SICATFUNCTION

SICAT FUNCTION VERSÃO 2.0.40

Instruções de utilização | Português | Standalone

ÍNDICE

1 Finalidade prevista e indicações 7

2 Benefício clínico 8

3 Histórico de versões 9

4 Requisitos do sistema 11

5 Informações de segurança 13

5.1 Definição dos níveis de perigo 14

5.2 Qualificação do pessoal operador 15

6 Ícones usados e destaques 16

7 Vista geral das instruções de utilização 17

8 Visão geral do SICAT Suite 18

9 Visão geral da instalação 20

10 Iniciar o SICAT Suite Setup 21

10.1 Instalação com armazenamento de dados de pacientes local como instalação de usuário único 23

10.2 Instalação com armazenamento de dados de pacientes em servidor como instalação de servidor e no computador de trabalho 25

10.3 Instalar o banco de dados de pacientes do SICAT Suite 29

10.3.1 Instalação com armazenamento de dados de pacientes local como instalação de usuário único 30

10.3.2 Instalação com armazenamento de dados de pacientes em servidor como instalação de servidor 33

10.4 Instalar o SICAT Suite 38

11 Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional 41

12 Atualizar ou restaurar o SICAT Suite 47

13 Particularidades nesta versão 48

14 O workflow padrão do SICAT Function 51

15 Iniciar o SICAT Suite 55

16 A superfície do usuário do SICAT Suite 56

16.1 Vista geral da janela "SICAT Suite Home" 58

17 Alternar entre os aplicativos SICAT 60

18 Abrir a instrução de utilização 61

19 Licenças 62

19.1 A janela "Licenças" se abre 65

19.2 Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet 66

19.3 Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa 68

19.4 Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças 70

19.5 Ativar licenças de rede 71

20 Banco de dados de pacientes 73
20.1 Abrir a janela “Banco de dados de pacientes” 75
20.2 Adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes 76
20.2.1 Adicionar conexão local 78
20.2.2 Adicionar conexão com o servidor 79
20.3 Ativar outro banco de dados de pacientes 81
20.4 Remover a conexão a um banco de dados de pacientes 83
20.5 Transferência de fichas de pacientes do SICAT Suite versão 2.0.20 ou mais antiga 84

21 Importar dados 86
21.1 Formato DICOM suportado 88
21.2 Selecionar os dados a importar 89
21.3 Selecionar uma opção de importar 91
21.4 Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados 92
21.5 Atribuir dados a uma ficha do paciente existente 93

22 Fichas de pacientes 96
22.1 Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes" 97
22.2 Pesquisar e classificar as fichas de pacientes 98
22.3 Trabalhar com fichas de pacientes 100
22.4 Alterar os atributos de fichas de pacientes 102
22.5 Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes 103
22.6 Estudos do SICAT Function no SICAT Suite 105
22.7 Fechar fichas de pacientes e salvar projetos de planejamento 108
22.8 Deletar fichas de pacientes 109
22.9 Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes 111
22.10 Desbloquear uma ficha do paciente expirada 113

23 A superfície do usuário do SICAT Function 114
23.1 Barra de ferramentas do workflow 115
23.2 Barra de objetos 117
23.3 Gerenciar objetos com o navegador de objetos 118
23.4 Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos 120
23.5 Objetos SICAT Function 121

24 Áreas de trabalho 123
24.1 Vista geral da área de trabalho panorâmica 124
24.2 Vista geral da área de trabalho TMJ 126
24.3 Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia 128
24.4 Alternar área de trabalho 129
24.5 Ajustar e repor layout de áreas de trabalho 130
24.6 Criar screenshots de áreas de trabalho. 131

25 Visualizações 132
25.1 Ajuste das visualizações 133
25.2 Mudar visualização ativa 135

25.3 Maximizar e restaurar visualizações ... 136
25.4 Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D ... 137
25.5 Zoom de visualizações e deslocar recortes ... 139
25.6 Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias ... 140
25.7 Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros ... 141
25.8 Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame ... 142
25.9 Inclinar visualizações ... 144
25.10 Repor visualizações ... 145
25.11 Criar screenshots de visualizações. ... 146

26 Ajuste da visualização 3D ... 147
26.1 Alterar perspetiva da visualização 3D ... 148
26.2 Tipos de apresentação da visualização 3D ... 149
26.3 Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D ... 152
26.4 Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D ... 153
26.5 Deslocar recorte ... 155
26.6 Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas ... 157

27 Valores cinza ... 158
27.1 Ajustar valores cinza ... 160

28 Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica ... 162
28.1 Ajustar alinhamento do volume ... 164
28.2 Ajustar área panorâmica ... 169

29 Dados dos movimentos do maxilar ... 172
29.1 Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar ... 173
29.2 Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar ... 174

30 Segmentação ... 179
30.1 Segmentar mandíbula ... 180
30.2 Segmentar a fossa ... 182

31 Impressões ópticas ... 185
31.1 Importar impressões ópticas ... 186
31.1.1 Fazer download de impressões ópticas do hub ... 187
31.1.2 Importar impressões ópticas do arquivo ... 191
31.1.3 Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT ... 194
31.2 Registrar e verificar as impressões ópticas ... 196

32 Articulação anatômica ... 200
32.1 Interagir com movimentos do maxilar ... 201
32.2 Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D ... 204
32.3 Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame ... 205
32.4 Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias ... 206

33 Funções na área de trabalho TMJ ... 207
33.1 Deslocar pontos de vestígios ... 208

33.2 Definir ponto interincisal ... 209
33.3 Usar triângulo Bonwill ... 210
33.4 Visualizar limite de segmentação ... 211
33.5 Exibir movimento centrado para côndilo ... 212

34 Valores do articulador ... 213
34.1 Ler os valores do articulador no caso de côndilos visíveis ... 217
34.2 Ler os valores do articulador no caso de côndilos não visíveis ... 219

35 Medições da distância e do ângulo ... 222
35.1 Adicionar medições de distância ... 223
35.2 Adicionar medições de ângulo ... 224
35.3 Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição ... 226

36 Exportar dados ... 228
36.1 Abrir a janela “Transferir dados” ... 229
36.2 Exportar dados ... 230

37 Processo de encomenda ... 231
37.1 Definir uma posição terapêutica ... 232
37.2 Colocar as placas de terapia no cesto de compras ... 233
37.3 Abrir o cesto de compras ... 237
37.4 Verificar cesto de compras e concluir encomenda ... 238
37.5 Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa ... 239
37.6 Realizar passos da encomenda o portal SICAT ... 240
37.7 O SICAT WebConnector ... 241
37.8 Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa ... 243

38 Configurações ... 247
38.1 Usar configurações gerais ... 248
38.2 Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE ... 250
38.3 Usar informações sobre o consultório ... 252
38.4 Ativar e desativar o uso do hub ... 253
38.5 Alterar configurações de visualização ... 255
38.6 Alterar configurações do SICAT Function ... 257

39 Apoio ao Cliente ... 258
39.1 Abrir opções de Apoio ao Cliente ... 259
39.2 Informações de contato e ferramentas de apoio ... 260
39.3 Informação ... 261

40 Abrir dados somente para leitura 262

41 Fechar o SICAT Function 263

42 Fechar o SICAT Suite 264

43 Atalhos do teclado 265

44 Desinstalar o SICAT Suite 266

45 Desinstalar o banco de dados de pacientes do SICAT Suite 267

46 Indicações de segurança 269

47 Precisão 276

Glossário 277

Índice remissivo 278

1 FINALIDADE PREVISTA E INDICAÇÕES

FINALIDADE PREVISTA

O SICAT Function é um software para visualização e segmentação de informações de imagem da área bucomaxilofacial e apresentação de movimentos do maxilar. A informação de imagem vem de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT e sistemas de impressão óptica. A informação do movimento vem, por ex., de aparelhos de condilógrafos. O SICAT Function apoia o dentista qualificado na avaliação, diagnóstico e planejamento da terapia na área bucomaxilofacial, bem como no planejamento da terapia para problemas do aparelho mastigatório. Os dados de planejamento podem ser exportados do SICAT Function e usados para a implementação da terapia.

INDICAÇÕES

O SICAT Function é um aplicativo de software para:

- Auxiliar o diagnóstico odontológico na área bucomaxilofacial
- Auxiliar o diagnóstico e planejamento da terapia em caso de disfunção temporomandibular
- Auxiliar o diagnóstico e planejamento da terapia com placas terapêuticas
- Auxiliar o diagnóstico e planejamento terapêutico de restaurações funcionais

CONTRAINDICAÇÕES

Não existem contraindicações.

O SICAT Function 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 Function 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 qualificados. Para o SICAT Function, esses usuários são dentistas.

2 BENEFÍCIO CLÍNICO

O uso do SICAT Function facilita o diagnóstico/terapia na área bucomaxilofacial com base em dados de TC fundida, dados de impressão óptica e dados dos movimentos do maxilar. Os movimentos e posições dos maxilares medidos podem ser transferidos para os dados de CT e dados de impressão óptica. Informações relevantes para o diagnóstico/terapia, como diferentes posições específicas do maxilar do paciente, movimentos e rastos do maxilar e posições nas articulações temporomandibulares, podem ser visualizadas e exportadas.

A utilização do SICAT Function em conformidade com a finalidade prevista garante que o paciente receba um tratamento baseado em informações mais detalhadas, combinando as informações anatômicas de diferentes modalidades ao invés de usá-las separadamente. As modalidades estão no alinhamento espacial correto, incluindo informações dinâmicas de diferentes movimentos da mandíbula específicos do paciente.

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.
- A correção do alinhamento do volume e o ajuste da curva panorâmica podem ser definidos separadamente para cada aplicativo.
- Na vista panorâmica, a janela do exame pode ser maximizada.
- As visualizações transversal e longitudinal na área de trabalho Panorama podem ser inclinadas.
- Como opção, os aplicativos SICAT podem ser usados com licenças de estação de trabalho ou de rede.
- O SICAT Suite pode ser usado com o Sidexis 4 ou o Standalone.

VERSÃO 1.4

- Aplicativos SICAT precisam de uma licença, por motivos de exigências de registro, mesmo para o modo visualização. Aplicativos sem uma licença não estão disponíveis. SICAT adiciona automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país, além de sua chave de ativação do cliente. Você pode ativar as licenças de visualização, desativando qualquer licença e ativando novamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças [▶Página 62]*.
- As instruções de utilização da versão Standalone e no SIDEXIS XG-Plug-In estão disponíveis no formato de arquivos PDF.
- SICAT Function pode ser um eixo de articulação virtual das articulações temporomandibulares determinado a partir dos dados dos movimentos do maxilar.
- SICAT Function exibe os comprimentos dos braços do triângulo Bonwill e calcula o ângulo Balkwill.

VERSÃO 1.3

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

VERSÃO 1.1

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

VERSÃO 1.0

- Release inicial
- Suporte dos idiomas inglês e português

4 REQUISITOS DO SISTEMA

⚠
CUIDADO

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 250]*.

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 231]*.

5 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo [▶Página 14]*
- *Qualificação do pessoal operador [▶Página 15]*
- *Indicações de segurança [▶Página 269]*

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

⚠
CUIDADO

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

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

Os seguintes requisitos devem ser cumpridos para usar o software:

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

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 Function, 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 38]*.

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 266]*.

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 73]*.

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 62]*.

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

10 INICIAR O SICAT SUITE SETUP

CUIDADO

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.

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

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 11]*.

☑ 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:

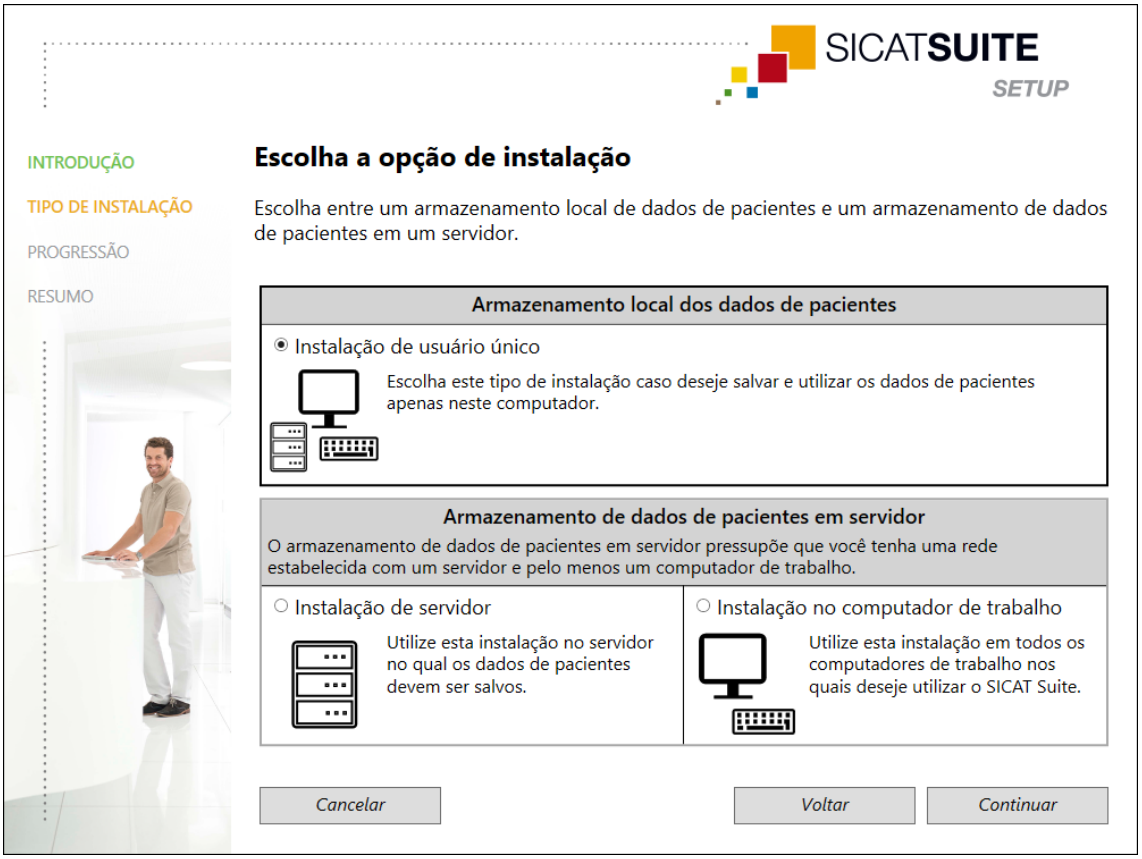
- *Instalação com armazenamento de dados de pacientes local como instalação de usuário único [▶Página 23]*
- *Instalação com armazenamento de dados de pacientes em servidor como instalação de servidor e no computador de trabalho [▶Página 25]*

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 21]*.



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 29]
Instalar o SICAT Suite [▶Página 38]
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.

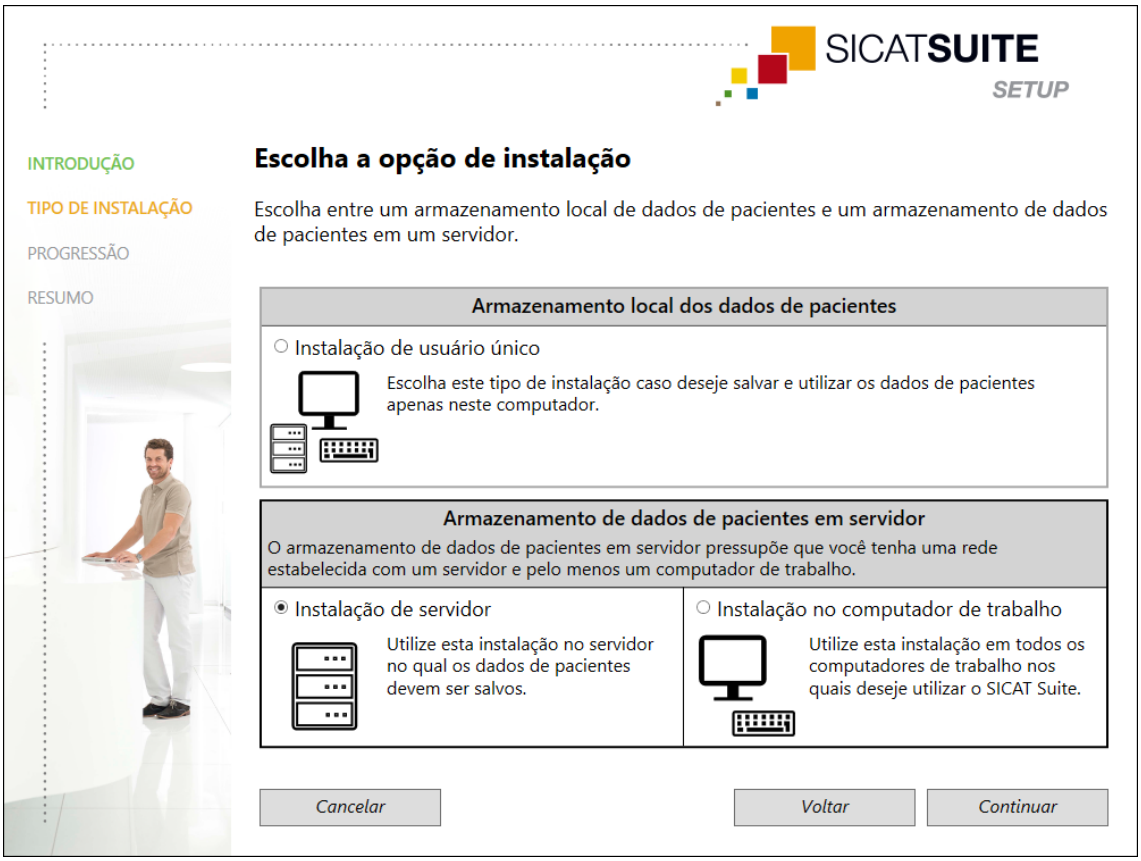
- A instalação de servidor para a instalação do banco de dados de pacientes do SICAT Suite deve ser realizada no servidor.
- A instalação do computador de trabalho deve ser realizada em todos os computadores de trabalho onde o SICAT Suite deve ser utilizado.

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 21]*.



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.

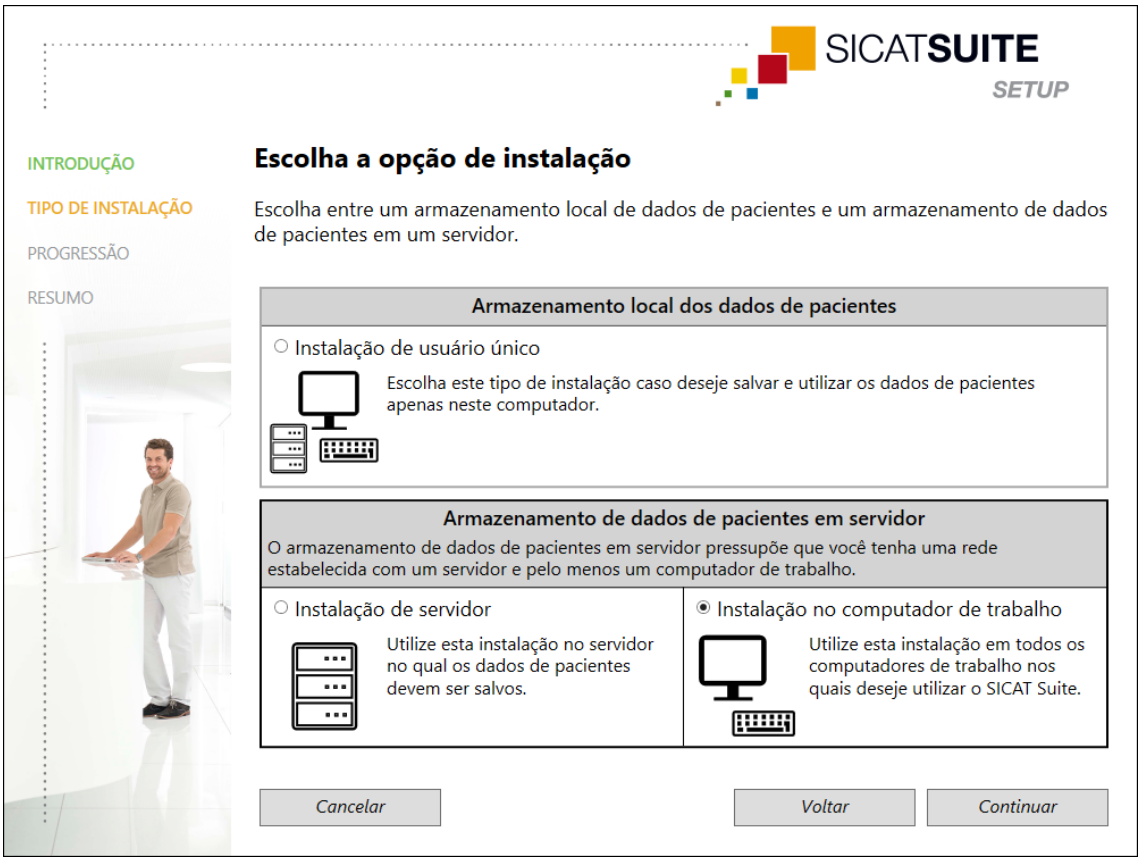
2. Clique no botão **Instalar**.
   ▶ O processo de instalação é iniciado. O ícone é exibido durante a instalação.
   ▶ O instalador da instalação de servidor é aberto:
   Instalar o banco de dados de pacientes do SICAT Suite [▶Página 29]
   ▶ Quando a instalação for concluída, aparece a janela **RESUMO**.
   ▶ 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 21]*.



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 38]
   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 30]*
- *Instalação com armazenamento de dados de pacientes em servidor como instalação de servidor [▶Página 33]*

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 11]*.

   ▶ 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:

5. Selecione o conteúdo do campo de entrada **Instância** e **Banco de dados** para alterar as propriedades do banco de dados.

6. 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**.

7. 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 11]*.

   ▶ 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:

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:

▶ 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:

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

⚠ **CUIDADO**

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

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

Se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações, você precisa garantir o bom funcionamento do SICAT Function. Execute as etapas de teste correspondentes. Se você encontrar diferenças durante uma etapa de teste, impeça que o SICAT Function 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 76]*.

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 86]*.

3. Abra a ficha do paciente “Patient Axx” no SICAT Function.

SEGMENTAÇÃO DO MAXILAR INFERIOR

1. Certifique-se de que a área de trabalho **Panorama** está ativada.

2. Redefina as vistas para os valores padrão.

3. Certifique-se de que a visualização **3D** mostre a radiografia 3D de frente.

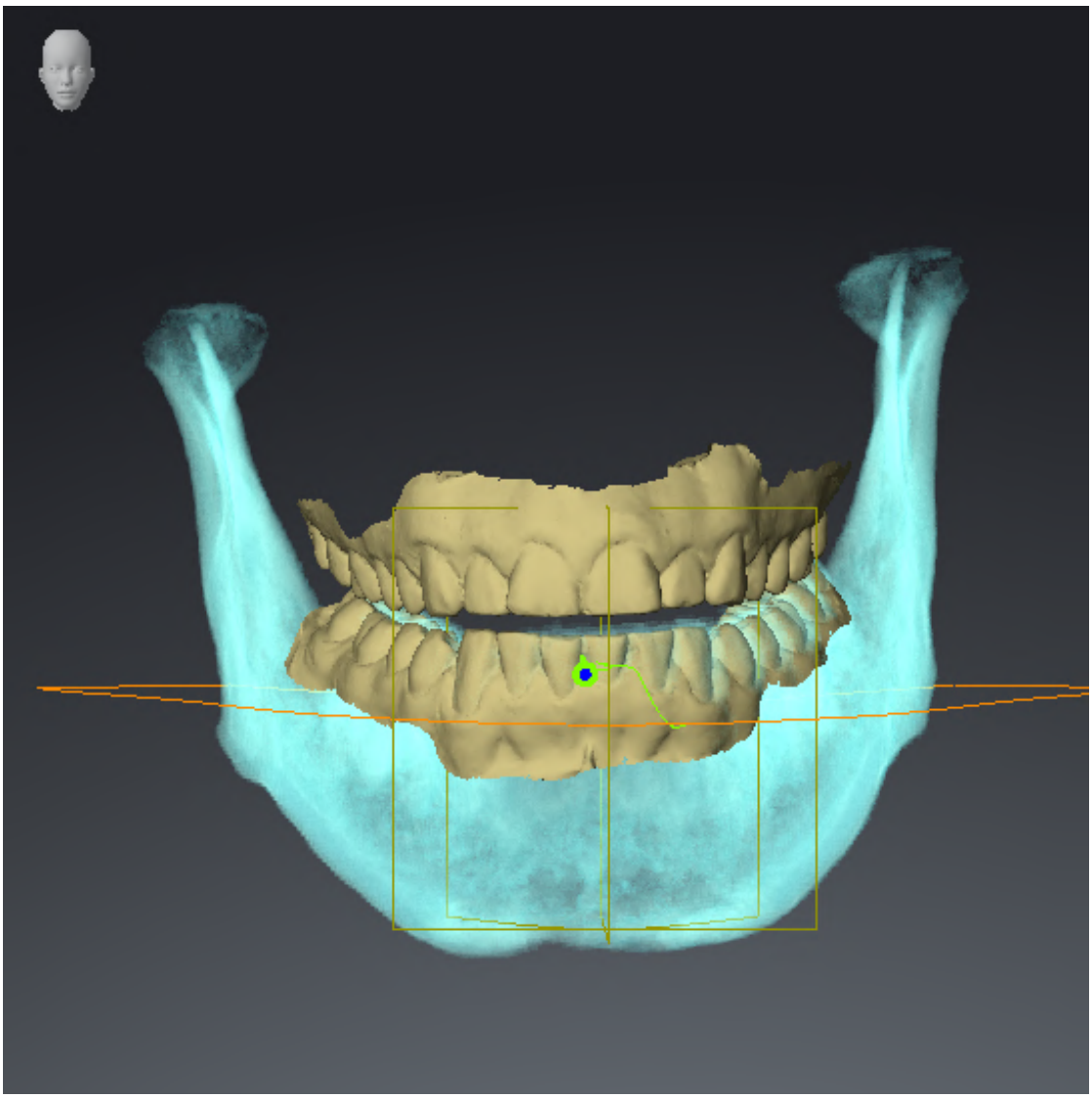
4. Desloque o ponteiro do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**.

5. Caso disponível, clique no ícone de seta ao lado de **Configurações avançadas**.

6. Ative a caixa de verificação **Ocultar região de fundo**.

7. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento “lateral_lt.1”.

8. Compare a visualização **3D** com o seguinte screenshot. Em particular, verifique a apresentação da segmentação do maxilar inferior e as impressões ópticas.



DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

1. Certifique-se de que a área de trabalho **TMJ** está ativada.

2. Certifique-se de que os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondem respectivamente ao valor padrão de 50%.

3. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "lateral_lt.1".

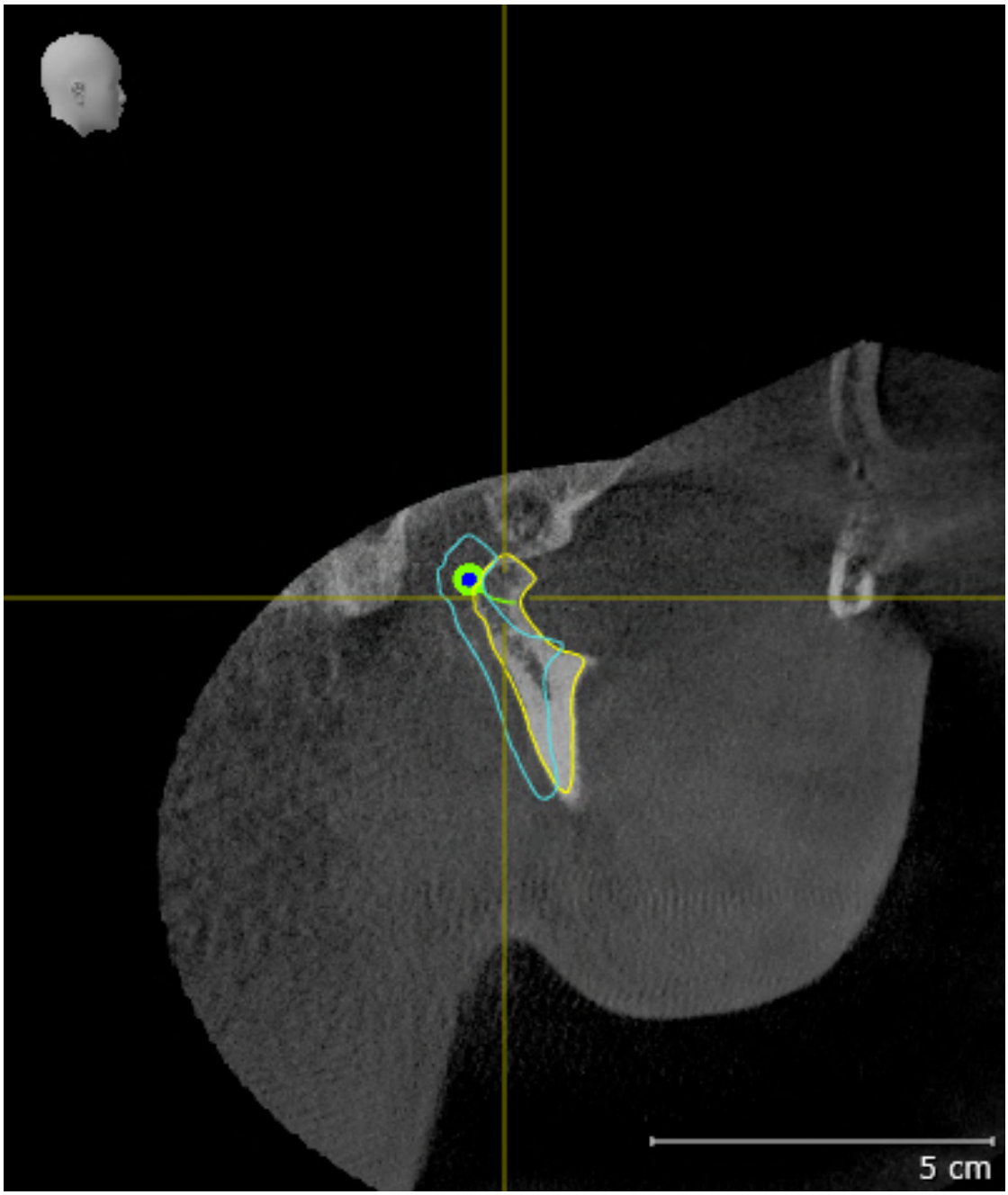
4. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Regiões de volume** > **Mandíbula** o elemento **Lado direito do maxilar inferior** e o focalize.

5. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Regiões de volume** > **Mandíbula** o elemento **Lado esquerdo do maxilar inferior** e o focalize.

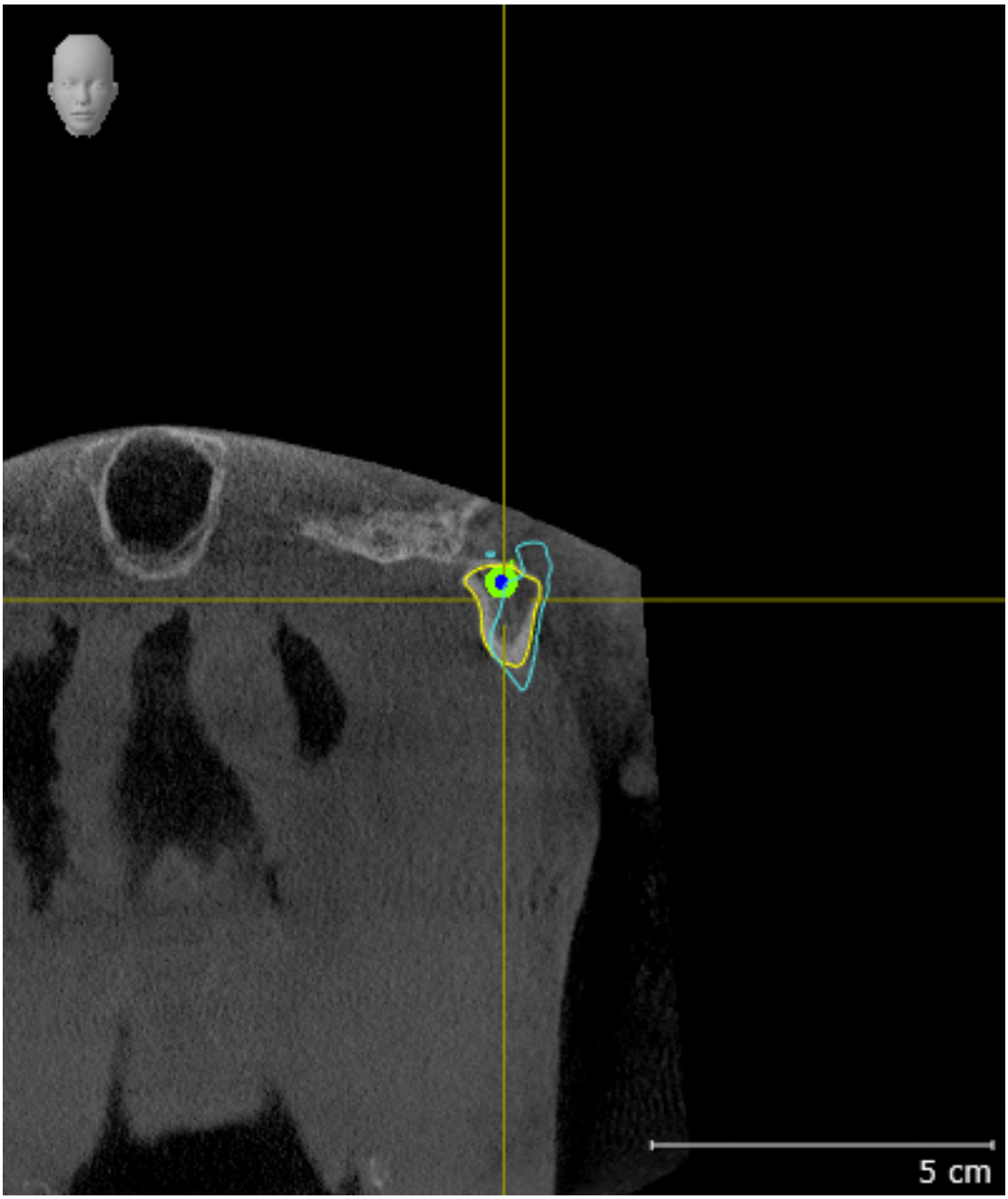
6. Selecione no **Navegador do objeto** o elemento **Regiões de volume**.

7. Ative na área **Caraterísticas** a opção **Visualizar limite de segmentação**.

8. Compare a visualização **Côndilo direito Sagital** com o seguinte screenshot:



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



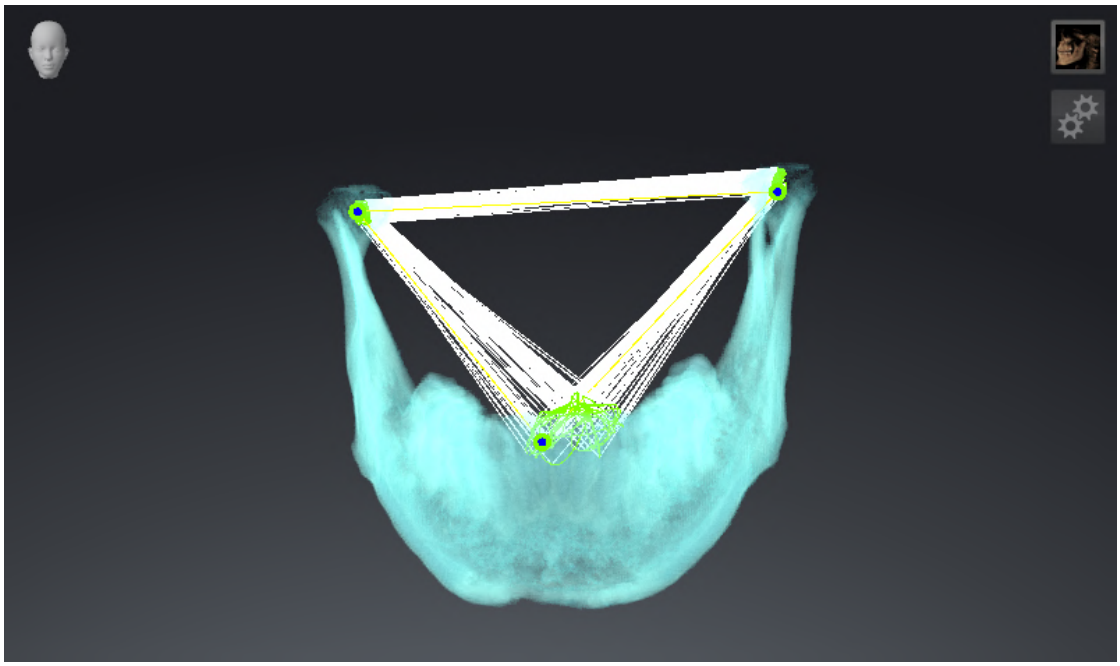
TRIÂNGULO BONWILL

1. Certifique-se de que a área de trabalho **TMJ** está ativada.
2. Certifique-se que a visualização **3D** mostra a radiografia 3D pela frente.
3. Selecione no **Navegador do objeto** o elemento **Dados dos movimentos do maxilar**.
4. Ative na área **Caraterísticas** a opção **Triângulo Bonwill**. Certifique-se que o valor para **Largura** é "5".
5. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** o elemento "chewing.1".

6. Defina o modo de exibição da visualização **3D** em **Ocultar região de fundo**.

7. Esconda as impressões ópticas.

8. Compare a visualização **3D** com o screenshot seguinte. Em particular, verifique a apresentação do triângulo Bonwill e os pontos de rastreamento disponíveis.



