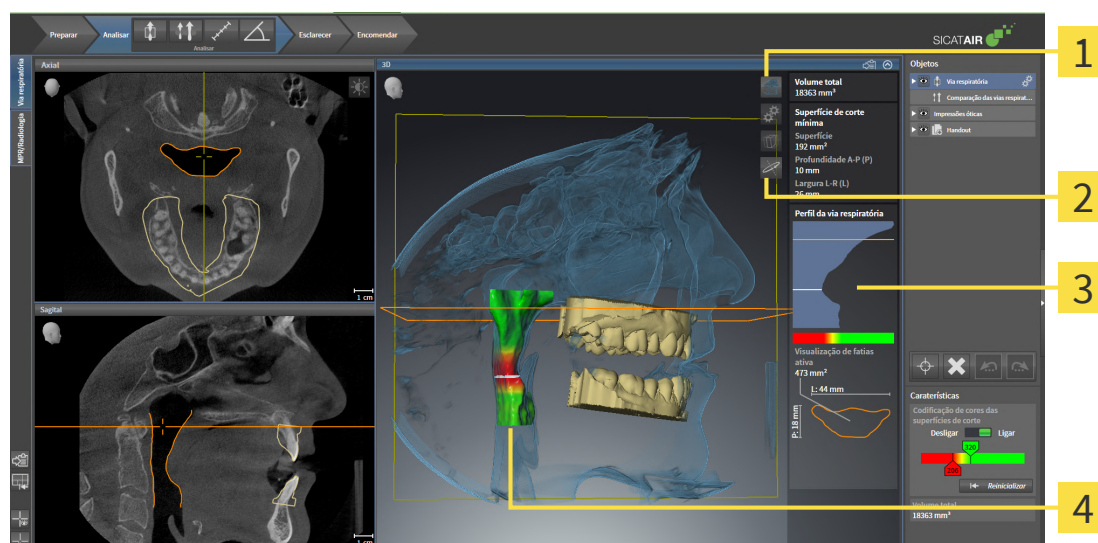
- Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique em **OK**.
- ▶ SICAT Air assume a via respiratória segmentada.
- ▶ SICAT Air fecha a janela **Segmentar via respiratória**.
- ▶ Caso não ativo, SICAT Air ativa a área de trabalho **Via respiratória**.
- ▶ Na visualização **3D** SICAT Air ativa o tipo de apresentação **Visualização opaca da traquéia**.
- ▶ Na **Barra de objetos** SICAT Air cria um objeto **Via respiratória**.

31 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 172].

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

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



1 Ícone **Alternar entre tipos de apresentação**

3 Área de análise das vias respiratórias

2 Ícone **Alternar entre modos de recorte**

4 Objeto **Via respiratória** segmentado como codificação de cores

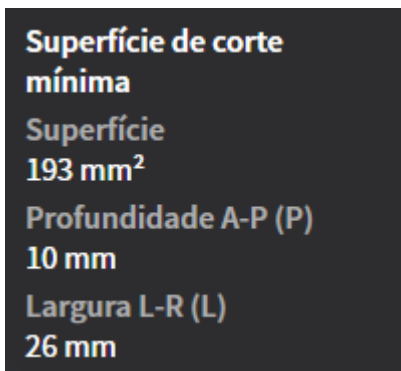
VOLUME TOTAL

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

ÁREA DE ANÁLISE DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

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

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

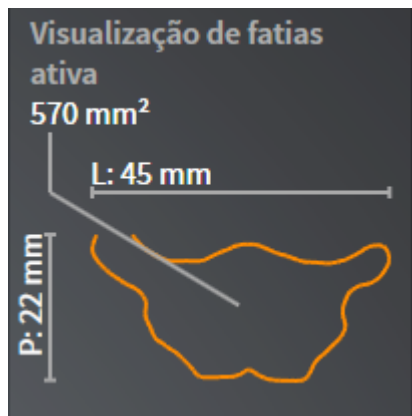
- A linha branca simboliza a fatia com a superfície mínima da seção transversal.
- A linha laranja simboliza a fatia selecionada.

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

Para saber como seleccionar uma fatia no perfil das vias respiratórias veja em *Interagir com o perfil das vias respiratórias* [▶ [Página 187](#)].

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 142](#)].

MODOS DE RECORTE

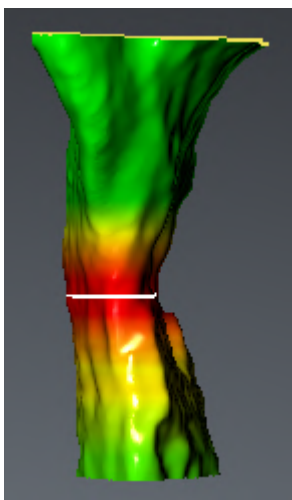
Na visualização **3D** SICAT Air pode ocultar determinadas áreas do volume com diversos modos de recorte. Informações a respeito podem ser consultadas em *Modos de recorte da visualização 3D* [▶ [Página 146](#)].

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 118*]. 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 249*].

31.1 INTERAGIR COM O PERFIL DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Para informações gerais sobre a análise das vias respiratórias veja em *Análise das vias respiratórias* [▶ *Página 183*].

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 126*].
- ☑ Você já importou a via respiratória. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [▶ *Página 173*].

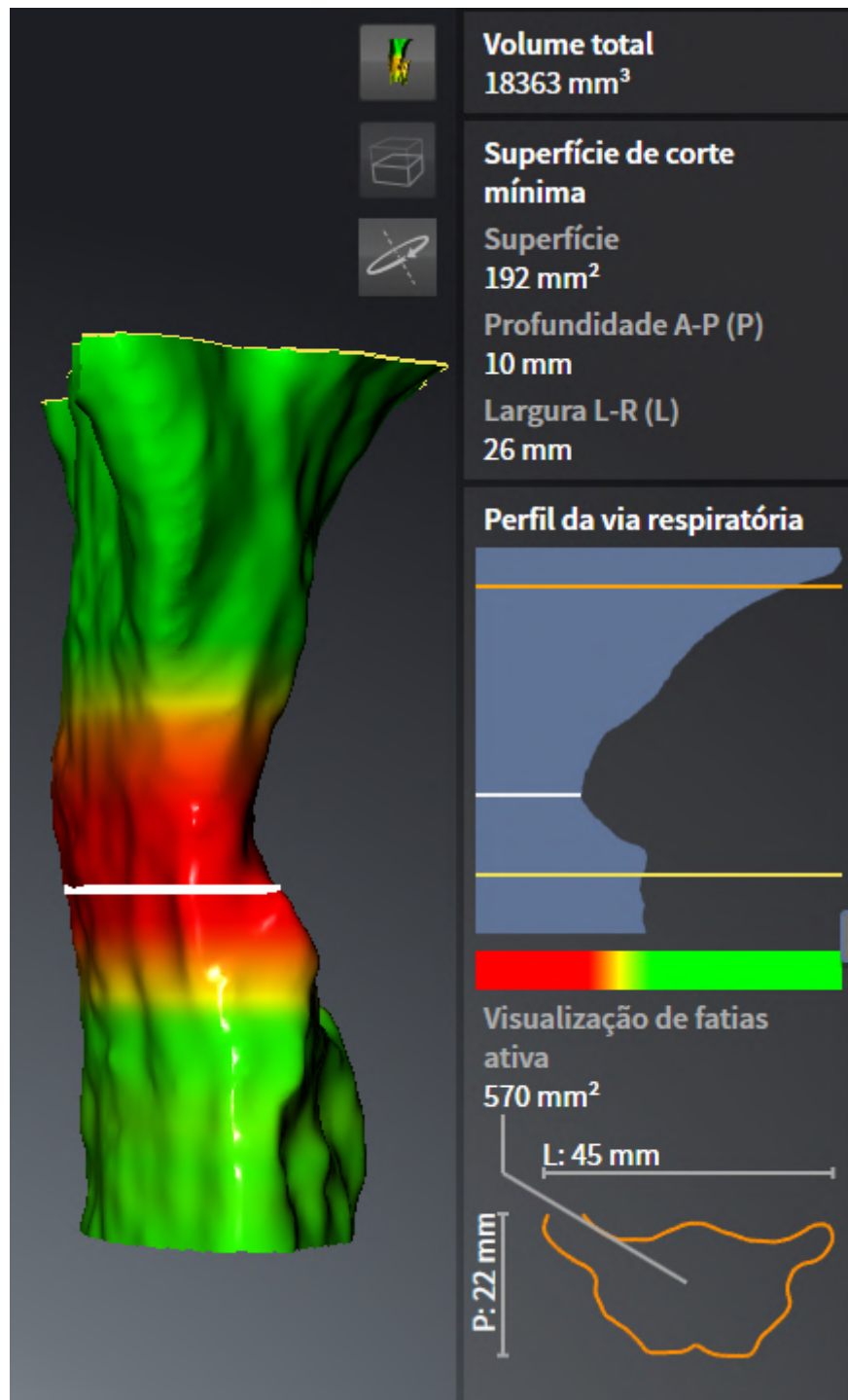
- No perfil das vias respiratórias clique sobre a fatia pretendida.
- No perfil das vias respiratórias uma linha laranja mostra a fatia selecionada:



- 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.

32 COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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

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 158*]. 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 191*].



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.

32.1 FAZER COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Para informações sobre a comparação das vias respiratórias veja em *Comparação das vias respiratórias* [► Página 190].

ABRIR A JANELA “COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS”

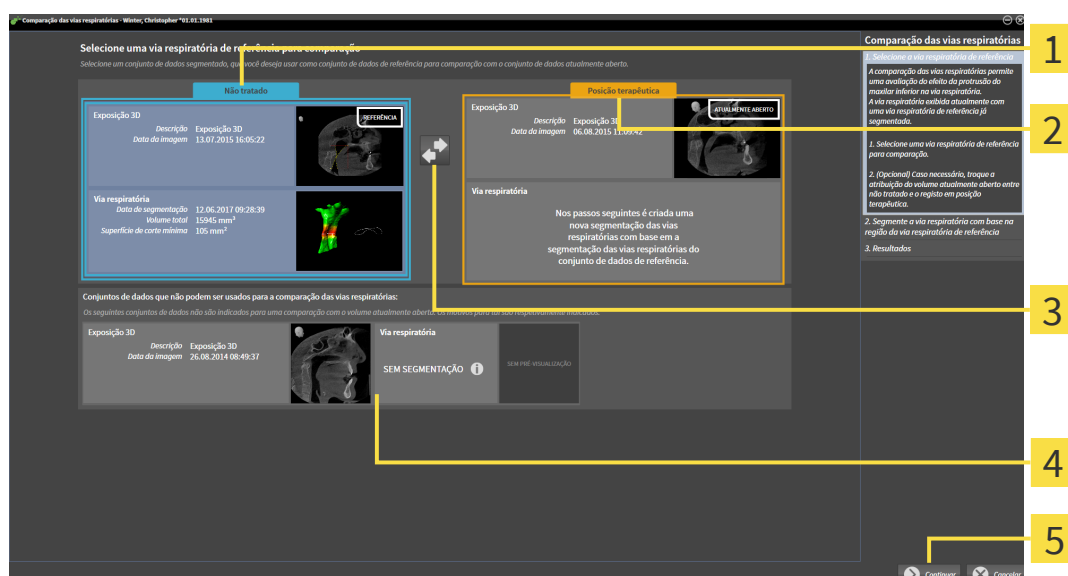
- ✓ Você já segmentou na radiografia de referência 3D uma das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir área das vias respiratórias* [► Página 173].
- ✓ Você já abriu a radiografia 3D que mostra a posição terapêutica.
- ✓ Você já alinhou a radiografia 3D, que mostra a posição terapêutica, conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [► Página 158].
- ✓ O passo do workflow **Analisar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [► Página 112].