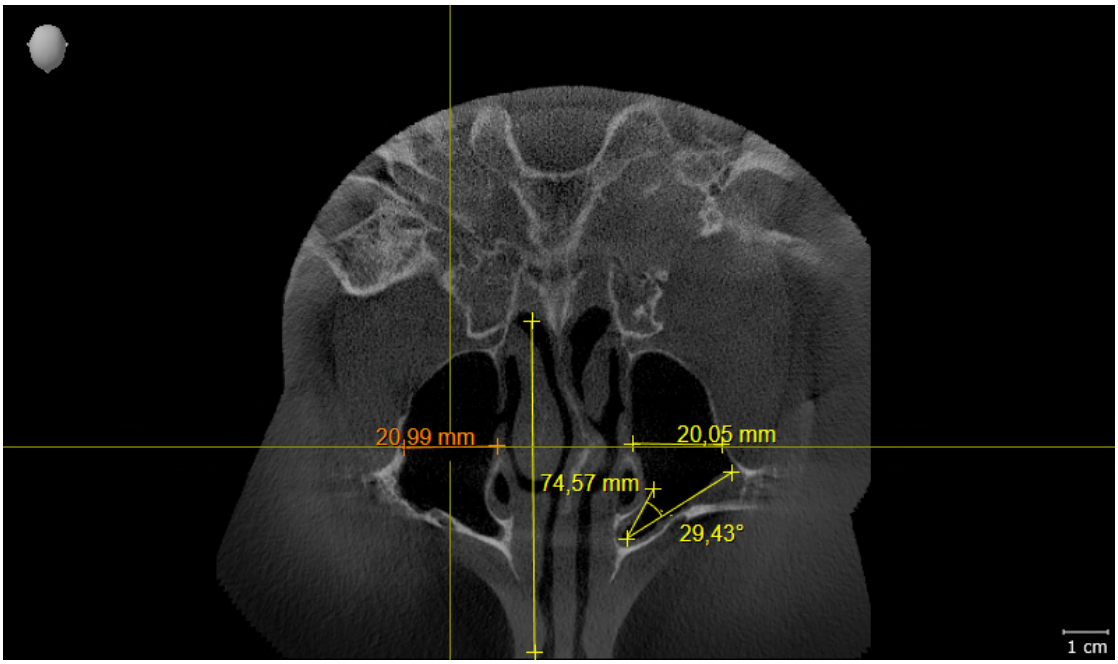
MEDIÇÕES

1. Certifique-se de que a área de trabalho **MPR/Radiologia** está ativada.

2. Certifique-se de que na visualização **Axial** cada um dos valores para **Brilho** e **Contraste** corresponde ao valor padrão de 50%.

3. Selecione no **Navegador do objeto** abaixo de **Medições** o elemento "20,99 mm" e focalize-o.

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

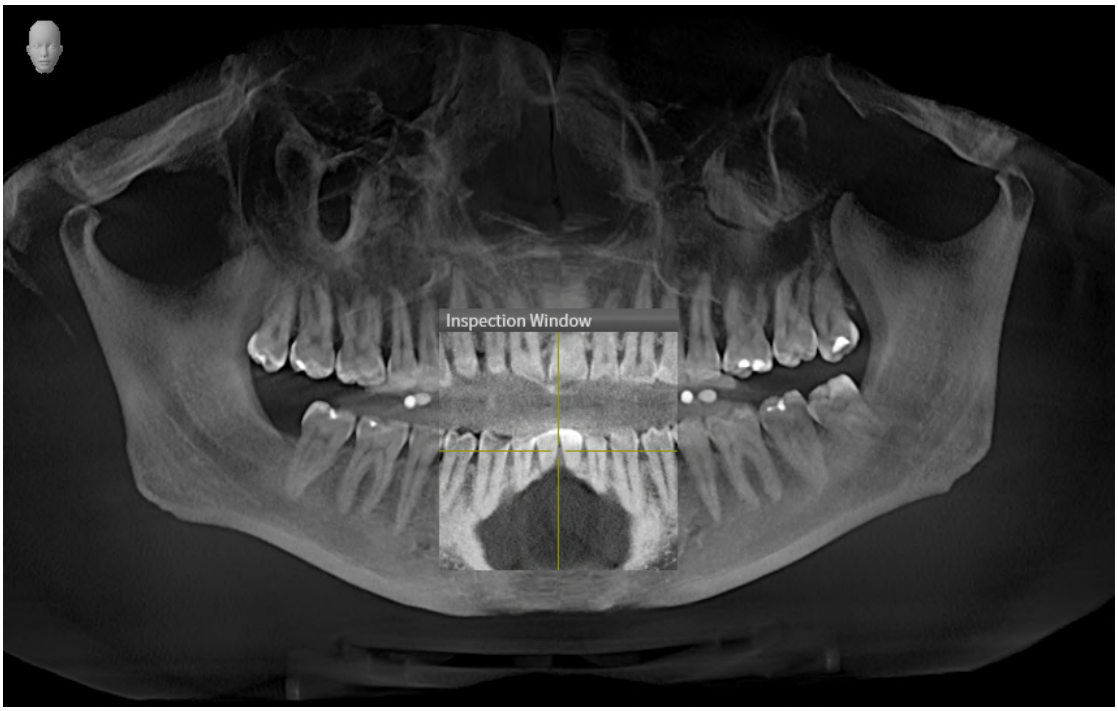


VISTA PANORÂMICA

1. Certifique-se de que a área de trabalho **Panorama** está ativada.

2. Redefina as vistas para os valores padrão.

3. Compare a visualização **Panorama** com o screenshot seguinte. Em particular, verifique a apresentação da visualização **Panorama** e da janela do exame.



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 Function utiliza sozinho ou ligado a outros softwares, existem diferenças em determinadas áreas.

DADOS DO PACIENTE E DADOS DO VOLUME

A versão standalone do SICAT Suite tem um gerenciamento central próprio de fichas de pacientes e dados 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 respetivos 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 73]*. Informações sobre as fichas de pacientes podem ser consultadas em *Fichas de pacientes [▶Página 96]*.

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 247]*.

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 Function, as seguintes condições devem ser satisfeitas:

- É preciso que uma licença da versão completa do SICAT Function 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 Function. Se você tiver ativado uma licença de visualização do SICAT Function, você poderá visualizar radiografias 3D e estudos do SICAT Function.

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 Function, quando uma conexão a um banco de dados de pacientes está ativada:

FUNÇÃO	LICENÇA DA VERSÃO COMPLETA DO SICAT FUNCTION	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO DO SICAT FUNCTION	SEM LICENÇA DO SICAT FUNCTION
Configurações do SICAT Function	Sim	Sim	Não
Realizar alterações em estudos do SICAT Function	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 Function, apesar da licença de aplicativo ativada. A causa pode estar, por exemplo, em um processo de encomenda em curso.

Na versão standalone o estado da licença também influencia as funções disponíveis na janela **SICAT Suite Home**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home" [▶Página 58]*.

Para mais informações, veja *Abrir dados somente para leitura [▶Página 262]*.

14 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT FUNCTION

CUIDADO

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.

CUIDADO

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.

CUIDADO

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.

CUIDADO

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.

CUIDADO

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.

CUIDADO

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

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

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

CONJUNTOS DE DADOS

SICAT Function combina três conjuntos de dados diferentes:

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

INSTALAÇÃO

Para saber como instalar o SICAT Suite, consulte *Instalar o SICAT Suite [▶Página 38]*.

ATIVAR VERSÃO COMPLETA

1. Se você adquiriu uma licença para o SICAT Function, ative a licença para liberar a versão completa. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Licenças [▶Página 62]*.

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 73]*.

Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Function, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura [▶Página 262]*.

INICIAR

Para saber como iniciar o SICAT Suite veja em *Iniciar o SICAT Suite [▶Página 55]*.

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações [▶Página 247]*.

CAPTAR CONJUNTOS DE DADOS

1. Enquanto o paciente tem a SICAT Fusion Bite, faça uma radiografia 3D do paciente. Para informações a este respeito veja em Quick-Guides do SICAT JMT+

2. Capte dados dos movimentos do maxilar específicos do paciente. Para informações a este respeito, veja nas instruções de utilização do SICAT JMT.

3. Faça impressões ópticas da maxila e da mandíbula. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do respetivo equipamento.

ABRIR CONJUNTO DE DADOS

1. Importe a radiografia 3D para o banco de dados de pacientes. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Importar dados [▶Página 86]*.

2. Para pesquisar fichas de pacientes e gerenciar os dados importados, siga as instruções em *Fichas de pacientes [▶Página 96]*.

3. Para trabalhar com os dados das fichas de pacientes, abra a ficha do paciente no SICAT Function. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes [▶Página 103]*.

PASSOS DE TRABALHO EM SICAT FUNCTION

EDITAR CONJUNTO DE DADOS EM SICAT FUNCTION

1. Caso necessário, ajuste o alinhamento do volume e a área panorâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica [▶Página 162]*.

2. Importe e registre os dados dos movimentos do maxilar em SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar [▶Página 174]*.

3. Segmente a mandíbula e, eventualmente, a fossa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentar mandíbula [▶Página 180]* e *Segmentar a fossa [▶Página 182]*.

► SICAT Function visualiza os dados dos movimentos do maxilar importados na visualização **3D**.

4. Importe as impressões ópticas e registre-as com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas [►Página 185]*.

5. Avalie os movimentos do maxilar na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ [►Página 126]* e *Funções na área de trabalho TMJ [►Página 207]*. Utilize os vestígios de movimento anatômicos como ajuda, sobretudo, se você não fez a segmentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D [►Página 204]*, *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame [►Página 205]*, *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias [►Página 206]* e *Interagir com movimentos do maxilar [►Página 201]*.

6. Defina uma posição terapêutica para a placa terapêutica OPTIMOTION. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica [►Página 232]*.

7. Encomende uma placa terapêutica OPTIMOTION. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda [►Página 231]*.

8. Exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados [►Página 228]*.

CONCLUIR OU INTERROMPER O TRABALHO COM O CONJUNTO DE DADOS

- Para finalizar ou interromper seu trabalho você pode salvar o mesmo, fechando a ficha do paciente ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fechar o SICAT Suite [►Página 264]*.

INSTRUÇÕES DE USO E APOIO AO CLIENTE

Consulte as instruções de utilização na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização [►Página 61]*.

Para obter mais ajuda, consulte a área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente [►Página 258]*.

15 INICIAR O SICAT SUITE

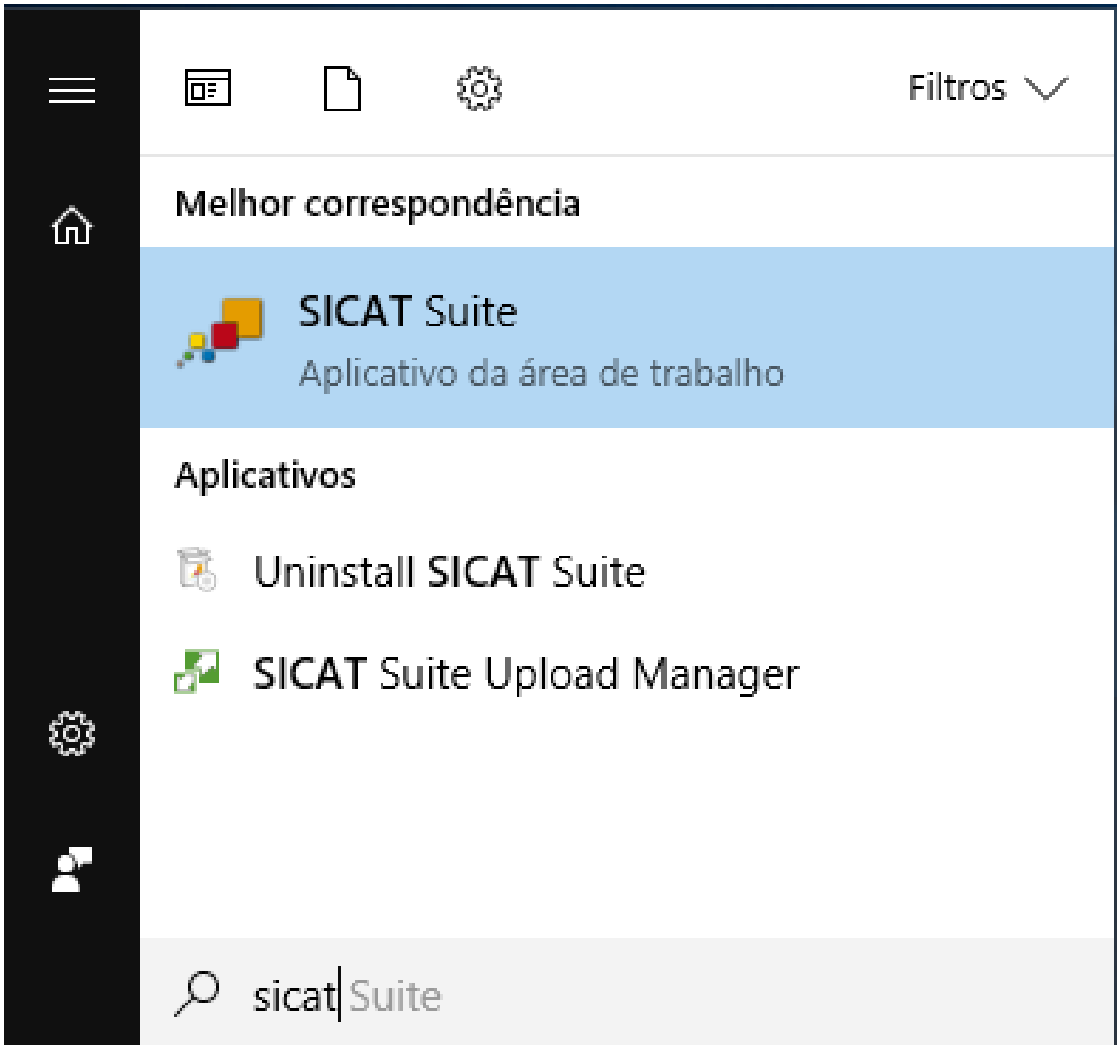
Para iniciar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

☑ O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite [▶Página 38]*.

- Se foi criada uma ligação no desktop durante a instalação, clique no ícone **SICAT Suite** no desktop do Windows.

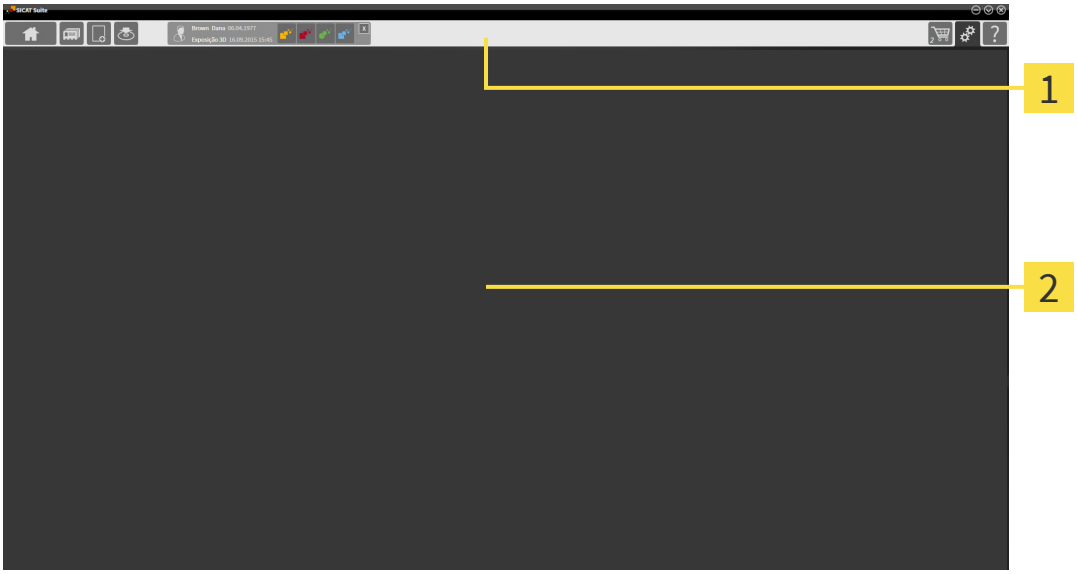
▶ O SICAT Suite é iniciado e a janela **SICAT Suite Home** se abre. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home" [▶Página 58]*.

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 58]*.

- **Fichas de pacientes** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* *[▶Página 96]*.

- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* *[▶Página 86]*.

- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* *[▶Página 228]*.

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 100]*.

- **Aplicativos** – Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT [▶Página 60]*.

A área do lado direito tem os seguintes separadores:

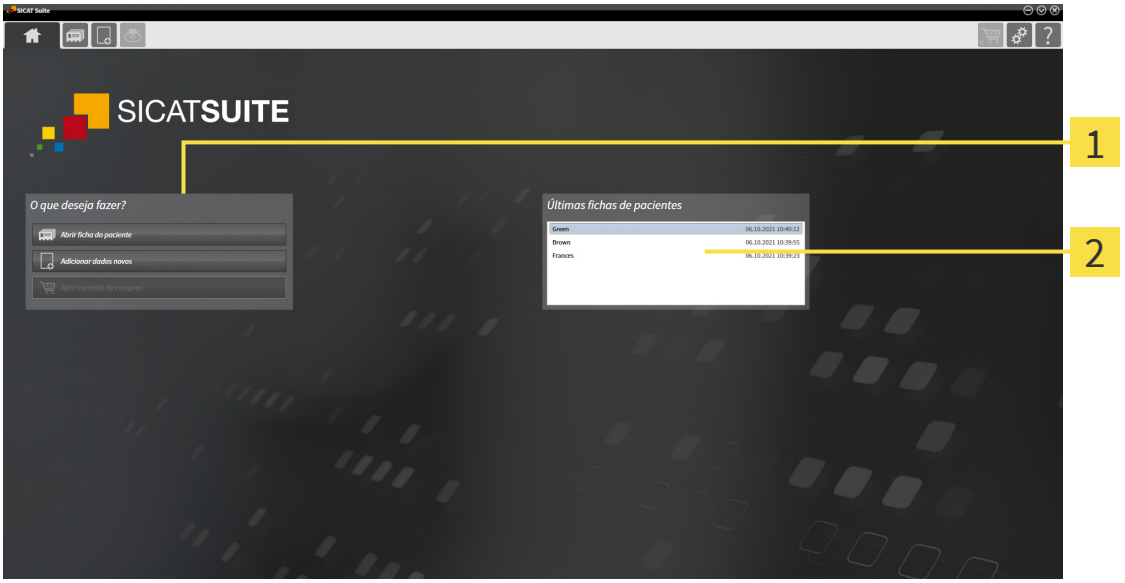
- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda [▶Página 231]*.

- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações [▶Página 247]*.

- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente [▶Página 258]*.

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 73]*.

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 96]*.

- **Adicionar dados novos** – Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Importar dados [▶Página 86]*.

- **Cesto de compras** – Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda [▶Página 231]*.

- 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 [▶ 228]

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.

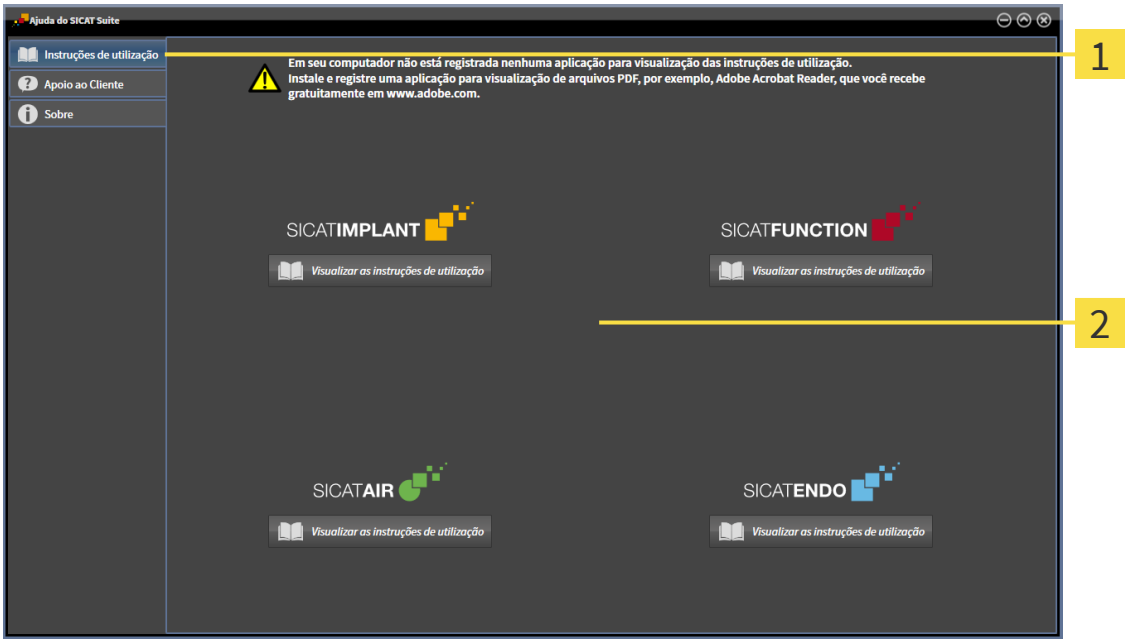
► O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

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 Functionativada.

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

Para 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 65]*.

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 66]*.
- 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 68]*.

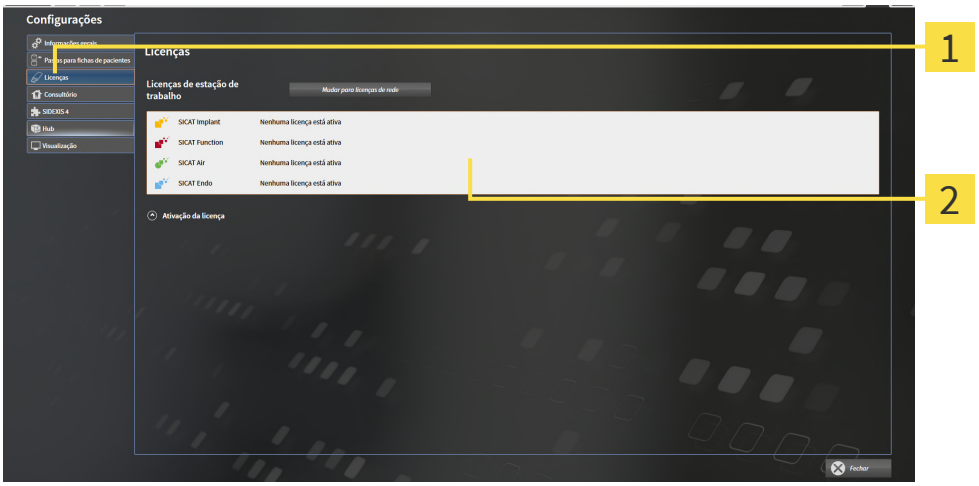
Você pode desativar individualmente licenças de estação de trabalho para cada aplicativo ou função. Depois de desativar uma licença de estação de trabalho, você pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças de estação de trabalho devolvidas ficam disponíveis para a ativação no mesmo computador ou em outros computadores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças [▶Página 70]*.

Descubra como pode ativar as licenças de rede em *Ativar licenças de rede [▶Página 71]*.

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 66]*
- *Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa [▶Página 68]*
- *Ativar licenças de rede [▶Página 71]*
- *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças [▶Página 70]*

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.

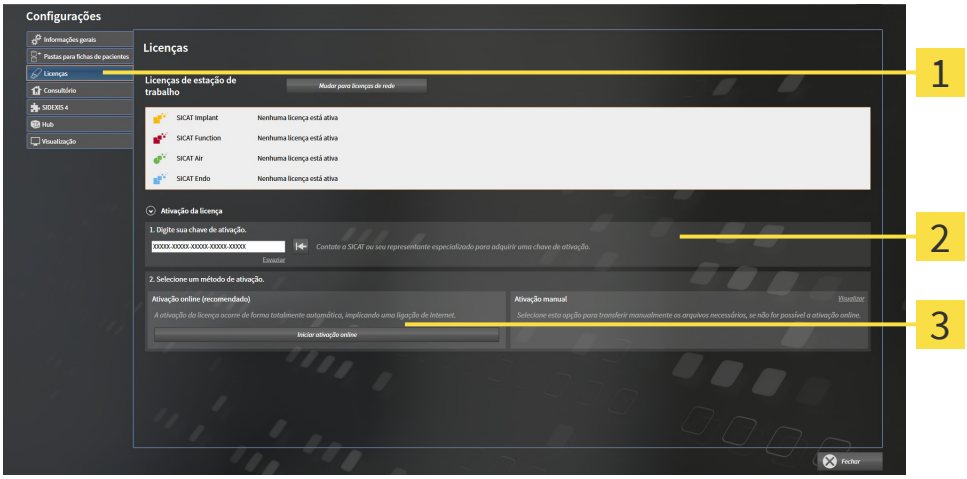
Para iniciar o processo de ativação, proceda da seguinte forma:

☑ 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 65]*.

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.

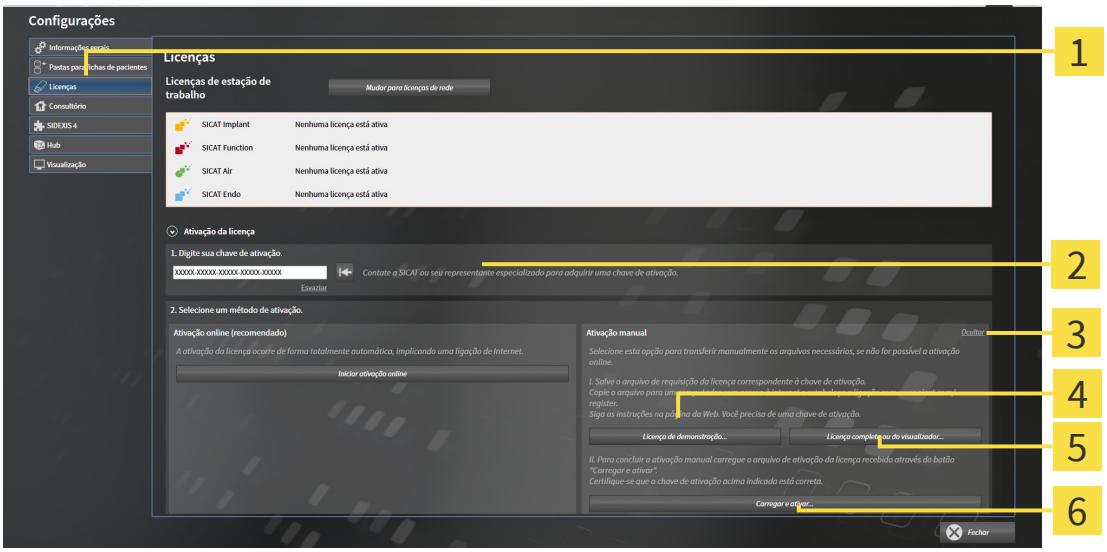
NOTA	**O cesto de compras deve estar vazio** O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

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 65]*.

1. Clique na janela **Licenças** em **Ativação da licença**.
   ▶ A área **Ativação da licença** se abre.
2. Na área **Ativação manual** clique em **Visualizar**.
   ▶ A área **Ativação manual** se abre:



1 **Ativação da licença**	4 Botão **Licença de demonstração**
2 Área **Digite sua chave de ativação**	5 Botão **Licença completa ou de visualização**
3 **Visualizar**	6 Botão **Carregar e ativar**

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

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

▶ A licença no arquivo de ativação da licença é instalada no SICAT Suite no computador atual.

▶ A Janela de mensagens se abre mostrando a seguinte mensagem: **A licença foi ativada com êxito**.

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.

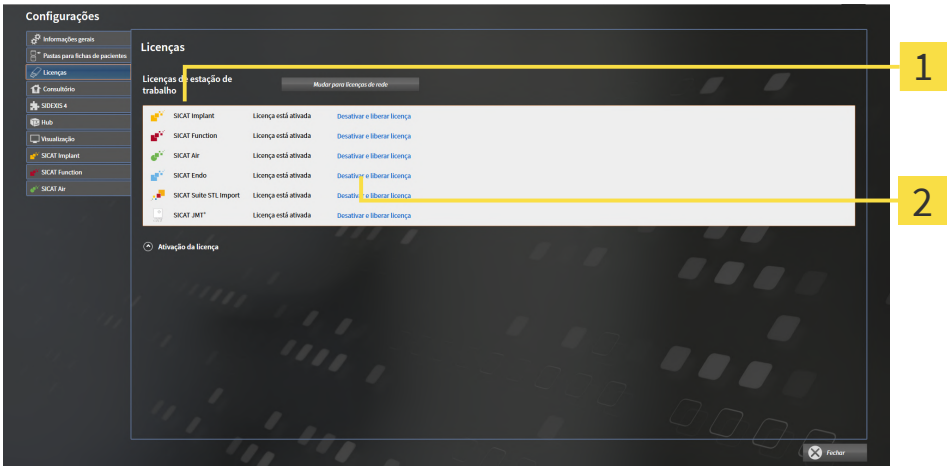
NOTA	**O cesto de compras deve estar vazio** O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

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 65]*.



1 Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

2 Botão **Desativar e liberar licença**

- Clique na janela **Licenças** na fila dos aplicativos SICAT desejados ou de uma função individual no botão **Desativar e liberar licença**.

▶ A licença selecionada é devolvida para o pool de licenças e fica de novo disponível para a ativação.

▶ A Janela de mensagens se abre mostrando a seguinte mensagem: **A licença foi devolvida com êxito para o pool de licenças**.

▶ Sem uma licença um aplicativo só fica disponível no modo visualização. Depois de devolver as licenças de todos os aplicativos SICAT para seu pool de licenças, o SICAT Suite muda totalmente para o modo visualização.

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

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.

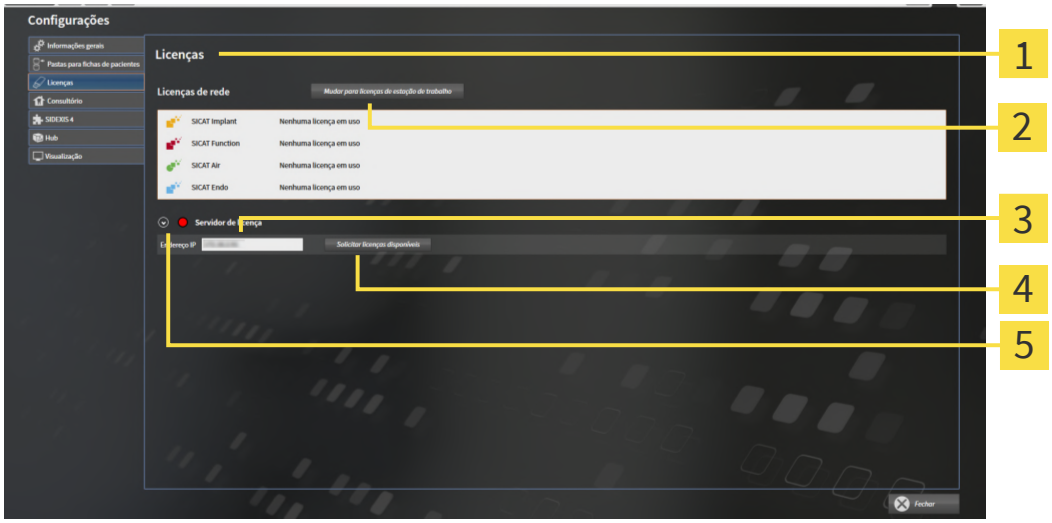
☑ Você configurou um servidor de licenças.

☑ 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 65]*.

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

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



1 Janela **Licenças**

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

3 Área **Endereço IP**

4 Botão **Solicitar licenças disponíveis**

5 Indicação de status

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

CUIDADO

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

CUIDADO

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.

CUIDADO

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.

CUIDADO

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 96]*.

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 11]*.

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

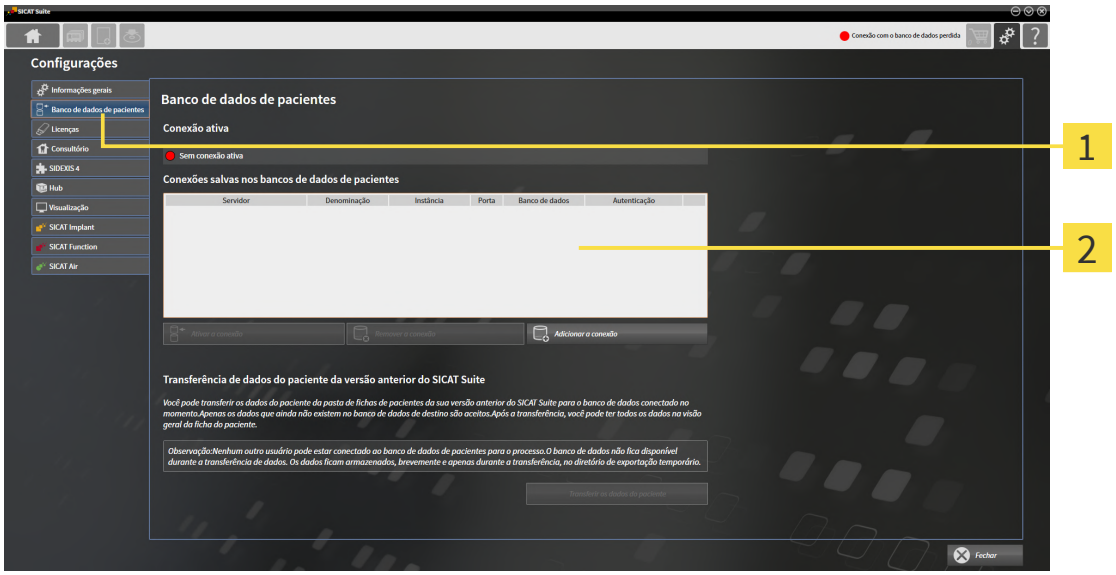
- *Abrir a janela “Banco de dados de pacientes” [▶Página 75]*
- *Adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes [▶Página 76]*
- *Ativar outro banco de dados de pacientes [▶Página 81]*
- *Remover a conexão a um banco de dados de pacientes [▶Página 83]*

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**

Prossiga, realizando uma das seguintes ações:

- *Adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes [▶Página 76]*
- *Ativar outro banco de dados de pacientes [▶Página 81]*
- *Remover a conexão a um banco de dados de pacientes [▶Página 83]*

20.2 ADICIONAR A CONEXÃO A UM BANCO DE DADOS DE PACIENTES

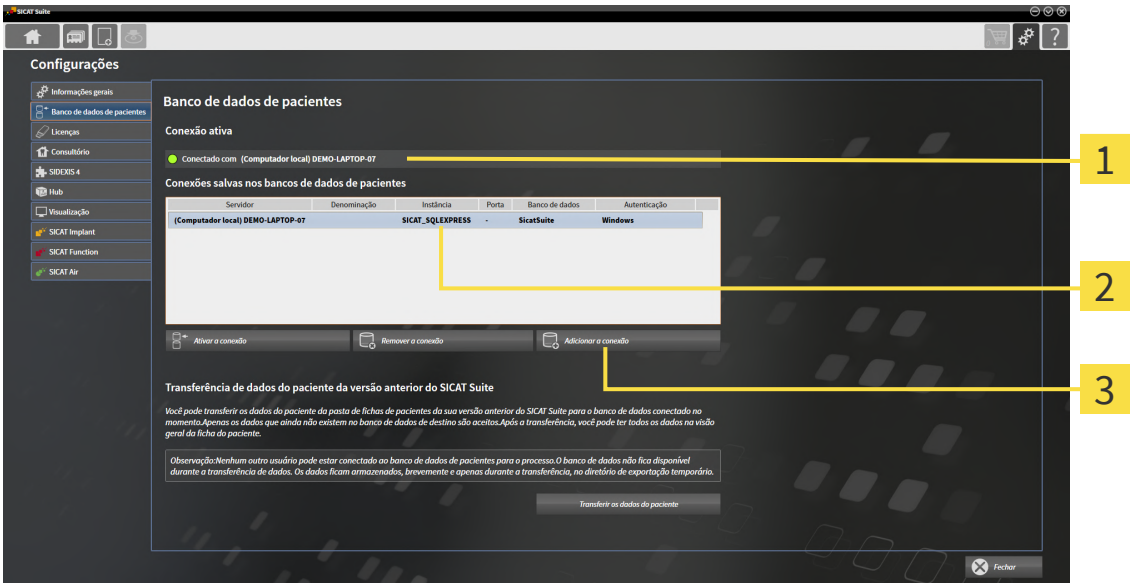
Para utilizar o banco de dados de pacientes, deve ser estabelecida uma conexão com o banco de dados de pacientes do SICAT Suite. Pode ser adicionada uma conexão local para um usuário único ou uma conexão a um servidor para um computador de trabalho numa rede.

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 29]*.

☑ A janela **Banco de dados de pacientes** já está aberta.



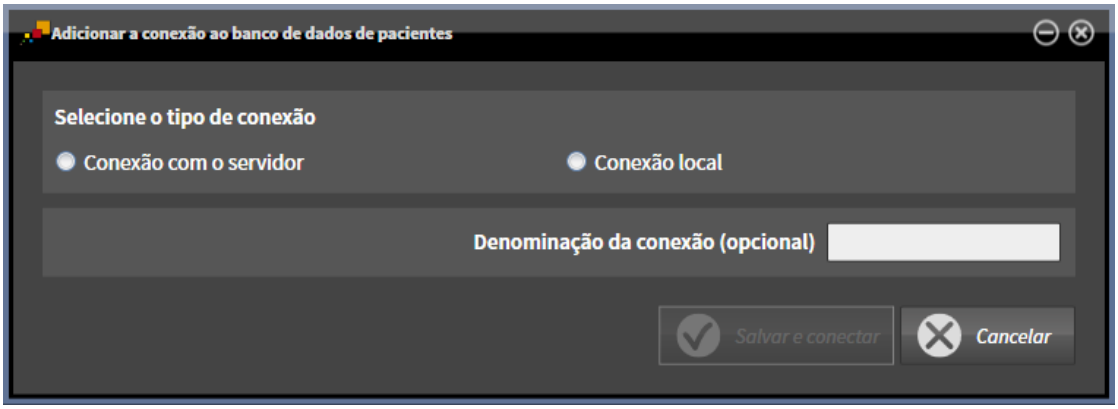
1 Conexão ativa

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

3 Botão **Adicionar a conexão**

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.