- 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



1 Lista **Não tratado**

2 Lista **Posição terapêutica**

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

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

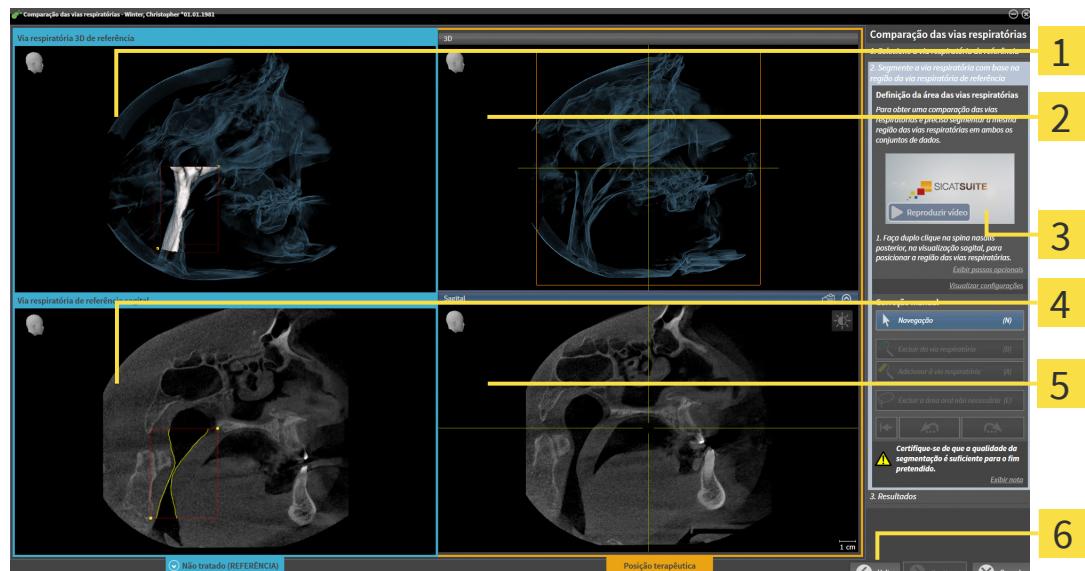
5 Botão **Continuar**

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

3. Clique no botão **Continuar**.

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

SEGMENTAR VIA RESPIRATÓRIA NA POSIÇÃO TERAPÊUTICA PARA COMPARAÇÃO

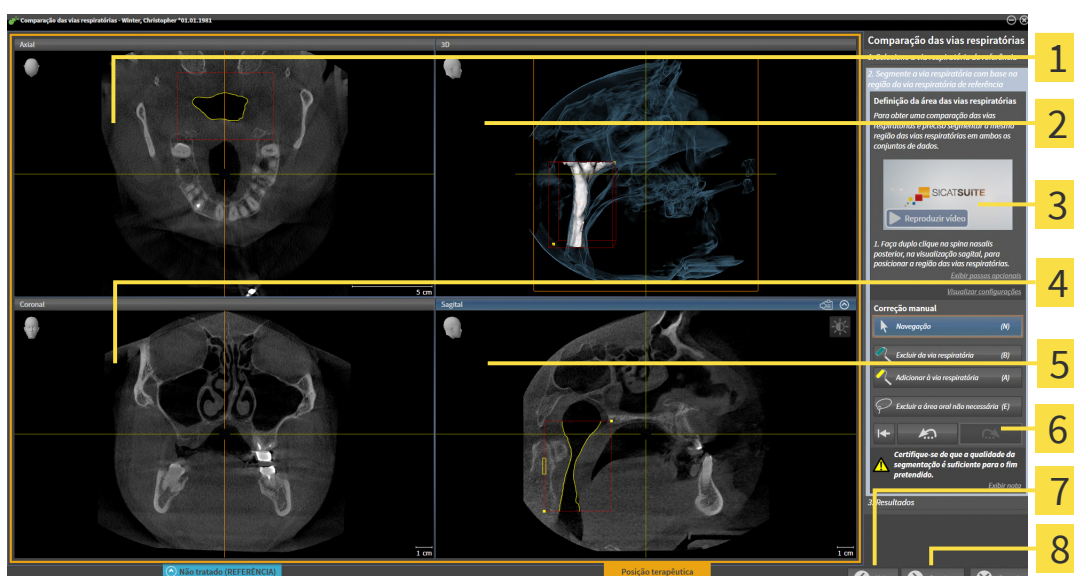


- | | |
|--|--|
| <p>1 3D-Visualização da radiografia 3D em posição de referência (não se pode alterar esta visualização)</p> | <p>4 Sagital-Visualização do volume em posição de referência</p> |
| <p>2 3D-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica (não se pode alterar esta visualização)</p>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

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

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

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



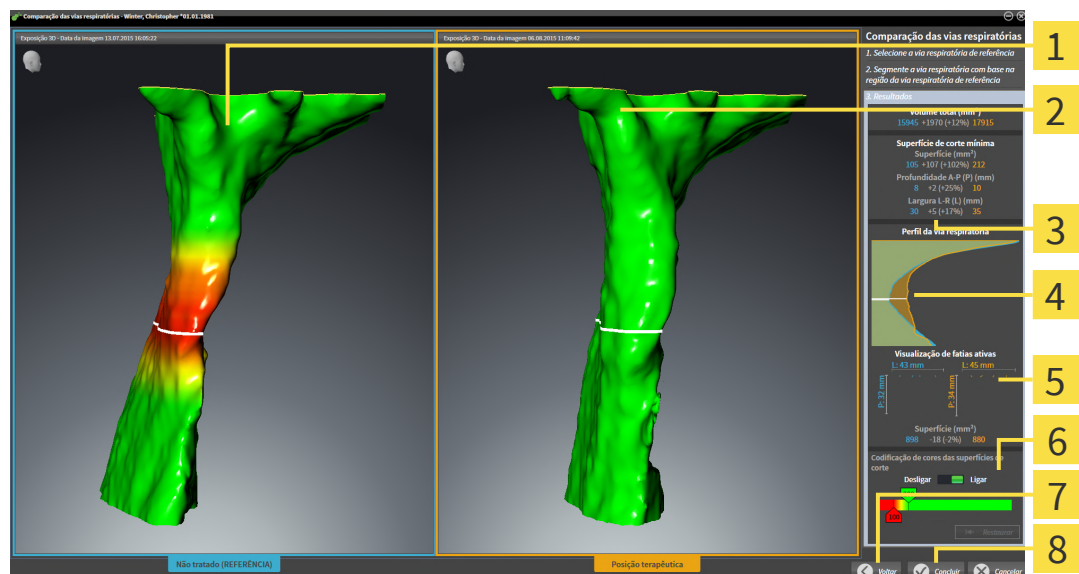
- | | |
|--|--|
| 1 Axial-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica | 5 Sagital-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica |
| 2 3D-Visualização da radiografia 3D em posição terapêutica | 6 Área de ferramentas |
| 3 Vídeo tutorial | 7 Botão Voltar |
| 4 Coronal-Visualização da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

- Se necessário, corrija a posição do ponto de referência superior, deslocando o mesmo.
 - Enquanto você está deslocando o ponto de referência superior, SICAT Air mostra a visualização **3D** e a visualização **Sagital** da radiografia de referência 3D.
- Se necessário, ajuste a largura lateral na visualização **Sagital**.
- Se necessário, corrija a segmentação da radiografia 3D em posição terapêutica. Estão disponíveis as mesmas ferramentas de correção como na janela **Segmentar via respiratória**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Corrigir segmentação da via respiratória* [► [Página 177](#)] e *Excluir áreas não necessárias da via respiratória* [► [Página 179](#)].
- 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

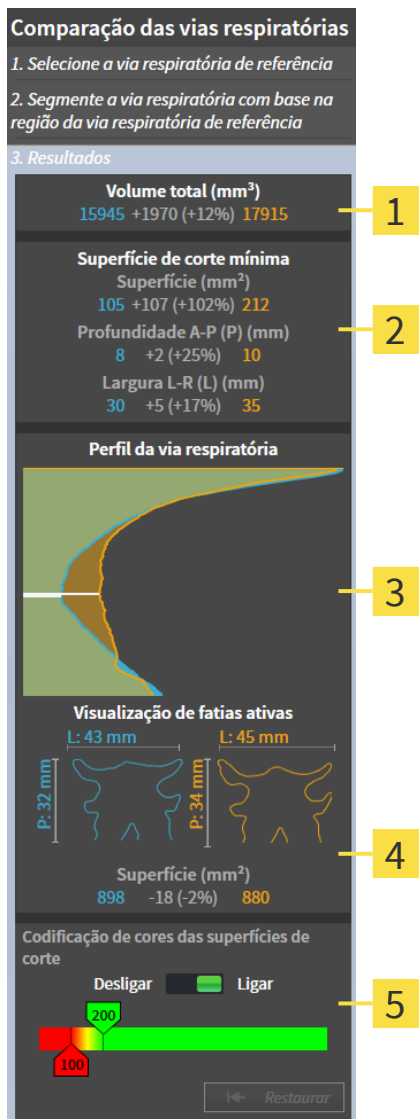
COMPARAR VIAS RESPIRATÓRIAS



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

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

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



1 Volume total (mm³)

2 Superfície de corte mínima

3 Perfil da via respiratória

4 Visualização de fatias ativa

5 Codificação de cores

4. Utilize a apresentação da seção transversal e as indicações na área de comparação das vias respiratórias do lado direito, para comparar as vias respiratórias segmentadas. Os valores azuis fazem parte da via respiratória não tratada, os valores laranja fazem parte da via respiratória em posição terapêutica. Os valores percentuais mostram a alteração da via respiratória não tratada até à via respiratória em posição terapêutica. Outros elementos da visualização são os mesmos que na área de análise das vias respiratórias. Informações a respeito podem ser consultadas em *Análise das vias respiratórias* [►Página 183].
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**.

33 ESCLARECIMENTO DO PACIENTE



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

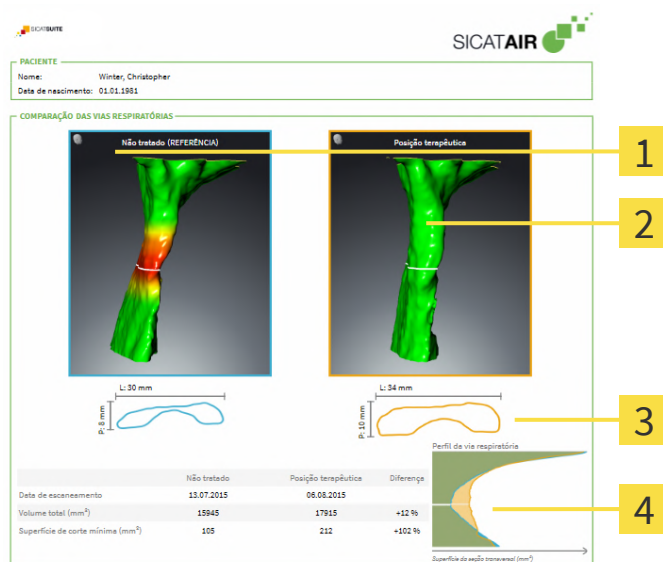
Utilize exclusivamente as funções de apresentação para imagens médicas da interface de usuário do software, para avaliar imagens médicas e para planeamento do tratamento.

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

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

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

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



1 Screenshot **Não tratado**

2 Screenshot **Posição terapêutica**

3 Comparação das fatias com a seção transversal mínima

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

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

A criação do handout é composta pelos seguintes passos:

- Criar imagens e screenshots [▶ Página 198]
- Preparar handouts [▶ Página 201]
- Gerar handouts [▶ Página 205]

33.1 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 158*]. 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 197*].

Para informações sobre como gerenciar imagens e screenshots veja em *Objetos SICAT Air* [▶ *Página 118*].

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 158*].
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 112*].

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 158*].
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 112*].

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

AJUSTAR FERRAMENTAS DE DESENHO

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

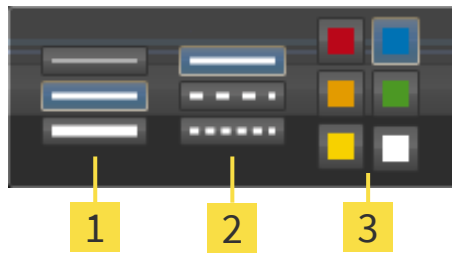
Para ajustar uma ferramenta de desenho proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 112*].



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 201*].

33.2 PREPARAR HANDOUTS

Informações gerais sobre esclarecimento do paciente podem ser consultadas em *Esclarecimento do paciente* [► Página 197].

As ações seguintes estão disponíveis para preparar handouts:

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

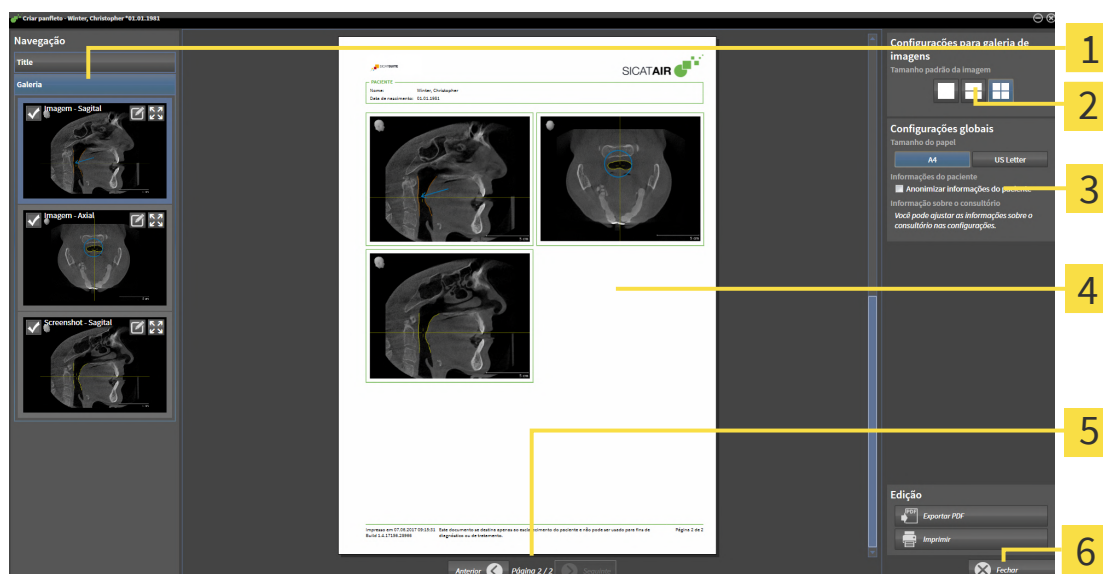
ABRIR A JANELA “CRIAÇÃO DE RELATÓRIOS”

- ✓ 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 112].



- 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.