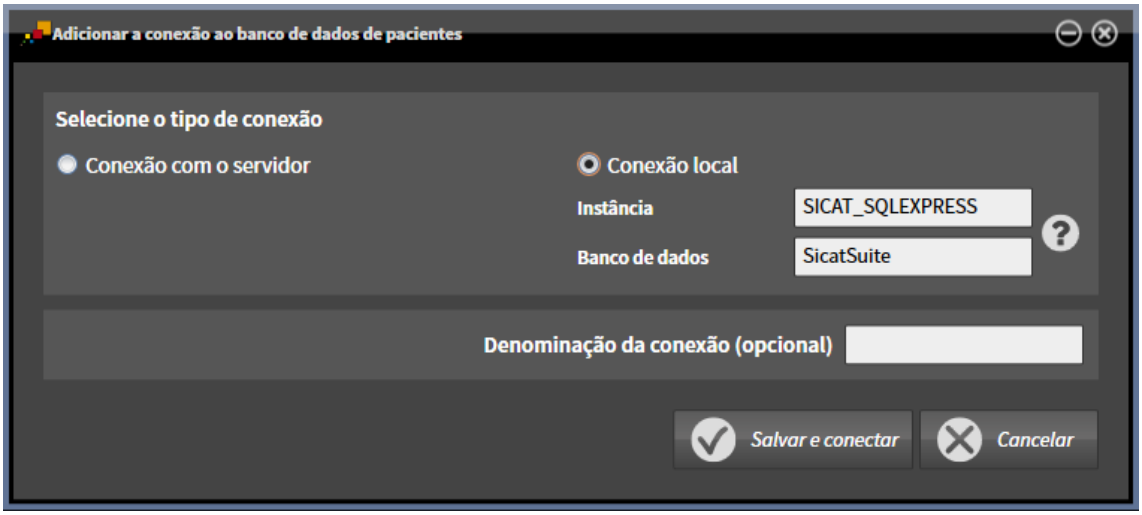
As seguintes opções estão disponíveis para adicionar uma conexão:

- *Adicionar conexão local [▶Página 78]*
- *Adicionar conexão com o servidor [▶Página 79]*

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 30]*.



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.

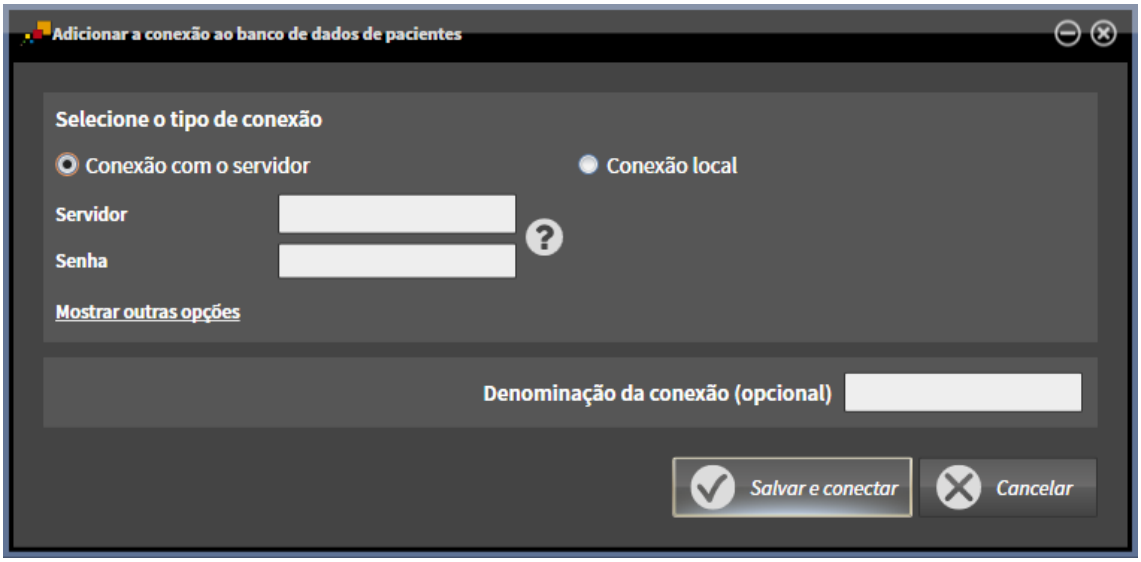
▶ O SICAT Suite está conectado com o banco de dados de pacientes local. A conexão ativa é exibida na área **Conexão ativa**.

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 33]*.

☑ Existe conectividade de rede para o computador de trabalho e o servidor.



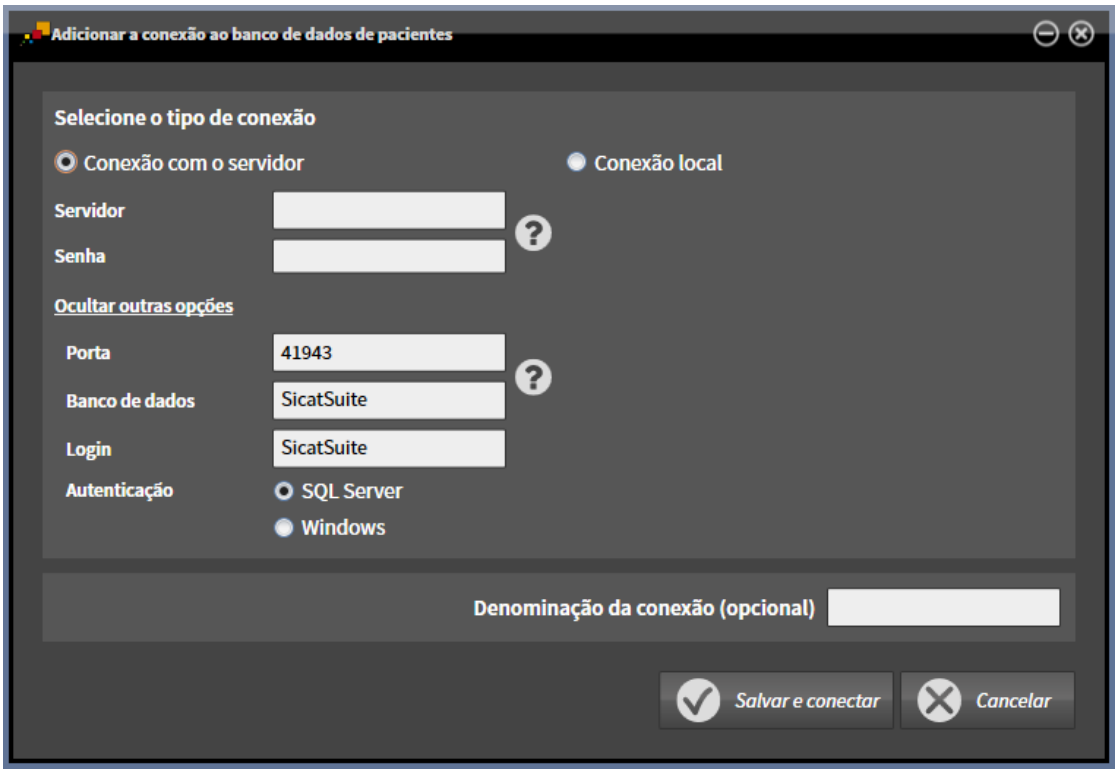
1. Na janela **Adicionar a conexão ao banco de dados de pacientes**, selecione a caixa de opções **Conexão com o servidor**.

   ▶ 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:



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:

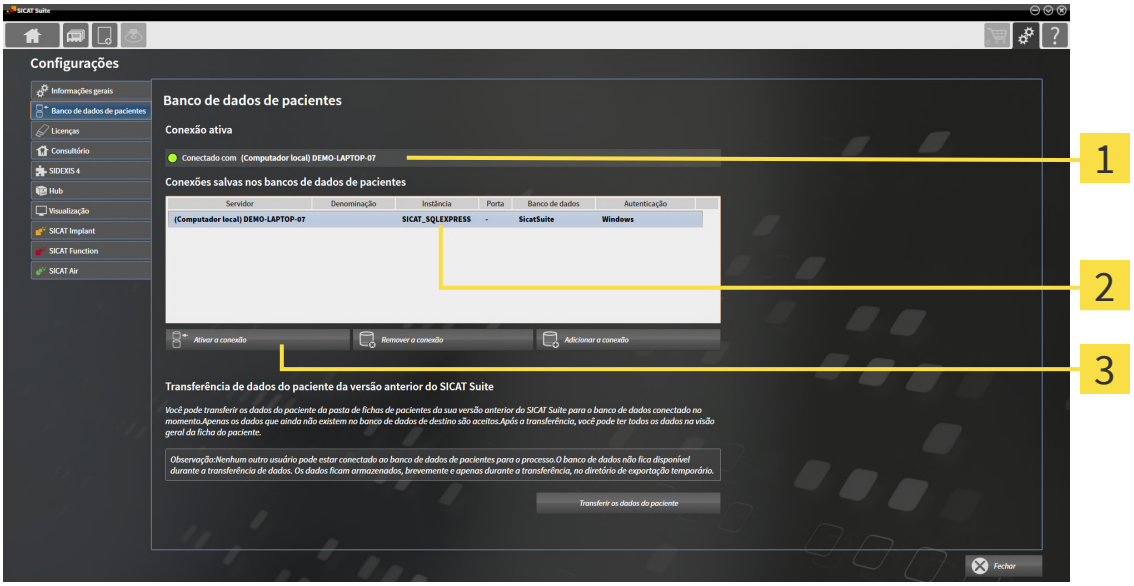
- Você deseja alternar entre um banco de dados de pacientes na rede de seu consultório e um banco de dados de pacientes local no seu notebook.
- Você deseja mostrar publicamente os dados do paciente que estão armazenados anonimamente em outro banco de dados de pacientes, para fins educacionais, por exemplo.

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 76*].

☑ A janela **Banco de dados de pacientes** já está aberta.



1 Conexão ativa

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

3 Botão **Ativar a conexão**

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

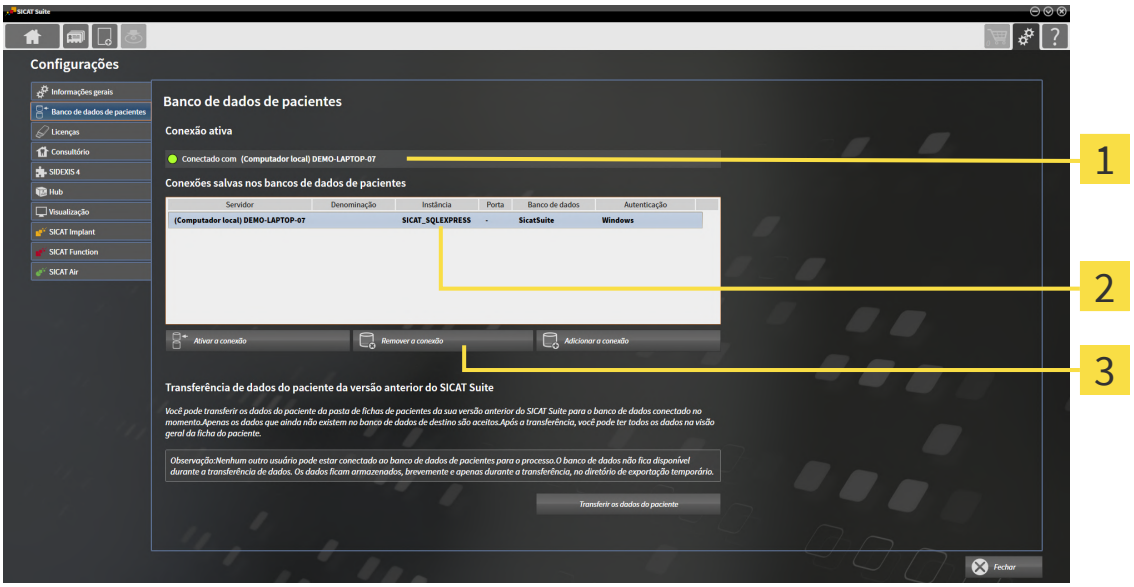
O SICAT Suite somente remove um banco de dados de pacientes da lista de conexão **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes**. Ele não exclui nenhum banco de dados de pacientes. Você pode adicionar novamente uma conexão com um banco de dados de pacientes. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Adicionar a conexão a um banco de dados de pacientes [▶ Página 76]*.

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

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

3 Botão **Remover a conexão**

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.

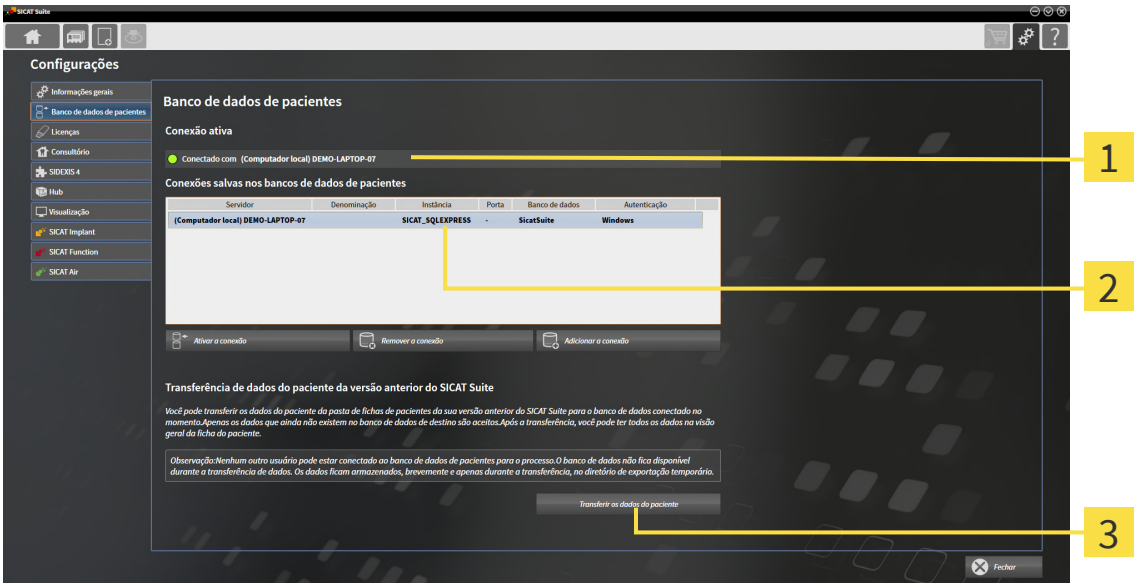
Para substituir os dados do paciente de uma versão anterior do SICAT Suite num banco de dados de pacientes, proceda da seguinte forma:

☑ 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 76]*.

☑ 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

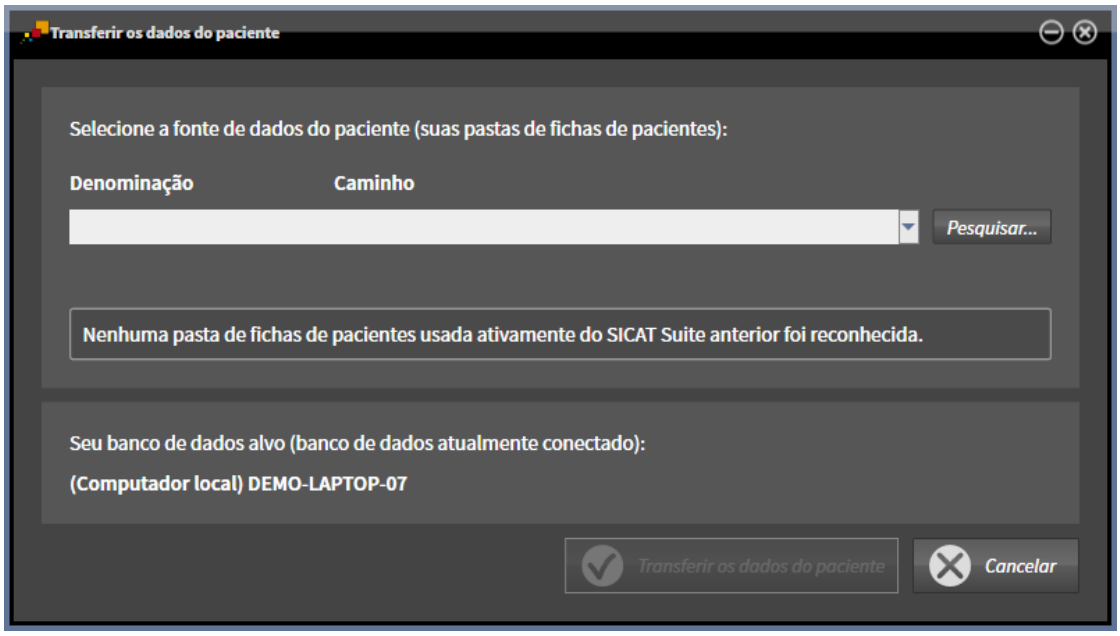
2 Lista **Conexões salvas nos bancos de dados de pacientes**

3 Botão **Transferir os dados do paciente**

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 81]*.

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 88*])
- 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 Dados do SICAT Implant Dados de encomenda de matrizes de perfuração do SICAT	**Substituir existente** – o SICAT Suite importa a radiografia 3D e substitui o conjunto de dados existente com a mesma ID.	**Adicionar** – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como novo conjunto de dados.	**Não adicionar** – o SICAT Suite não importa a radiografia 3D.

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 89]*
- *Selecionar uma opção de importar [▶Página 91]*
- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente [▶Página 93]*

ou

- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados [▶Página 92]*

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

CUIDADO

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

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

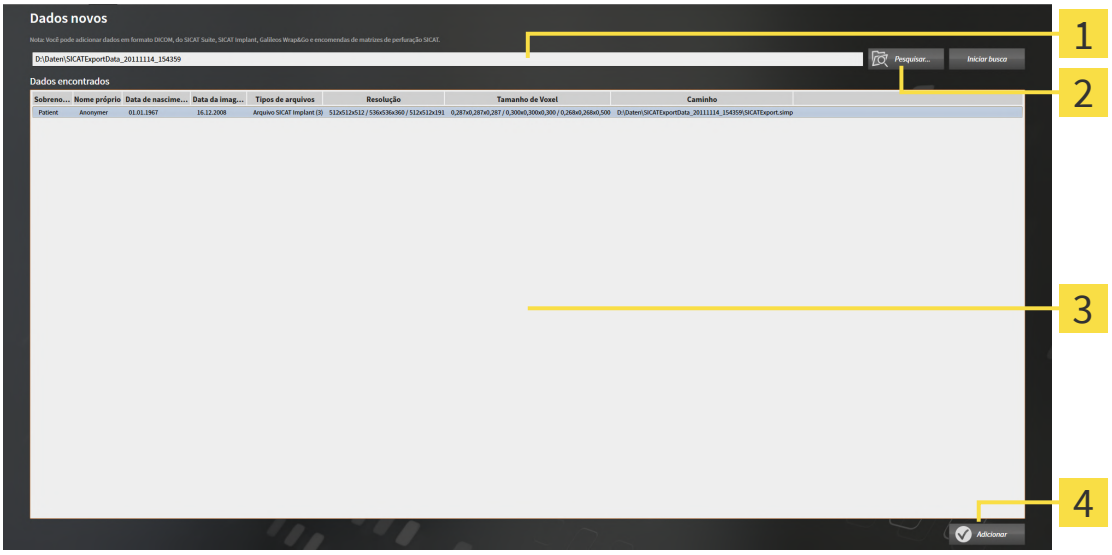
CUIDADO

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

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

Para importar dados para 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**

2 Botão **Pesquisar**

3 Lista **Dados encontrados**

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

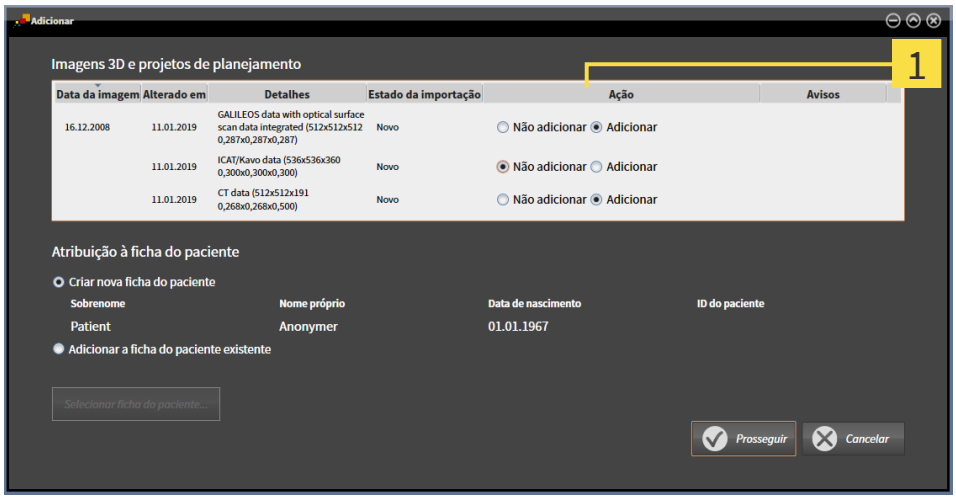
Se o SICAT Suite não encontra determinados arquivos apesar da compatibilidade, pode ser por causa de caminhos demasiado longos. Copie os arquivos para um nível superior do sistema de arquivos e inicie a busca de novo.

Prossiga com *Selecionar uma opção de importar [▶Página 91]*.

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:



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 86]*.

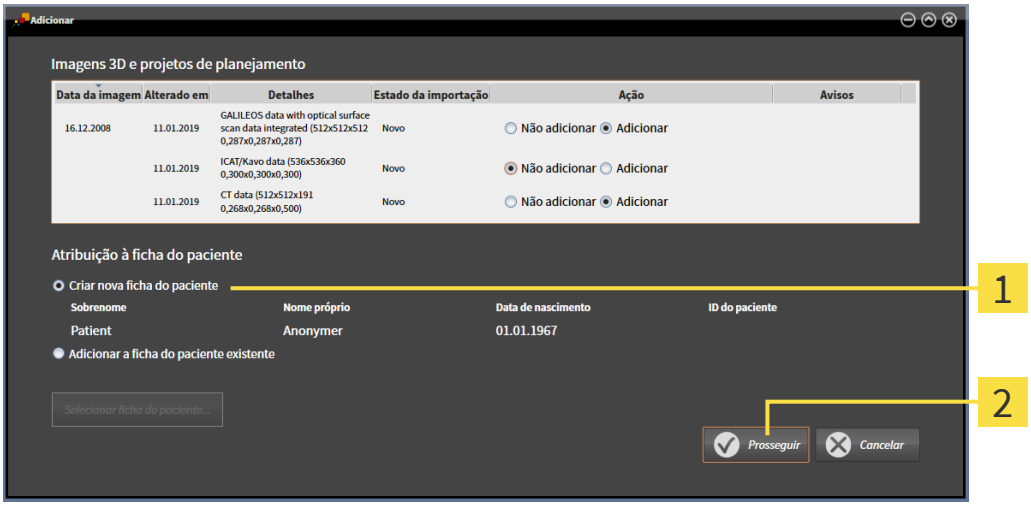
▶ Para todos os estudos está definido individualmente se você deseja ou não importar os mesmos.

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente [▶Página 93]*
- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados [▶Página 92]*

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 96]*.

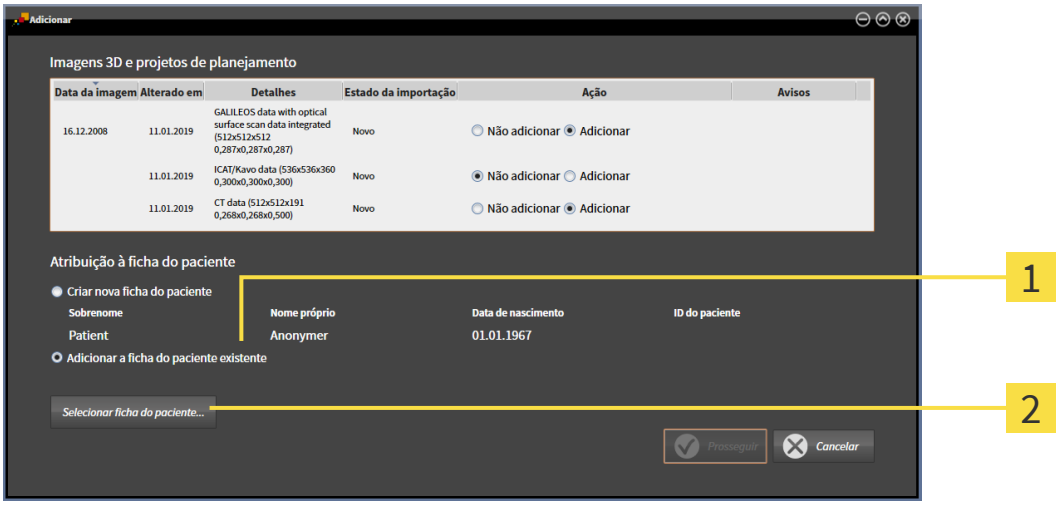
21.5 ATRIBUIR DADOS A UMA FICHA DO PACIENTE EXISTENTE

CUIDADO

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

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

O SICAT Suite seleciona automaticamente a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** com a ficha do paciente 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.



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

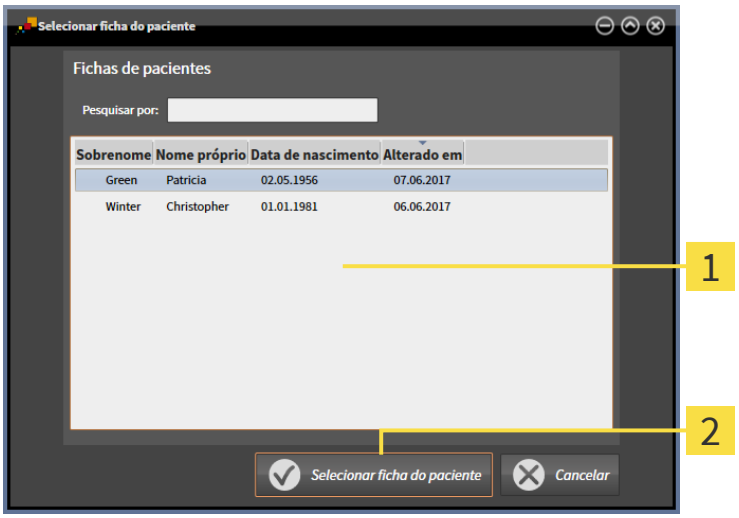
2 Botão **Selecionar ficha do paciente**

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**.

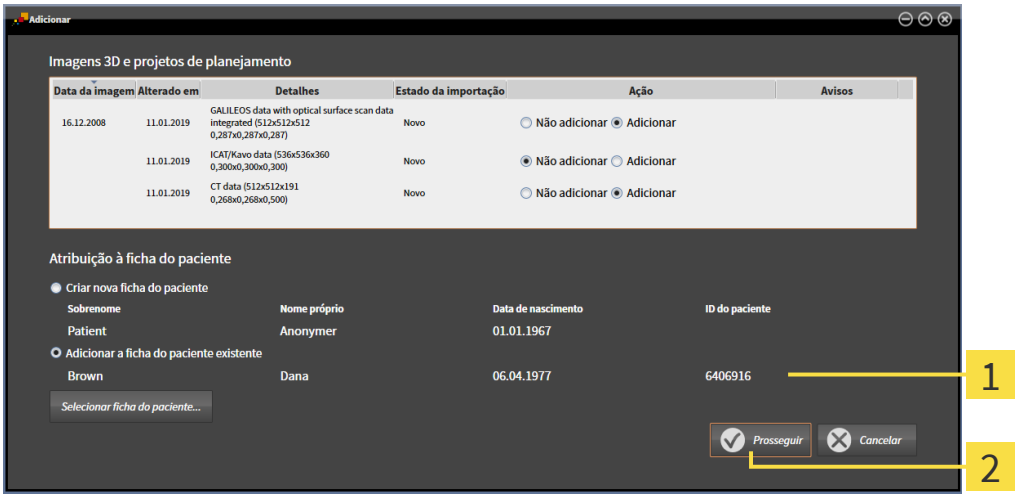
► A janela **Selecionar ficha do paciente** é aberta e mostra uma lista das fichas de pacientes já existentes:



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.

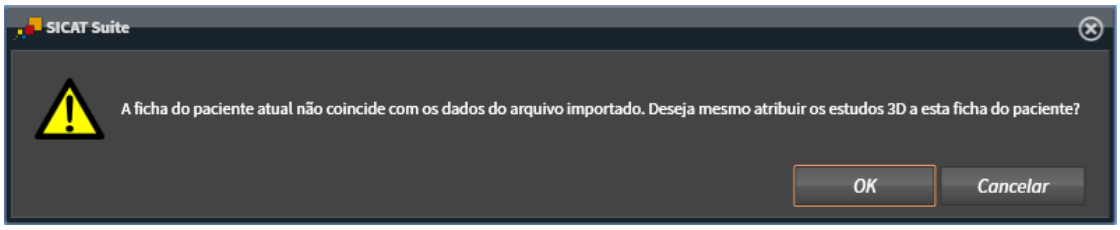


1 Atributos da ficha do paciente selecionada

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 desejar 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 96]*.

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 97]*
- *Pesquisar e classificar as fichas de pacientes [▶Página 98]*
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes [▶Página 103]*
- *Trabalhar com fichas de pacientes [▶Página 100]*
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes [▶Página 102]*
- *Deletar fichas de pacientes [▶Página 109]*
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes [▶Página 111]*
- *Desbloquear uma ficha do paciente expirada [▶Página 113]*

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

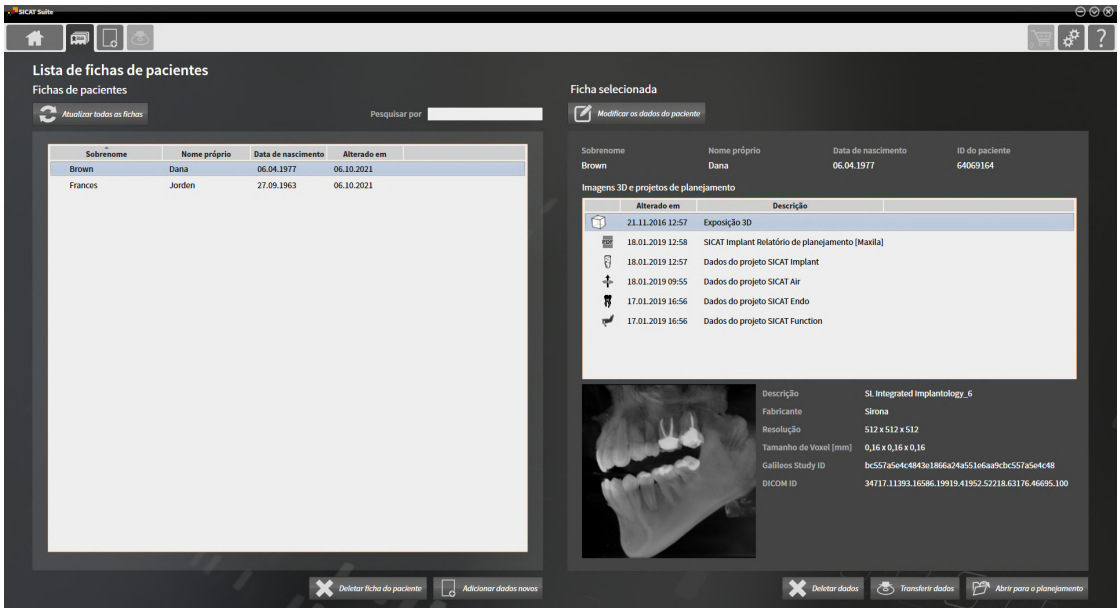
- *Importar dados [▶Página 86]*
- *Exportar dados [▶Página 228]*

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**.

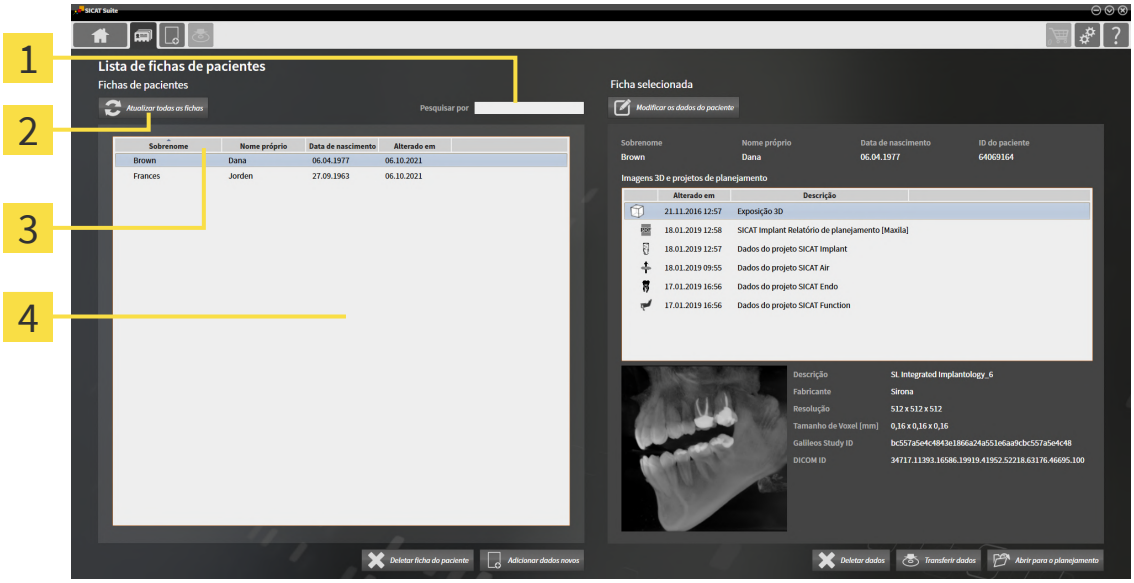
► A janela **Lista de fichas de pacientes** é aberta:



Prossiga, realizando uma das seguintes ações:

- *Pesquisar e classificar as fichas de pacientes [►Página 98]*
- *Trabalhar com fichas de pacientes [►Página 100]*
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes [►Página 102]*
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes [►Página 103]*
- *Deletar fichas de pacientes [►Página 109]*
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes [►Página 111]*
- *Desbloquear uma ficha do paciente expirada [►Página 113]*

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 96]*.

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 97]*.

- 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 97]*.

- 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 97]*.

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.

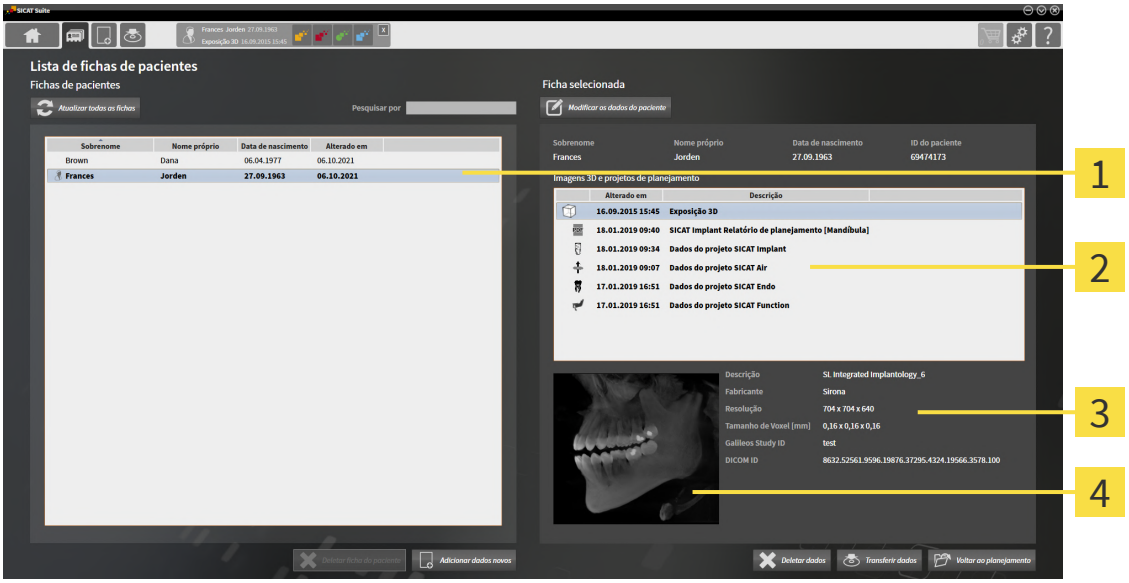
22.3 TRABALHAR COM FICHAS DE PACIENTES

⚠ **CUIDADO**	**Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.** Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar destes dados.

⚠ **CUIDADO**	**Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.** Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais 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 97*].



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 96]*.

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 102]*
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes [▶Página 111]*
- *Deletar fichas de pacientes [▶Página 109]*
- *Exportar dados [▶Página 228]*
- *Desbloquear uma ficha do paciente expirada [▶Página 113]*

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:

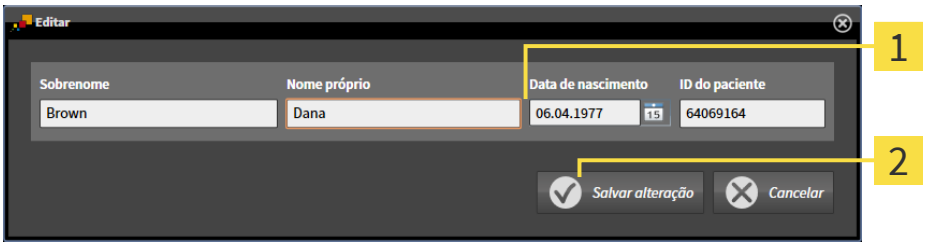
☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* *[▶Página 97]*

☑ 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

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

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.

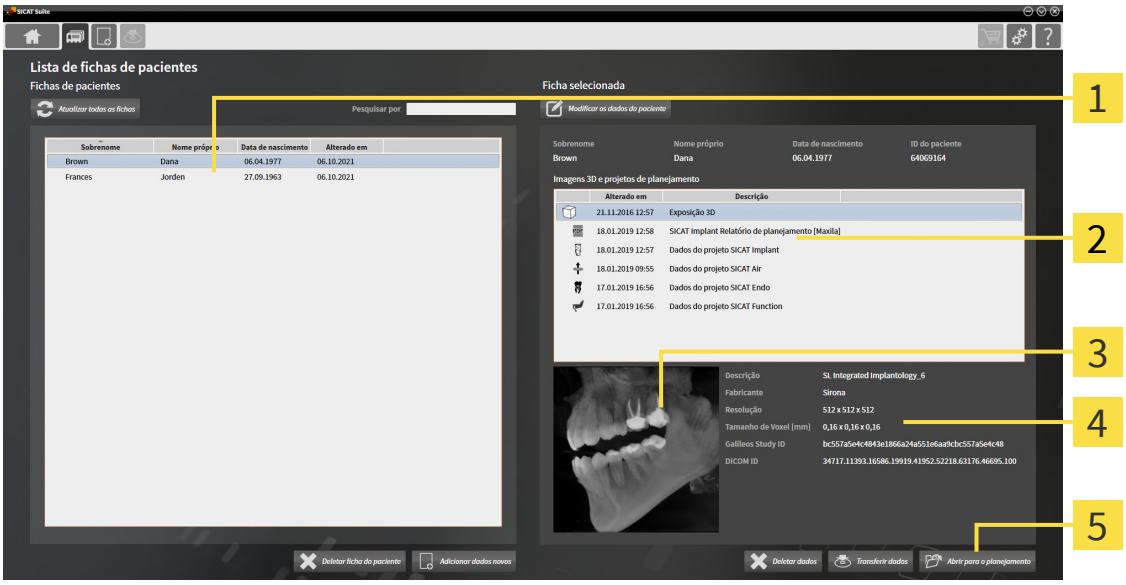
Verifique sempre a qualidade, integridade e alinhamento correto das radiografias 3D apresentadas.

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 262]*, *Fichas de pacientes [▶Página 96]* e *Trabalhar com fichas de pacientes [▶Página 100]*.

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 97*].



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**

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.

   ▶ As áreas **Vista geral** e **Detalhes** mostram informações sobre o conjunto de dados ou documento selecionados.

3. 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.

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

22.6 ESTUDOS DO SICAT FUNCTION NO SICAT SUITE

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

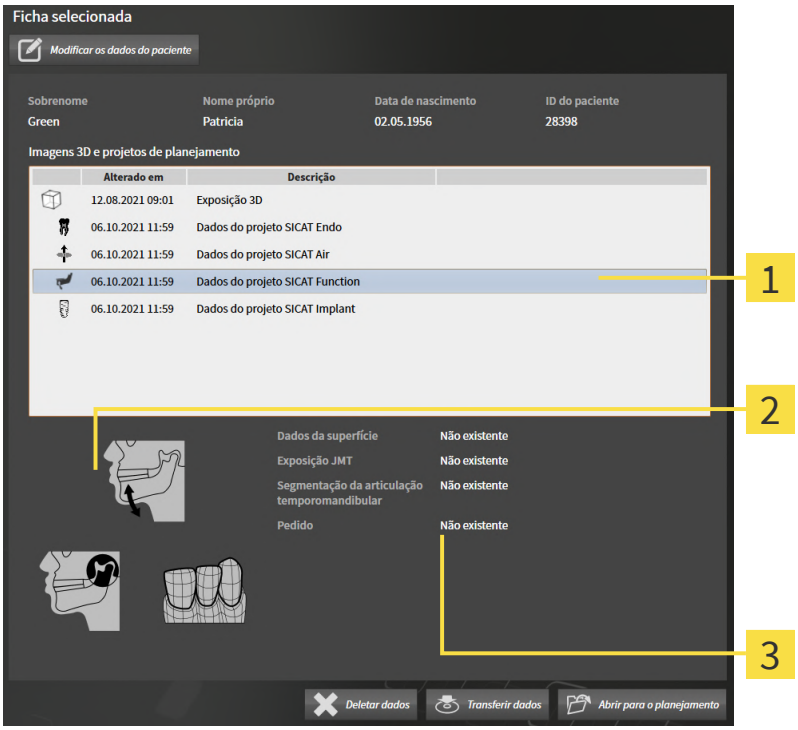
NOTA

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

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

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

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

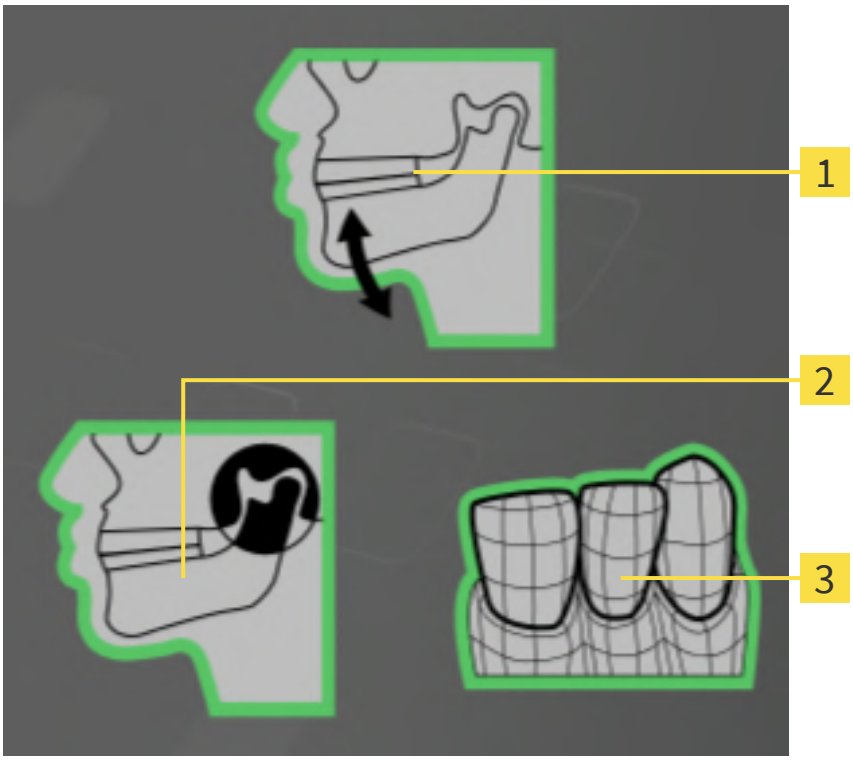


1 Estudo SICAT Function selecionado

2 Área **Vista geral**

3 Área **Detalhes**

A área **Vista geral** mostra os elementos seguintes:



1 Dados dos movimentos do maxilar

2 Segmentação

3 Impressões ópticas

Um quadro verde significa que o respetivo elemento existe em um estudo.

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

- Disponibilidade de impressões ópticas
- Disponibilidade de dados dos movimentos do maxilar com data da exposição
- Disponibilidade de uma segmentação da articulação temporomandibular com data da exposição
- Disponibilidade de uma encomenda com estado e data

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

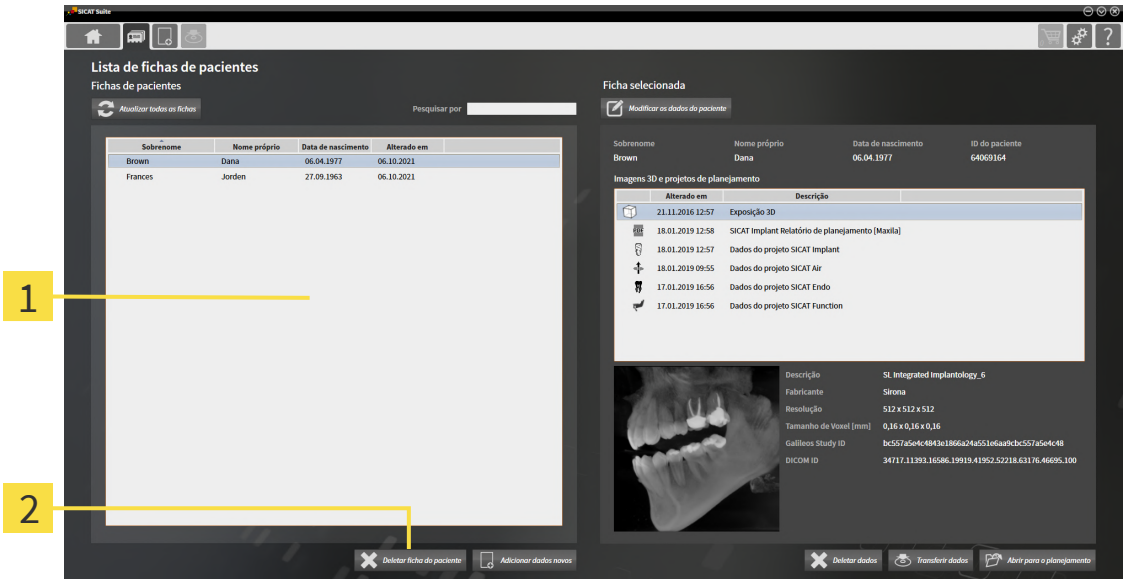
Se você deletar fichas de pacientes, todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos também serão deletados.

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

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

☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes" [▶Página 97]*.

☑ A ficha do paciente não está bloqueada por outro usuário.

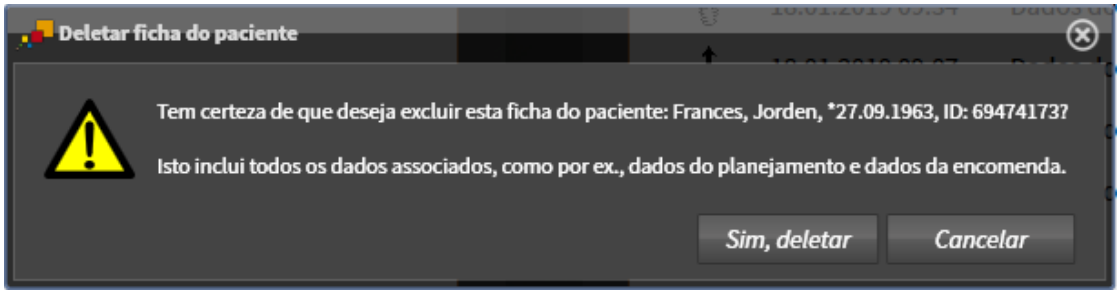


1 Lista **Fichas de pacientes**

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 desejar 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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

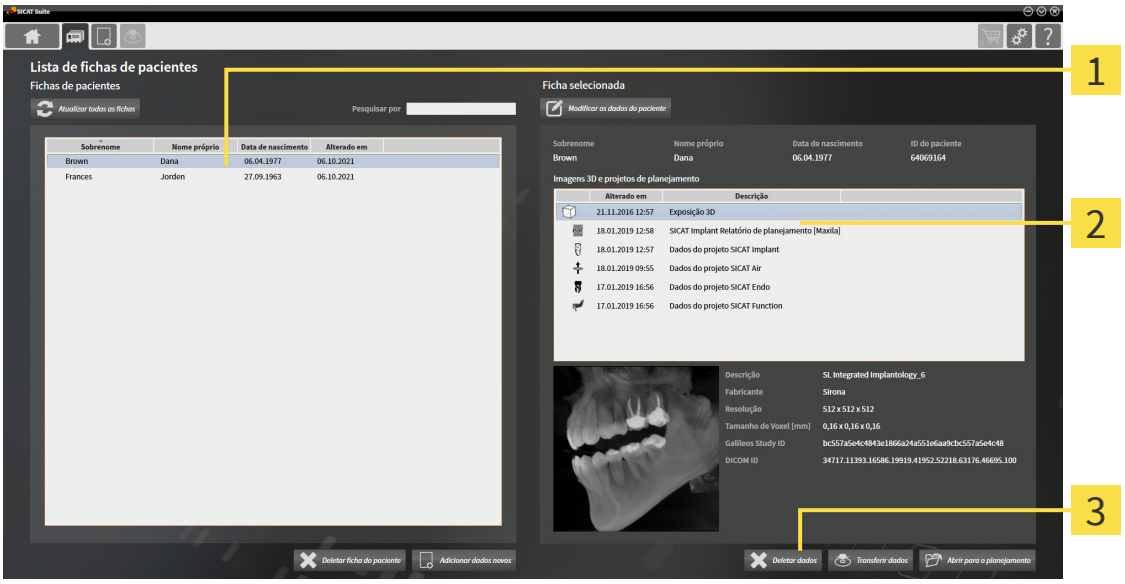
Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.

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

Para deletar uma radiografia 3D ou um projeto de planejamento duma 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 97*].

☑ A ficha do paciente não está bloqueada por outro usuário.



1 Lista **Fichas de pacientes**

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

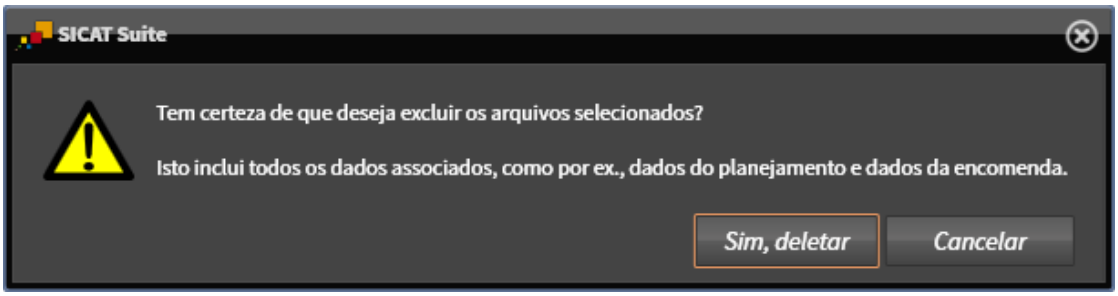
3 Botão **Deletar dados**

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 desejar 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 97]*

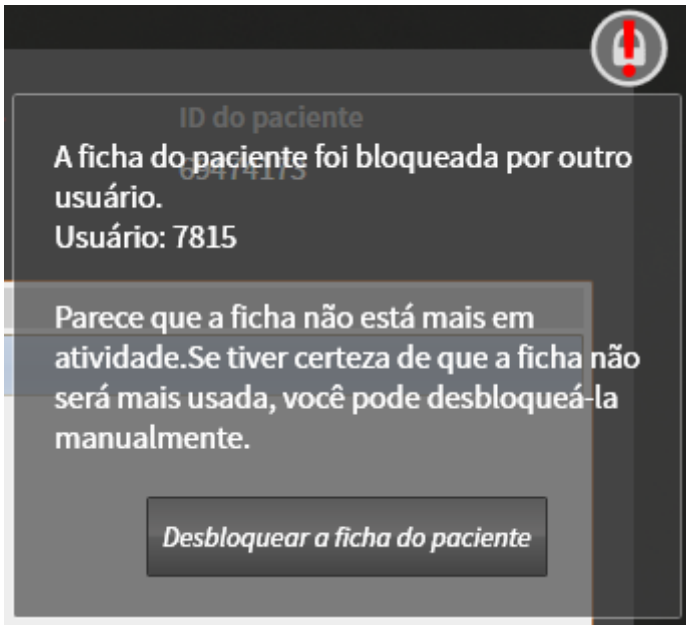
☑ Uma ficha do paciente é exibida como bloqueada e só pode ser aberta para visualização.

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.

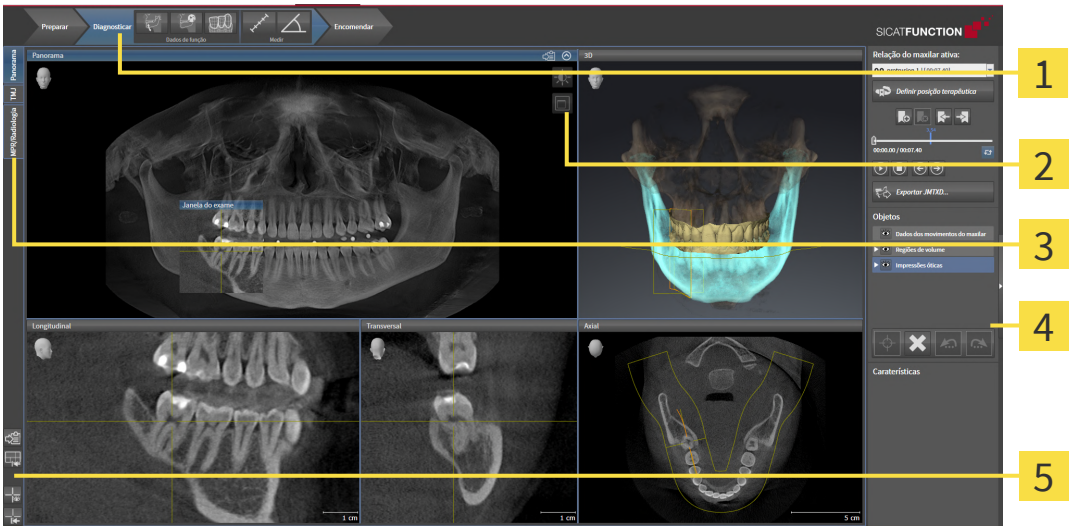
3. Entre em contato com o usuário e pergunte se ele ainda está com a ficha do paciente aberta.

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 FUNCTION

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



1 **Barra de ferramentas do workflow**

2 **Barra de ferramentas da visualização**

3 Botões para mudar áreas de trabalho

4 **Barra de objetos**

5 **Barra de ferramentas da área de trabalho**

- A **Barra de ferramentas do workflow** se compõe de vários passos do workflow, que têm as ferramentas principais do workflow do aplicativo. Esta tem ferramentas que lhe permitem adicionar e importar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow [▶Página 115]*.
- O **Região da área de trabalho** faz parte da interface do usuário por baixo de **Barra de ferramentas do workflow**. Esta mostra a área de trabalho ativa de SICAT Function. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho [▶Página 123]*.
- 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 133]* e *Ajuste da visualização 3D [▶Página 147]*.
- O **Barra de objetos** tem ferramentas para gerenciar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de objetos [▶Página 117]*.
- 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 141]*, *Repor visualizações [▶Página 145]*, *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho [▶Página 130]* e *Criar screenshots de áreas de trabalho. [▶Página 131]*.

23.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

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

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

ABRIR E FECHAR PASSOS DO WORKFLOW

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

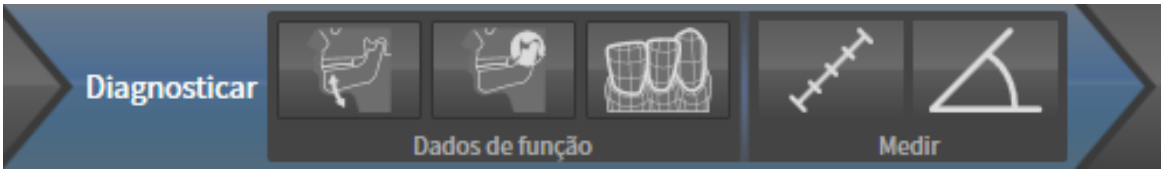
1. PASSO DO WORKFLOW "PREPARAR"

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

- **Ajustar valores cinza** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar valores cinza [▶Página 160]*. 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 164]* e *Ajustar área panorâmica [▶Página 169]*.

2. PASSO DO WORKFLOW "DIAGNOSTICAR"



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

- **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar [▶Página 174]*.

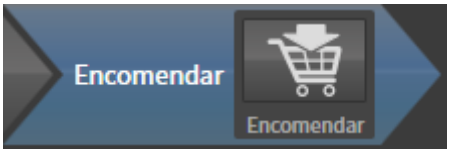
- **Segmentar maxilar inferior e côndilos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Segmentação [▶Página 179]*.

- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas [▶Página 185]*.

- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância [▶Página 223]*.

- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo [▶Página 224]*.

3. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"



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

- **Encomendar placa terapêutica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar as placas de terapia no cesto de compras [▶Página 233]*.

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 118]*.
- 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 120]*.
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

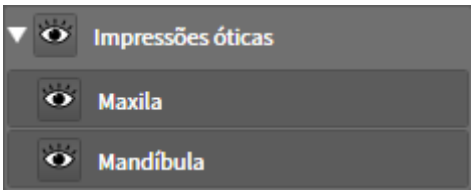
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos**: **Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Function estão em *Objetos SICAT Function [▶Página 121]*.

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 Function desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.

▶ SICAT Function ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.

▶ SICAT Function destaca a cor o objeto ou o grupo de objetos no **Navegador do objeto** e nas visualizações.

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

OCULTAR E EXIBIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

Esta função só está disponível para determinados tipos de objeto.

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

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

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

► SICAT Function oculta o objeto ou o grupo de objetos.

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

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

► SICAT Function mostra o objeto ou o grupo de objetos.

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

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 118]*.

☑ O objeto pode ser focalizado.

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

▶ SICAT Function desloca o ponto de focalização das visualizações para o objeto ativo.

▶ SICAT Function exibe o objeto ativo nas visualizações.

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

EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos [▶Página 118]*.

- Clique no ícone **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)**.

▶ SICAT Function exclui o objeto ou o grupo de objetos.

ANULAR AÇÕES DE OBJETOS E EXECUTAR DE NOVO

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

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

2. Clique no ícone **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)**.

▶ SICAT Function realiza novamente a última ação do objeto ou ação de grupo anulada.

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

23.5 OBJETOS SICAT FUNCTION

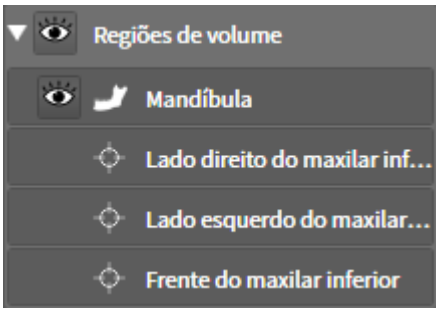
Em **Navegador do objeto** agrupar SICAT Function objetos específicos do aplicativo da seguinte forma:

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

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR-OBJETO

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

REGIÕES DE VOLUME-OBJETO E MANDÍBULA-OBJETO

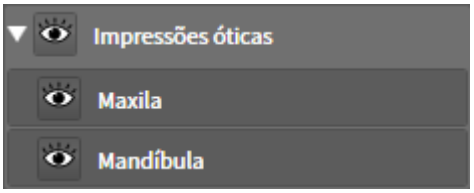


Depois de segmentar o maxilar inferior, o SICAT Function mostra um objeto **Regiões de volume**em **Navegador do objeto**. O objeto **Regiões de volume** tem os seguintes objetos **Mandíbula**. O objeto **Mandíbula** tem os seguintes subobjetos:

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

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

OBJETO DE IMPRESSÕES ÓPTICAS



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

- **Maxila**
- **Mandíbula**

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

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

24 ÁREAS DE TRABALHO

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

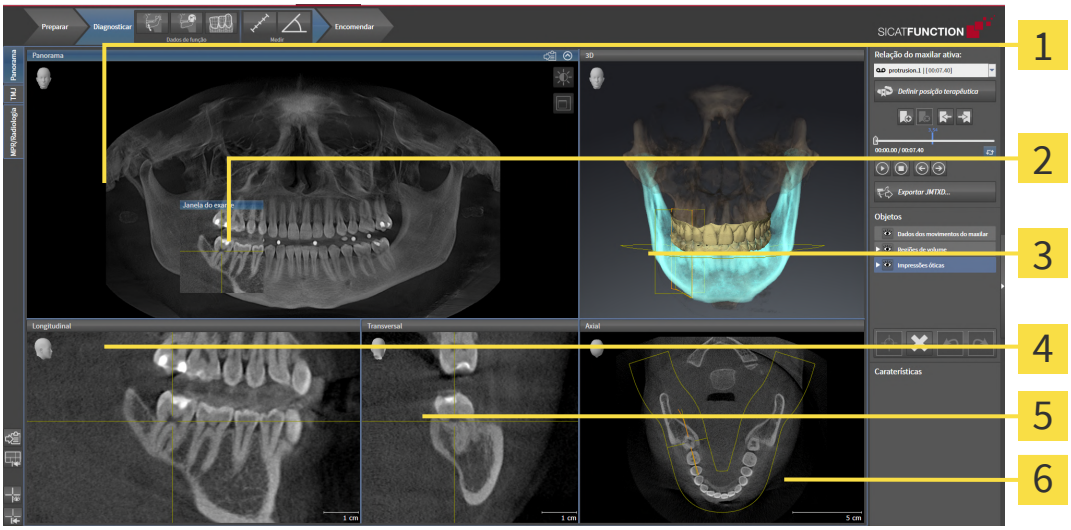
No SICAT Function existem três áreas de trabalho diferentes:

- **Panorama**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica [▶Página 124]*.
- **TMJ**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ [▶Página 126]*.
- **MPR/Radiologia**-Área de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia [▶Página 128]*.

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

- *Alternar área de trabalho [▶Página 129]*.
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho [▶Página 130]*.
- *Ajuste das visualizações [▶Página 133]*.
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D [▶Página 147]*.
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho. [▶Página 131]*.

24.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



1 Visualização **Panorama**

2 **Janela do exame**

3 Visualização **3D**

4 Visualização **Longitudinal**

5 Visualização **Transversal**

6 Visualização **Axial**

VISUALIZAÇÃO PANORAMA

A visualização **Panorama** corresponde a uma ortopantomografia (OPG) virtual. Esta mostra uma projeção ortogonal sobre a curva panorâmica com uma determinada espessura. Você pode ajustar a curva panorâmica e a espessura a ambos os maxilares. Para informações a este respeito veja em *Ajustar área panorâmica [▶Página 169]*.

JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando camadas paralelamente à curva panorâmica. Você pode deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a **Janela do exame**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame [▶Página 142]*.

VISUALIZAÇÃO 3D

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

VISUALIZAÇÃO LONGITUDINAL

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

VISUALIZAÇÃO TRANSVERSAL

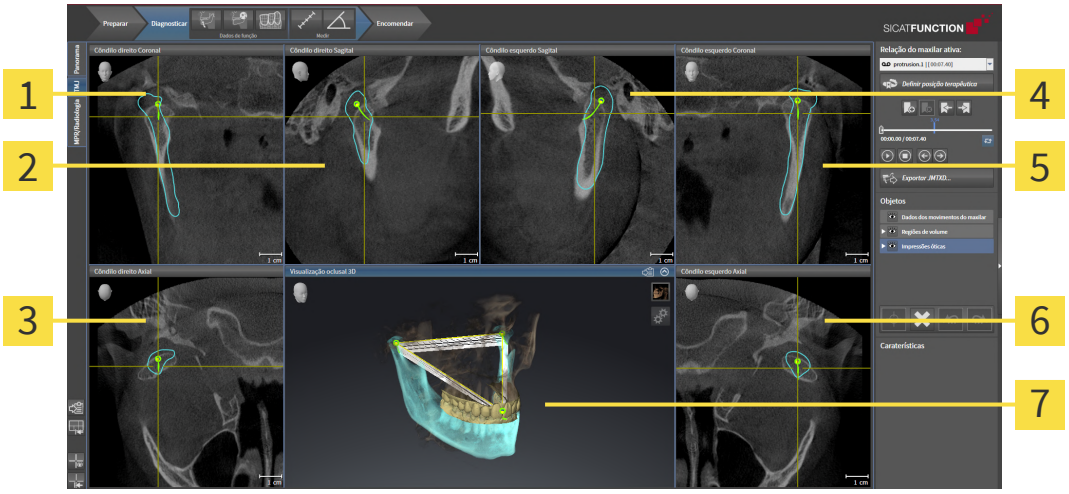
A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspetiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização [▶Página 255]*.

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações [▶Página 133]* e *Ajuste da visualização 3D [▶Página 147]*.

24.2 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO TMJ



1 **Côndilo direito** Visualização **Coronal**

2 **Côndilo direito** Visualização **Sagital**

3 **Côndilo direito** Visualização **Axial**

4 **Côndilo esquerdo** Visualização **Sagital**

5 **Côndilo esquerdo** Visualização **Coronal**

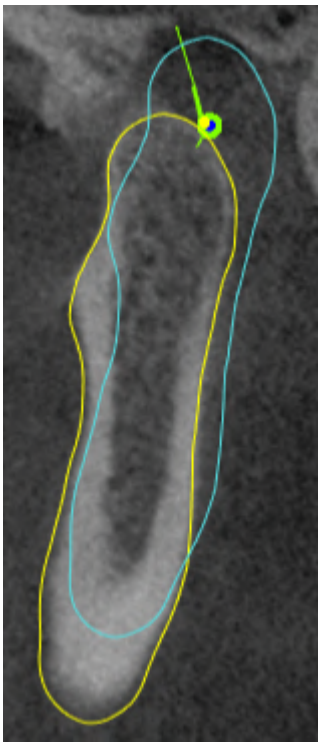
6 **Côndilo esquerdo** Visualização **Axial**

7 **Visualização oclusal 3D**

Você pode selecionar a articulação anatômica individual de um paciente na área **Relação do maxilar ativa** e avaliar nas visualizações. Para informações sobre a área JMT veja *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*.

A área de trabalho **TMJ** exibe, ao mesmo tempo, o côndilo esquerdo e o direito. Dependendo do dispositivo de tomografia computadorizada (CTFC) usado, permite a comparação direta de ambas as articulações temporomandibulares. A comparação permite identificar assimetrias com relação ao movimento e morfologia das articulações temporomandibulares.

SICAT Function identifica os côndilos movidos de forma diferente:

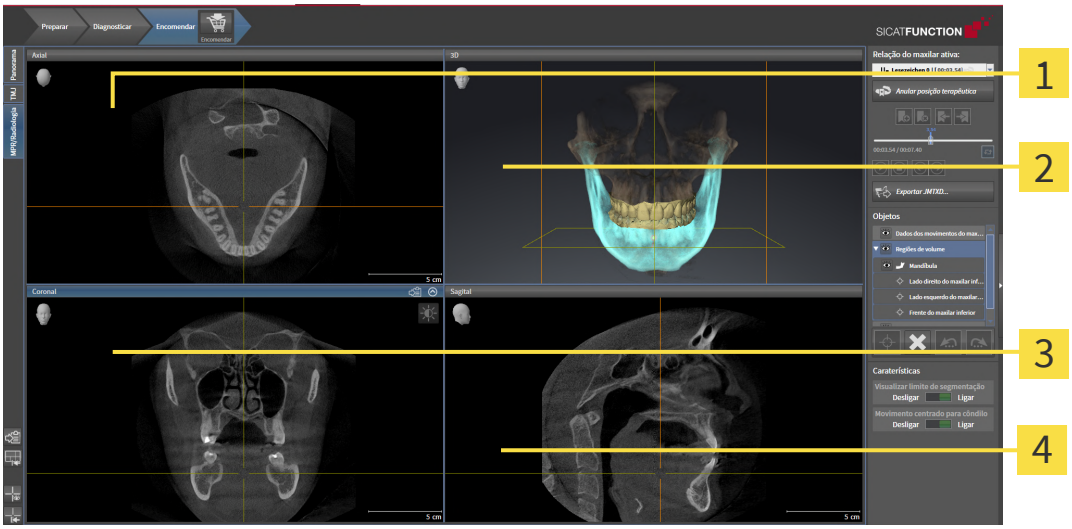


- SICAT Function exibe côndilos movidos nas visualizações por camadas como contorno azul.
- SICAT Function exibe o limite de segmentação nas visualizações por camadas como contorno amarelo.
- SICAT Function exibe côndilos movidos na visualização **3D** como objeto 3D azul.

Para poder comparar melhor a articulação temporomandibular esquerda e a articulação temporomandibular direita devem estar alinhadas as visualizações no plano mediano-sagital (plano simétrico) da cabeça. Para compensar posições erradas durante a radiografia 3D utilize a função **Ajustar alinhamento do volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume [▶Página 164]*. Para o alinhamento do volume certifique-se que as articulações temporomandibulares fiquem as mais simétricas possíveis com relação ao plano mediano-sagital.

Para a análise de dados dos movimentos do maxilar e regiões de volume existem opções adicionais na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Funções na área de trabalho TMJ [▶Página 207]*, *Usar triângulo Bonwill [▶Página 210]*, *Visualizar limite de segmentação [▶Página 211]* e *Exibir movimento centrado para côndilo [▶Página 212]*.

24.3 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Visualização **Axial**

2 Visualização **3D**

3 Visualização **Coronal**

4 Visualização **Sagital**

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspetiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização [▶Página 255]*.

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 perspetiva da visualização **Sagital**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização [▶Página 255]*.

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações [▶Página 133]* e *Ajuste da visualização 3D [▶Página 147]*.

24.4 ALTERNAR ÁREA DE TRABALHO

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

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

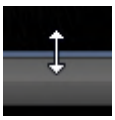
► A área de trabalho selecionada se abre.

24.5 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

AJUSTAR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

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

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



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

▶ SICAT Function mantém a posição atual do limite e os tamanhos atuais das visualizações em todos os lados do limite.

REPOR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

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

- Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor layout da área de trabalho ativa**.

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

24.6 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

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

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

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

☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho [▶Página 129]*.

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

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

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

25 VISUALIZAÇÕES

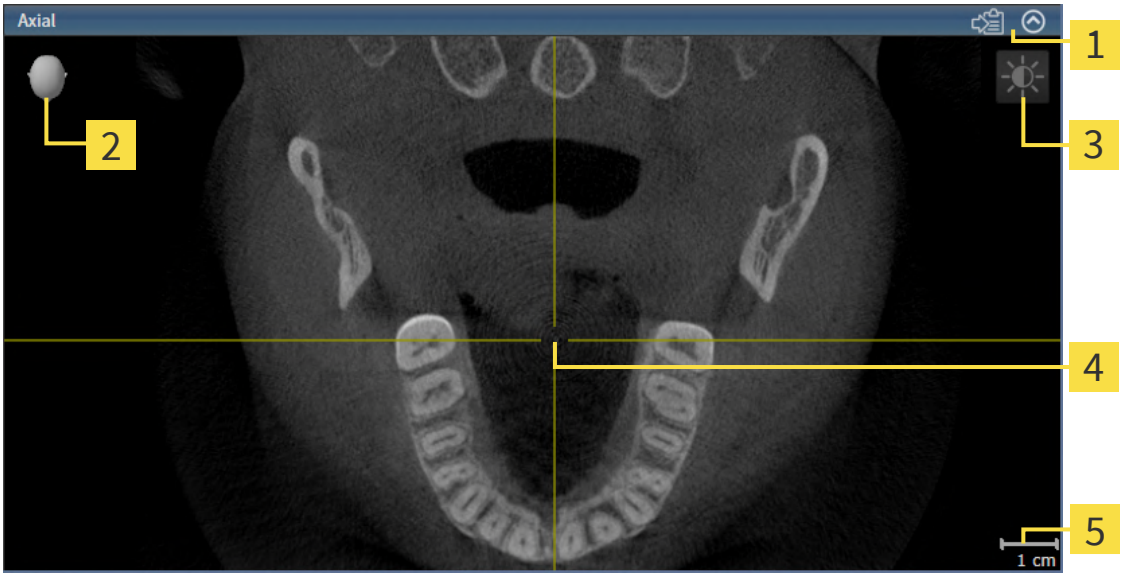
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho [▶Página 123]*.

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações [▶Página 133]* e *Ajuste da visualização 3D [▶Página 147]*.

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 135]*.

Uma visualização ativa contém os seguintes elementos:



1 Barra de título

2 Cabeça de orientação

3 Barra de ferramentas da visualização

4 Reticulado

5 Escala

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

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

Para ajustar as visualizações estão disponíveis as seguintes ações:

- *Mudar visualização ativa [▶Página 135]*
- *Maximizar e restaurar visualizações [▶Página 136]*
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D [▶Página 137]*
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes [▶Página 139]*
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias [▶Página 140]*
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros [▶Página 141]*
- *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame [▶Página 142]*
- *Inclinar visualizações [▶Página 144]*
- *Repor visualizações [▶Página 145]*

Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D [▶Página 147]*.

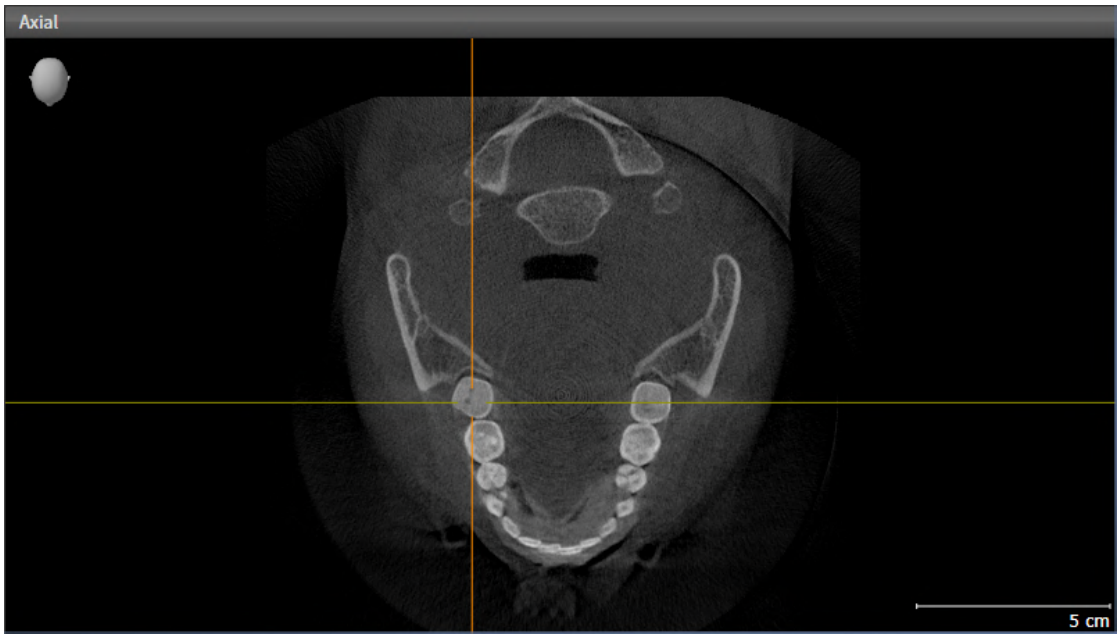
Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações. [▶Página 146]*.