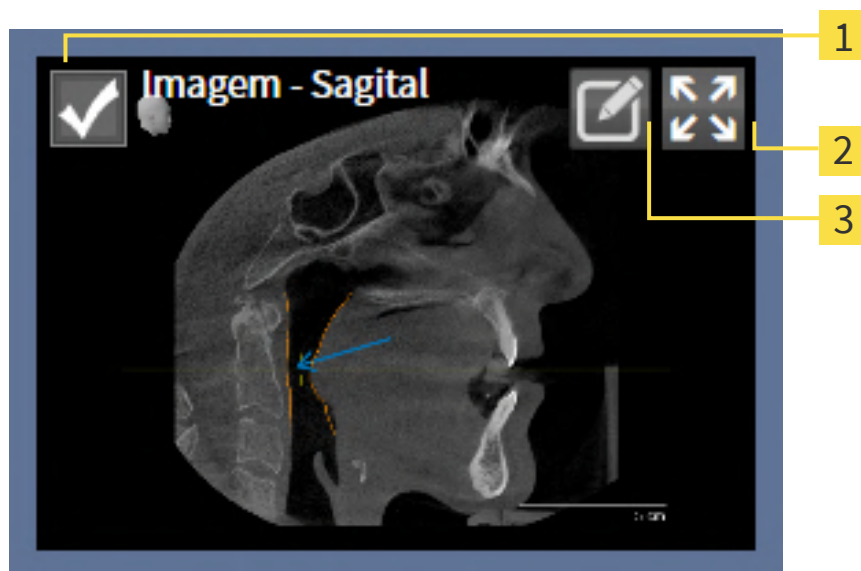
- Na área **Configurações globais** clique no botão com o tamanho do papel desejado.
 - SICAT Air altera o tamanho do papel de acordo com o ajuste selecionado.
- Ative ou desative a caixa de verificação **Anonimizar informações do paciente**.
 - No handout, o SICAT Air indica as verdadeiras informações 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 198] e *Fazer comparação das vias respiratórias* [► Página 191].

Para preparar elementos para handouts proceda da seguinte forma:

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



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



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

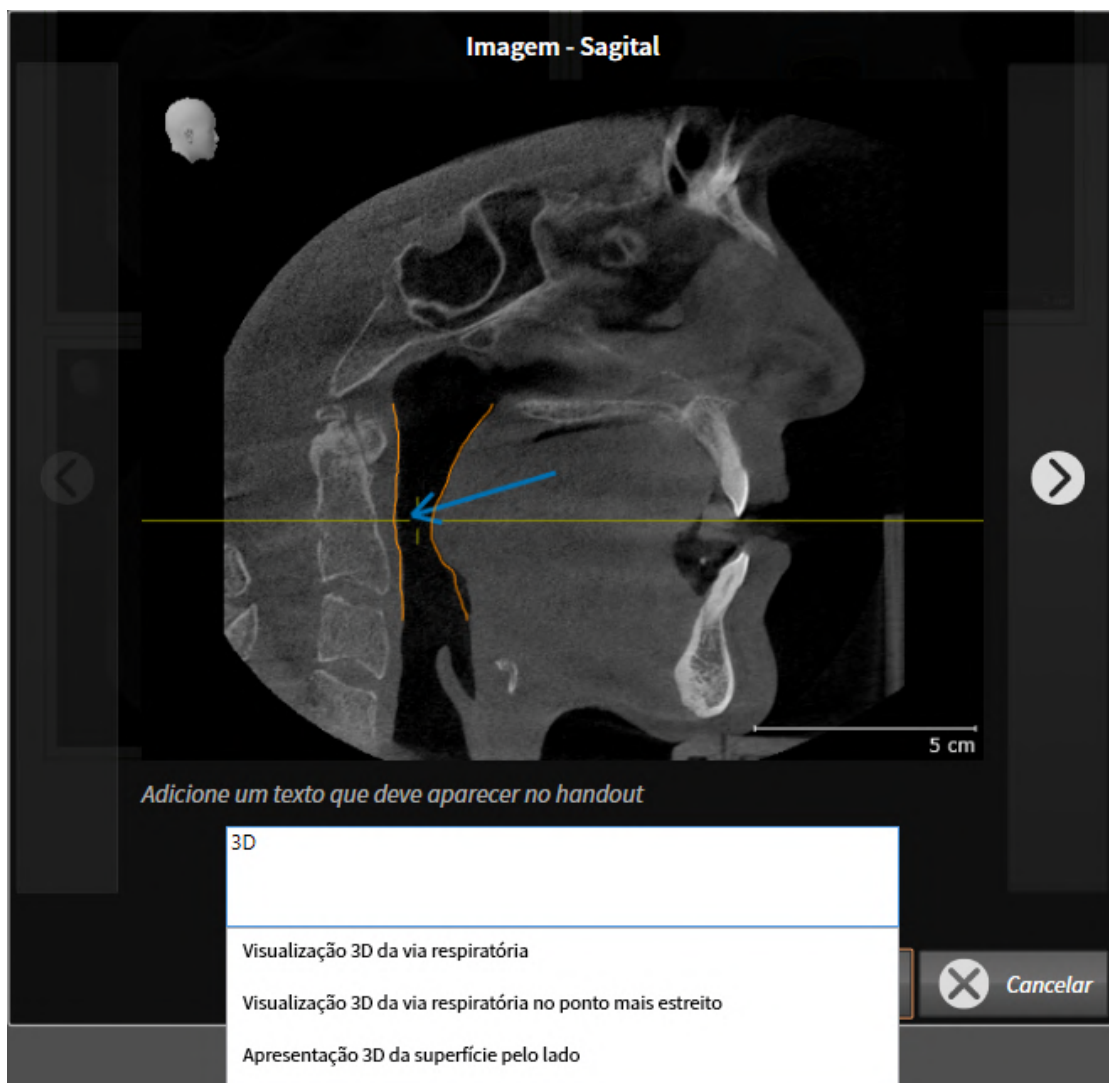


- Se você desejar que o SICAT Air indique uma imagem individualmente em uma página, clique no ícone **Visualizar a imagem em uma página individual**.



- 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 117*].

Prossiga com *Gerar handouts* [▶ *Página 205*].



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 244*].

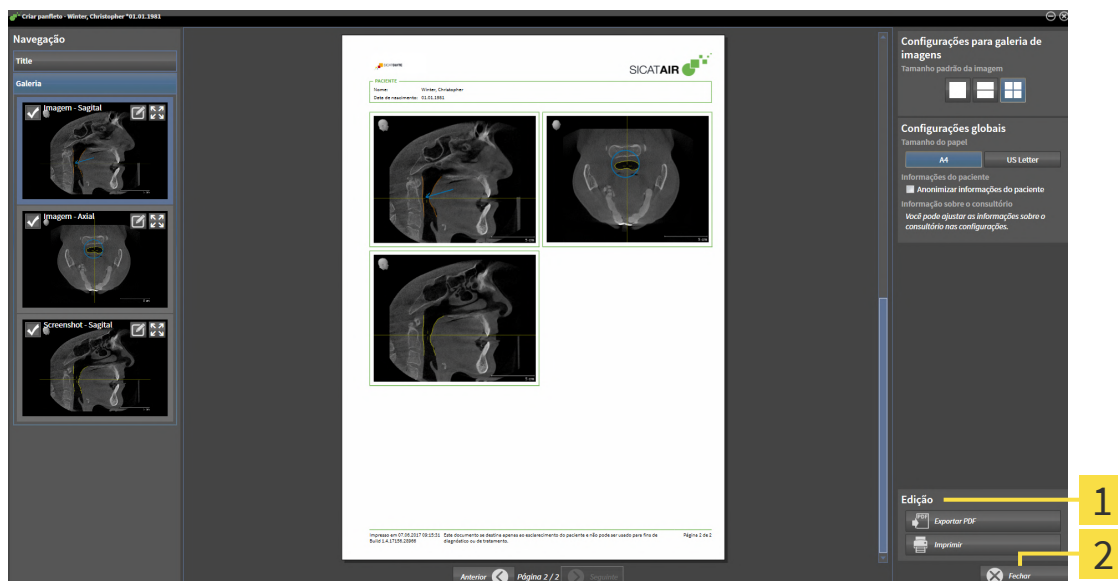
33.3 GERAR HANDOUTS

As ações seguintes estão disponíveis para produzir um handout:

- Salvar handout como arquivo PDF
- Imprimir handout

SALVAR HANDOUT COMO ARQUIVO PDF

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



1 Área **Saída**

2 Botão **Fechar**



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



SICAT Air salva o arquivo PDF também criptografado na ficha de paciente.

IMPRIMIR HANDOUT



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

34 EXPORTAR DADOS

Você pode exportar dados

Você pode exportar os estudos da ficha do paciente atualmente aberta.

O SICAT Suite pode exportar os dados seguintes:

- Fichas de pacientes (DICOM)
- Estudos 3D
- Documentos

Os dados exportados podem ter os elementos seguintes:

TIPO DE DADOS	FORMATO DE EXPORTAÇÃO
Imagens 3D	DICOM
Estudos 3D	Proprietário do SICAT
Documento	PDF

O SICAT Suite exporta exposições 3D e estudos para arquivos ZIP ou diretórios DICOM. Se necessário, o SICAT Suite pode anonimizar dados de pacientes para exportar.



Para exportar documentos você pode selecioná-los na área **Imagens 3D e projetos de planejamento** e clicar no botão **Transferir dados**. Isto abre uma janela do explorador de arquivos do Windows e você pode selecionar um diretório de destino. Você pode então visualizar o documento no visualizador padrão de PDF.

Para exportar dados, siga os passos seguintes, pela ordem indicada:

- Abra a janela **Transferir dados**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Transferir dados"*. [▶ *Página 208*].
- Exporte os dados desejados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 209*].

34.1 ABRIR A JANELA “TRANSFERIR DADOS”.

Para exportar os dados você precisa primeiro abrir a janela **Transferir dados**.

Para abrir a janela **Transferir dados**, realize uma das seguintes ações:



- Se no momento uma ficha do paciente estiver aberta para planejamento, clique em **Barra de navegação**, no ícone **Transferir dados**.
 - ▶ A janela **Transferir dados** é aberta.
- Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes** a ficha do paciente e clique no botão **Transferir dados** para transferir o paciente selecionado.
 - ▶ A janela **Transferir dados** é aberta.
- Na janela **Lista de fichas de pacientes**, selecione uma radiografia 3D, um estudo ou um projeto de planejamento e clique no botão **Transferir dados**.
 - ▶ A janela **Transferir dados** é aberta.



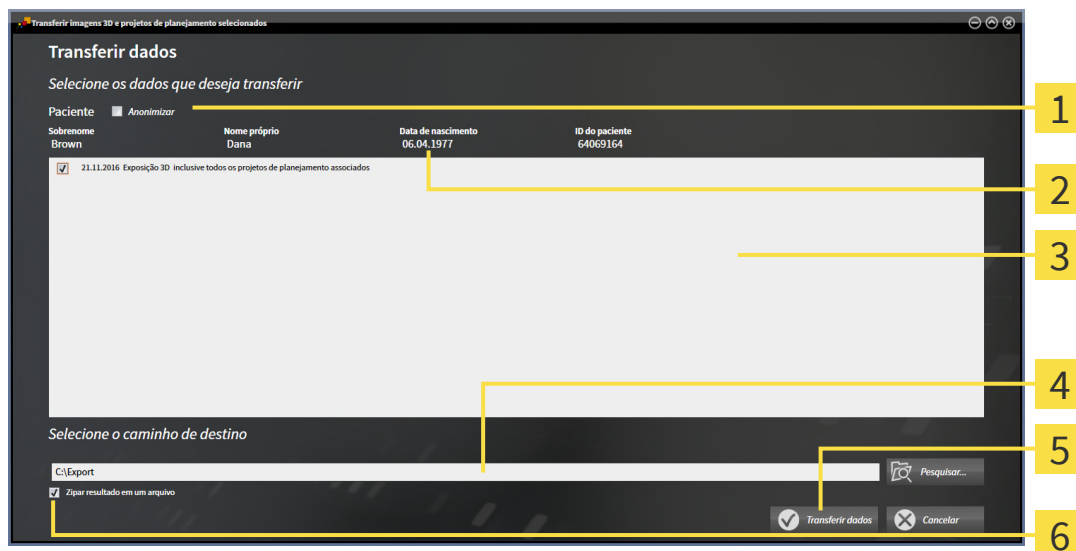
O SICAT Suite somente exporta as radiografias 3D e projetos de planejamento da ficha do paciente que você selecionou.

Prossiga com *Exportar dados* [▶ *Página 209*].

34.2 EXPORTAR DADOS

Para exportar estudos, proceda da seguinte forma:

- ✓ A janela **Transferir dados** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela “Transferir dados”*. [► Página 208].



- | | |
|---|--|
| 1 Caixa de verificação Anonimizar | 4 Campo Selecione o caminho de destino |
| 2 Atributos da ficha do paciente | 5 Botão Transferir dados |
| 3 Lista dos estudos 3D | 6 Caixa de verificação Zipar resultado em um arquivo |

- Se desejar, ative na janela **Transferir dados** a caixa de verificação **Anonimizar**.
 - Os atributos da ficha do paciente exportados são alterados em **Paciente** para **Apelido**, **Anônimo** para **Nome próprio** e **01.01.** com o ano de nascimento para **Data de nascimento**. Os atributos da ficha do paciente no banco de dados de pacientes permanecem inalterados.
- Certifique-se de que sejam selecionados os estudos 3D desejados do paciente selecionado.



- Clique no botão **Pesquisar**.
 - A janela **Buscar pasta** é aberta.
- Na janela **Buscar pasta** selecione uma pasta de destino e clique em **OK**.
 - A janela **Buscar pasta** é fechada e o SICAT Suite transfere o caminho para a pasta desejada no campo **Selecione o caminho de destino**.