25.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

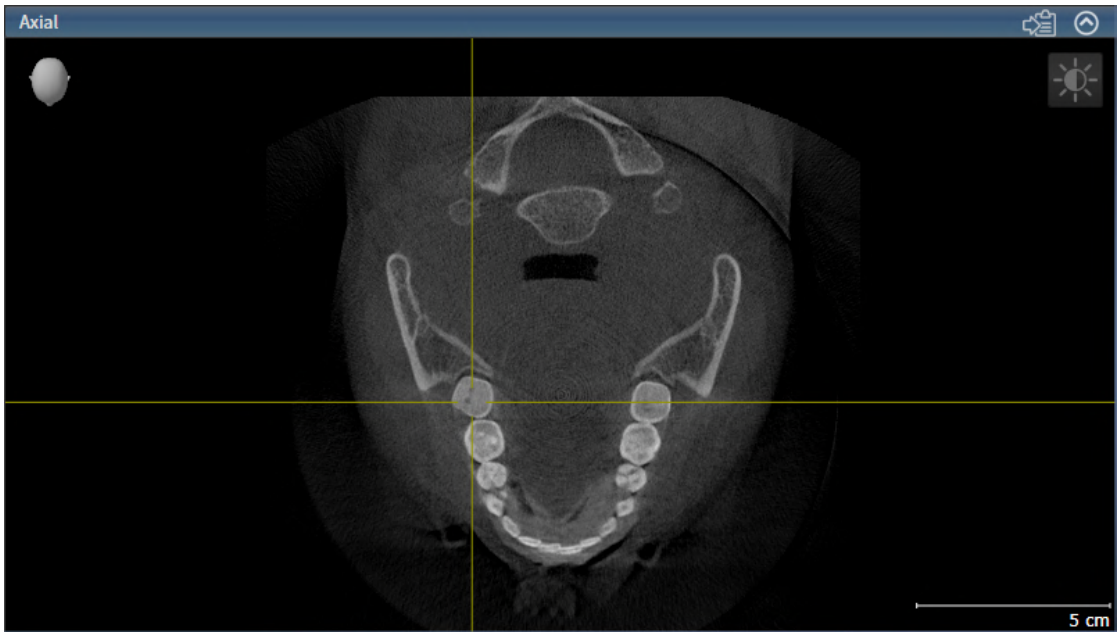
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Function 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 135]*.

☑ A visualização desejada não está maximizada.

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

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

Para maximizar visualizações e seus respetivos 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.

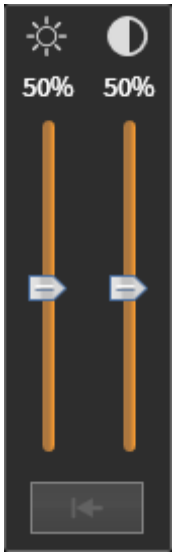
25.4 AJUSTAR E REPOR BRILHO E CONTRASTE DAS VISUALIZAÇÕES 2D

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 135]*.

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 corrediço **Brilho**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.

   ▶ SICAT Function ajusta o brilho da visualização 2D de acordo com a posição do regulador corrediço **Brilho**.

4. Solte o botão esquerdo do mouse.

   ▶ SICAT Function mantém o brilho atual da visualização 2D.

5. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador corrediço **Contraste**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.

   ▶ SICAT Function ajusta o contraste da visualização 2D de acordo com a posição do regulador corrediço **Contraste**.

7. Solte o botão esquerdo do mouse.

   ▶ SICAT Function mantém o contraste atual da visualização 2D.

8. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Ajustar brilho e contraste**.

▶ A janela transparente **Ajustar brilho e contraste** se fecha.

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

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

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 Function 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 Function ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
   ▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.

▶ SICAT Function mantém a fatia atual.

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 Function ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
   ▶ SICAT Function ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.

▶ SICAT Function mantém a atual posição do reticulado.

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

OCULTAR E MOSTRAR RETICULADOS E QUADROS

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

☑ Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.

1. Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Ocultar reticulados e quadros**.
   ▶ SICAT Function oculta os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
   ▶ SICAT Function oculta os quadros na visualização **3D**.

2. Clique no ícone **Mostrar reticulados e quadros**.
   ▶ SICAT Function exibe os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
   ▶ SICAT Function exibe os quadros na visualização **3D**.

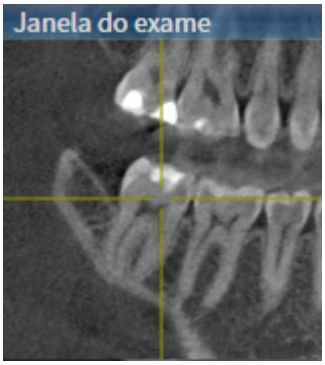
25.8 DESLOCAR, OCULTAR, MOSTRAR E MAXIMIZAR A JANELA DO EXAME

DESLOCAR JANELA DO EXAME

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

☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Para informações a respeito veja *Mudar área de trabalho ativa [▶Página 129]*.

☑ A **Janela do exame** já está visível:



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

▶ SICAT Function mantém a posição **Janela do exame** atual.

OCULTAR, MOSTRAR E MAXIMIZAR A JANELA DO EXAME

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

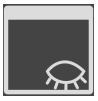
Para ocultar, mostrar e maximizar a **Janela do exame**, proceda da seguinte maneira:

☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho [▶Página 129]*.

☑ A **Janela do exame** já está visível.

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

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



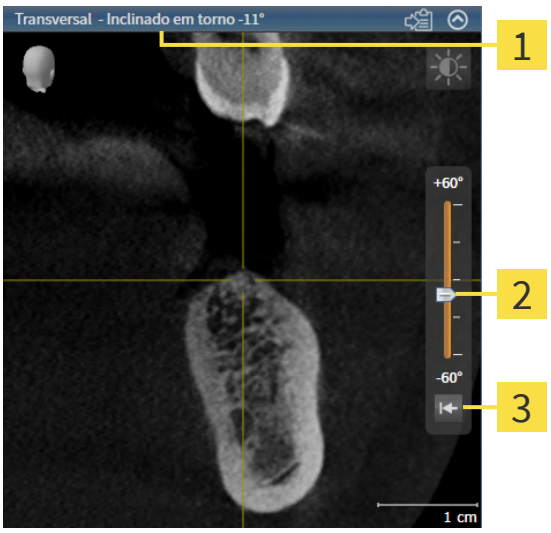
2. Clique no ícone **Ocultar janela do exame**.
   ► SICAT Function oculta a **Janela do exame**.

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

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

25.9 INCLINAR VISUALIZAÇÕES

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



1 Inclinação atualmente definida

2 Regulador para configuração da inclinação

3 Botão **Redefinir inclinação**

☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho [▶Página 129]*.

☑ A visualização **Longitudinal** ou **Transversal** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa [▶Página 135]*.

- Para ajustar a inclinação, mova o regulador para cima ou para baixo com o botão do mouse pressionado até a inclinação desejada. Você também pode alterar a inclinação clicando no regulador e usando as teclas de seta **Para cima** e **Para baixo**.

▶ SICAT Function inclina a visualização ativa e exibe a inclinação atualmente definida na barra de título da visualização ativa.

▶ SICAT Function atualiza a linha do reticulado na visualização **Longitudinal** ou **Transversal**.

▶ SICAT Function inclina o respectivo quadro na visualização **3D**.

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

25.10 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:

- Na **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor visualizações**.

▶ SICAT Function repõe todas as visualizações para os valores padrão para o zoom, deslocação dos recortes, rolagem, deslocação dos reticulados e a deslocação **Janela do exame**.

▶ SICAT Function repõe a perspectiva da visualização **3D** para o valor padrão.

▶ SICAT Function redefine a inclinação de visualizações para 0°.

25.11 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

Para fins de documentação você pode criar screenshots de visualizações e emiti-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 135]*.

- Na barra de título da visualização clique no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

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

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

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 148]*.

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D [▶Página 152]*
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D [▶Página 153]*
- *Deslocar recorte [▶Página 155]*
- *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas [▶Página 157]*

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 Function mantém a perspectiva atual da visualização **3D**.

SELECIONAR PERSPECTIVA PADRÃO

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

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

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

▶ A janela transparente **Perspetiva** se fecha.

26.2 TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D [▶Página 147]*.

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

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

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

Para saber como ativar um tipo de apresentação da visualização **3D** veja em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D [▶Página 152]*.

Para saber como ativar o tipo de apresentação ativo veja em *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D [▶Página 153]*.

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 135]*.

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

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

2. Clique no ícone do tipo de apresentação desejado.

   ▶ SICAT Function ativa o tipo de apresentação desejado.

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

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

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.

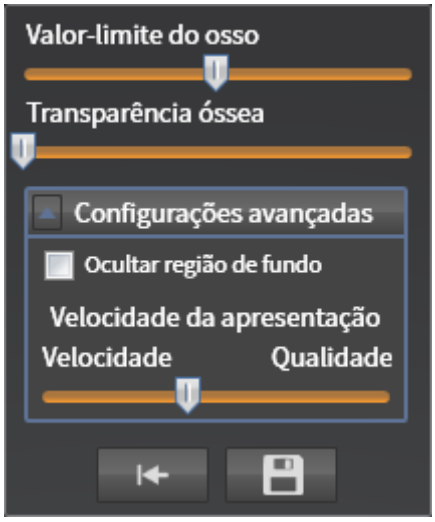
Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa [▶Página 135]*.

☑ O tipo de apresentação desejado já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D [▶Página 152]*.

☑ O tipo de apresentação ativa pode ser configurado.

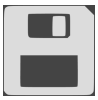
1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**.
   ▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se abre:



2. Desloque os reguladores corrediços desejados.
   ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corrediços.
3. Caso disponível, clique no ícone de seta ao lado de **Configurações avançadas**.
   ▶ A área **Configurações avançadas** se abre.
4. Ative ou desative as caixas de verificação disponíveis.
   ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** conforme o estado das caixas de verificação.
5. Desloque os reguladores corrediços desejados.
   ▶ SICAT Function ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corrediços.
6. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa**.

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

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



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

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

26.5 DESLOCAR RECORTE

Para informações gerais sobre a visualização **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D [▶Página 147]*.

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

☑ Você já ativou o tipo de apresentação **Recorte**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D [▶Página 152]*.

- Percorra a visualização **Axial**, visualização **Coronal** ou visualização **Sagital** até à camada desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias [▶Página 140]*.

▶ O SICAT Function desloca a camada do recorte conforme a camada selecionada:

26.6 DESATIVAR E ATIVAR A APRESENTAÇÃO COLORIDA DE IMPRESSÕES ÓPTICAS

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

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

☑ A visualização **3D** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa [▶Página 135]*.

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

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

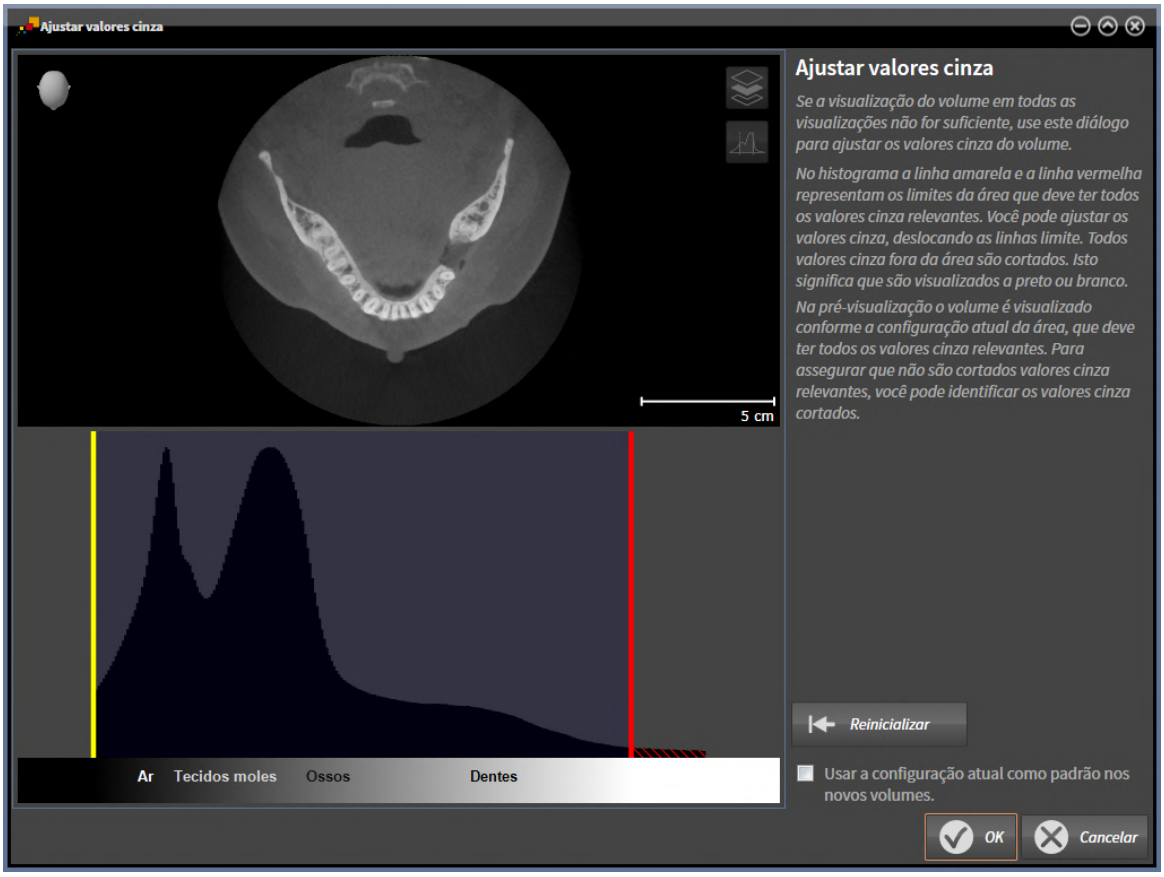
2. Na **Barra de ferramentas da visualização** clique no ícone **Ativar a apresentação colorida para impressões ópticas**.

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

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 Function corta todos valores cinza fora da área. Isto significa que o software apresenta os mesmos a preto ou branco.

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

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

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

Você só deve ajustar os valores cinza se a apresentação do volume em todas as visualizações for insuficiente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar valores cinza [▶Página 160]*.

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 137]*.

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 152]*, *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D [▶Página 153]* e Alternar entre modos de recorte da visualização 3D.

27.1 AJUSTAR VALORES CINZA

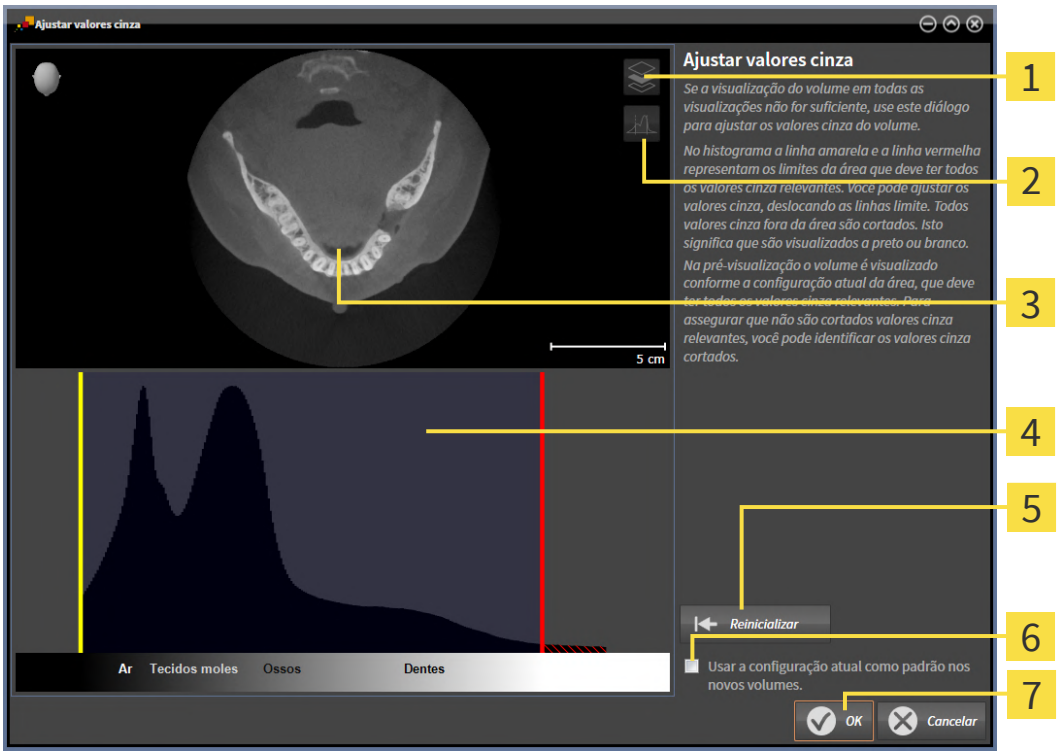
Informações gerais sobre valores cinza podem ser consultadas em *Valores cinza [▶Página 158]*.

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 Function ajusta na visualização de fatias do **Axial** todos os respectivos valores cinza.

▶ O SICAT Function 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 Function ajusta na visualização de fatias do **Axial** todos os respectivos valores cinza.
   ▶ O SICAT Function 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 Function 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:

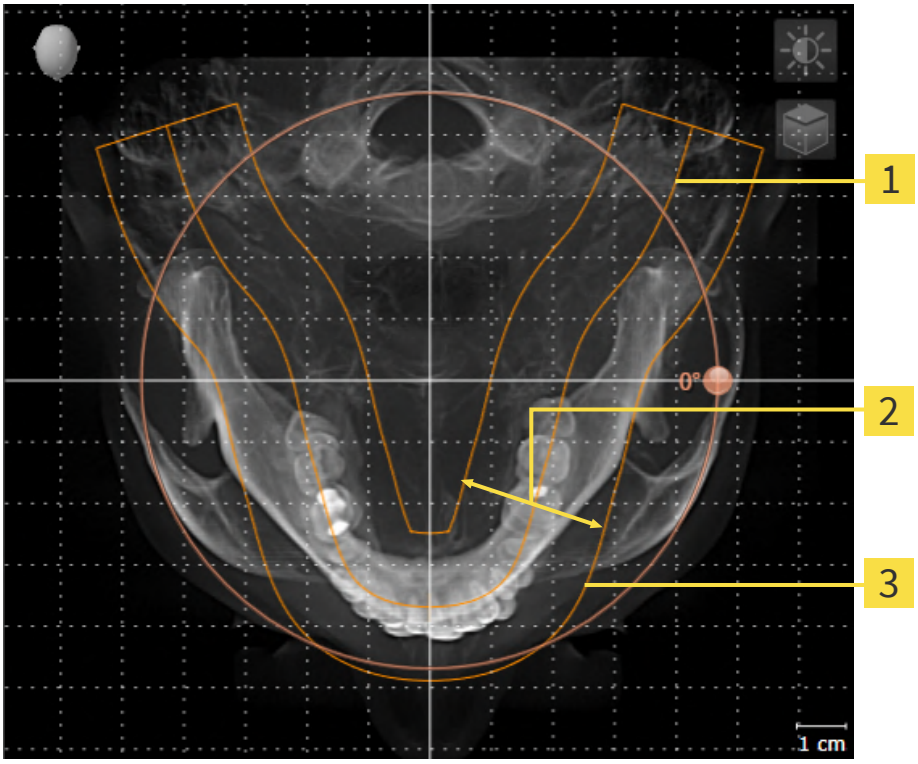
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das camadas axiais paralelamente ao plano horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao plano oclusal
- Otimização da visualização **Panorama**

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

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume [▶Página 164]*.

ÁREA PANORÂMICA

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



1 Curva panorâmica

2 Espessura

3 Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

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

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

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

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

Para saber como ajustar a área panorâmica veja *Ajustar área panorâmica [▶Página 169]*.

28.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica [▶Página 162]*.

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

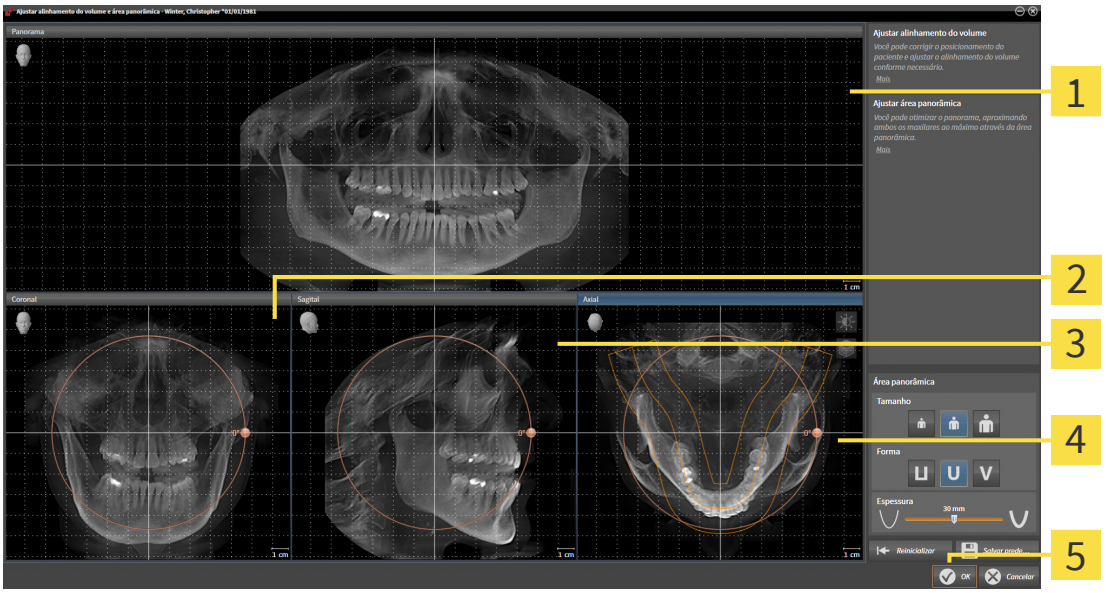
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

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**

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

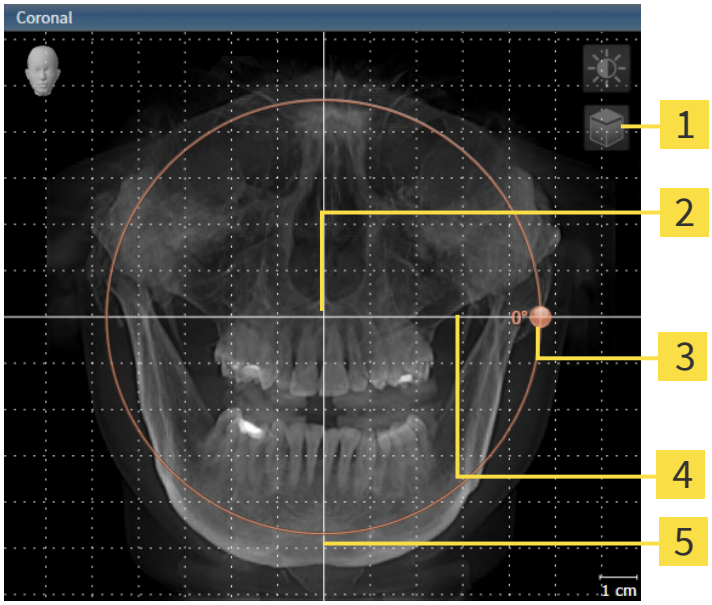
3 Visualização **Sagital** com regulador **Giro**

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

5 Botão **OK**

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:



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

2 Centro de giro

3 Regulador **Giro**

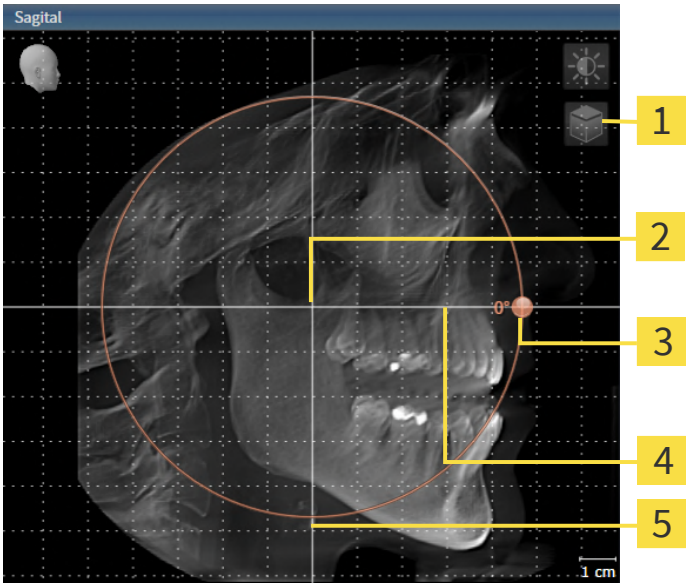
4 Linha de referência horizontal

5 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. Desloque o cursor do mouse pelo regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
   ▶ SICAT Function gira o volume na visualização **Coronal** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas visualizações restantes.
6. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:



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

2 Centro de giro

3 Regulador **Giro**

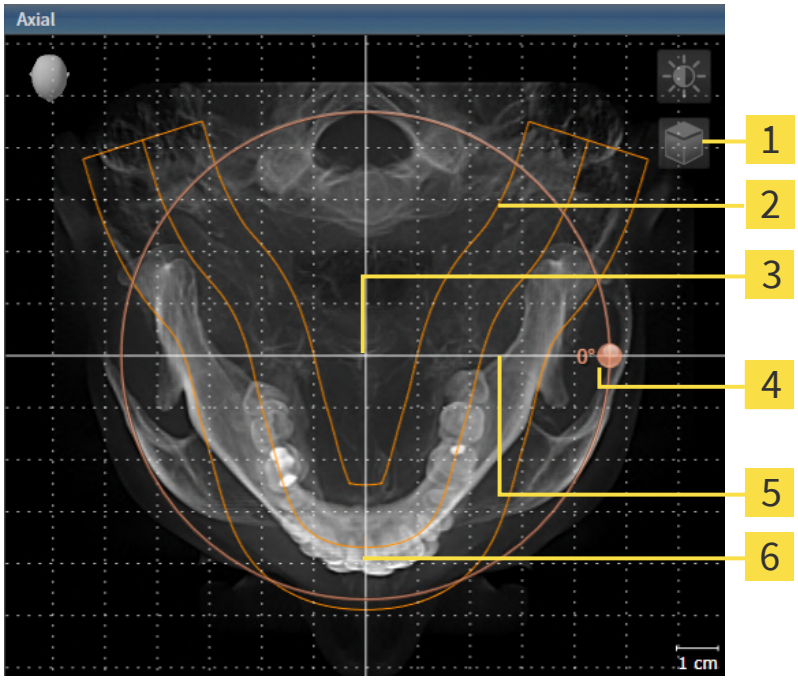
4 Linha de referência horizontal

5 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. Desloque o cursor do mouse pelo regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
   ▶ SICAT Function gira o volume na visualização **Sagital** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas visualizações restantes.
6. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



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

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

▶ SICAT Function salva o alinhamento do volume ajustado e apresenta de forma correspondente o volume alinhado em todas as visualizações.

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 137]*.
- Você pode fazer zoom nas visualizações. O SICAT Function 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 162]*.

O ajuste da área panorâmica é composto pelos seguintes passos:

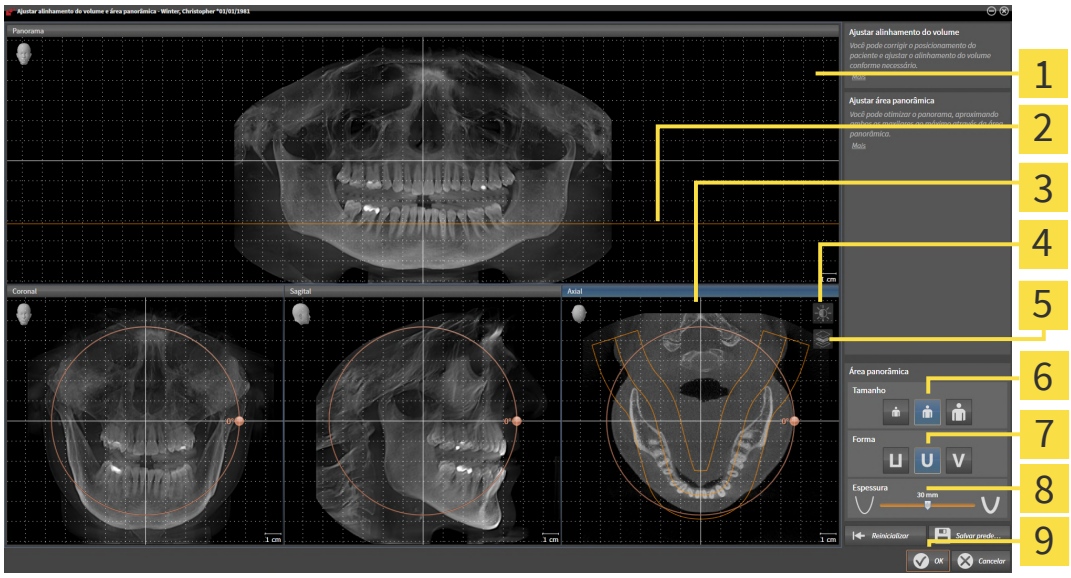
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Ajustar posição da camada da visualização **Axial**
- Deslocar área panorâmica
- Girar volume na visualização **Axial**
- Ajustar **Tamanho**, **Forma** e **Espessura** da área panorâmica

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 corrediço **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 corrediço **Espessura**

9 Botão **OK**

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL

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

DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

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

AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA

1. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.

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

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

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

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

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

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 137]*.
- Você pode fazer zoom nas visualizações. O SICAT Function 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 DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

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

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

- Dados dos movimentos de aparelhos de captação de movimentos do maxilar
- Posições estáticas de aparelhos de captação de movimentos do maxilar
- Posições bucais de mordida que foram captadas com uma câmera intraoral

Para uma lista dos aparelhos de captação de movimentos do maxilar compatíveis, veja em *Aparelhos compatíveis de captação dos movimentos do maxilar [▶Página 173]*.

Você importar posições bucais de mordida junto com impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas [▶Página 185]*.

Além de importar dados dos movimentos do maxilar são necessários outros passos, para preparar os dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *O workflow padrão do SICAT Function [▶Página 51]*.

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

- *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*
- *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D [▶Página 204]*
- *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame [▶Página 205]*
- *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias [▶Página 206]*

Precisão de apresentação para dados dos movimentos do maxilar	< 0,6 mm

29.1 APARELHOS COMPATÍVEIS DE CAPTAÇÃO DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

⚠ **CUIDADO**

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

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

⚠ **CUIDADO**

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

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

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

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

- SICAT JMT⁺ em combinação com um SICAT Fusion Bite, fabricante: SICAT GmbH & Co. KG
- SICAT JMT blue em combinação com um SICAT Fusion Bite, fabricante: zebris Medical GmbH

29.2 IMPORTAR E REGISTRAR DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

⚠ **CUIDADO**	**A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.** 1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento. 2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.

⚠ **CUIDADO**	**Os aparelhos inadequados para dados de movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.** Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar de aparelhos autorizados como equipamentos médicos.

⚠ **CUIDADO**	**A captação errada de dados dos movimentos do maxilar e radiografias 3D pode causar um diagnóstico e tratamento errados.** Certifique-se que os dados dos movimentos do maxilar e as radiografias 3D foram captados conforme as instruções dos fabricantes dos aparelhos. Utilize o tipo indicado do corpo de referência.

⚠ **CUIDADO**	**Dados dos movimentos do maxilar, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.** Certifique-se que o paciente e a data dos dados dos movimentos do maxilar correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.

⚠ **CUIDADO**	**A integridade ou qualidade insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.** Verifique a integridade e qualidade dos dados dos movimentos do maxilar importados.

⚠ **CUIDADO**	**A qualidade, precisão e resolução insuficientes dos dados dos movimentos do maxilar podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.** Utilize apenas dados dos movimentos do maxilar que apresentam uma qualidade, resolução e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

NOTA

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

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

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

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

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

Para informações gerais sobre dados dos movimentos do maxilar veja em *Dados dos movimentos do maxilar [▶Página 172]*.

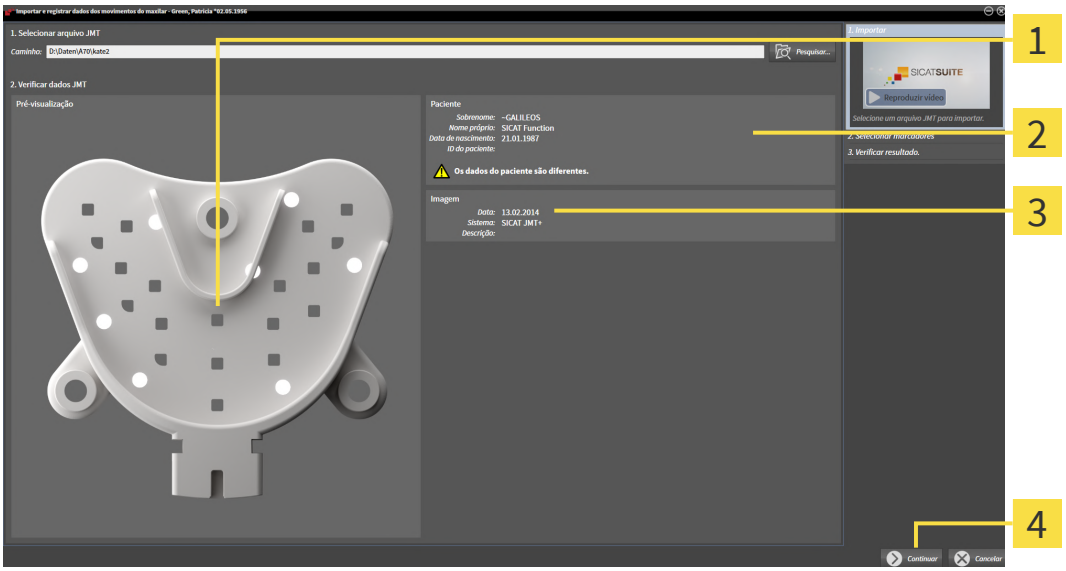
Para importar e registrar dados dos movimentos do maxilar, proceda da seguinte forma:

☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow [▶Página 115]*.

1. Clique no ícone **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar**.
   ▶ O assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** com o passo **Importar** se abre.

2. No assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** clique no botão **Pesquisar**.
   ▶ A janela **Carregando arquivo de exportação JMT** se abre.

3. Na janela **Carregando arquivo de exportação JMT** mude para o arquivo desejado com dados dos movimentos do maxilar, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
   ▶ A janela **Carregando arquivo de exportação JMT** se fecha e SICAT Function transfere o caminho para o arquivo desejado com os dados dos movimentos do maxilar para o campo **Caminho**.
   ▶ A visualização **Forquilha de mordida** apresenta uma pré-visualização da forquilha de mordida que foi usada durante a captação dos dados dos movimentos do maxilar.
   ▶ A área **Paciente** e a área **Imagem** mostram informações do arquivo com dados dos movimentos do maxilar:

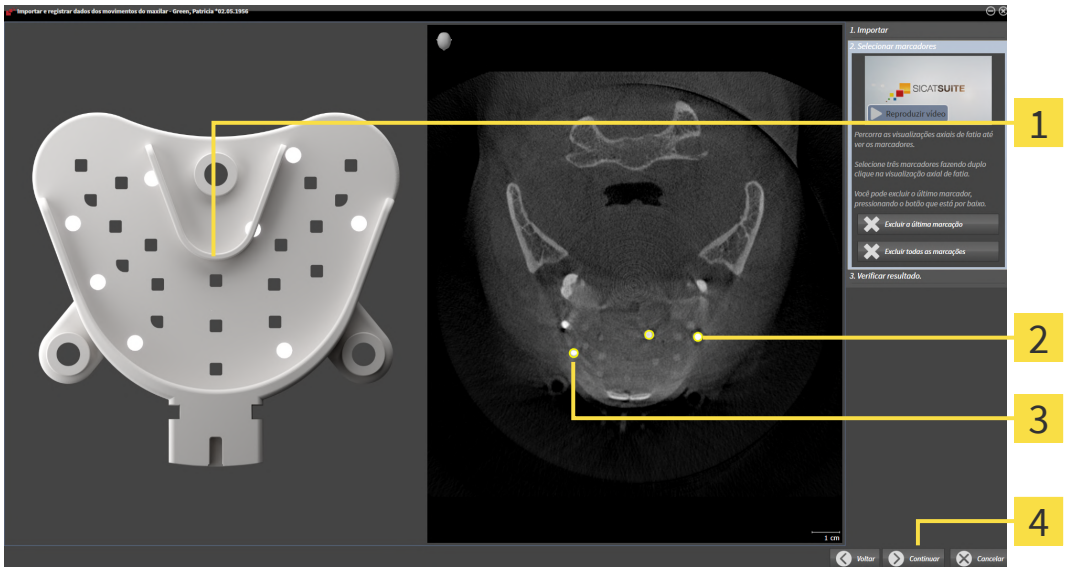


1	Visualização da SICAT Fusion Bite	3	Área **Imagem**
2	Área **Paciente**	4	Botão **Continuar**

4. Certifique-se que o arquivo com os dados dos movimentos do maxilar combina com o estudo ativo.

5. Clique em **Continuar**.

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



1 **Forquilha de mordida**-Visualização

2 **Axial**-Visualização

3 Marcação selecionada

4 Botão **Continuar**

6. Percorra as camadas axiais até a visualização de camadas **Axial** mostrar, pelo menos, um marcador esférico.

7. Na visualização de camadas **Axial** faça duplo clique em um marcador esférico.

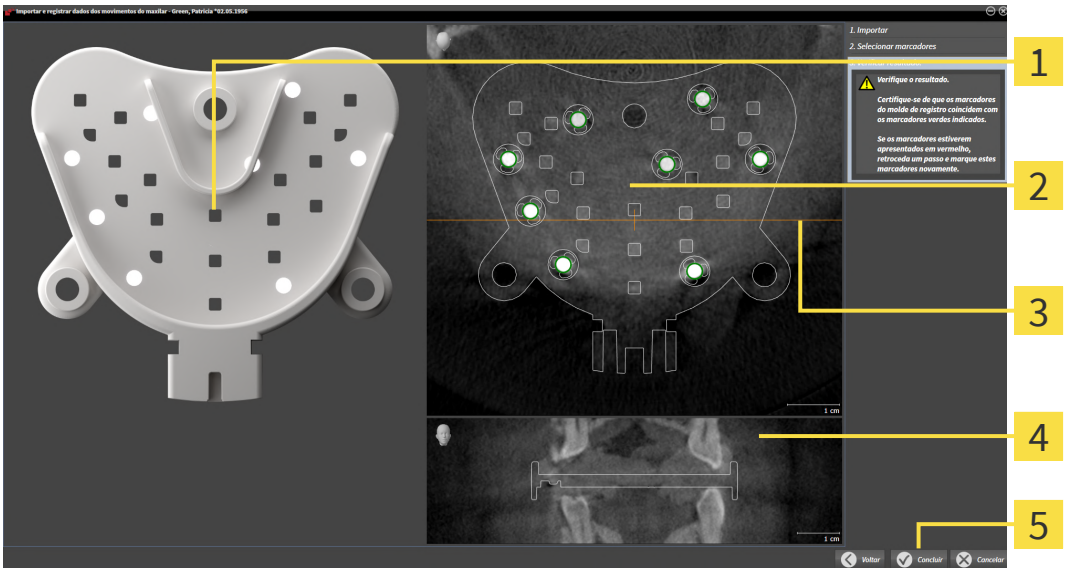
   ▶ SICAT Function marca o marcador esférico.

8. Repita o último passo até ficarem marcados três marcadores esféricos.

9. Clique em **Continuar**.

   ▶ SICAT Function registra os dados dos movimentos do maxilar.

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



1 **Forquilha de mordida**-Visualização

2 **Axial**-Visualização de camadas

3 Linha de referência coronal

4 **Coronal**-Visualização

5 Botão **Concluir**

10. Certifique-se que os marcadores esféricos na **Forquilha de mordida** e na visualização de camadas **Axial** coincidem.

11. Na visualização **Coronal** certifique-se que SICAT Function detectou corretamente a posição da forquilha de mordida. Desloque a linha de referência coronal na visualização **Axial** ou percorra as camadas na visualização **Coronal**.

12. Clique em **Concluir**.

▶ SICAT Function importa os dados dos movimentos do maxilar registrados.

▶ O assistente **Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar** se fecha.

▶ SICAT Function mostra em **Navegador do objeto** um objeto **Dados dos movimentos do maxilar**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function [▶ Página 121]*.

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

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

30 SEGMENTAÇÃO

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

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

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

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

- *Segmentar mandíbula [▶Página 180]*
- *Segmentar a fossa [▶Página 182]*

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

- Visualização e reprodução de movimentos individuais anatômicos do paciente na visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*.
- Visualização de vestígios individuais anatômicos de movimento do paciente do paciente na visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D [▶Página 204]*.
- Visualização das articulações temporomandibulares movidas na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Funções na área de trabalho TMJ [▶Página 207]*.

30.1 SEGMENTAR MANDÍBULA

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

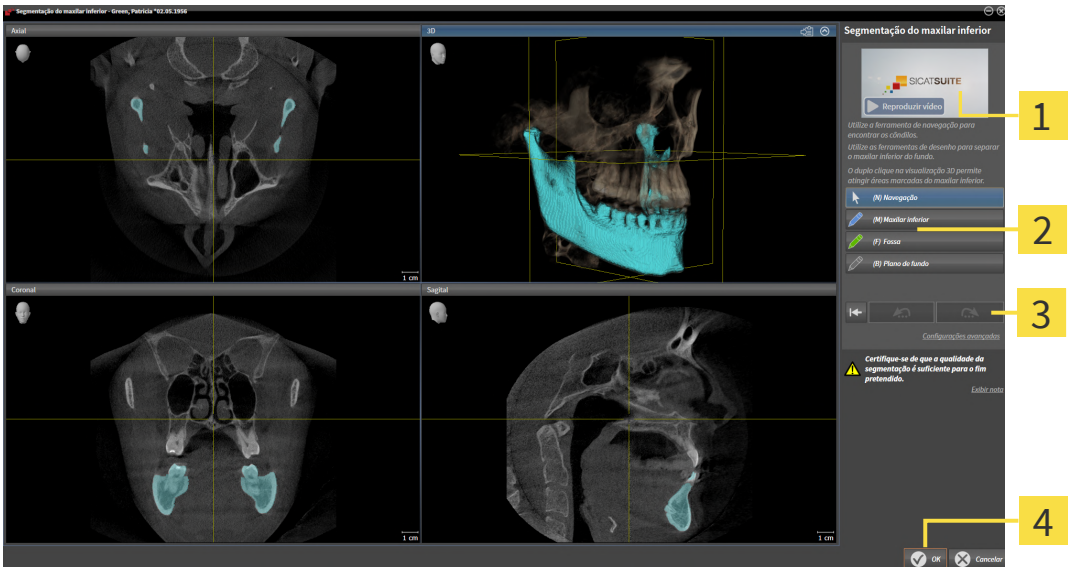
A segmentação de SICAT Function funciona com áreas no lugar de curvas anatômicas. Por isso, só raramente é preciso você traçar exatamente os contornos anatômicos. Em vez disso, marque áreas relacionadas, colocando traços dentro das áreas.

Para informações gerais sobre a segmentação veja em *Segmentação [▶Página 179]*.

Para segmentar a mandíbula, proceda da seguinte forma:

☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow [▶Página 115]*.

1. Clique no ícone **Segmentar maxilar inferior e côndilos**.
   ▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se abre:



1	Vídeo exemplo	3	Botão **Repor**, botão **Anular** e botão **Repetir**
2	Área **Ferramentas de desenho**	4	Botão **OK**

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

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

3. Clique no botão **Maxilar inferior**.

4. Desloque o cursor do mouse na visualização 2D de camadas desejada sobre a mandíbula.
   ▶ O cursor do mouse se transforma em uma caneta.

5. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.

6. Com o cursor do mouse siga a região interior da mandíbula.

▶ SICAT Function mostra sua marcação através de uma linha azul.

7. Solte o botão esquerdo do mouse.
   ▶ SICAT Function segmenta a mandíbula através de sua marcação.
8. Se desejar adicionar áreas adicionais à mandíbula, clique no ícone **Navegação**, navegue dentro de uma visualização 2D até às estruturas desejadas e marque estas como descrito anteriormente.
9. Se a segmentação corresponder aos seus requisitos, clique no botão **OK**.

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se fecha.

▶ SICAT Function mostra em **Navegador do objeto** um objeto **Regiões de volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function [▶Página 121]*.

▶ A visualização **3D** mostra o resultado da segmentação.

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

Você também pode continuar ou melhorar posteriormente a segmentação.

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

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

- Na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos** tem atalhos de teclado especiais. Informações a respeito podem ser consultadas em *Atalhos do teclado [▶Página 265]*.
- Se fizer duplo clique na visualização **3D** sobre uma posição que pertence à área segmentada, todas as visualizações 2D de camadas lhe mostram a respectiva camada. Adicionalmente SICAT Function centra os reticulados para a posição. Utilize esta ajuda de navegação para, por exemplo, corrigir áreas derramadas ou fechar furos.
- Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique no botão **Anular**.
- Se você desejar restaurar uma ação anulada, você pode clicar no botão **Repetir**.
- Se desejar anular todos os passos de trabalho, você pode clicar no botão **Repor**.
- Em casos raros pode acontecer que o cálculo prévio do conjunto de dados não fornece um resultado otimizado. Neste caso, clique em **Configurações avançadas** e desative a caixa de verificação **Detetar fundo automaticamente**. Depois você pode marcar áreas com um traço, usando a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, que não fazem parte do osso da mandíbula ou da fossa.
- Se desejar cancelar a segmentação dos côndilos e da área da mandíbula, clique em **Cancelar**.

30.2 SEGMENTAR A FOSSA

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

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

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

Para informações gerais sobre a segmentação veja *Segmentação [▶Página 179]*.

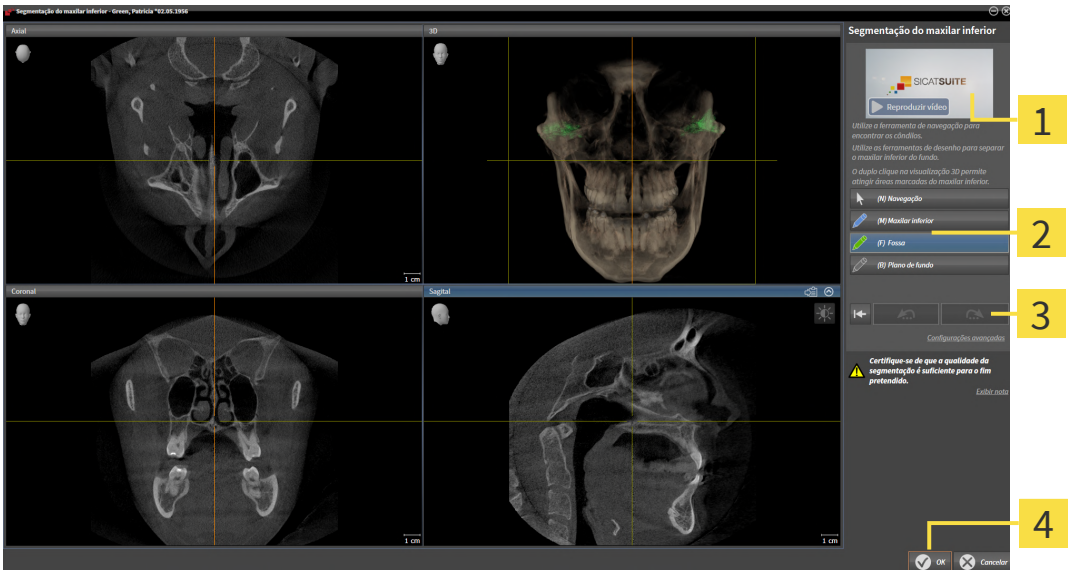
Para segmentar a fossa, proceda da seguinte forma:

☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow [▶Página 115]*.

☑ A tomografia computadorizada (CTFC) inclui a fossa.

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

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



1	Vídeo exemplo	3	Botão **Repor**, botão **Anular** e botão **Repetir**
2	Área **Ferramentas de desenho**	4	Botão **OK**

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

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

3. Clique no botão **Fossa**.

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

▶ O cursor do mouse se transforma em uma caneta.

5. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
6. Com o cursor do mouse siga a região interior da fossa.
   ▶ SICAT Function exibe sua marcação através de uma linha verde.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
   ▶ SICAT Function segmenta a fossa com base na sua marcação.
8. Se desejar adicionar áreas adicionais à fossa, clique no ícone **Navegação**, navegue dentro de uma visualização 2D até as estruturas desejadas e marque-as como descrito anteriormente.
9. Se a segmentação corresponder aos seus requisitos, clique no botão **OK**.

▶ O assistente **Segmentação do maxilar inferior** se fecha.

▶ SICAT Function exibe no **Navegador do objeto** um objeto **Regiões de volume**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Function [▶Página 121]*.

▶ A visualização **3D** mostra o resultado da segmentação.

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

Você também pode continuar ou melhorar posteriormente a segmentação.

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

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

- Na janela **Segmentar maxilar inferior e côndilos** tem atalhos de teclado especiais. Informações a respeito podem ser consultadas em *Atalhos do teclado [▶Página 265]*.
- Se fizer duplo clique na visualização **3D** sobre uma posição que pertence à área segmentada, todas as visualizações 2D de camadas lhe mostram a respectiva camada. Adicionalmente SICAT Function centra os reticulados para a posição. Utilize esta ajuda de navegação para, por exemplo, corrigir áreas derramadas ou fechar furos.
- Se a segmentação não corresponder às condições anatômicas, clique no botão **Anular**.
- Se você desejar restaurar uma ação anulada, você pode clicar no botão **Repetir**.
- Se desejar anular todos os passos de trabalho, você pode clicar no botão **Repor**.
- Em casos raros pode acontecer que o cálculo prévio do conjunto de dados não fornece um resultado otimizado. Neste caso, clique em **Configurações avançadas** e desative a caixa de verificação **Detetar fundo automaticamente**. Depois você pode marcar áreas com um traço, usando a ferramenta de desenho **Plano de fundo**, que não fazem parte do osso da mandíbula ou da fossa.
- Se desejar cancelar a segmentação dos côndilos e da área da mandíbula, clique em **Cancelar**.

31 IMPRESSÕES ÓPTICAS

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

Para utilizar impressões ópticas, proceda da seguinte forma:

1. Importação de impressões ópticas pelas seguintes rotas de importação:
   - *Fazer download de impressões ópticas do hub [▶Página 187]*
   - *Importar impressões ópticas do arquivo [▶Página 191]*
   - *Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT [▶Página 194]*
2. Registro (sobreposição) das impressões ópticas com dados da radiografia 3D: *Registrar e verificar as impressões ópticas [▶Página 196]*

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

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

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

*Para conjuntos de dados STL, você precisa de uma licença **SICAT Suite STL Import** ativada. Além disso, passos adicionais devem ser seguidos na importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL [▶Página 193]*.

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

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

As ações seguintes estão disponíveis para impressões ópticas:

- Ativar, ocultar e mostrar impressões ópticas: *Gerenciar objetos com o navegador de objetos [▶Página 118]*
- Focalizar e excluir as impressões ópticas: *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos [▶Página 120]*
- Definir a apresentação de impressões ópticas coloridas: *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas [▶Página 157]*

31.1 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

31.1.1 FAZER DOWNLOAD DE IMPRESSÕES ÓPTICAS DO HUB

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

☑ A conexão com o hub está estabelecida. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar e desativar o uso do hub [▶Página 253]*.

☑ A licença para usar o hub está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças [▶Página 62]*.

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

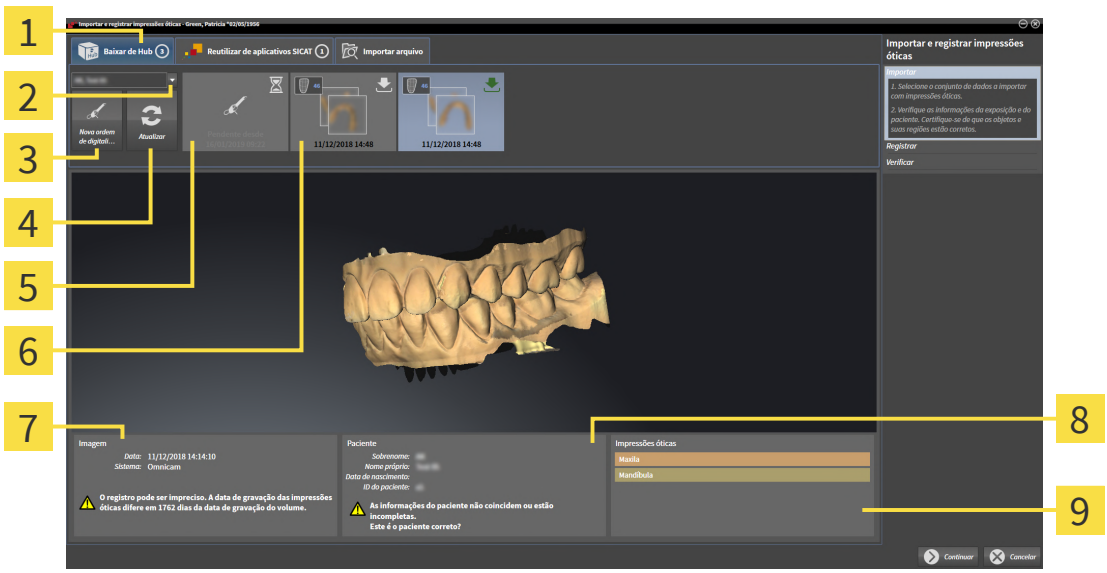
1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.

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

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

3. Selecione um paciente.

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

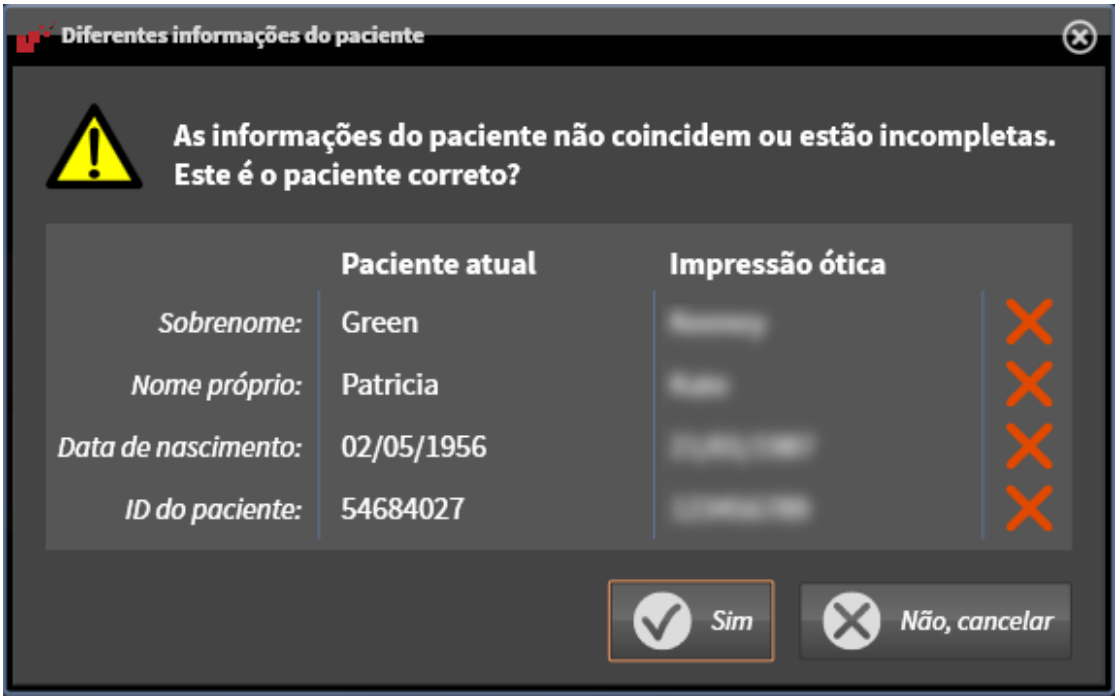
5. Verifique a seleção para o registro.

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

7. Verifique os maxilares na área **Impressões ópticas**.

8. Clique em **Continuar**.

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



9. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que as impressões ópticas correspondem ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.

   ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas [▶Página 196]*.

	Para que você possa verificar se os dados da radiografia 3D e as impressões ópticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** 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 190]*.
- 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 253]*.
- Você pode usar o hub se tiver ativado a respectiva licença para usar o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças [▶Página 62]*.

31.1.1.1 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 253]*.

☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças [▶Página 62]*.

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

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

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

4. Clique no ícone **Nova ordem de digitalização**.
   ▶ SICAT Function exibe a janela **Nova ordem de digitalização**. Agora você pode determinar informações para a ordem de digitalização.
5. Selecione um médico.
6. Se necessário, insira informações adicionais, como por exemplo, instruções para digitalização.
7. Para enviar a ordem de digitalização para o hub, clique em **Criar ordem de digitalização** e confirme a consulta com **OK**.

▶ SICAT Function envia a ordem de digitalização para o hub e exibe a ordem de digitalização pendente na aba **Baixar do Hub** com o ícone .

▶ Você pode editar a ordem de digitalização no CEREC e realizar a gravação de uma impressão óptica no CEREC.

31.1.2 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO ARQUIVO

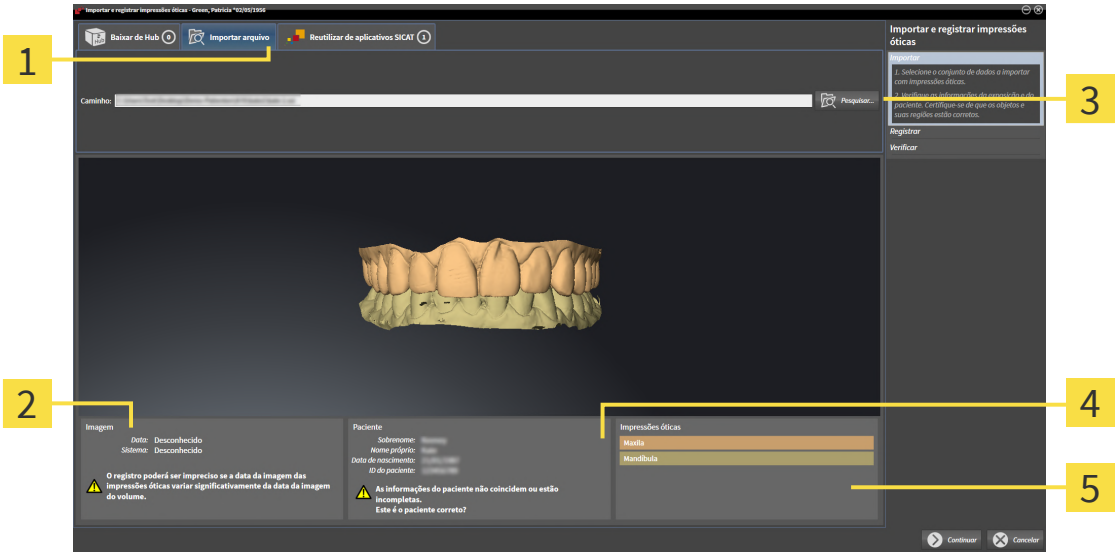
Você pode importar um ou mais arquivos com impressões ópticas.

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

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

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

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



1 Aba **Importar arquivo**

2 Informações da imagem

3 Botão **Pesquisar**

4 Informações do paciente

5 Área **Impressões ópticas**

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

em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL [▶Página 193]*.
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.

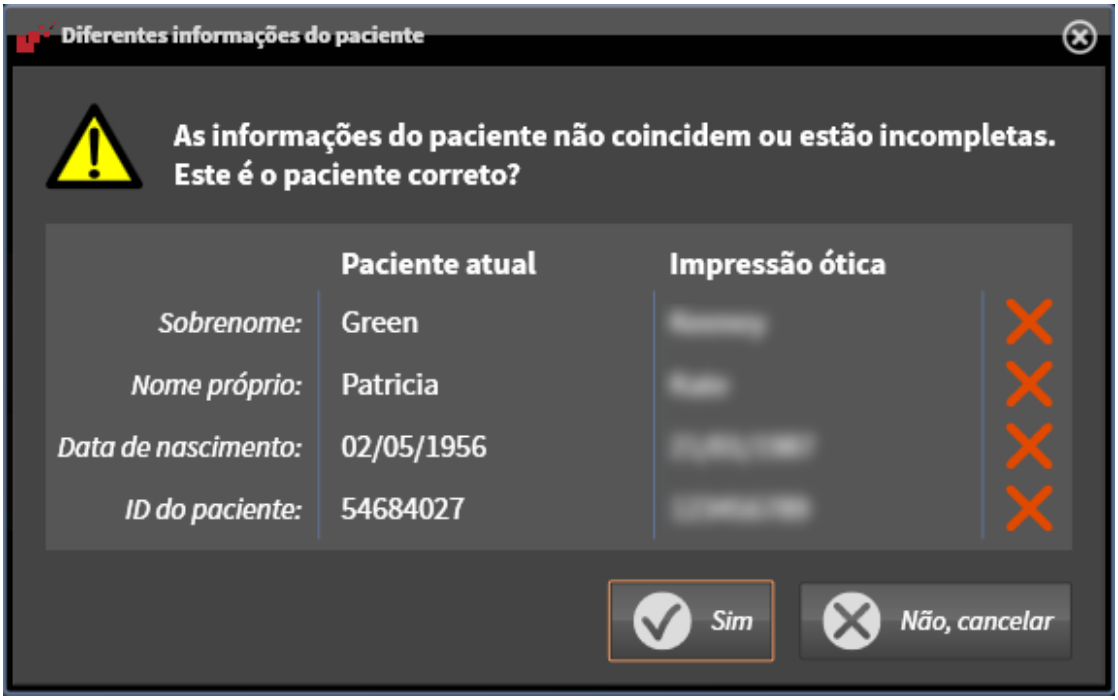
6. Verifique a seleção para o registro.

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 Function abre a janela **Diferentes informações do paciente**:



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 196]*.

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

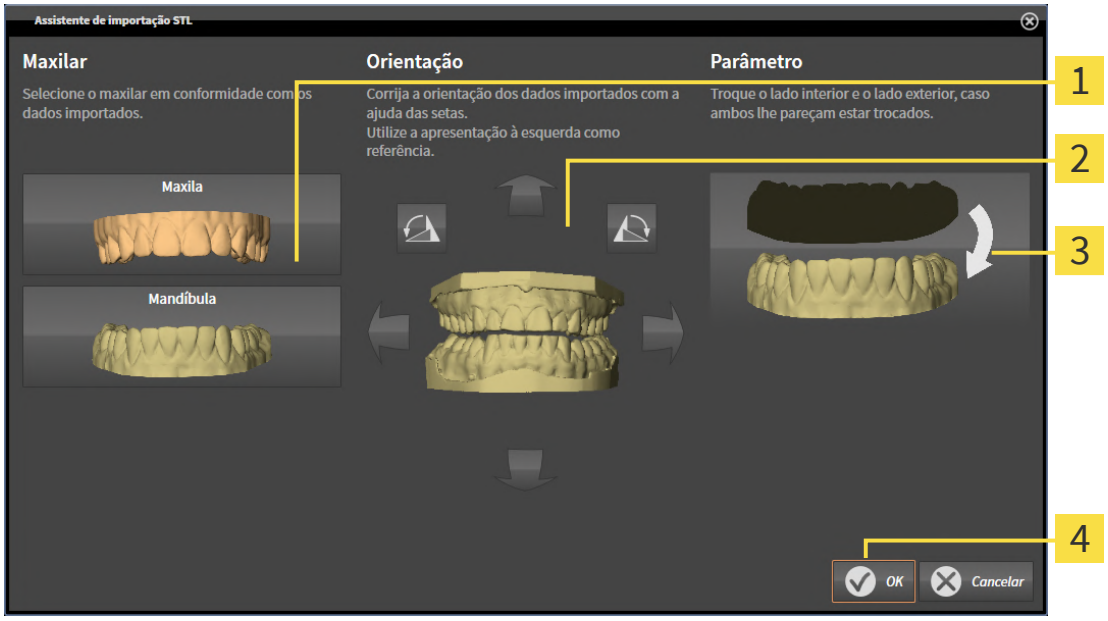
31.1.2.1 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO STL

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 191]*.

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



1 Seleção do maxilar

2 Alterar a orientação

3 Substituição do lado de dentro e de fora

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

3. Se necessário, mude para um pré-posicionamento aproximado a orientação das impressões ópticas, clicando no campo **Orientação** nos ícones de seta ou nos ícones de rotação.

4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões ópticas, clicando na área **Parâmetro** na apresentação de impressões ópticas.

5. Clique no botão **OK**.

6. Se necessário, repita os passos para um segundo arquivo STL. SICAT Function atribui o segundo arquivo STL automaticamente a outro maxilar correspondente.

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

7. Prossiga com a importação das impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas do arquivo [▶Página 191]*.

31.1.3 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO APLICATIVO SICAT

Você pode reutilizar impressões ópticas de um aplicativo SICAT.

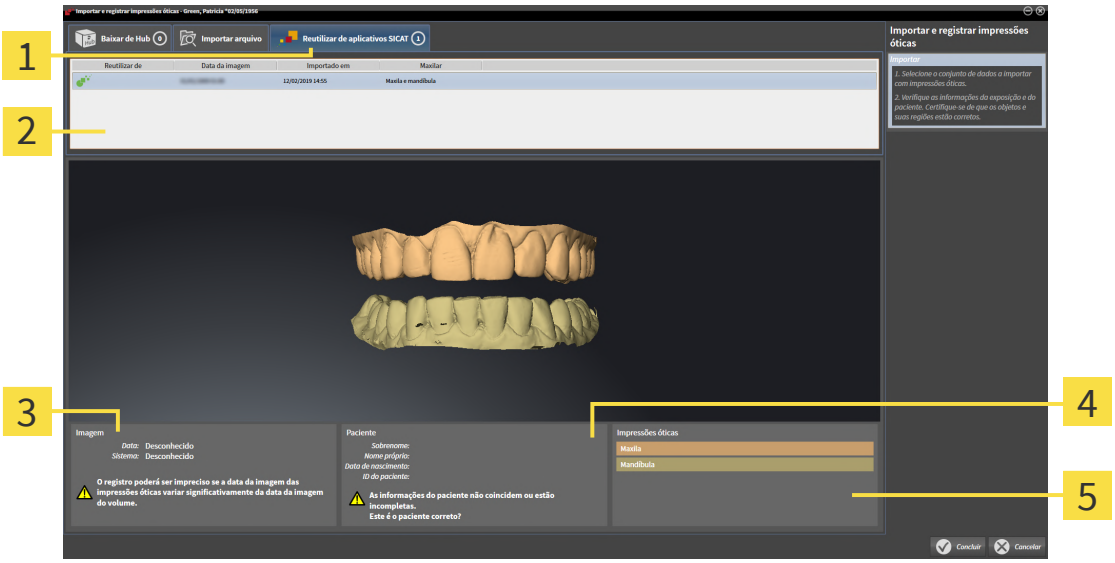
Observe as seguintes limitações de impressões ópticas em conjuntos de dados STL:

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

☑ Você já importou impressões ópticas adequadas para um estudo aberto em um aplicativo SICAT que ainda não está usando no SICAT Function.

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

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 **Reutilizar de aplicativos SICAT**.
3. Na área superior, clique na linha com as impressões ópticas que você deseja reutilizar.
   ▶ SICAT Function exibe as impressões ópticas selecionadas:



1 Aba **Reutilizar de aplicativos SICAT**

2 Lista das impressões ópticas reutilizáveis

3 Informações da imagem

4 Informações do paciente

5 Área **Impressões ópticas**

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

6. Clique no botão **Concluir**.

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

▶ SICAT Function adiciona as impressões ópticas selecionadas ao **Navegador do objeto**.

▶ SICAT Function exibe as impressões ópticas selecionadas.

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

31.2 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.

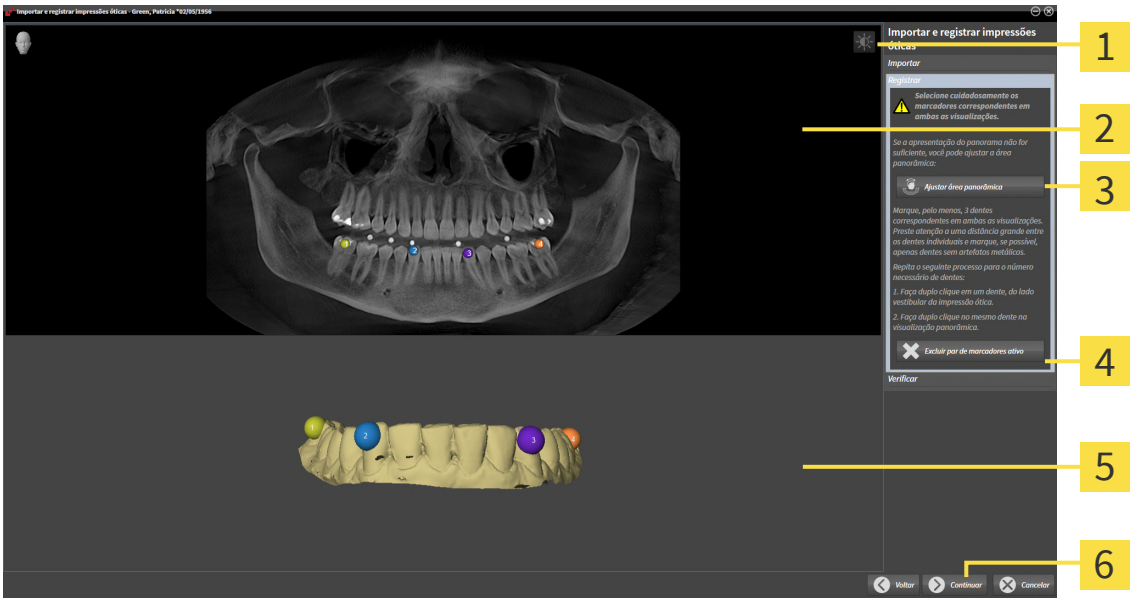
Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.

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

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

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



1	Ícone **Ajustar brilho e contraste**	4	Botão **Excluir par de marcadores ativo**
2	Visualização **Panorama**	5	Visualização **3D** que mostra a primeira impressão óptica
3	Botão **Ajustar área panorâmica**	6	Botão **Continuar**

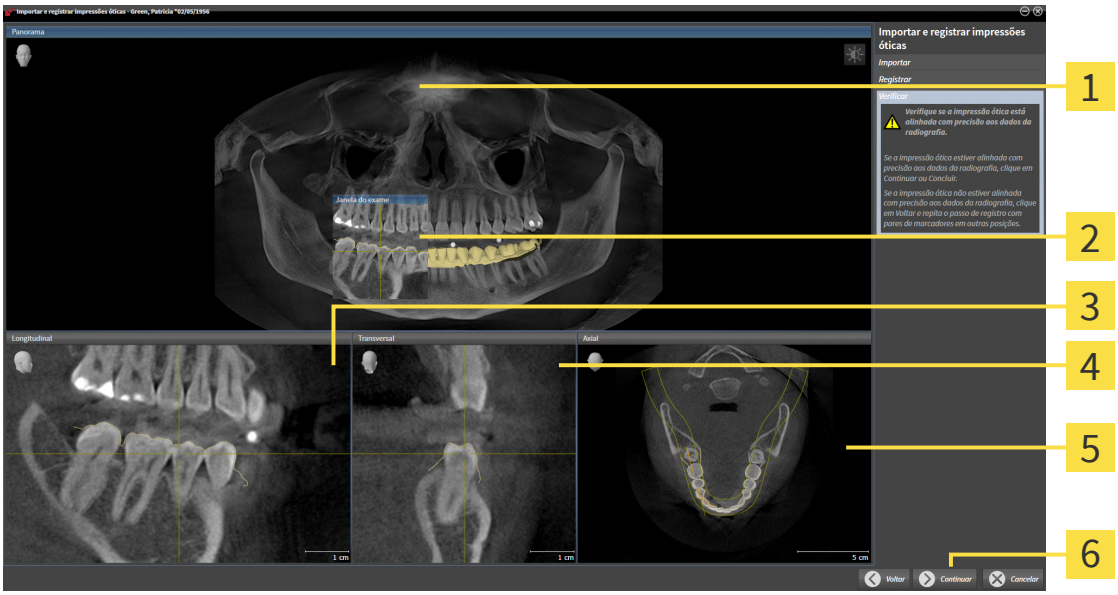
1. Faça clique duplo no mesmo dente, tanto na visualização **Panorama**, como no lado vestibular da impressão óptica na visualização **3D**. Assegure-se de que exista a maior distância possível entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita esse passo até identificar 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 Function calcula o registro da impressão óptica com os dados da radiografia.

▶ O passo **Verificar** se abre:



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

3. Verifique nas visualizações 2D se a impressão óptica está precisamente alinhada com os dados da radiografia. **Em cada visualização por camada**, percorra as camadas e verifique os contornos apresentados.

4. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições.

5. Se a primeira impressão óptica estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Continuar**. Repita os passos anteriores para a segunda impressão óptica.

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

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

▶ SICAT Function adiciona as impressões ópticas selecionadas ao **Navegador do objeto**.

▶ SICAT Function exibe as impressões ópticas registradas.

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

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D [▶Página 137]*.
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica [▶Página 169]*.
- 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 ópticas, pode clicar em **Cancelar**.

32 ARTICULAÇÃO ANATÔMICA

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

SICAT Function requer os seguintes dados para a articulação anatômica:

- Dados da radiografia 3D segmentados - para informações a respeito veja *Segmentação [▶Página 179]*.
- Dados dos movimentos do maxilar registrados - para informações a respeito veja *Dados dos movimentos do maxilar [▶Página 172]*.

SICAT Function pode utilizar impressões ópticas como fonte de informação adicional. Por exemplo, as impressões ópticas lhe permitem analisar os movimentos do maxilar de um paciente antes da oclusão terminal. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas [▶Página 185]*.

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

- Área **Relação do maxilar ativa** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*. Você pode utilizar os botões de leitura na área **Relação do maxilar ativa** para reproduzir o movimento individual da mandíbula de um paciente dentro da visualização **3D**. Adicionalmente, um botão lhe permite exportar dados dos movimentos do maxilar na área **Relação do maxilar ativa**.
- Visualização **3D** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D [▶Página 147]*.
- **Janela do exame** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame [▶Página 142]*.