- Ative ou desative a caixa de verificação **Zipar resultado em um arquivo**.



- Clique no botão **Transferir dados**.
 - O SICAT Suite exporta os estudos selecionados para um arquivo ZIP a pasta selecionada. A ficha do paciente permanece bloqueada durante a exportação.

Tanto os arquivos ZIP- como as pastas têm radiografias 3D em formato DICOM e dados de planejamento em um formato de arquivo proprietário. Você pode ver as radiografias 3D com qualquer leitor de DICOM, os dados de planejamento com o respectivo aplicativo SICAT.

35 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar o produto desejado, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT 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 211*].
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 230*].
- Finalize a encomenda direto no computador, onde está funcionando o SICAT Suite, ou noutro computador com uma ligação de Internet ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 231*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 235*].



Você pode adicionar ao cesto de compras encomendas que pertencem a diversos pacientes, radiografias 3D e aplicativos. O conteúdo do cesto de compras se mantém quando encerrar o SICAT Suite.



Durante o processo de encomenda, os dados do paciente devem ser armazenados na ficha do paciente. Portanto, a ficha do paciente não deve ser bloqueada por outro usuário. Caso contrário, o processo de encomenda não poderá ser continuado até que a ficha do paciente seja novamente desbloqueada. Mais informações sobre fichas de pacientes bloqueadas podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 93*] e *Desbloquear uma ficha do paciente expirada* [▶ *Página 110*].

35.1 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 210].

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

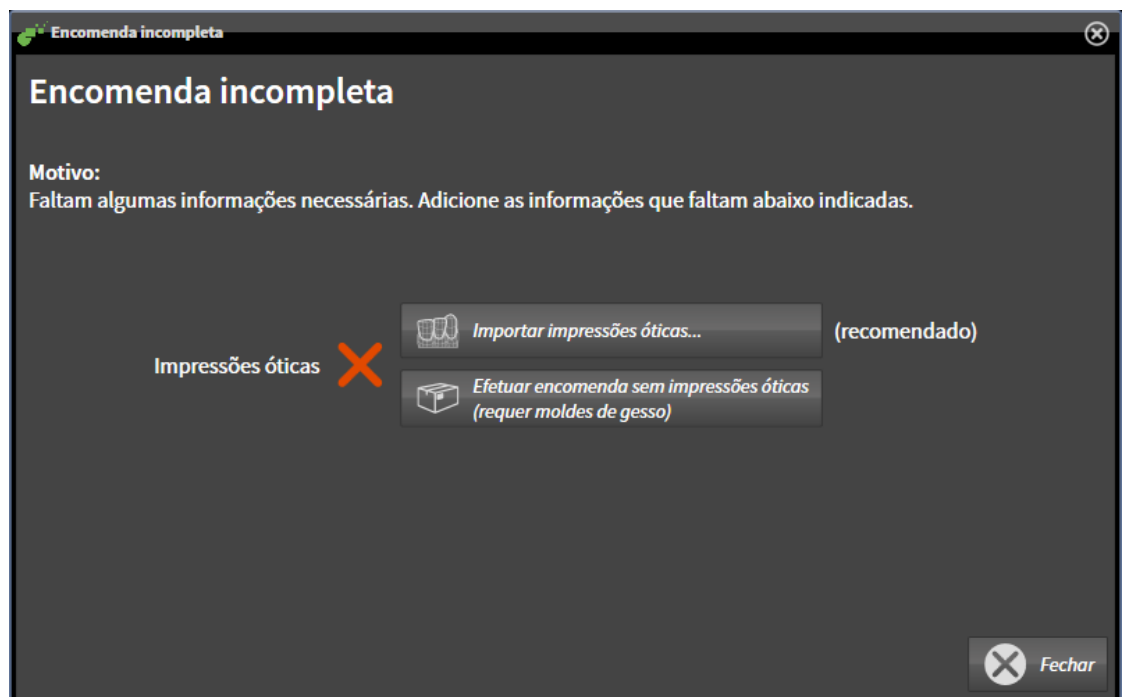
SE VOCÊ AINDA NÃO ADICIONOU IMPRESSÕES ÓTICAS

- ☒ 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 112].



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 215*].

▶ 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 163*].



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 112*].



- 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 230*].

35.2 IMPRESSÕES ÓPTICAS

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 217]
 - Importar impressões ópticas do arquivo [▶ Página 221]
 - Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT [▶ Página 224]
2. Registro (sobreposição) das impressões ópticas com dados da radiografia 3D: *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ Página 225]



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 223].

As ações seguintes estão disponíveis para impressões ópticas:

- Ativar, ocultar e mostrar impressões ópticas: *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ Página 115]
- Focalizar e excluir as impressões ópticas: *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 117]
- Definir a apresentação de impressões ópticas coloridas: *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ Página 151]

35.2.1 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.

35.2.1.1 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.

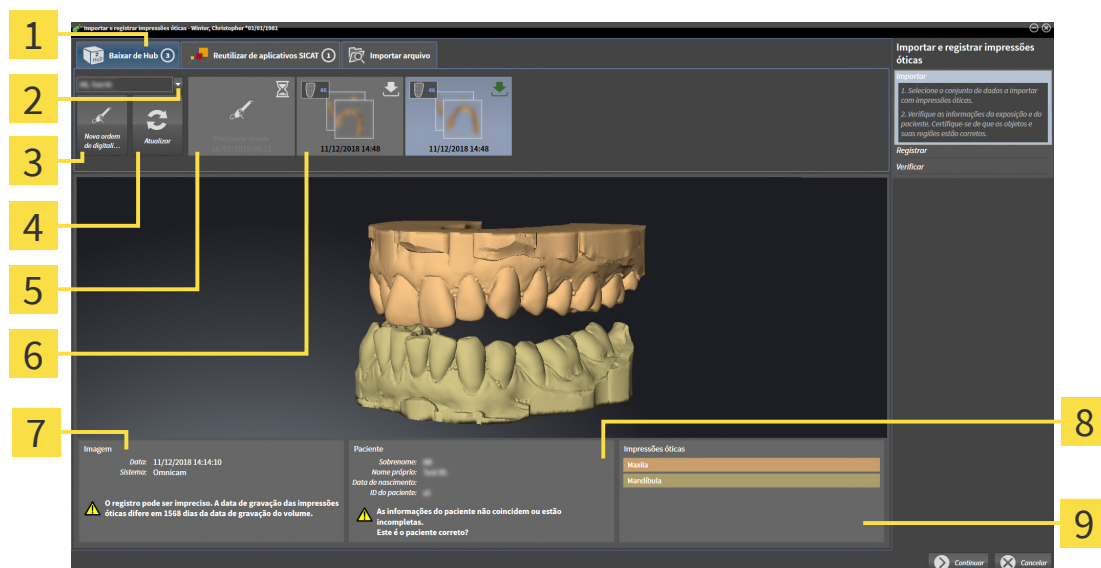
- ✓ A conexão com o hub está estabelecida. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar e desativar o uso do hub* [▶ *Página 245*].
- ✓ A licença para usar o hub está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 59*].
- ✓ O passo do workflow **Encomendar** 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**.
3. Selecione um paciente.
▶ SICAT Air exibe ordens de digitalização pendentes e impressões ópticas disponíveis.



1 Aba **Baixar do Hub**

2 Botão **Seleção de paciente**

3 Botão **Nova ordem de digitalização**

4 Botão **Atualizar**

5 Ordem de digitalização com status:
☒ pendente
☐ ainda não baixado

6 Impressões ópticas disponíveis com status:
☐ ainda não baixado
☒ já baixado

7 Informações da imagem

8 Informações do paciente

9 Área **Impressões ópticas**

4. 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**.
- 5. Verifique a seleção para o registro.
- 6. Examine se as informações da imagem e as informações do paciente coincidem.
- 7. Verifique os maxilares na área **Impressões ópticas**.
- 8. Clique em **Continuar**.
 - ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e nas impressões ópticas apresentarem discrepâncias, o SICAT Air abre a janela **Diferentes informações do paciente**:

Diferentes informações do paciente

As informações do paciente não coincidem ou estão incompletas. Este é o paciente correto?

	Paciente atual	Impressão ótica	
<i>Sobrenome:</i>	Winter		X
<i>Nome próprio:</i>	Christopher		X
<i>Data de nascimento:</i>	01/01/1981		X
<i>ID do paciente:</i>	54187871		X

- 9. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que as impressões ópticas correspondem ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.
 - ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ *Página 225*].



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 220*].
- Na predefinição, a conexão com o hub está desconectada. Para obter informações sobre como ajustar a conexão, consulte *Ativar e desativar o uso do hub* [▶ *Página 245*].
- Você pode usar o hub se tiver ativado a respectiva licença para usar o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 59*].

35.2.1.1.1 CRIAR ORDEM DE DIGITALIZAÇÃO PARA IMPRESSÃO ÓPTICA

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

- ☑ A conexão com o hub está estabelecida. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar e desativar o uso do hub* [▶ *Página 245*].
- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 59*].
- ☑ 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**.
3. Selecione um paciente.
 - ▶ SICAT Air exibe ordens de digitalização pendentes e impressões ópticas disponíveis.



4. 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.
5. Selecione um médico.
6. Se necessário, insira informações adicionais, como por exemplo, instruções para digitalização.
7. Para enviar a ordem de digitalização para o hub, clique em **Criar ordem de digitalização** e confirme a consulta com **OK**.
 - ▶ SICAT 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.

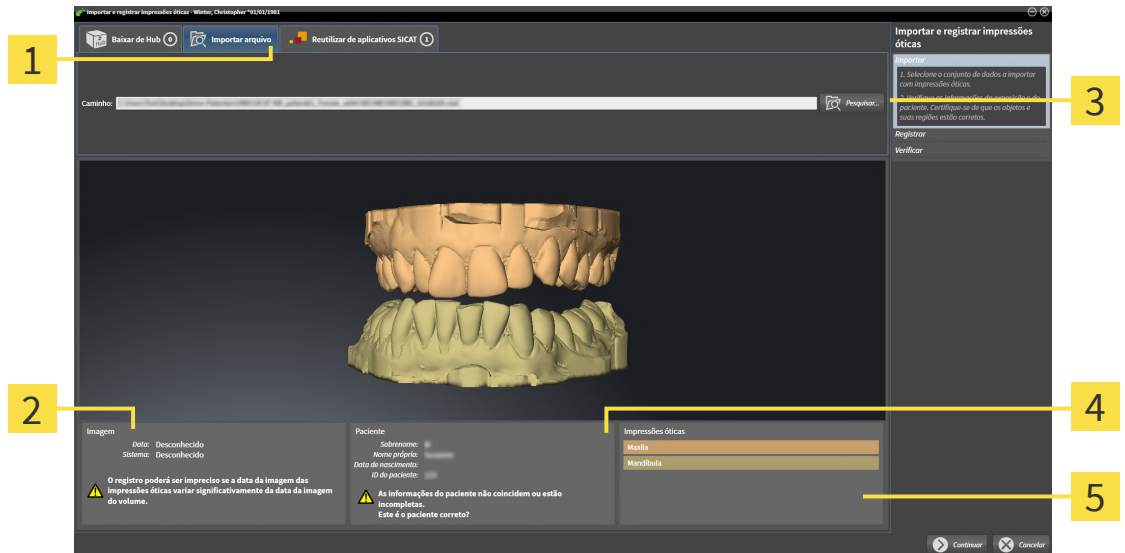
35.2.1.2 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO ARQUIVO

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

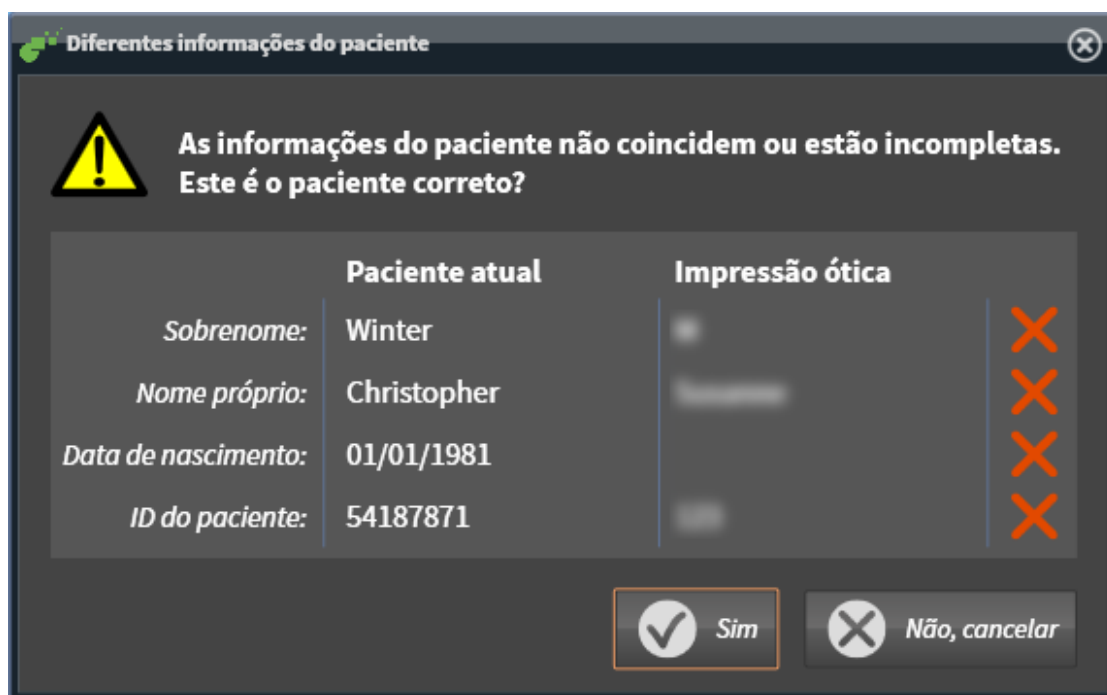
2 Informações da imagem

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 223*]. 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**:



	Paciente atual	Impressão óptica
Sobrenome:	Winter	[Redacted] X
Nome próprio:	Christopher	[Redacted] X
Data de nascimento:	01/01/1981	[Redacted] X
ID do paciente:	54187871	[Redacted] X

10. 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 225](#)].



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**.

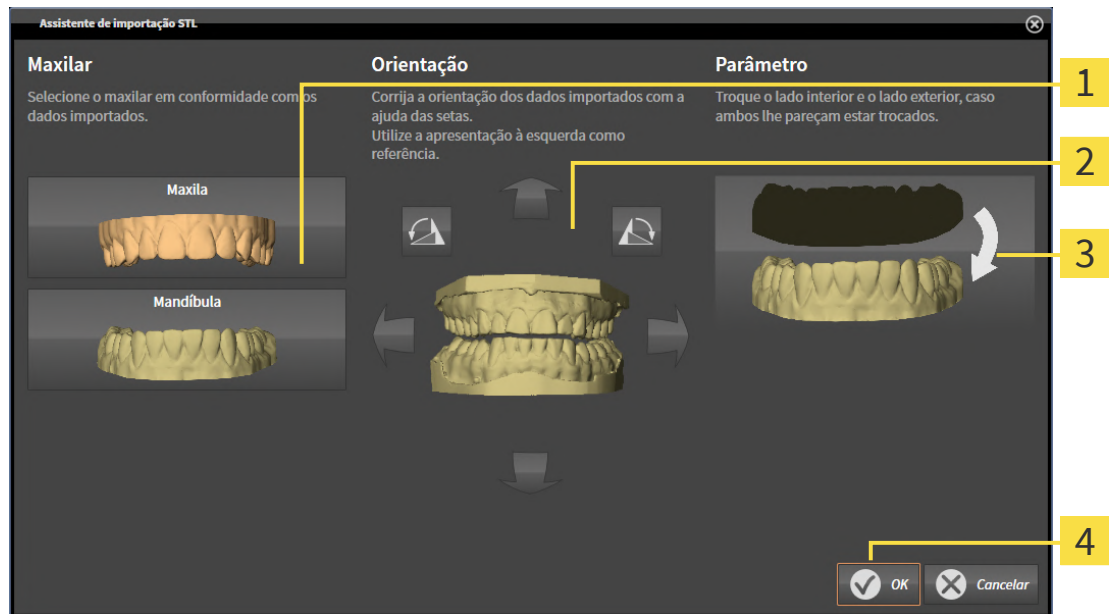
35.2.1.2.1 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO STL

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 221].

► 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. Prosiga com a importação das impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas do arquivo* [► Página 221].

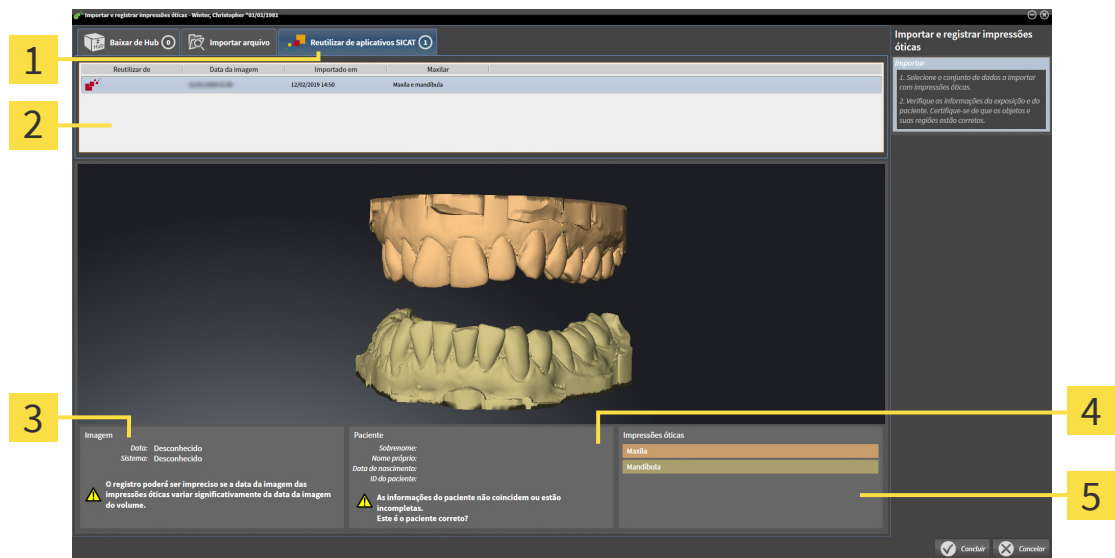
35.2.1.3 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO APLICATIVO SICAT

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 | 4 Informações do paciente |
| 2 Lista das impressões ópticas reutilizáveis | 5 Área Impressões ópticas |
| 3 Informações da imagem | |

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**.

35.2.2 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.



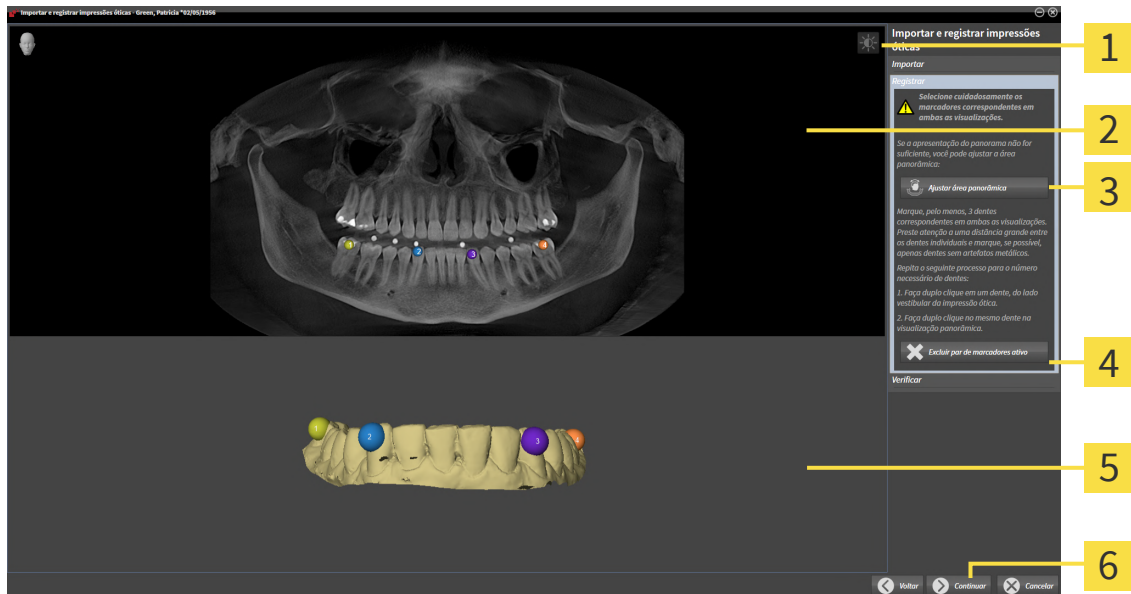
Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.



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**

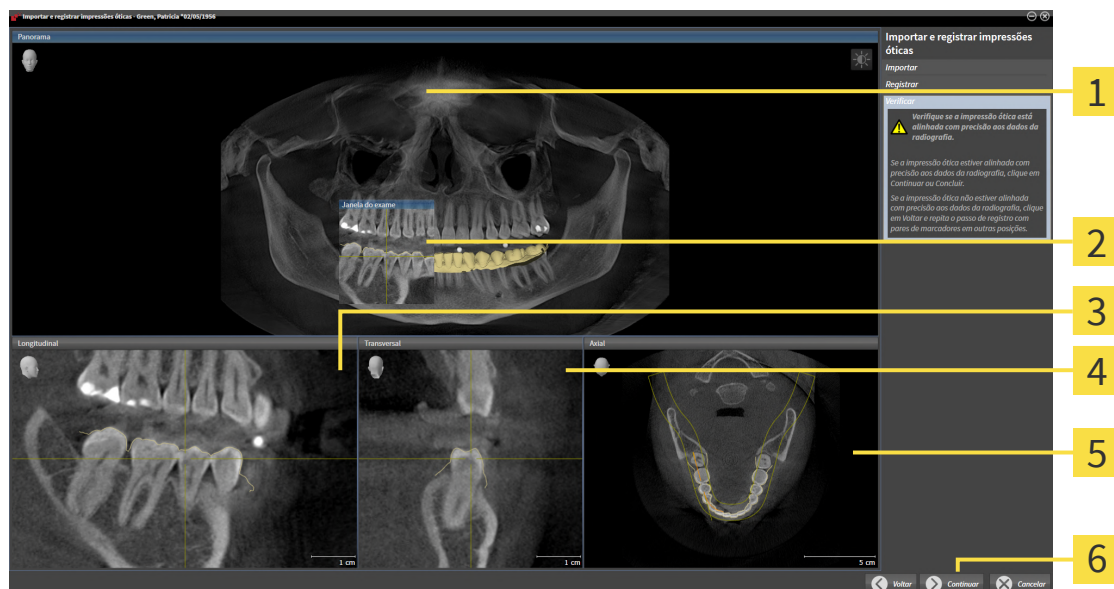
4 Botão **Excluir par de marcadores ativo**

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**

2 Janela do exame

3 Visualização **Longitudinal**

4 Visualização **Transversal**

5 Visualização **Axial**

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 133*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 163*].
- 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**.

35.3 ABRIR O CESTO DE COMPRAS



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

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



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

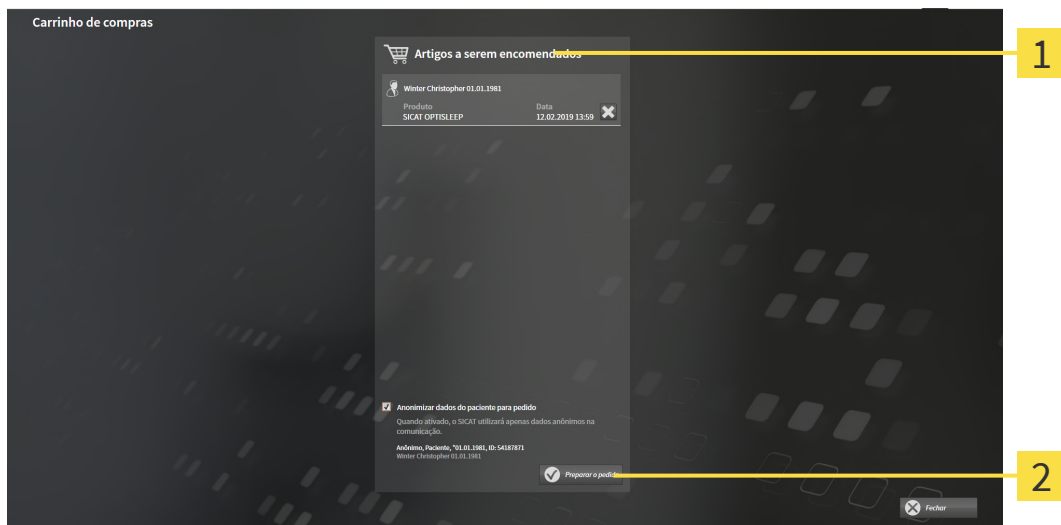
- ▶ A janela **Cesto de compras** se abre.

Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 230*]

35.4 VERIFICAR CESTO DE COMPRAS E CONCLUIR ENCOMENDA

- ☑ A janela **Cesto de compras** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir o cesto de compras* [► [Página 229](#)].



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.



Até que o pedido seja finalmente concluído, as fichas de pacientes para as quais você está preparando uma encomenda ficam bloqueadas.

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [► [Página 231](#)]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [► [Página 235](#)]

35.5 CONCLUIR ENCOMENDA COM A AJUDA DUMA LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA



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

- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
 - ☑ A caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas** está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 240*].
 - ☑ 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 232*].
 - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
 - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
 - ▶ O estado da encomenda no carrinho de compras muda para **Fazendo upload**.



O SICAT Suite continua mostrando as encomendas até o upload estar concluído. Isso também se aplica aos pedidos carregados em outro computador, se vários computadores utilizarem o banco de dados de pacientes ativo. O upload de encomendas que foram iniciadas em seu computador pode ser pausado, retomado e cancelado no carrinho de compras



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

35.6 REALIZAR PASSOS DA ENCOMENDA O PORTAL SICAT

Depois de fazer os passos da encomenda, abre-se o portal SICAT em seu navegador padrão da Web. No portal SICAT Portal você pode ajustar suas encomendas, selecionar fornecedores qualificados para a produção e ver os preços dos produtos

Para visualizar os passos de encomenda no portal SICAT, proceda da seguinte forma:

1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
2. Verifique se lá estão os produtos desejados.
3. Se necessário, exclua os pacientes e os respectivos produtos da vista de conjunto da encomenda. Na conclusão da encomenda o SICAT Suite assume as alterações efetuadas no portal SICAT.
4. Verifique se os endereços da fatura e de entrega estão corretos. Se necessário, altere as mesmas.
5. Selecione o método de entrega desejado.
6. Aceite os termos gerais de venda e envie a encomenda.