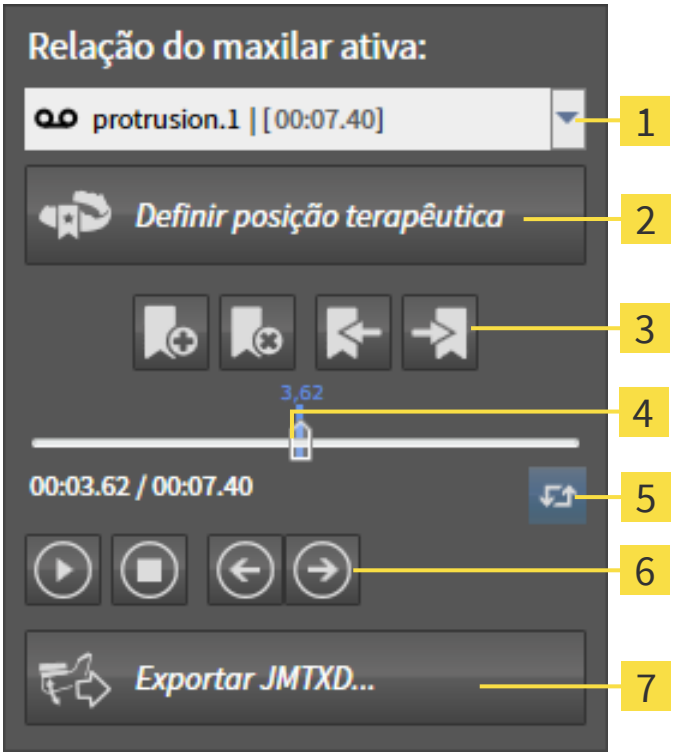
Para avaliar movimentos individuais da mandíbula de um paciente, você pode posicionar o reticulado clicando duas vezes em uma visualização por camadas 2D, na posição selecionada, na mandíbula. SICAT Function depois exibe na visualização **3D** o respectivo vestígio de movimento na posição selecionada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros [▶Página 141]*.

Como alternativa, você pode posicionar a **Janela do exame** na posição selecionada na mandíbula. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apresentação de vestígios de movimento na visualização 3D [▶Página 204]*.

Na visualização **3D**, o SICAT Function mostra com cores diferentes, se a posição selecionada está sobre ou fora da mandíbula segmentada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame [▶Página 205]* e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias [▶Página 206]*.

32.1 INTERAGIR COM MOVIMENTOS DO MAXILAR

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



1 Lista **Relação do maxilar ativa**

2 Botão **Definir posição terapêutica**

3 Botões de favoritos

4 Eixo temporal com regulador corrediço

5 Ícone **Mudar de modo de leitura**

6 Botões de reprodução

7 Botão **Exportar JMTXD**

Na área **Relação do maxilar ativa** você pode realizar as seguintes ações:

- Selecionar relações de maxilar estáticas ou movimentos do maxilar.
- Interagir com movimentos do maxilar.
- Gerenciar favoritos
- Definir uma posição terapêutica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica [▶Página 232]*.
- Exportar dados dos movimentos do maxilar.

SELECIONAR RELAÇÕES DE MAXILAR ESTÁTICAS OU MOVIMENTOS DO MAXILAR.

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

1. Clique na lista **Relação do maxilar ativa**.
   ▶ A lista **Relação do maxilar ativa** se abre.

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

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

► A área **Relação do maxilar ativa** mostra a designação da relação do maxilar selecionada.

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

INTERAGIR COM MOVIMENTOS DO MAXILAR

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

☑ Dados dos movimentos do maxilar já foram importados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar [►Página 174]*.

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

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

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

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

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

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

GERENCIAR FAVORITOS NA ÁREA JMT

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

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

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

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

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

Nos casos seguintes você não pode deletar um favorito:

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

EXPORTAR DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

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

☑ Você já importou e registrou dados dos movimentos do maxilar.

☑ Você já importou e registrou impressões ópticas de ambos os maxilares.

1. Clique no botão **Exportar JMTXD**.
   ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
2. Selecione um diretório e, se necessário, mude o nome do arquivo.
3. Clique no botão **Salvar**.

▶ SICAT Function fecha a janela do explorador de arquivos do Windows.

▶ SICAT Function exporta os dados dos movimentos do maxilar e as impressões ópticas para o arquivo indicado (formato do arquivo JMTXD, compatibilidade a partir do CEREC 4.4 e do InLab15).

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

32.2 APRESENTAÇÃO DE VESTÍGIOS DE MOVIMENTO NA VISUALIZAÇÃO 3D

Os vestígios de movimento mostram o progresso espacial do movimento de um ponto individual da mandíbula. Estes se parecem à apresentação de sistemas convencionais de condilografia em função do eixo. O ponto cujo vestígio de movimento é mostrado, se chama ponto de vestígio. No SICAT Function é possível selecionar livremente pontos de vestígios. Você pode selecionar movimentos individuais de um paciente na área JMT e avaliá-los na visualização **3D**. Para informações gerais sobre a área JMT veja *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*.

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

- Registre os dados dos movimentos do maxilar com os dados da radiografia 3D - para informações a respeito, veja *Dados dos movimentos do maxilar [▶Página 172]*.
- Segmente os dados da radiografia 3D - para informações a respeito veja *Segmentação [▶Página 179]*.

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

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

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

Você pode posicionar vestígios de movimento na mandíbula do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com a janela do exame [▶Página 205]* e *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias [▶Página 206]*.

Você pode selecionar um tipo de apresentação para a visualização **3D** e ajustar a mesma às suas necessidades. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D [▶Página 147]*.

Você pode visualizar a ligação de três pontos de vestígios diferentes. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar triângulo Bonwill [▶Página 210]*.

Você pode exibir e ocultar o limite da segmentação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação [▶Página 211]*.

Você pode visualizar o movimento centrado para o côndilo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exibir movimento centrado para côndilo [▶Página 212]*.

32.3 AJUSTAR VESTÍGIOS DE MOVIMENTO COM A JANELA DO EXAME

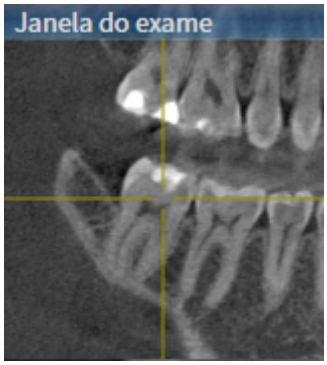
Para usar **Janela do exame**, para analisar o movimento individual do paciente em toda a parte da mandíbula, proceda da seguinte forma:

☑ A área de trabalho **Panorama** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho [▶Página 129]*.

☑ A visualização **Panorama** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa [▶Página 135]*.

☑ O **Janela do exame** já está visível: Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame [▶Página 142]*.

- Desloque **Janela do exame** para a região anatômica desejada.



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

▶ Os vestígios de movimento se encontram na posição nova.

Se o ponto do vestígio se encontrar fora da mandíbula do paciente, você pode posicionar os vestígios de movimento na mandíbula do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar vestígios de movimento com o reticulado em uma visualização de fatias [▶Página 206]*.

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

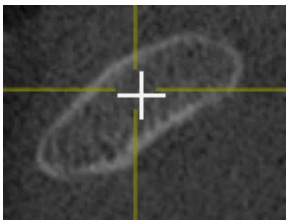
32.4 AJUSTAR VESTÍGIOS DE MOVIMENTO COM O RETICULADO EM UMA VISUALIZAÇÃO DE FATIAS

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

☑ Os reticulados são mostrados atualmente nas visualizações de camadas 2D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros [▶Página 141]*.

1. Ative a visualização de camadas 2D desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa [▶Página 135]*.

2. Desloque o reticulado para a região anatômica desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros [▶Página 141]*.



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

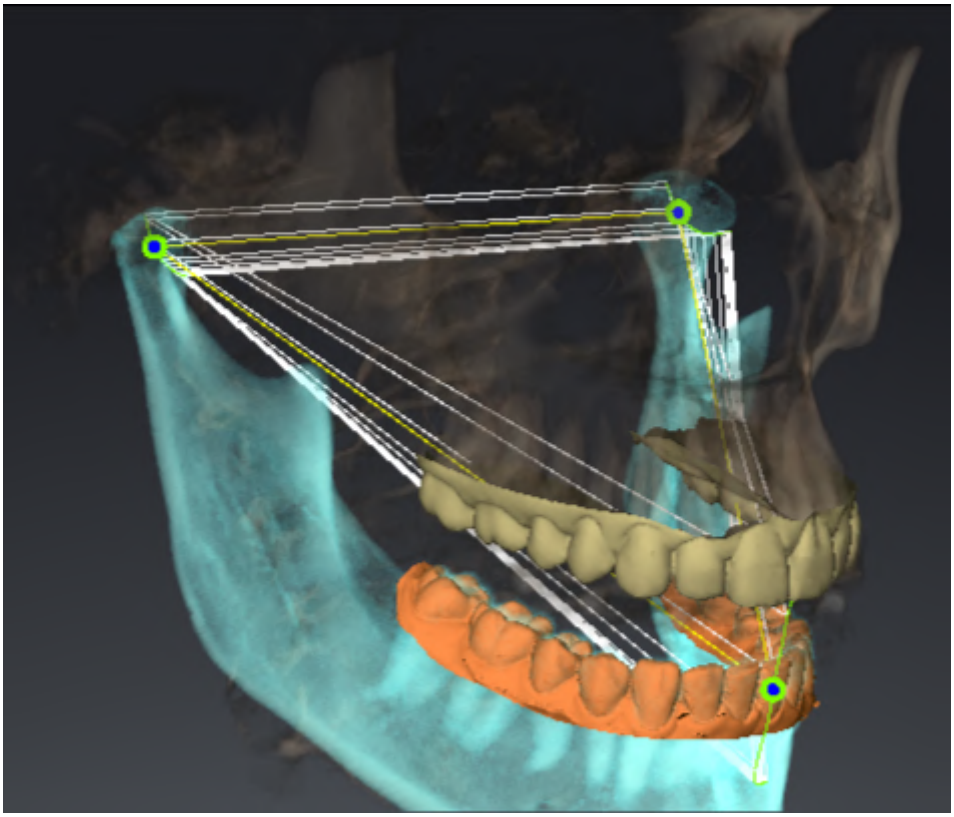
Na visualização **3D** o SICAT Function identifica os vestígios de movimento com a cor vermelha, se você selecionar uma posição fora da mandíbula do paciente.

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

33 FUNÇÕES NA ÁREA DE TRABALHO TMJ

A área de trabalho **TMJ** auxilia você no diagnóstico e planejamento do tratamento de disfunções craniomandibulares. Dependendo da tomografia computadorizada (CTFC), você pode comparar a articulação temporomandibular esquerda e direita na área de trabalho **TMJ** com relação à morfologia e ao movimento.

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



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

Você pode deslocar os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações por camadas da área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar pontos de vestígios [▶Página 208]*.

Na visualização **3D** você pode definir o ponto de vestígio do ponto interincisivo através de duplo clique. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir ponto interincisal [▶Página 209]*.

Para a análise da articulação anatômica individual de um paciente existem opções adicionais na área de trabalho **TMJ**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizar limite de segmentação [▶Página 211]*, *Exibir movimento centrado para côndilo [▶Página 212]* e *Usar triângulo Bonwill [▶Página 210]*. Você também pode utilizar o triângulo Bonwill para ler os valores do articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Valores do articulador [▶Página 213]*.

33.1 DESLOCAR PONTOS DE VESTÍGIOS

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

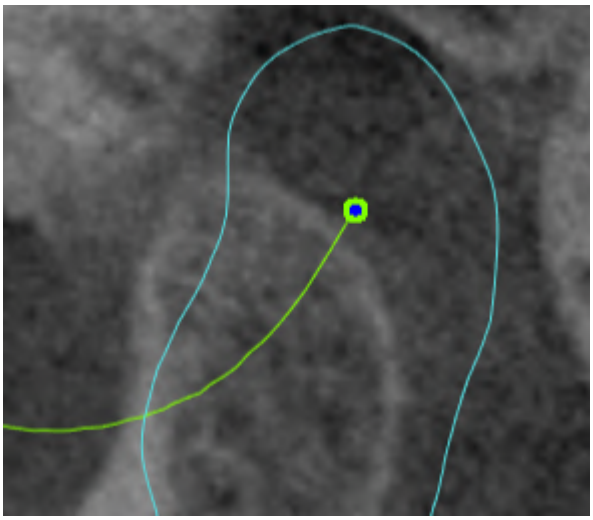
Para deslocar os pontos de vestígios para o côndilo esquerdo e direito nas visualizações de camadas, proceda da seguinte forma:

☑ Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ [▶Página 207]* e *Vista geral da área de trabalho TMJ [▶Página 126]*.

☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.

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

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



33.2 DEFINIR PONTO INTERINCISAL

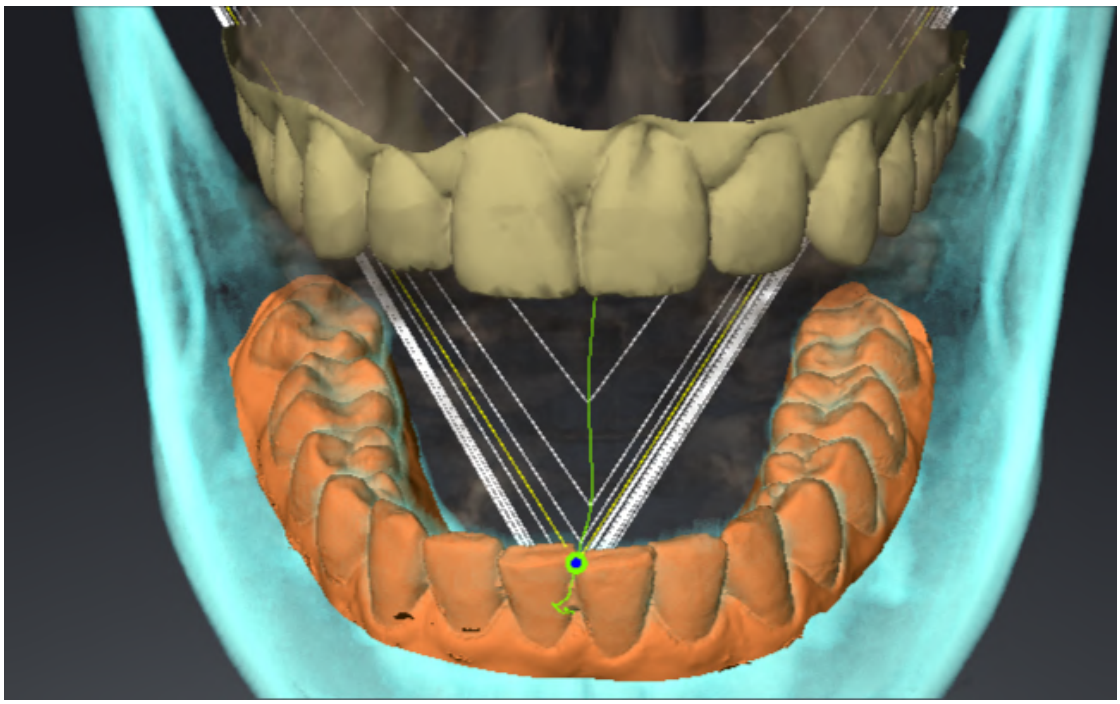
Para definir na **3D**visualização o ponto de vestígio do ponto interincisivo, proceda da seguinte forma:

☑ Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ [▶Página 207]* e *Vista geral da área de trabalho TMJ [▶Página 126]*.

☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.

- Desloque o cursor do mouse na visualização **3D** para a posição desejada e faça duplo clique com o botão esquerdo do mouse.

▶ SICAT Function utiliza a posição selecionada nas impressões digitais dentárias como ponto de vestígio:



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

33.3 USAR TRIÂNGULO BONWILL

VISUALIZAR TRIÂNGULO BONWILL

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

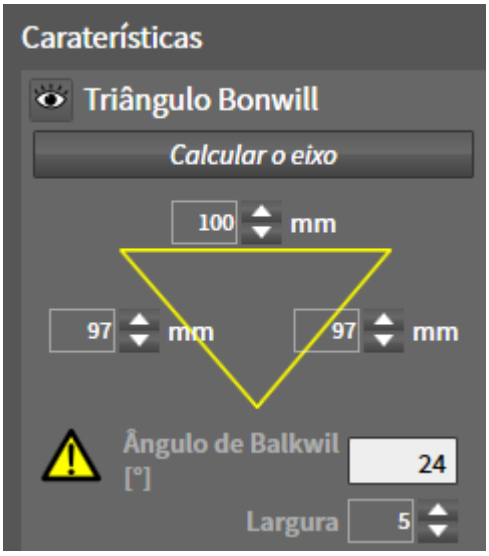
Para visualizar **Triângulo Bonwill** proceda da seguinte forma:

☑ Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ [▶Página 207]* e *Vista geral da área de trabalho TMJ [▶Página 126]*.

☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica.

- Em **Navegador do objeto** clique em **Dados dos movimentos do maxilar**.

▶ SICAT Function exibe em **Caraterísticas** o **Triângulo Bonwill**:



CONFIGURAR TRIÂNGULO BONWILL

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

1. Em **Navegador do objeto** clique em **Dados dos movimentos do maxilar**.
2. Na área **Caraterísticas** ao lado **Largura** clique em uma das teclas de seta.

▶ SICAT Function altera o valor do campo **Largura**.

▶ A visualização **3D** mostra a largura selecionada do triângulo Bonwill.

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

33.4 VISUALIZAR LIMITE DE SEGMENTAÇÃO

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

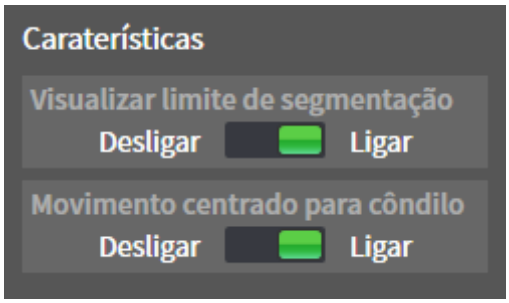
O contorno azul mostra a posição dos côndilos através do movimento atual. Por isso, o contorno azul não é igual às radiografias 3D e não é indicado para verificar a qualidade da segmentação. Em vez disso, use o contorno amarelo para verificar o limite de segmentação.

Para visualizar o limite de segmentação proceda da seguinte forma:

☑ Você já abriu a **TMJ** área de trabalho. Para informações gerais a este respeito veja em a área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ [▶Página 207]* e *Vista geral da área de trabalho TMJ [▶Página 126]*.

☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica ou uma relação do maxilar estática.

1. Em **Navegador do objeto** clique em **Regiões de volume**.
   ▶ SICAT Function mostra em **Caraterísticas** a opção **Visualizar limite de segmentação**:



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

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

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

33.5 EXIBIR MOVIMENTO CENTRADO PARA CÔNDILO

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

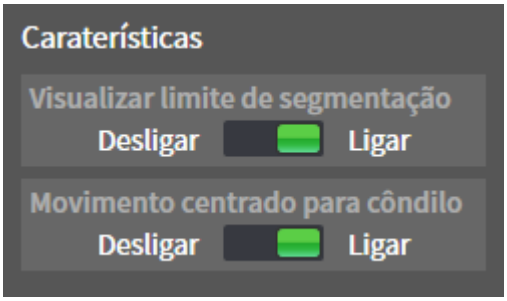
Para visualizar o movimento centrado para côndilo proceda da seguinte forma:

☑ Você já abriu a área de trabalho **TMJ**. Para informações gerais a respeito veja na área de trabalho **TMJ**, em *Funções na área de trabalho TMJ [▶Página 207]* e *Vista geral da área de trabalho TMJ [▶Página 126]*.

☑ Você já selecionou uma relação do maxilar dinâmica ou uma relação do maxilar estática.

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

   ▶ SICAT Function exibe em **Caraterísticas** a opção **Movimento centrado para côndilo**:



2. Desloque o regulador corrediço da opção **Movimento centrado para côndilo** para a posição **Ligar**.

   ▶ A visualização **3D** exibe o movimento centrado para côndilo.

34 VALORES DO ARTICULADOR

⚠ **CUIDADO**

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

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

⚠ **CUIDADO**

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

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

⚠ **CUIDADO**

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

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

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

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

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR NECESSÁRIOS

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

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

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

VALORES PARA O ARTICULADOR CEREC

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

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

PARÂMETROS DO ARTICULADOR CEREC	DESCRIÇÃO
Deslocamento lateral imediato esquerdo e direito	

VISIBILIDADE DOS CÔNDILOS NA RADIOGRAFIA 3D

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

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

Se ambos os côndilos forem detectados na radiografia 3D, você poderá determinar a distância intercondilar usando a radiografia 3D. Quais dados dos movimentos do maxilar que você precisa para o valor do articulador, consulte a tabela a seguir:

	CÔNDILOS SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D	CÔNDILOS NÃO SÃO VISÍVEIS NA RADIOGRAFIA 3D
Causa	■ Você usou um aparelho de radiografia com um grande campo de visão (FOV) para radiografia 3D.	Você usou um aparelho de radiografia com um pequeno campo de visão (FOV) para radiografia 3D. Você fez uma radiografia 3D de um modelo de gesso.
Resultado	O posicionamento do ponto de traçado esquerdo e do ponto de traçado direito ao côndilo é possível na radiografia 3D.	O posicionamento do ponto de traçado esquerdo e do ponto de traçado direito ao côndilo não é possível na radiografia 3D.

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

O TRIÂNGULO BONWILL NO SICAT FUNCTION

O triângulo Bonwill no SICAT Function ajuda você na determinação dos seguintes valores do articulador:

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

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

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

Você pode posicionar o ponto incisivo na área de trabalho **TMJ** na visualização **3D**, clicando duas vezes no ponto anatomicamente correto. O posicionamento tanto do ponto de traçado esquerdo como também do ponto do traçado direito se diferem dependendo se os côndilos são visíveis na radiografia 3D, ou não.

Para saber como você pode ler os valores do articulador consulte *Ler os valores do articulador no caso de côndilos visíveis [▶Página 217]* ou *Ler os valores do articulador no caso de côndilos não visíveis [▶Página 219]*.

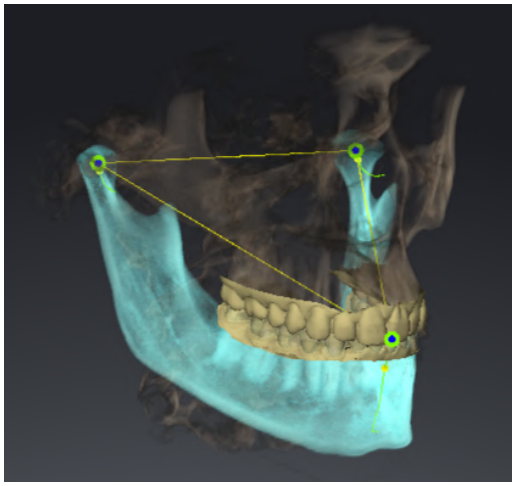
34.1 LER OS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

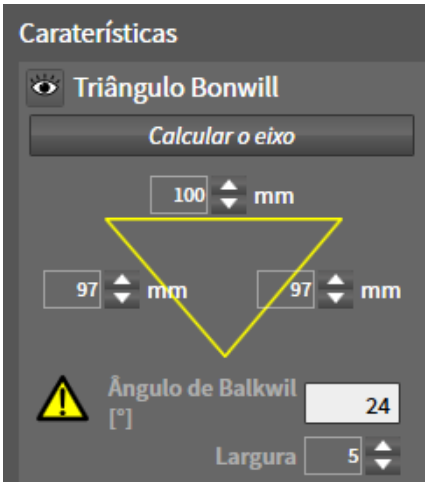
Para os passos a seguir, use as visualizações por camadas na área de trabalho **TMJ**:

1. Clique no ponto de traçado esquerdo ou no ponto de traçado direito, mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e posicione o ponto de traçado no respetivo côndilo.

2. Posicione o ponto incisivo entre os incisivos inferiores, clicando duas vezes sobre a posição anatomicamente correta. Se você não poder ver o ponto incisivo entre os incisivos inferiores, selecione um movimento de abertura e abra um pouco o maxilar. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*.



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



O SICAT Function exibe os comprimentos dos braços do triângulo Bonwill em mm. Você pode anotar os valores diretamente para o articulador. SICAT Function também mostra o ângulo Balkwill. O ângulo Balkwill aplica-se apenas para o maxilar fechado e quando o plano oclusal está orientado horizontalmente.

DETERMINAÇÃO DOS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS VISÍVEIS

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

☑ Você alinhou a radiografia 3D de tal forma que o plano oclusal do maxilar superior fique alinhado horizontalmente e os maxilares fiquem possivelmente simetricamente alinhados com o plano sagital mediano. Estes alinhamentos corretos são necessários para que você possa captar os dados corretamente e transferidos para o articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica [▶Página 162]*.

☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar [▶Página 172]*.

☑ A área de trabalho **TMJ** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ [▶Página 126]*.

☑ Você já selecionou na lista **Relação do maxilar ativa** uma relação do maxilar dinâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*.

1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.

   ▶ Na área **Caraterísticas**, o SICAT Function exibe o triângulo Bonwill.

2. Defina o ponto incisivo na visualização **3D** entre os dentes incisivos centrais inferiores, clicando duas vezes na posição anatomicamente correta no maxilar inferior segmentado ou clicando duas vezes nas impressões ópticas. Se o ponto incisivo dos incisivos do maxilar inferior ficar escondido, abrir o maxilar, reproduzindo o movimento até que os dentes incisivos do maxilar inferior fiquem visíveis. Posicione o ponto incisivo clicando duas vezes e feche os maxilares novamente.

3. Coloque o ponto de traçado esquerdo e o ponto de traçado direito no meio dos côndilos, movendo os pontos de traçado nas vistas coronal, sagital e axial.

4. Anote o valor base, o ângulo Balkwill e os valores para os comprimentos dos braços. Note que, se necessário, apenas um valor de braço pode ser inserido, dependendo do articulador usado.

5. Selecione um momento no movimento de protusão selecionado no qual os maxilares são fechados. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*.

6. Certifique-se de que os dentes estão fechados.

7. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações sagitais a inclinação condilar sagital na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.

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

9. Caso disponível, meça o deslocamento lateral imediato na articulação temporomandibular direita. Anotar o valor.

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

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

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

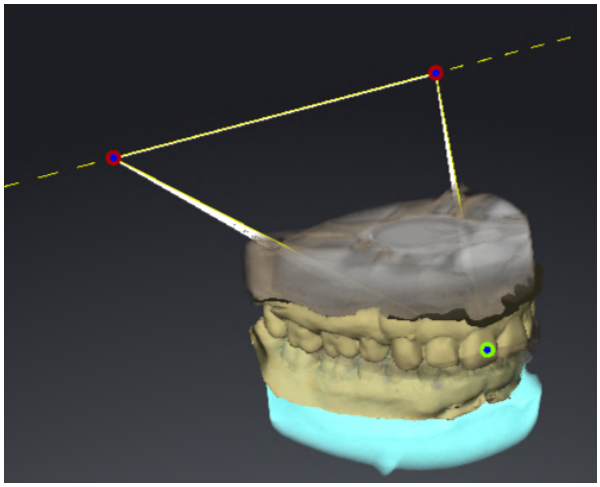
CONFIGURAÇÃO DO TRIÂNGULO BONWILL NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

Proceder do seguinte modo:

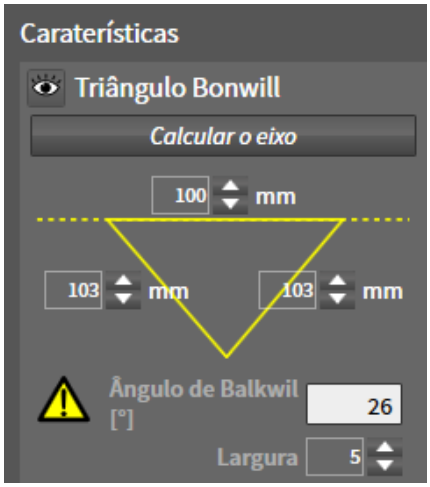
1. Selecione na lista **Relação do maxilar ativa** um movimento de abertura ou de fechamento guiado.
2. Clique no botão **Calcular eixo**.

► SICAT Function mostra o eixo calculado como linha pontilhada na visualização **3D**. SICAT Function posiciona o ponto de traçado esquerdo e o ponto do traçado direito automaticamente de modo que ambos os pontos de traçado na área de trabalho **TMJ** fiquem no eixo de articulação calculado.

► Se você selecionar em **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**, o SICAT Function mostra o eixo calculado na área **Caraterísticas**.



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



SICAT Function mostra os comprimentos dos braços do triângulo Bonwill em mm. Você pode anotar os valores diretamente para o articulador. SICAT Function também mostra o ângulo de Balkwill. O ângulo de Balkwill só se aplica a mandíbulas fechadas e quando o plano oclusal está alinhado horizontalmente.

DETERMINAÇÃO DOS VALORES DO ARTICULADOR NO CASO DE CÔNDILOS NÃO VISÍVEIS

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

☑ Você alinhou a radiografia 3D de tal forma que o plano oclusal do maxilar superior fique alinhado horizontalmente e os maxilares fiquem possivelmente simetricamente alinhados com o plano sagital mediano. Estes alinhamentos corretos são necessários para que você possa captar os dados corretamente e transferidos para o articulador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica [▶Página 162]*.

☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Dados dos movimentos do maxilar [▶Página 172]*.

☑ A área de trabalho **TMJ** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho TMJ [▶Página 126]*.

☑ Você já selecionou na lista **Relação do maxilar ativa** uma relação do maxilar dinâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*.

1. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.

   ▶ Na área **Caraterísticas**, o SICAT Function exibe o triângulo Bonwill.

2. Defina o ponto incisivo na visualização **3D** entre os dentes incisivos centrais inferiores, clicando duas vezes na posição anatomicamente correta no maxilar inferior segmentado ou clicando duas vezes nas impressões ópticas. Se o ponto incisivo dos incisivos do maxilar inferior ficar escondido, abrir o maxilar, reproduzindo o movimento até que os dentes incisivos do maxilar inferior fiquem visíveis. Posicione o ponto incisivo clicando duas vezes e feche os maxilares novamente.

3. Selecione da lista **Relação do maxilar ativa** um movimento de abertura ou um movimento de fechamento guiado.

4. Na área **Caraterísticas** clique no botão **Calcular eixo**. Se necessário, ajuste o comprimento da base para a média de 100 mm.

5. Selecione no **Navegador do objeto** o objeto **Dados dos movimentos do maxilar**.

   ▶ SICAT Function exibe na área **Caraterísticas** os valores para a base, braços, e ângulo Balkwill.

6. Anote o valor base, o ângulo Balkwill e os valores para os comprimentos dos braços. Note que, se necessário, apenas um valor de braço pode ser inserido, dependendo do articulador usado.

7. Selecione um movimento de protusão. Selecione um momento no movimento de protusão no qual os maxilares são fechados. Informações de como você pode selecionar uma determinada posição dentro dos dados dos movimentos do maxilar podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*.

8. Certifique-se de que os dentes estão fechados.

9. Meça com a ferramenta **Adicionar medição do ângulo (A)** nas visualizações sagitais a inclinação condilar sagital na articulação temporomandibular esquerda e direita. Anotar os valores.

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

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

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

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

35 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Function:

- Medições de distância

- Medições de ângulo

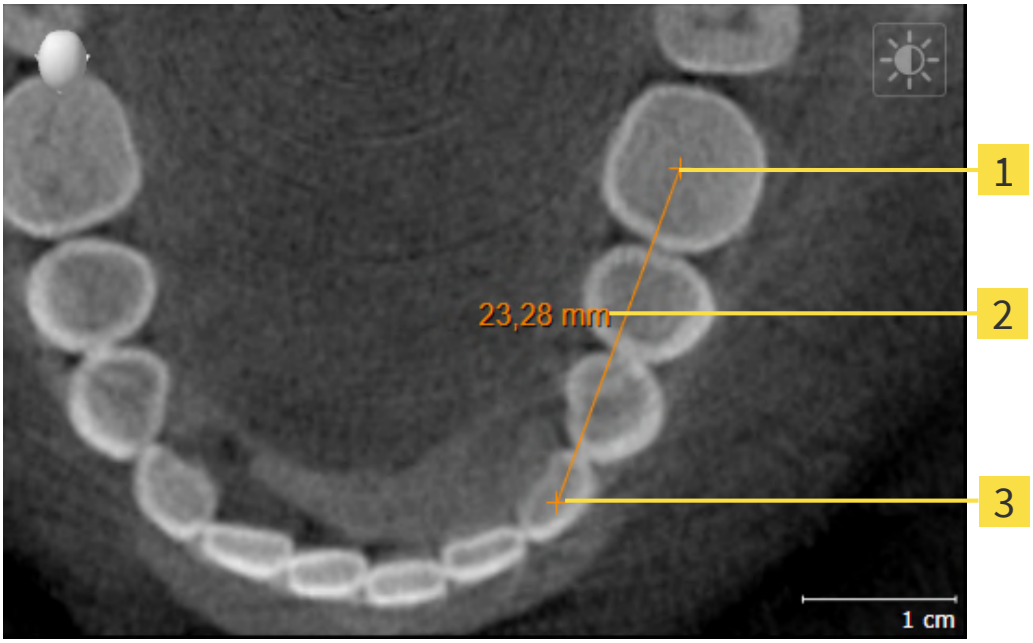
As ferramentas para adicionar medições se encontram no passo **Diagnosticar** de **Barra de ferramentas do workflow**. Você pode adicionar medições em todas as visualizações 2D de camadas. Cada vez que você adicionar uma medição, o SICAT Function também adiciona a mesma ao grupo **Medições** no **Navegador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

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

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância [▶Página 223]*
- *Adicionar medições de ângulo [▶Página 224]*
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição [▶Página 226]*
- Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos [▶Página 118]*.
- 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 120]*

35.1 ADICIONAR MEDIÇÕES DE DISTÂNCIA



1 Ponto inicial

2 Valor de medição

3 Ponto final

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

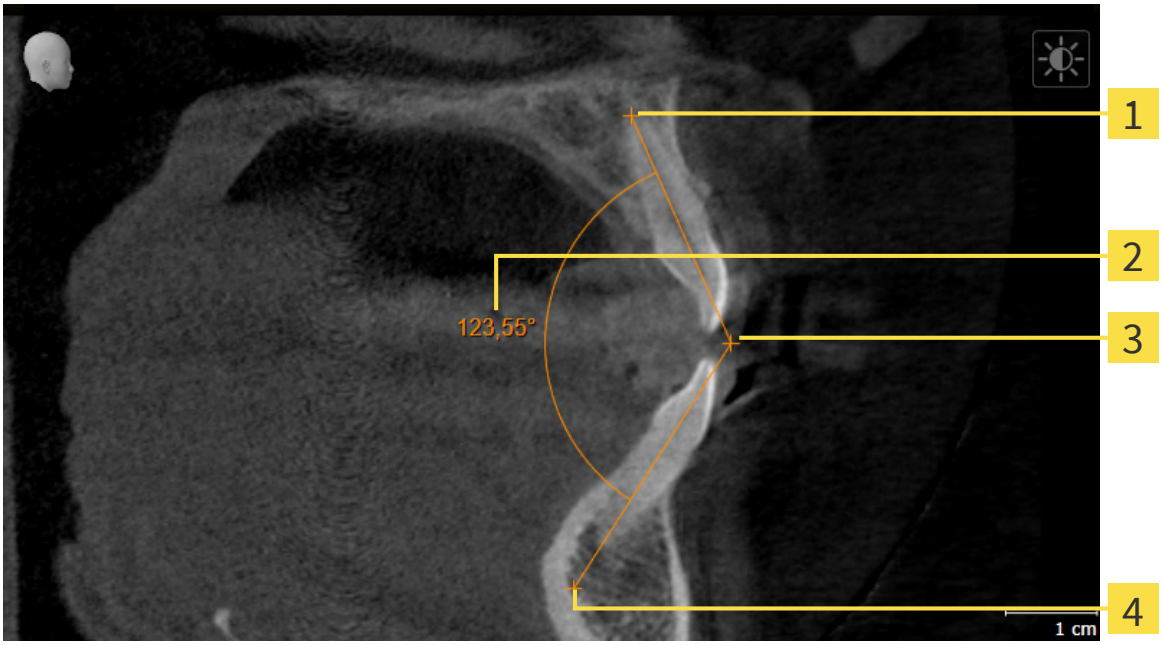
☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.

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

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

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

35.2 ADICIONAR MEDIÇÕES DE ÂNGULO



1 Ponto inicial

2 Valor de medição

3 Vértice

4 Ponto final

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

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

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

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

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

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

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

DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

☑ SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos [▶Página 118]* e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos [▶Página 120]*.

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

▶ SICAT Function mantém a posição atual da medição.

DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

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

☑ SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos [▶Página 118]* e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos [▶Página 120]*.

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

▶ SICAT Function mantém a posição atual do ponto de medição.

DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

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

☑ SICAT Function mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos [▶Página 118]* e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos [▶Página 120]*.

1. Desloque o cursor do mouse sobre o valor de medição desejado.
   ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.

2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do valor de medição.
   ▶ O valor de medição segue o movimento do cursor do mouse.
   ▶ SICAT Function mostra o traço descontínuo entre o valor de medição e a medição correspondente.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.

▶ SICAT Function mantém a posição atual do valor de medição.

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

36 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 229]*.
- Exporte os dados desejados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados [▶Página 230]*.

36.1 ABRIR A JANELA “TRANSFERIR DADOS”.

Para exporta 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.