Você pode excluir pacientes e todas as placas associadas do portal SICAT, selecionando um paciente e clicando no botão de excluir pacientes. Depois você tem de novo acesso total ao conjunto de produtos.

35.7 O SICAT WEBCONNECTOR



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



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

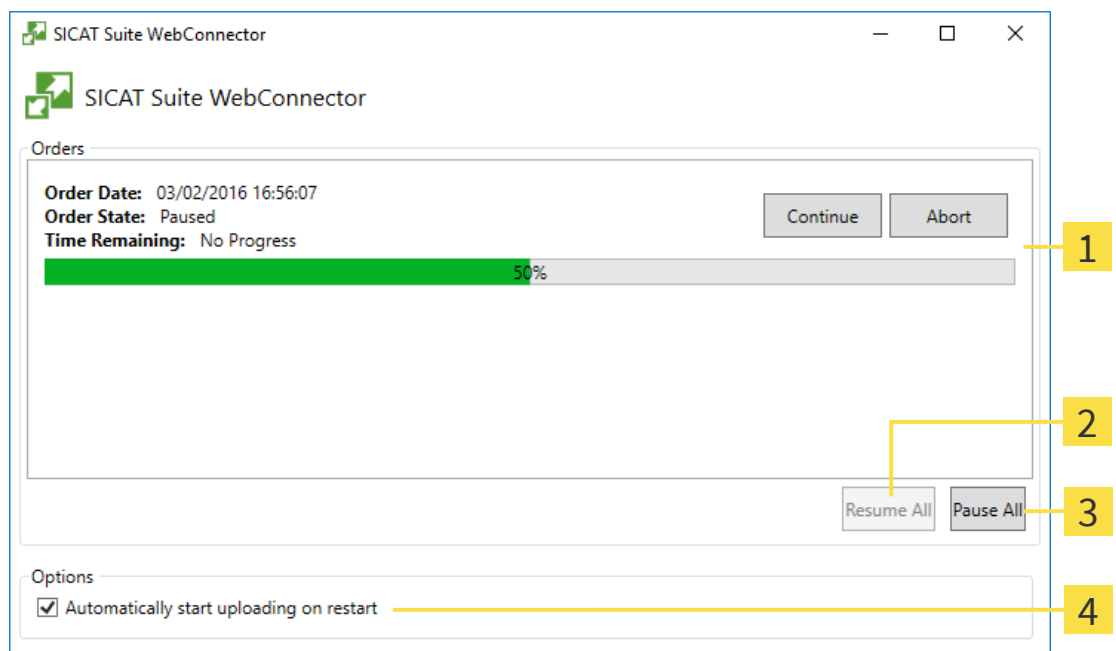
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Air mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector.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

- 3** Botão **Parar tudo**
- 4** Caixa de verificação **Retomar automaticamente upload após reinício**

A lista **Encomendas** mostra a fila de espera das encomendas.

CANCELAR E CONTINUAR UPLOAD

Você pode cancelar o processo de upload. Isto pode ser útil, por exemplo, se sua ligação de Internet estiver sobrecarregada. As configurações apenas se aplicam a processos de upload no SICAT WebConnector. Os processos de upload através do navegador da Web não serão afetados.

☑ A janela **SICAT Suite WebConnector** já está aberta.

1. Clique no botão **Parar tudo**.
 - ▶ O SICAT WebConnector cancela o upload de todas as encomendas.
2. Clique no botão **Continuar tudo**.
 - ▶ O SICAT WebConnector retoma o upload de todas as encomendas.

DESATIVAR A RETOMA AUTOMÁTICA DEPOIS DE UM REINÍCIO

Você pode impedir que o SICAT WebConnector retome automaticamente o upload após um reinício do Windows.

☑ A janela **SICAT Suite WebConnector** já está aberta.

- Desative a caixa de verificação **Retomar automaticamente upload após reinício**.
- ▶ Se você reiniciar seu computador, o SICAT WebConnector já não retoma mais automaticamente o upload de suas encomendas.

35.8 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

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

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

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

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

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

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

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

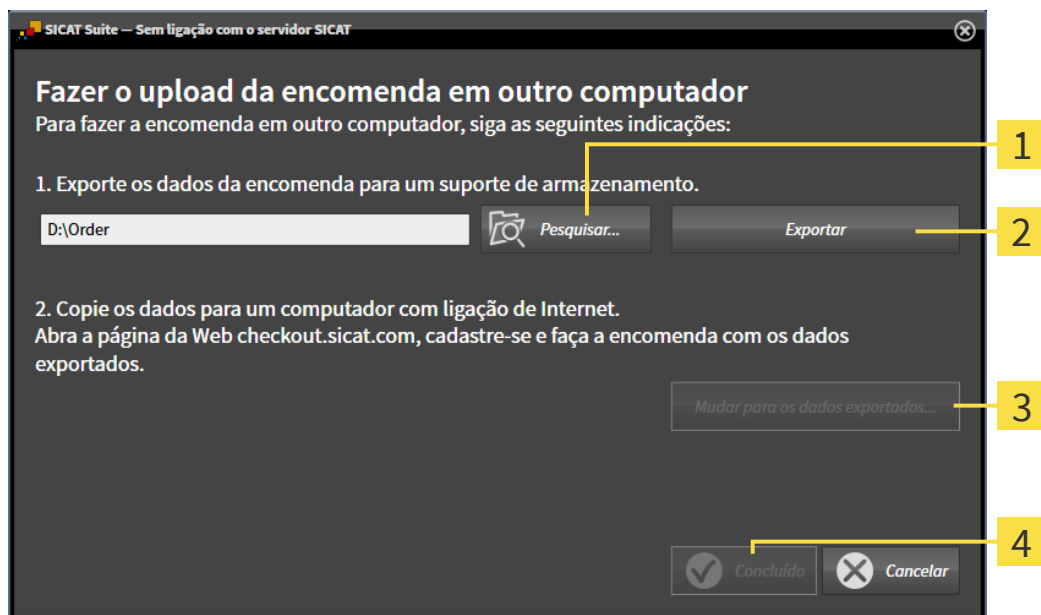
- ☒ O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.

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



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

1. Clique no botão **Fazer o upload em outro computador**.
 - A janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abre:



1 Botão **Pesquisar**

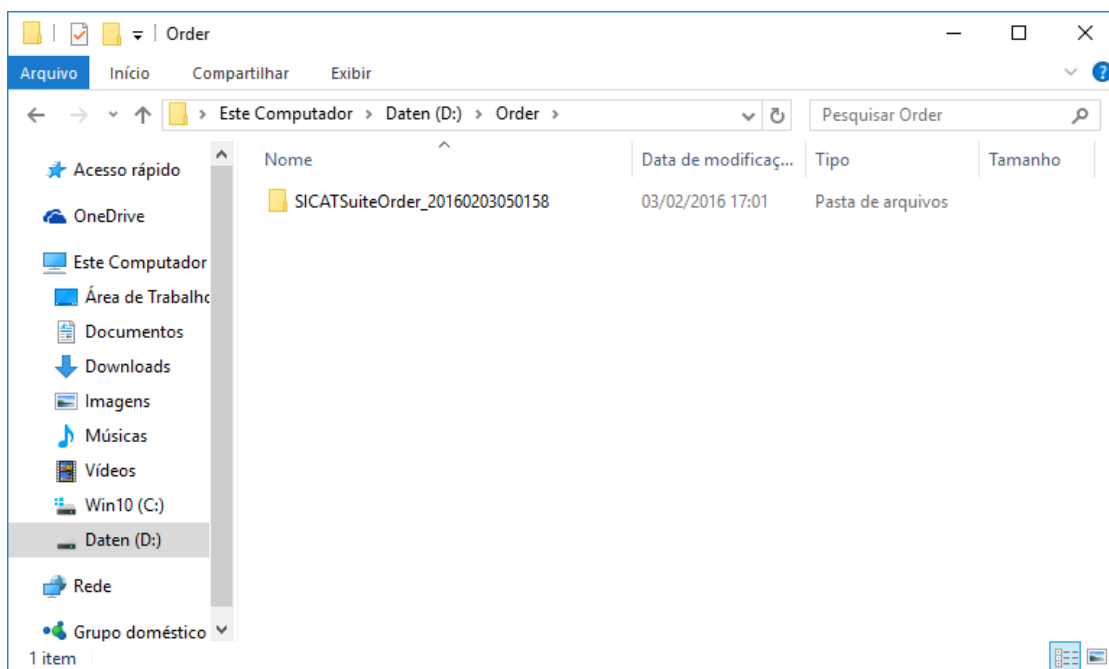
3 Botão **Mudar para os dados a exportar**

2 Botão **Exportar**

4 Botão **Concluído**

2. Clique no botão **Pesquisar**.
 - Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.

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



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
 - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
 - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet www.sicat.com.
9. Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ Página 232].

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



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

36 CONFIGURAÇÕES

Você pode alterar ou ver configurações gerais na janela **Configurações**. Depois de clicar no ícone **Configurações** a barra de opções mostra do lado esquerdo da janela **Configurações** os separadores seguintes:

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 240*].
- **Banco de dados de pacientes** – Você pode estabelecer uma conexão com um banco de dados de pacientes. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Banco de dados de pacientes* [▶ *Página 70*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 59*].
- **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 244*].
- **SIDEXIS 4** - Relevante apenas se o SIDEXIS 4 estiver instalado no seu sistema.
- **Hub** - ativar ou desativar o uso do Hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar e desativar o uso do hub* [▶ *Página 245*].
- **Visualização** - Alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 247*].
- **SICAT Air** - alterar as configurações específicas do aplicativo de SICAT Air. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Air* [▶ *Página 249*].

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

36.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:



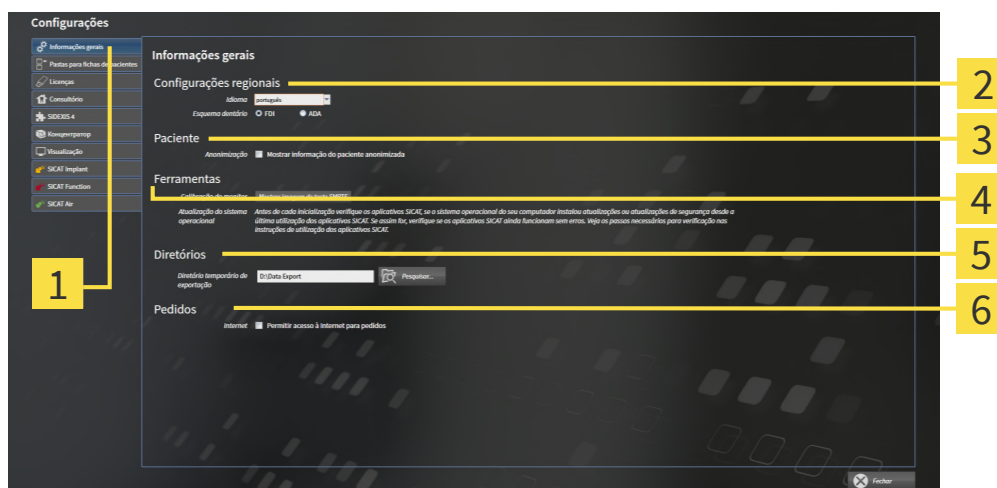
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

► A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Geral**.

► A janela **Geral** se abre:



1 Separador **Geral**

4 Área **Ferramentas**

2 Área **Configurações regionais**

5 Área **Diretórios**

3 Área **Paciente**

6 Área **Encomendas**

Você pode alterar as configurações a seguir:

- Na área **Configurações regionais** você pode alterar na lista **Idioma** o idioma da interface do usuário.
- Na área **Configurações regionais** você pode alterar o esquema dentário atual em **Esquema dentário**.
- Na área **Paciente** você pode alterar o estado da caixa de verificação **Mostrar informação do paciente anonimizada**. Se a caixa de verificação estiver selecionada, o SICAT Suite exibe os atributos da ficha de paciente na **Barra de navegação** como **Paciente** para **Apelido**, **Anônimo** para **Nome próprio** e **01.01.** com o ano de nascimento para **Data de nascimento**. Na janela **SICAT Suite Home** o SICAT Suite oculta a lista **Últimas fichas de pacientes**.
- Na área **Diretórios** você pode indicar no campo **Diretório temporário de exportação** uma pasta, onde o SICAT Suite salva os dados da encomenda. Você tem que ter acesso total a esta pasta.
- Na área **Encomendas** você pode alterar o estado da caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Suite se conecta à Internet para fazer as encomendas.

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

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



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

36.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



CUIDADO

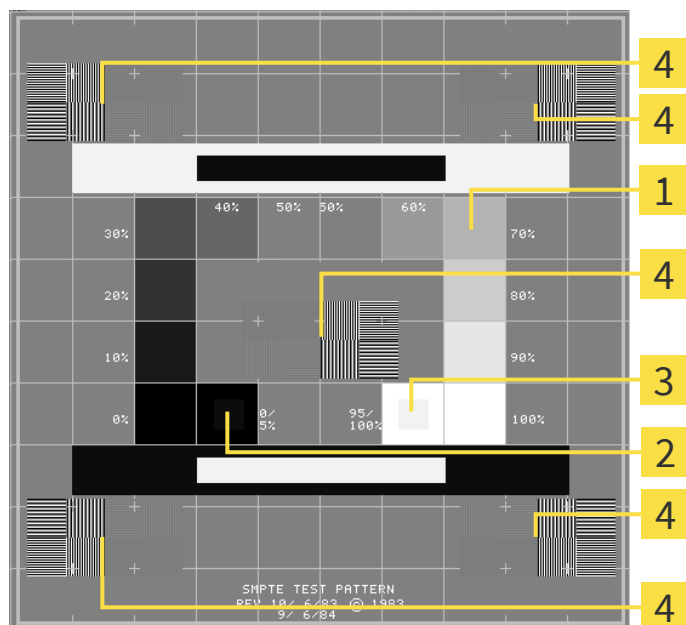
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

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

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

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

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



1 Quadrados de níveis de cinza

2 Quadrado 0%

3 Quadrado 100%

4 Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste

VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

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

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

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

☒ A imagem de teste SMPTE já está aberta.

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



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

VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

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

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

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

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

FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

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

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

36.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

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

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



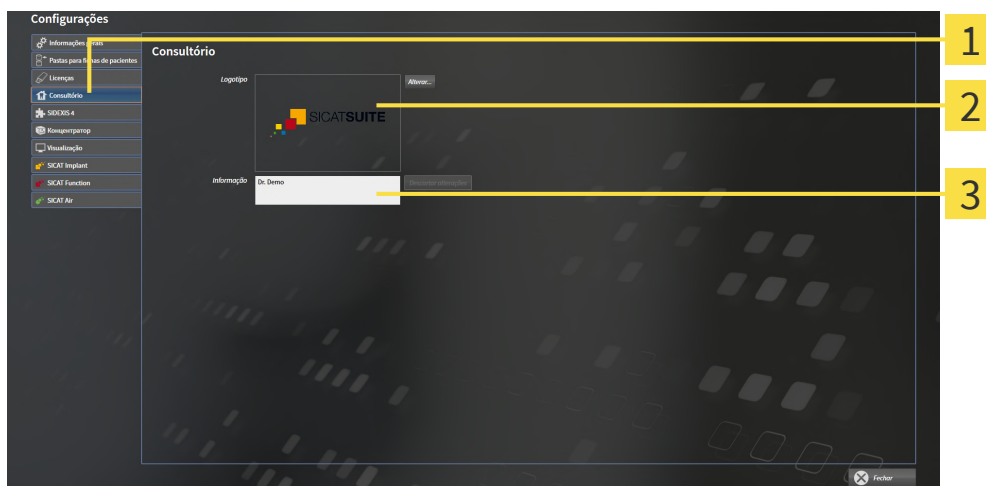
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

► A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Consultório**.

► A janela **CONSULTÓRIO** se abre:



1 Separador **Consultório**

2 Área **Logotipo**

3 Área **Informação**

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **Logotipo** você pode definir o logotipo de seu consultório. Com o botão **Alterar** você pode selecionar o logotipo de seu consultório. O SICAT Suite copia o arquivo indicado para seu diretório de usuário do SICAT Suite.
- Na área **Informação** você pode alterar um texto que identifica seu consultório, por exemplo, o nome e o endereço. Você pode aumentar o número das linhas, no máximo, para cinco, premindo a tecla **Enter**. Você pode anular as alterações no texto de informação, clicando no botão **Descartar alterações**.

36.4 ATIVAR E DESATIVAR O USO DO HUB

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

ATIVAR O USO DO HUB

- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 59*].



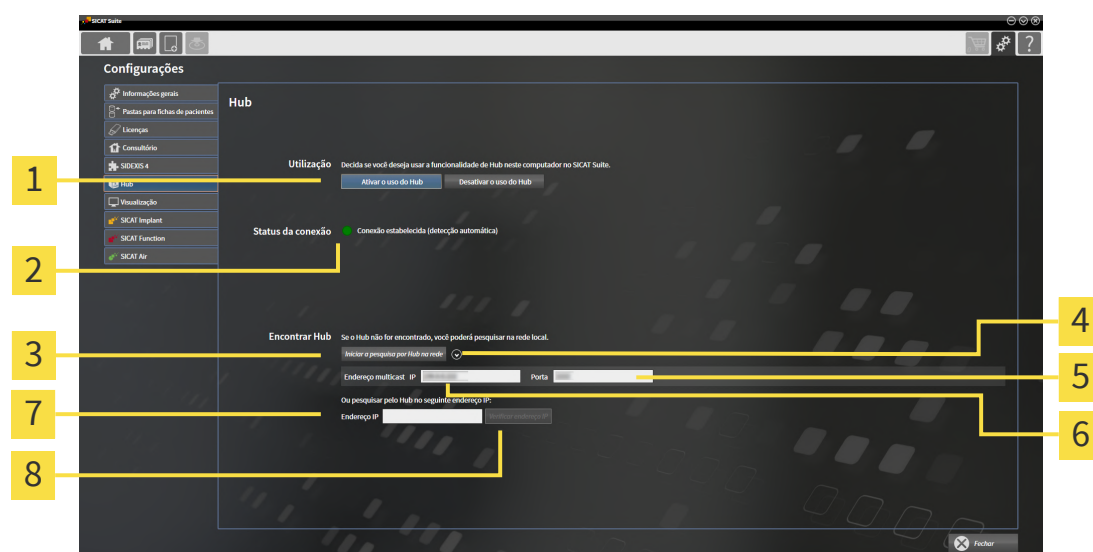
1. Na **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Hub**.

▶ A janela **Hub** se abre:



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

2 Status da conexão

3 Botão Iniciar a pesquisa por Hub na rede

4 Mostrar e ocultar

5 Campo de introdução **Porta**

6 Campo de introdução **Endereço multicast IP**

7 Campo de introdução **Endereço IP**

8 Botão **Verificar endereço IP**

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

o endereço multicast é 239.0.0.222.

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

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

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

DESATIVAR O USO DO HUB



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



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

36.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO



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

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



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

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

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

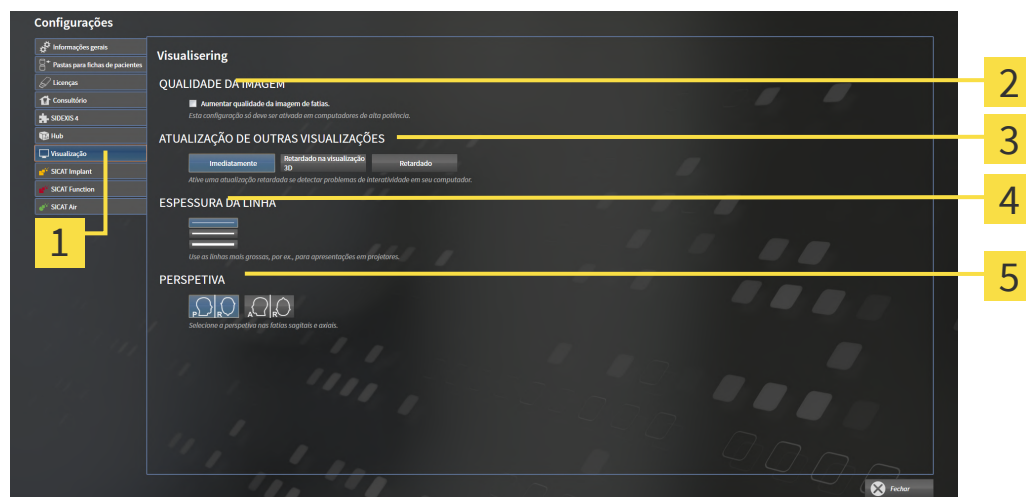
Para abrir a janela **Visualização** proceda da seguinte forma:



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



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



1 Separador **Visualização**

4 Área **ESPESSURA DA LINHA**

2 Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

5 Área **PERSPETIVA**

3 Área **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES**

As configurações são:

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

36.6 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT AIR

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

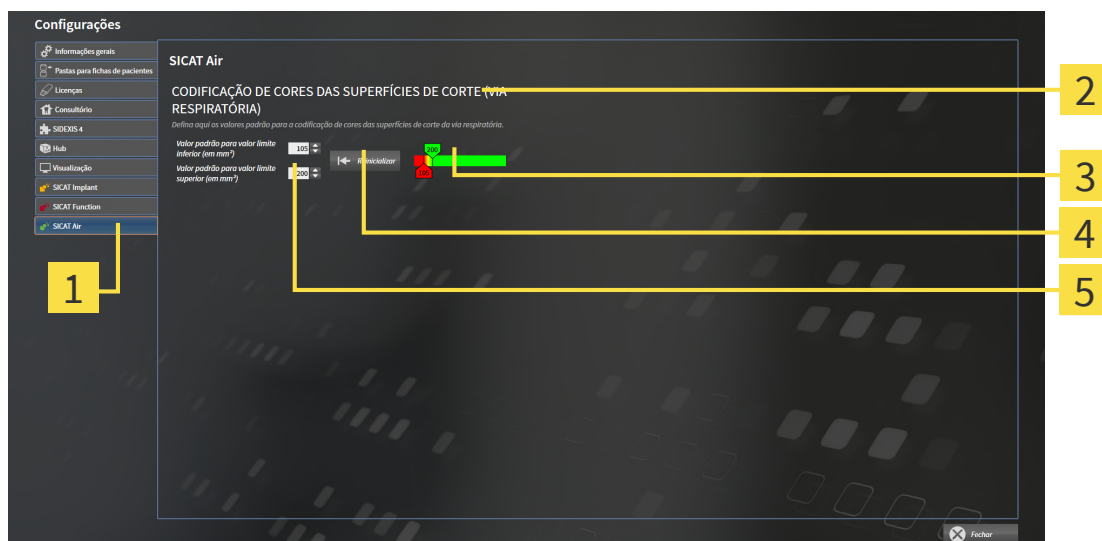
Para alterar as configurações SICAT Air proceda da seguinte forma:



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



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



1 Separador **SICAT Air**

4 Botão **Repor**

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

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

3 **Codificação de cores** com reguladores correções

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 correções mostram os efeitos sobre **Codificação de cores**. Se você mover os reguladores correções 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**.

37 APOIO AO CLIENTE

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

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

Prossiga com seguinte ação:

- *Abrir opções de Apoio ao Cliente* [▶ *Página 252*]



37.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou pressionando a tecla F1.

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



- **Instruções de utilização** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 58*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informações de contato e ferramentas de apoio* [▶ *Página 253*].



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

37.2 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**

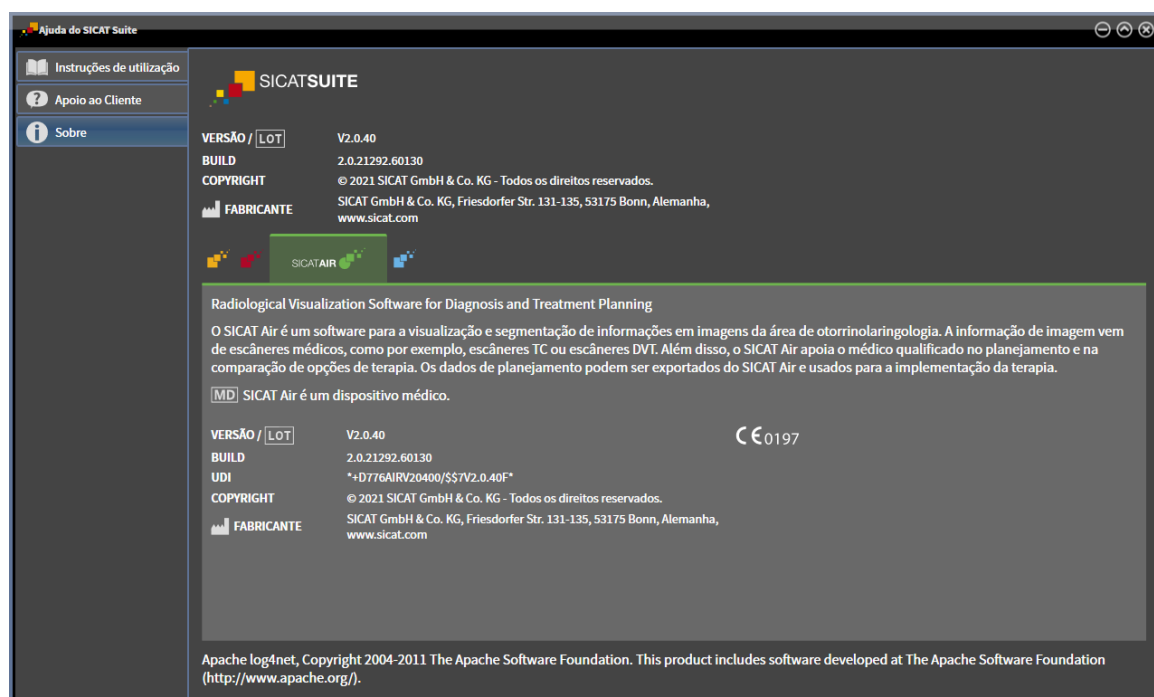
Na área **INFORMAÇÕES DE CONTATO** você pode encontrar todas as informações contidas nas instruções de utilização.

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.

37.3 INFORMAÇÃO

O separador **Acerca de** mostra em vários separadores as informações sobre o SICAT Suite e todos os aplicativos SICAT instalados.



38 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

Os tipos de dados que você pode ver na versão standalone, sem poder fazer e salvar alterações, dependem do estado da licença:

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

Você só pode visualizar os dados DICOM se tiver ativado uma licença da versão completa do SICAT Air.

Veja também

- ▶ Trabalhar com fichas de pacientes [▶ 97]

39 *FECHAR O SICAT AIR E SALVAR PROJETOS DE PLANEJAMENTO*

Para fechar SICAT Air, proceda da seguinte forma:



- Na área da ficha do paciente ativa, clique no botão **Fechar**.
- ▶ SICAT Air salva a ficha do paciente e as alterações feitas em projetos de planejamento.
- ▶ SICAT Air se fecha.
- ▶ O SICAT Suite fecha a ficha do paciente ativa.

40 *FECHAR O SICAT SUITE*



- Clique no canto superior direito do SICAT Suite no botão **Fechar**.
- ▶ Se o SICAT Suite estiver funcionando como versão completa, tiver direitos de escrita e estiver aberto um estudo, ele salva todos os projetos de planejamento.
- ▶ O SICAT Suite se fecha.

41 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT 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

42 DESINSTALAR O SICAT SUITE



O programa de desinstalação do SICAT Suite mantém as licenças ativas em seu computador. Por isso, o programa de instalação do SICAT Suite emite um aviso antes da desinstalação, alertando que não exclui automaticamente as licenças. Se você não quer mais usar o SICAT Suite neste computador, desative as licenças antes da desinstalação. Para informações a este respeito veja em *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 67*].



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 233*].

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.

43 DESINSTALAR O BANCO DE DADOS DE PACIENTES DO SICAT SUITE

Para desinstalar o banco de dados de pacientes do SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

☑ O SICAT Suite já tenha sido desinstalado.

1. No **Painel de controle** do Windows, clique em **Programas e funções**.
 - ▶ A janela **Programas e funções** é aberta.
2. Selecione na lista a entrada o **Banco de dados de pacientes do SICAT Suite**. Essa entrada contém o número da versão do banco de dados de pacientes do SICAT Suite.
 - ▶ O desinstalador do banco de dados de pacientes do SICAT Suite é iniciado. A janela **OPÇÕES** é aberta:



3. Selecione caixa de opções **Desinstalar completamente** para desinstalar completamente o banco de dados de pacientes do SICAT Suite, ou a caixa de opções **Excluir de aplicativos e recursos**, para remover somente a entrada do banco de dados de pacientes do SICAT Suite no **Programas e funções**.
4. Se você quiser desinstalar completamente o banco de dados de pacientes do SICAT Suite, ative a caixa de verificação **Declaro que existe um backup do banco de dados de pacientes ou que o banco de dados de pacientes não é mais necessário** quando você já tiver salvado os dados do paciente ou não precisar mais deles.
5. Clique no botão **Desinstalar** e confirme a consulta.
 - ▶ A janela **PROGRESSÃO** é aberta.
 - ▶ O banco de dados de pacientes do SICAT Suite é desinstalado.

- ▶ Quando a desinstalação for concluída, aparece a janela **RESUMO**.
6. Clique no botão **Concluir**.
- ▶ O desinstalador do banco de dados de pacientes do SICAT Suite é fechado.

44 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 planejamento e arquivos PDF incluídos também serão deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar das radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos.



Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar destes dados.



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

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar de todos os projetos de planejamento dependentes destas.

REDE



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

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



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

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



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

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

QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



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

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

SEGURANÇA



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

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



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

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



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

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

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE



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

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



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

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



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

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

ENCOMENDAS



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

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



Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

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

IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

SEGMENTAÇÃO



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

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



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

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



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

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

COMPARAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS



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

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

ESCLARECIMENTO DO PACIENTE



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.

45 PRECISÃO

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

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

GLOSSÁRIO

ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

Aplicativo

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

Área das vias respiratórias

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

Área de análise das vias respiratórias

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

Barra de navegação

A barra de navegação na parte superior do SICAT Suite tem os ícones mais importantes do SICAT Suite. Quando uma ficha do paciente está ativa, a barra de navegação permite alternar entre a ficha do paciente e os diversos aplicativos.

Codificação de cores

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

Comparação das vias respiratórias

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

Conjunto de dados de referência

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

Estudo

Um estudo se compõe duma radiografia 3D e do projeto de planejamento associado.

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federação Dentária Internacional

Ficha do paciente

Uma ficha do paciente tem todas as imagens 3D e projetos do planejamento associados a um determinado paciente. O SICAT Suite salva as fichas de pacientes nos bancos de dados de pacientes.

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.

Pasta de fichas de pacientes

Uma pasta de fichas de pacientes contém fichas de pacientes. O SICAT Suite salva as pastas de fichas de pacientes em pastas num sistema de arquivo local ou num sistema de arquivo em rede até a versão 2.0.20.

Perfil da via respiratória

Designa o diagrama 2D que apresenta as superfícies da seção transversal ao longo da via respiratória segmentada.

Portal SICAT

O portal SICAT é uma página de Internet, onde você pode encomendar, entre outros, placas na SICAT.

Posição terapêutica

Posição terapêutica significa que, durante a radiografia 3D, o maxilar inferior do paciente está em posição de protrusão, que reduz os pontos estreitos na via respiratória.

Projeto de planejamento

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

Quadro

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

Radiografia 3D

Uma radiografia 3D é uma radiografia volumétrica.

Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

Segmentação

Segmentação é o processo onde o software separa determinadas áreas do volume.

SIXD

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (sociedade dos engenheiros de cinema e televisão)

SSI

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

STL

Surface Tessellation Language, formato padrão de arquivo para trocar dados mesh, que podem ter, por exemplo, impressões óticas.

Superfície de corte mínima

A superfície de corte mínima é o ponto da via respiratória com a superfície mínima da seção transversal.

Via respiratória

O termo via respiratória designa o objeto que o SICAT Air cria na segmentação. Trata-se da parte superior das vias respiratórias, que é relevante no SICAT Air.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abrir dados somente para leitura	255
Ajustar	
Alinhamento do volume	158
Área panorâmica	163
Alinhamento do volume	156
Ajustar	158
Alterar	
Alinhamento do volume	158
Área panorâmica	163
Alternar entre aplicativos	57
Análise das vias respiratórias	183
Interagir com o perfil das vias respiratórias	187
Apoio ao Cliente	251
Abrir a ajuda	58
Abrir a janela de apoio ao cliente	252
Ferramentas	253
Informações de contato	253
Informações do produto	254
Área panorâmica	157
Ajustar	163
Áreas de trabalho	123
Ajustar	127
Barra de ferramentas da área de trabalho	111
Criar screenshots	128
MPR/Radiologia	125
Reinicializar	127
Trocar	126
Via respiratória	124
Armazenamento de dados de pacientes em servidor	24, 32
Armazenamento dos dados de pacientes local	22, 29
Atalhos do teclado	258
Ativar	
Uso do hub	245
Atualização	
SICAT Suite	44
Atualizar	
SICAT Suite	44

B

Banco de dados de pacientes	71
Abrir a janela “Banco de dados de pacientes”	72
Adicionar a conexão	73
Adicionar conexão com o servidor	76
Adicionar conexão local	75
Ativar outro banco de dados de pacientes	78
Remover a conexão	80
Transferir pasta de fichas de pacientes	81
Banco de dados de pacientes do SICAT Suite	
Desinstalar	260
Instalar	28

Barra de ferramentas do workflow

Vista geral	112
Benefício clínico	7
Bloqueio	93, 105, 110

C

Calibração do monitor	242
Carrinho de compras	
Abrir	229
Comparação das vias respiratórias	190
Executar	191
Computador de trabalho	25
Configurações	
Alterar configurações de visualização	247
Alterar ou ver configurações gerais	240
Alterar ou ver configurações SICAT Air	249
Vista geral	239
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	244
Configurações de conexão	
WebConnector	11
Configurações de Firewall	
WebConnector	11
Contraindicações	6

D

Dados da radiografia 3D	
Alinhar	158
Desativar	
Uso do hub	245
Desinstalação	259
Desinstalação do banco de dados de pacientes do SICAT Suite	260

E

Encomenda	
Cancelar e continuar upload	234
Colocar as placas de terapia no cesto de compras	211
Portal SICAT	232
Transferência de dados em plano de fundo	231
Transferência de dados por outro computador	235
Upload automático após reinício	234
Verificar cesto de compras	230
Vista geral do workflow	210
Esclarecimento do paciente	197
Estudos SICAT Air	
Standalone	103
Excluir	
Objetos	117
Exportação de dados	

Exportar dados	209
Exportar dados	207
Abrir a janela “Transferir dados”	208

F

Fechar	257
Fichas de pacientes	93
Abrir a janela “Visão geral das fichas de pacientes”	94
Abrir a partir da visão geral das fichas de pacientes	100
Alterar atributos	99
atualizar	95
Bloqueio	93, 105, 110
Classificar	96
Deletar	106
Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento	108
Desbloquear	105, 110
Editar	93
Pesquisar	96
Salvar	93
Substituir	81
Trabalhar em fichas de pacientes	97
Finalidade prevista	6

G

Grupo-alvo do paciente	6
------------------------	---

H

Handouts	
Criar screenshots	200
Preparar	201
Produzir	205
Hub	
Ativar e desativar o uso	245

I

Ícones	275
Idiomas	17
Imagem de teste SMPTE	242
Imagens e screenshots para handouts	
Ajustar ferramentas de desenho	199
Criar screenshots	200
Desenhar círculos	199
Desenhar setas	198
Importação de dados	83
Adicionar à ficha do paciente existente	90
Selecionar dados	86
Importação STL	223
Importar dados	
Atribuir a nova ficha do paciente	89
Configurações para importar	88
Impressões ópticas	

Como base para planejamento e implementação	215
Enviar ao hub a ordem de digitalização para CEREC	220
Fazer apresentação colorida	151
Fazer download a partir do hub	217
Formatos de importação	215
Importação STL	223
Importar do arquivo	221
Registrar e verificar	225
Reutilizar de outros aplicativos SICAT	224
Rotas de importação	215
Vista geral	215
Indicações	6
Informações de segurança	12
Níveis de perigo	13
Qualificação do pessoal operador	14
Iniciar	
SICAT Suite	52
Instalação	
Banco de dados de pacientes do SICAT Suite	28
Desinstalação	259
Desinstalação do banco de dados de pacientes do SICAT Suite	260
Requisitos do sistema	10
SICAT Suite	37
SICAT Suite Setup	20
Instalação do software	
Banco de dados de pacientes do SICAT Suite	28
SICAT Suite	20, 37
Instalar	
Banco de dados de pacientes do SICAT Suite	28
Requisitos do sistema	10
SICAT Suite	37
SICAT Suite Setup	20
Instruções de utilização	
Abrir	58
Ícones e estilos	15
Interface do usuário	
Janela SICAT Suite Home	55
SICAT Air	111

J

Janela SICAT Suite Home	55
-------------------------	----

L

Licenças	59
Ativação manual	65
Ativar automaticamente	63
Devolver para o pool de licenças	67
Visualizar	62

M

Marcação CE	275
-------------	-----

Medições	
Adicionar medições de ângulo	168
Adicionar medições de distância	167
Deslocar	170
Deslocar pontos de medição	170
Deslocar valores de medição	170
Vista geral	166
Mostrar	
Objetos	115
Mudar	
Aplicativos	57
Apresentação colorida de impressões ópticas	151

N

Número de build	275
Número do lote	275, 275

O

Objetos	
Anular ações de objetos e executar de novo	117
Ativar objetos e grupos de objetos	115
Barra de ferramentas do objeto	117
Barra de objetos	114
Excluir	117
Fechar e abrir grupos de objetos	115
Focar	117
Objetos SICAT Air	118
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	115
Ocultar	
Objetos	115

P

Particularidades dessa versão	45
Passo do workflow	
Análise	112
Encomendar	113
Esclarecer	113
Preparar	112
Pastas de fichas de pacientes	71
Transferir	81
Perfil da via respiratória	187
Portal SICAT	232
Pré-requisitos do sistema	10
Primeiros passos	49

R

Requisitos do sistema	10
Requisitos de hardware	10
Requisitos de software	11
Restaurar	
SICAT Suite	44

S

Screenshots	
Criar de áreas de trabalho	128
Criar de visualizações	139
Criar para handout	200
Segmentação da via respiratória	172
Concluir	182
Corrigir	177
Efetuar manualmente	180
Excluir áreas	179
Executar	173
Servidor	24, 32
SICAT Air	
Fechar	256
Interface do usuário	111
SICAT Suite	
Atualizar	44
Fechar	257
Iniciar	52
Instalar	20, 37
Restaurar	44
Superfície do usuário	53
SICAT WebConnector	233
Símbolo de cadeado	93, 105, 110
Superfície do usuário	
SICAT Suite	53

U

UDI	275
Usuário único	22, 29
Usuários previstos	6
Utilização conforme especificações	6

V

Valores cinza	152
Ajustar	154
Versões	
Diferenças	45
Visão geral da instalação	19
Visão geral das instruções de utilização	16
Visão geral do SICAT Suite	17
Visualização 3D	140
Alterar perspectiva	141
Alternar apresentação colorida de impressões ópticas	151
Alternar entre modos de recorte	149
Alternar entre tipos de apresentação	143
Configurar	144
Modos de recorte	146
Tipos de apresentação	142
Visualizações	129
Barra de ferramentas da visualização	130
Brilho e contraste	133
Criar screenshots	139

Deslocar recortes	135
Fazer zoom	135
Maximizar e restaurar	132
Mudar	131
Percorrer	136
Reinicializar	138
Reticulados e quadros	137
Volume	
Alinhar	158

W

WebConnector	
Configurações de Firewall	11
Workflow	49

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 254*].

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 254*].

Exemplo de número de build:

2.0.18001.38120



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: DHNO10IFU018

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.

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