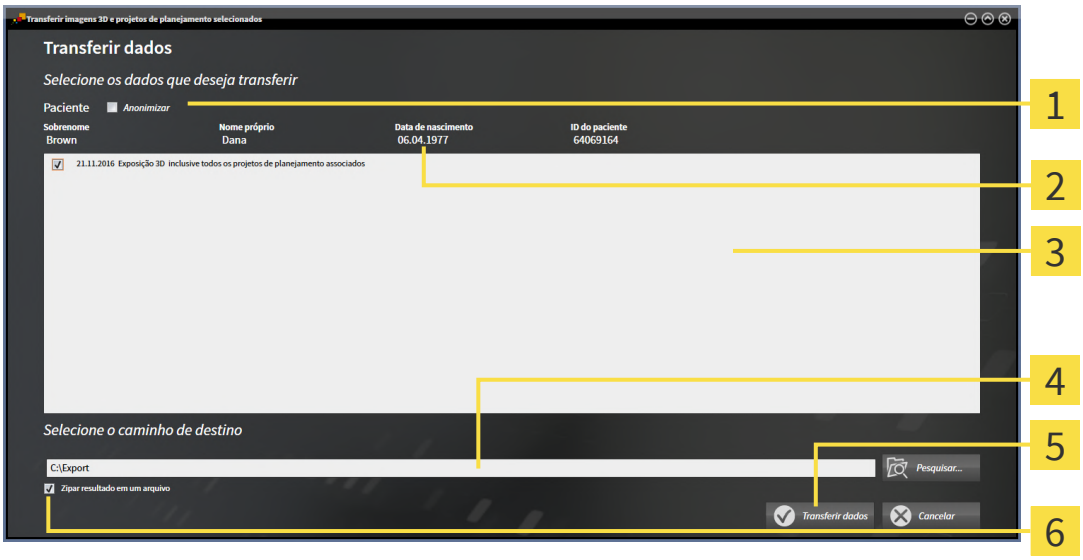
O SICAT Suite somente exporta as radiografias 3D e projetos de planejamento da ficha do paciente que você selecionou.

Prossiga com *Exportar dados [►Página 230]*.

36.2 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 229]*.



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**

1. 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.
2. Certifique-se de que sejam selecionados os estudos 3D desejados do paciente selecionado.

3. Clique no botão **Pesquisar**.
   ▶ A janela **Buscar pasta** é aberta.
4. 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**.
5. Ative ou desative a caixa de verificação **Zipar resultado em um arquivo**.

6. Clique no botão **Transferir dados**.

▶ O SICAT Suite exporta os estudos selecionados para um arquivo ZIP a pasta selecionada. 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 respetivo aplicativo SICAT.

37 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar o produto desejado, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT Function defina uma posição terapêutica e coloque os dados de planejamento desejados para as placas terapêuticas no cesto de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica [▶Página 232]* e *Colocar as placas de terapia no cesto de compras [▶Página 233]*.
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda [▶Página 238]*.
- 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 239]* ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa [▶Página 243]*.

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 96]* e *Desbloquear uma ficha do paciente expirada [▶Página 113]*.

37.1 DEFINIR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para definir uma posição terapêutica, proceda da seguinte forma:

☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar [▶Página 174]*.

☑ Você já importou impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas [▶Página 186]*.

1. Se desejar definir uma posição terapêutica com base em uma relação de maxilar estática, selecione uma relação de maxilar estática da lista **Relação do maxilar ativa**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*.

2. Se desejar definir uma posição terapêutica com base em um movimento do maxilar, selecione um movimento do maxilar da lista **Relação do maxilar ativa** e salte para a posição desejada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Interagir com movimentos do maxilar [▶Página 201]*.

3. Clique no botão **Posição terapêutica**.

▶ Se selecionou uma posição terapêutica baseada em um movimento do maxilar, SICAT Function cria um favorito na respectiva posição.

▶ O botão **Posição terapêutica** se transforma no botão **Anular posição terapêutica**.

▶ SICAT Function salva a posição terapêutica selecionada para a encomenda da placa terapêutica.

ANULAR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para anular uma posição terapêutica definida, proceda da seguinte forma:

☑ Você selecionou a relação de maxilar estática ou o favorito de um movimento do maxilar, onde está baseada a posição terapêutica definida.

1. Clique no botão **Anular posição terapêutica**.

   ▶ SICAT Function abre uma janela de mensagens com o seguinte texto: **Deseja mesmo anular a posição terapêutica**

2. Se desejar mesmo anular a posição terapêutica clique em **Continuar**.

SUBSTITUIR UMA POSIÇÃO TERAPÊUTICA

Para substituir uma posição terapêutica definida, proceda da seguinte forma:

☑ Você já definiu uma posição terapêutica.

1. Selecione uma relação de maxilar estática ou uma posição de um movimento do maxilar que não corresponde à posição terapêutica definida.

2. Clique no botão **Posição terapêutica**.

   ▶ SICAT Function abre uma janela de mensagens com o seguinte texto: **Já foi definida uma posição terapêutica. A posição será substituída se você prosseguir**

3. Clique em **Continuar** se desejar mesmo substituir a posição terapêutica.

Prossiga com *Colocar as placas de terapia no cesto de compras [▶Página 233]*.

37.2 COLOCAR AS PLACAS DE TERAPIA NO CESTO DE COMPRAS

CUIDADO

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

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

CUIDADO

Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

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

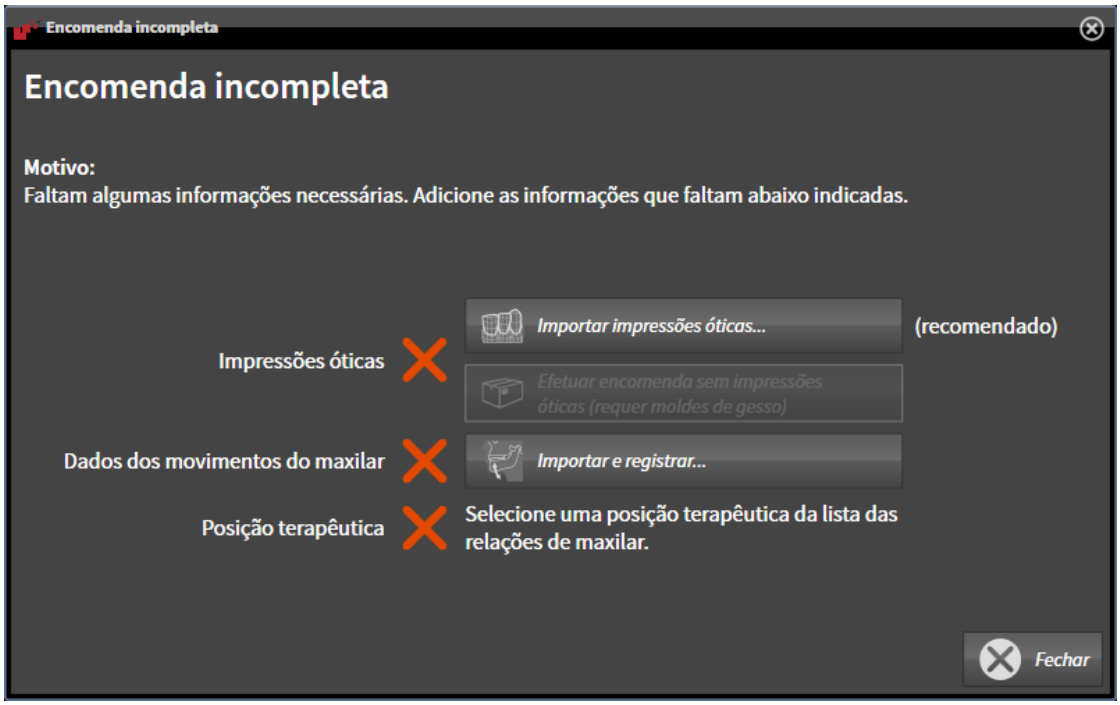
Para informações gerais sobre o processo de encomenda veja em *Processo de encomenda [▶Página 231]*.

Em SICAT Function coloque uma placa terapêutica no cesto de compras, na primeira parte da encomenda. Para poder colocar uma placa terapêutica no cesto de compras é preciso estarem reunidas as seguintes condições. Se não estiverem reunidas todas as condições aparece um aviso em SICAT Function.

SE OS REQUISITOS NÃO ESTIVEREM REUNIDOS

☑ O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow [▶Página 115]*.

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



2. Se ainda não importou impressões ópticas clique no botão **Importar e registrar** e importe as impressões ópticas correspondentes à radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas [▶Página 185]*.

3. Se ainda não importou dados dos movimentos do maxilar clique no botão **Importar e registrar** e importe dados dos movimentos do maxilar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar dados dos movimentos do maxilar [▶Página 174]*.

4. Se ainda não definiu uma posição terapêutica feche a janela **Encomenda incompleta** e defina uma posição terapêutica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Definir uma posição terapêutica [▶Página 232]*.

	Eventualmente, será necessário ajustar o alinhamento do volume e a curva panorâmica, antes de importar impressões ópticas. Você pode abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** direto a partir da janela **Importar e registrar impressões óticas** no passo **Registrar**, clicando no botão **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica [▶Página 169]*.

	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 respetivos moldes de gesso para a SICAT**.

SE OS REQUISITOS ESTIVEREM REUNIDOS

☑ Você já importou impressões ópticas.

☑ Você já importou dados dos movimentos do maxilar.

☑ Você já definiu uma posição terapêutica.

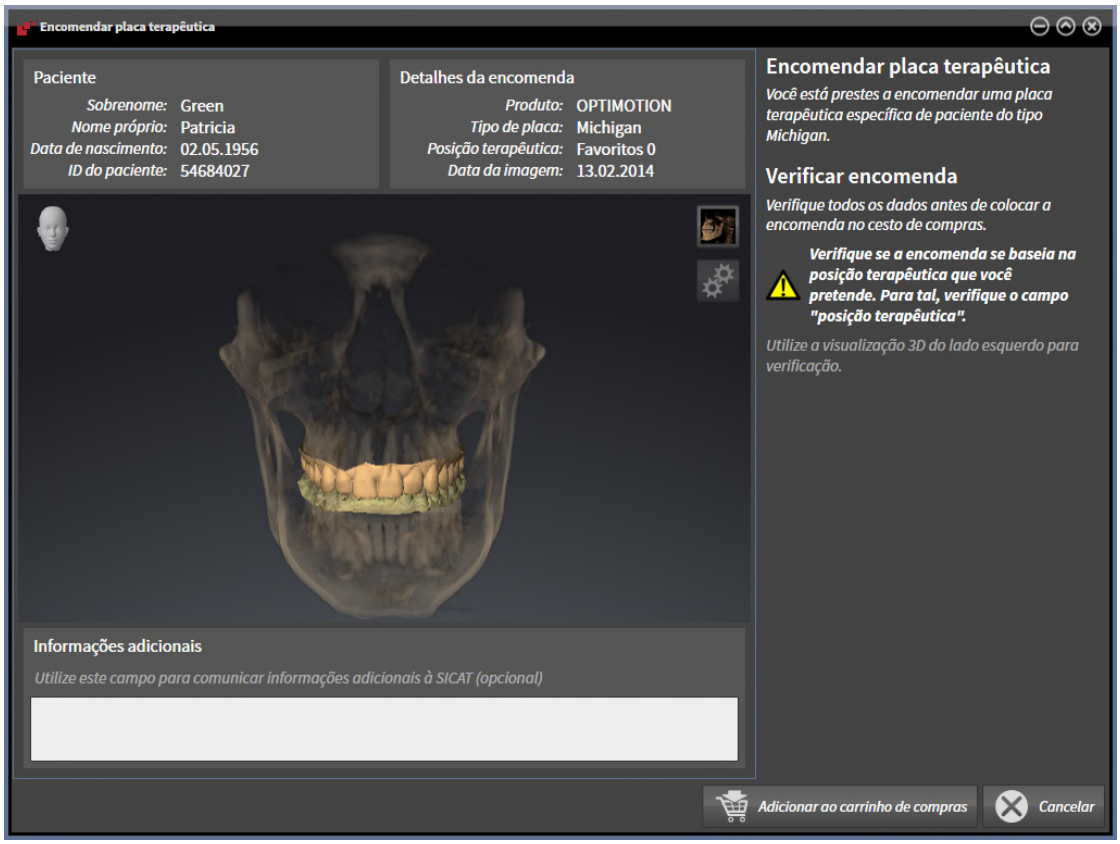
☑ O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow [▶Página 115]*.

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

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

VERIFIQUE SUA ENCOMENDA NA JANELA "ENCOMENDAR PLACA TERAPÊUTICA"

☑ A janela **Encomendar placa terapêutica** já está aberta:



1. Verifique na área **Paciente** e na área **Detalhes da encomenda** se as informações do paciente e as informações da exposição estão corretas.
2. Verifique na visualização **3D** se a posição terapêutica está correta.
3. Caso desejado, digite no campo **Informações adicionais** informações adicionais para SICAT.

4. Clique no botão **No cesto de compras**.

▶ SICAT Function coloca os dados de planejamento desejados para placas terapêuticas no cesto de compras do SICAT Suite.

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

▶ SICAT Function abre o cesto de compras do SICAT Suite.

Enquanto há uma encomenda no cesto de compras não é possível substituir mais impressões óticas, dados dos movimentos do maxilar e a posição terapêutica dum planejamento. Isto só possível novamente depois de se concluir ou deletar a encomenda. Se você substituir ou deletar as impressões óticas, dados dos movimentos do maxilar e a posição terapêutica dum planejamento não é possível encomendar mais a mesma placa terapêutica.

Você pode cancelar a encomenda, clicando em **Cancelar**.

Prossiga com *Verificar cesto de compras e concluir encomenda [▶Página 238]*.

37.3 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**.

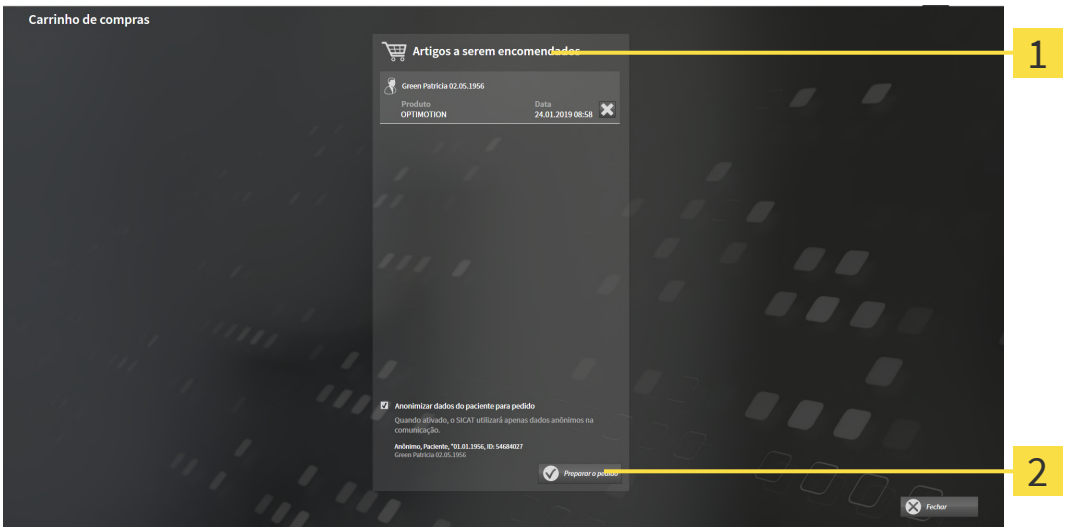
▶ A janela **Cesto de compras** se abre.

Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda [▶Página 238]*

37.4 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 237]*.



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 239]*
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa [▶Página 243]*

37.5 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 248]*.

☑ 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 240]*.

▶ 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.

37.6 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 respetivos 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.

37.7 O SICAT WEBCONNECTOR

O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema [▶Página 11]*.

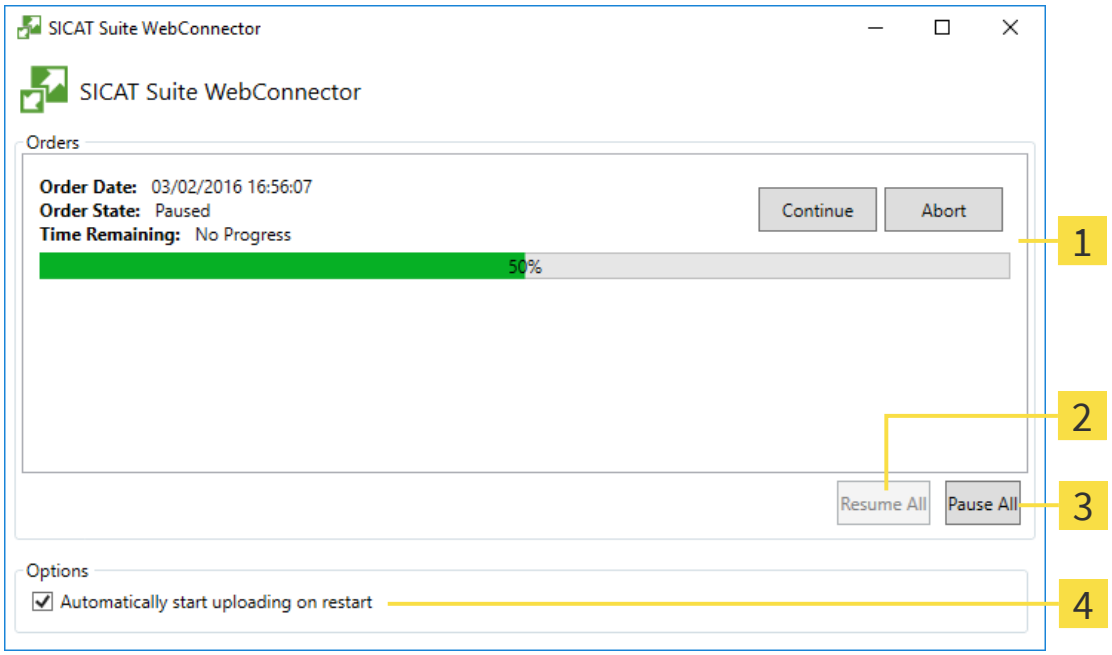
Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Function mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. O SICAT WebConnector também retoma a transferência depois de fechar o SICAT Suite. Se não for possível fazer o upload como pretendido, você pode abrir a superfície do usuário do SICAT WebConnectors.

ABRIR JANELA “SICAT SUITE WEBCONNECTOR“

- Na janela de mensagens da barra de tarefas clique no ícone **SICAT Suite WebConnector**.

▶ A janela **SICAT Suite WebConnector** se abre:



1 Lista **Encomendas**

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.

37.8 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.

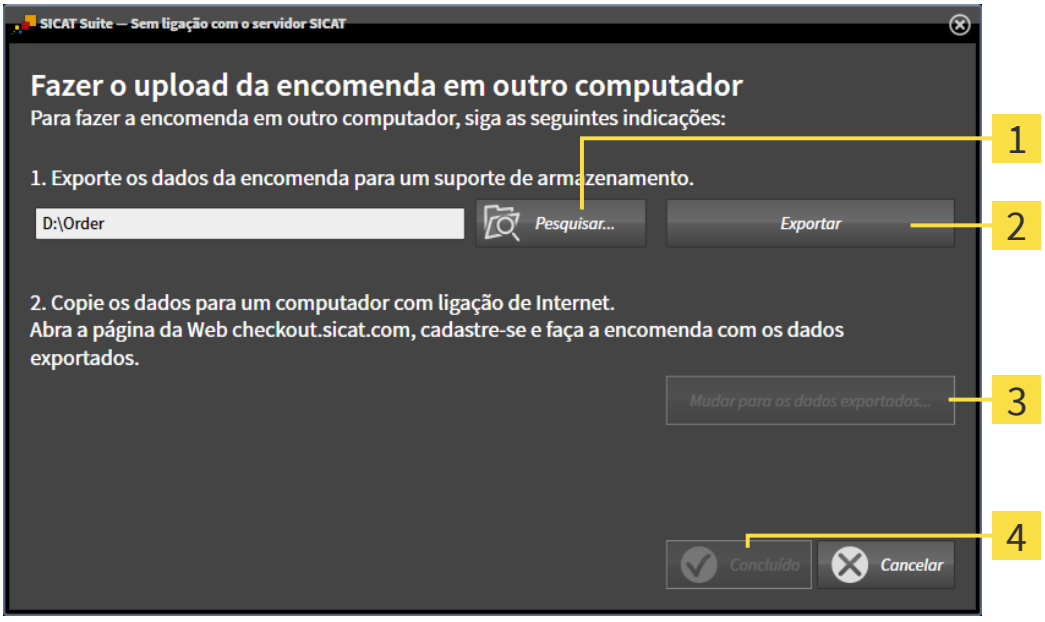
Para concluir a encomenda sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

☑ 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**

2 Botão **Exportar**

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

4 Botão **Concluído**

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

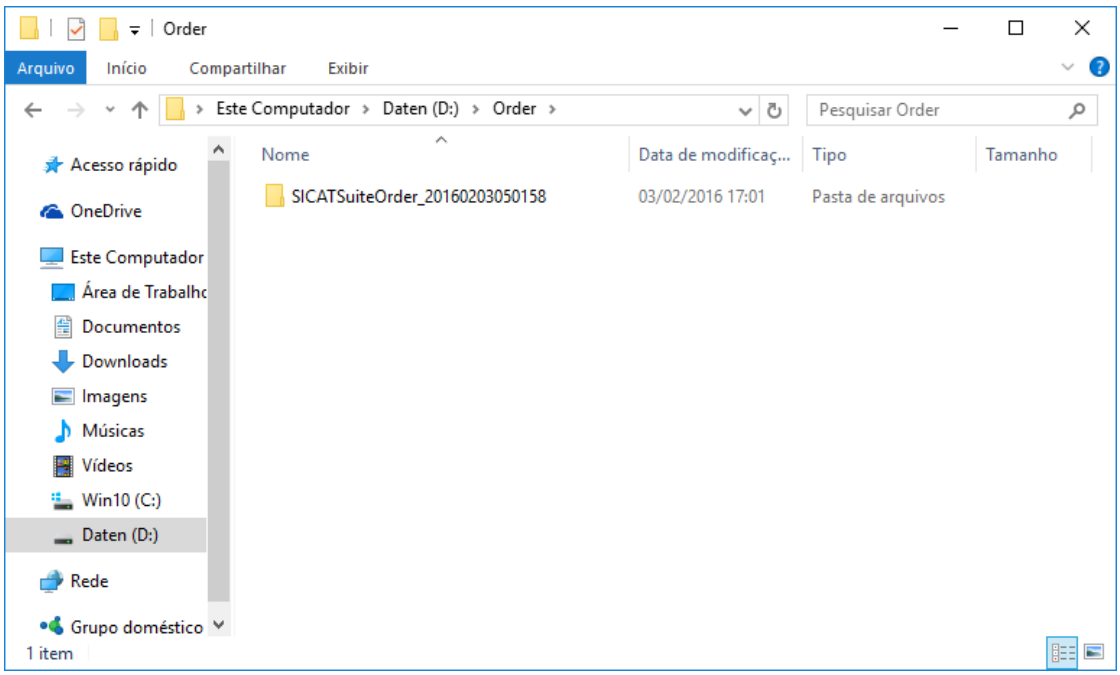
3. Selecione um diretório existente ou crie um novo diretório e clique em **OK**. Cuide que o caminho para o diretório não pode ter mais de 160 caracteres.

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 240]*.

14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.

15. Selecione os respetivos dados do produto no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo zip que está na mesma pasta do arquivo XML 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.

38 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 248]*.
- **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 73]*.
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças [▶Página 62]*.
- **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 252]*.
- **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 253]*.
- **Visualização** - Alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização [▶Página 255]*.
- **SICAT Function** - alterar as configurações específicas do aplicativo de SICAT Function. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Function [▶Página 257]*.

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

38.1 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.

38.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE

CUIDADO

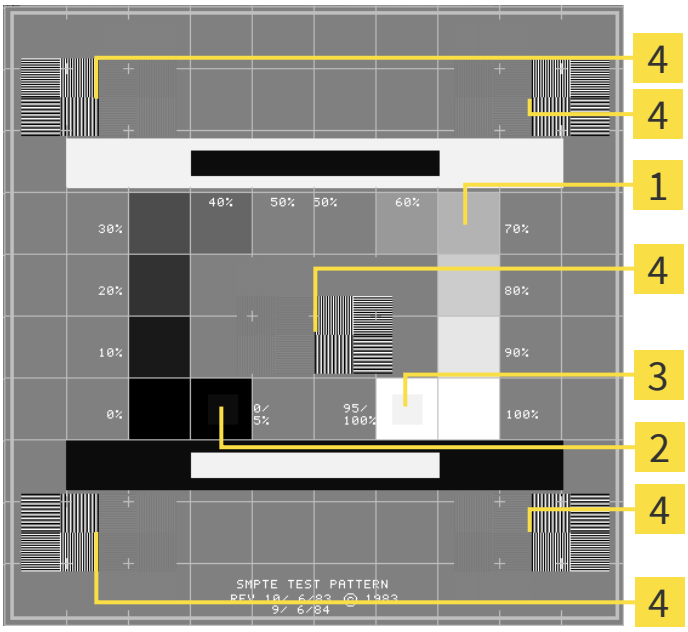
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

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 caraterísticas 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.

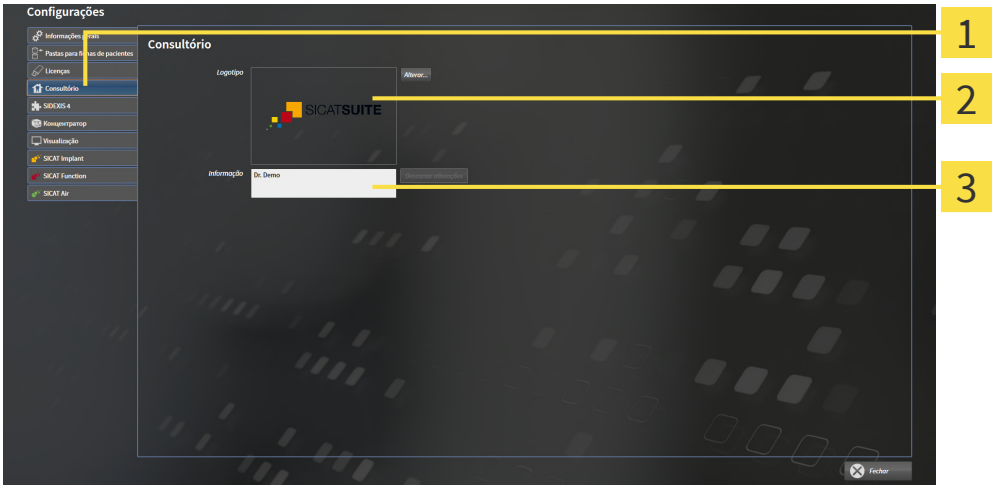
38.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

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**.

38.4 ATIVAR E DESATIVAR O USO DO HUB

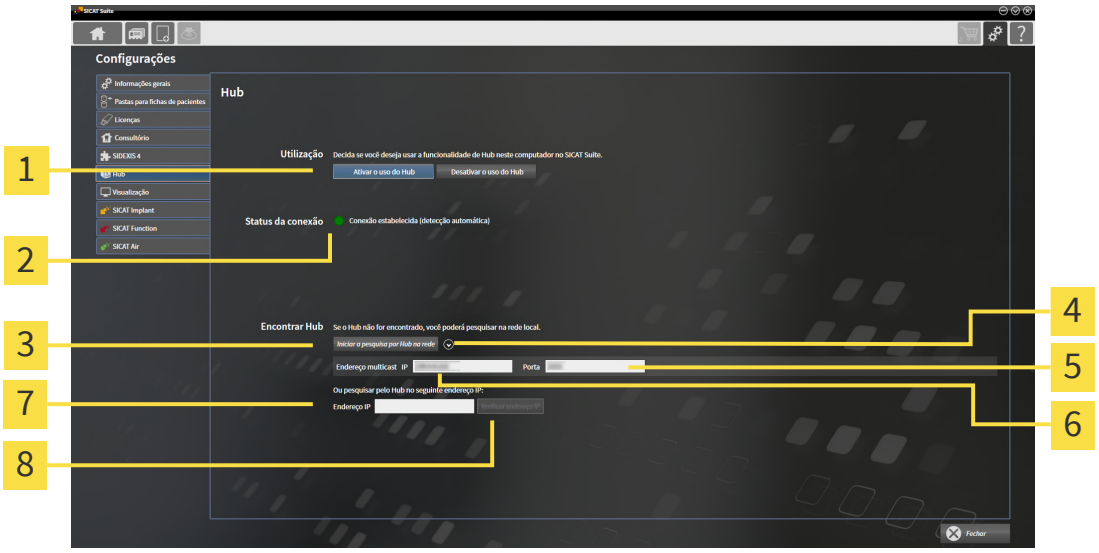
Nas configurações, você pode ativar e desativar o uso do Hub e verificar as configurações de conexão. Na predefinição, o uso do hub está desativado.

ATIVAR O USO DO HUB

☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças [▶Página 62]*.

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

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



1 **Ativar o uso do Hub** e **Desativar o uso do Hub**	5 Campo de introdução **Porta**
2 **Status da conexão**	6 Campo de introdução **Endereço multicast IP**
3 Botão **Iniciar a pesquisa por Hub na rede**	7 Campo de introdução **Endereço IP**
4 Mostrar e ocultar	8 Botão **Verificar endereço IP**

3. Clique no botão **Ativar o uso do Hub**.
   ▶ O SICAT Suite tenta estabelecer a conexão com o hub.
   ▶ Se for exibido um ícone verde ao lado de **Status da conexão**, o SICAT Suite conseguiu se conectar ao hub.
   ▶ Se for exibido um ícone vermelho ao lado de **Status da conexão**, o SICAT Suite não conseguiu se conectar ao hub.

4. Se o SICAT Suite não conseguiu se conectar ao hub, verifique se está ajustado no hub um endereço multicast diferente do exibido aqui:
   – Do lado do botão **Iniciar a pesquisa por Hub na rede**, clique sobre o ícone .
   – Digite no campo **Endereço multicast** o endereço multicast configurado no hub. Na predefinição,

o endereço multicast é 239.0.0.222.
– Digite no campo **Porta** a porta configurada no hub. Na predefinição a porta é 2222.
– Clique no botão **Iniciar a pesquisa por Hub na rede**. Quando o SICAT Suite encontra o hub, o ícone verde é exibido e o hub pode ser usado.

5. Se o SICAT Suite não conseguir se conectar ao hub por meio de um endereço multicast, tente se conectar inserindo diretamente o endereço IP do hub:
– No campo **Endereço IP** digite o endereço IP do hub e clique no botão **Verificar endereço IP**. Se o SICAT Suite encontrar o hub no endereço IP especificado, o hub poderá ser usado.

6. Se o SICAT Suite não conseguir se conectar ao hub por meio de um endereço multicast nem pelo endereço IP do hub, entre em contato com o apoio ao cliente para o hub.

DESATIVAR O USO DO HUB

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

2. Clique na janela **Configurações** no **Hub**.
   ▶ A janela **Hub** se abre.

3. Clique no botão **Desativar o uso do Hub**.
   ▶ O SICAT Suite desativa o uso do hub.

38.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

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

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

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

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

1 Separador **Visualização**

2 Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

3 Área **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES**

4 Área **ESPESSURA DA LINHA**

5 Área **PERSPETIVA**

As configurações são:

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

38.6 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT FUNCTION

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

Para alterar as configurações SICAT Function proceda da seguinte forma:

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

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

1 Separador **SICAT Function**

2 Área **Defina aqui as configurações para a área de trabalho TMJ**

As configurações são:

- **Sincronização de panning**
- **Sincronização de zooming**

As configurações permitem ativar ou desativar que SICAT Function sincronize o panning ou o zoom das visualizações na área de trabalho **TMJ** entre o côndilo esquerdo e direito.

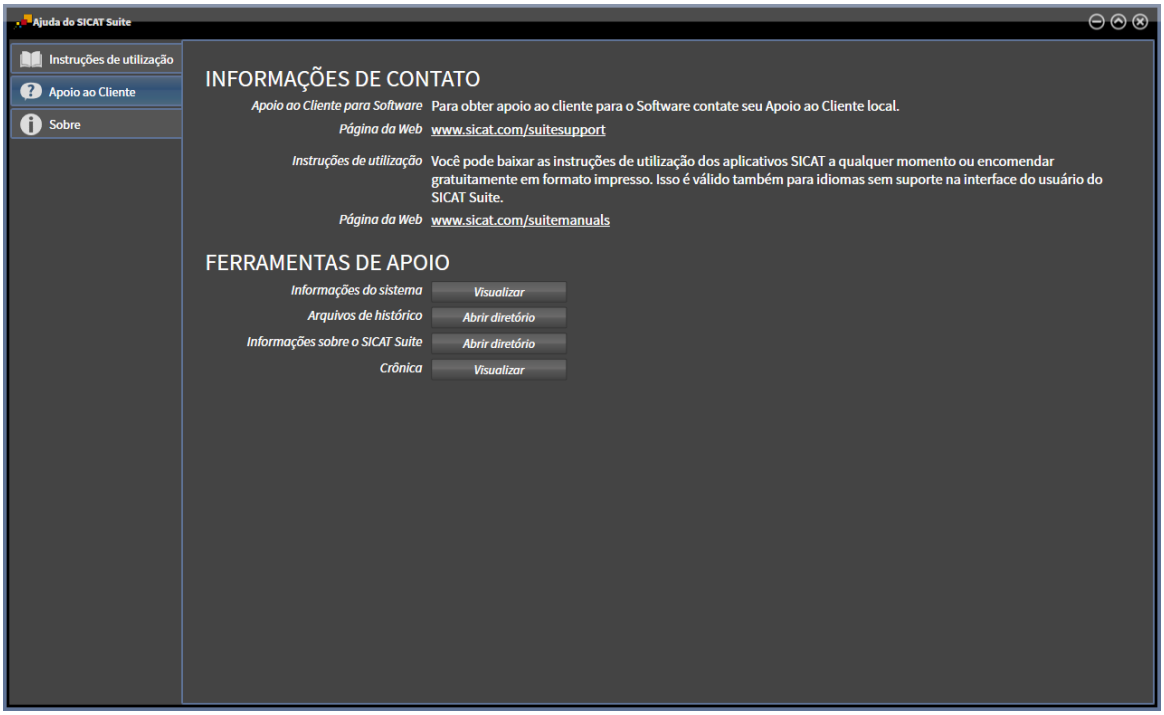
39 APOIO AO CLIENTE

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 259]*



39.1 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 61]*.

- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informações de contato e ferramentas de apoio [▶Página 260]*.

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

39.2 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**

2 Área **INFORMAÇÕES DE CONTATO**

3 Área **FERRAMENTAS DE APOIO**

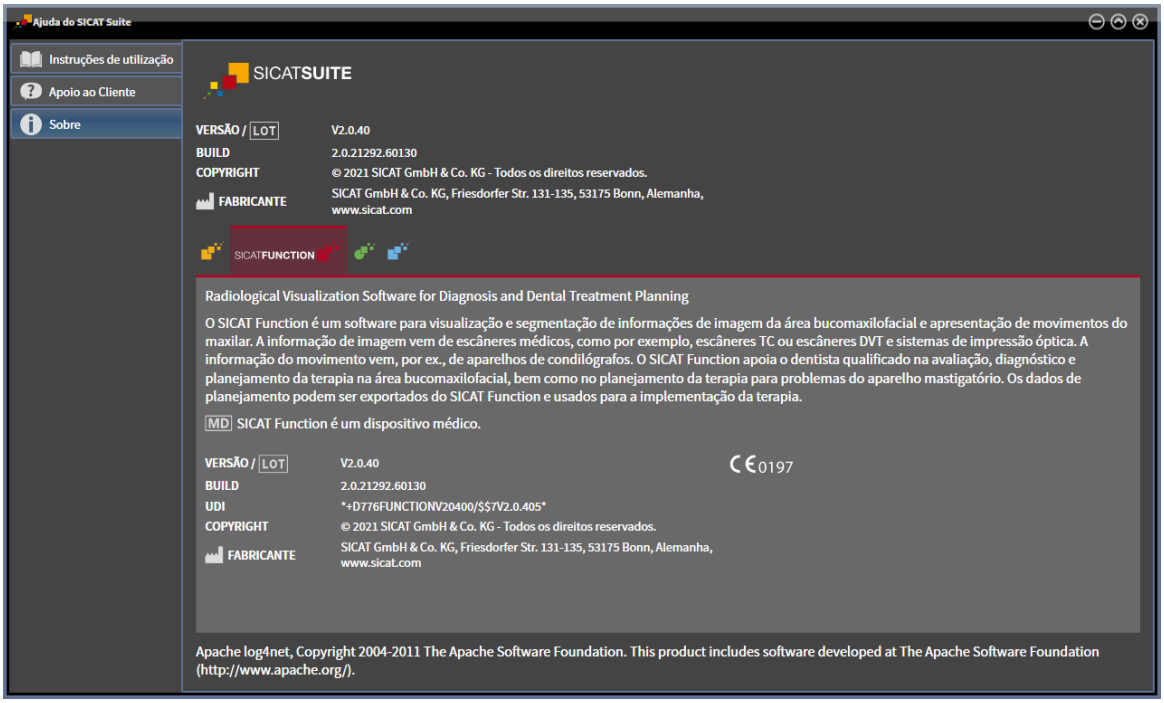
Na área **INFORMAÇÕES DE CONTATO** você pode encontrar todas as informações contidas nas instruções de utilização.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **FERRAMENTAS DE APOIO**:

- Depois de clicar na área **Informações do sistema** sobre o botão **Visualizar** o SICAT Function abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Function abre o diretório do histórico do SICAT Suite em uma janela do explorador de arquivos do Windows.
- Depois de clicar na área **Informações sobre o SICAT Suite** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Function exporta as informações sobre a instalação atual para um arquivo de texto.
- Depois de clicar na área **Informações sobre o SICAT Suite** sobre o botão **Mostrar notificações** o SICAT Function mostra a janela de notificações.

39.3 INFORMAÇÃO

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



40 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 FUNCTION	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 Function.

Veja também

▶ Trabalhar com fichas de pacientes [▶ 100]

41 FECHAR O SICAT FUNCTION

Para fechar o SICAT Function, proceda da seguinte forma:

- Na área da ficha do paciente ativa, clique no botão **Fechar**.

► O SICAT Suite salva a ficha do paciente ativa.

► O SICAT Suite fecha todos os aplicativos SICAT.

► O SICAT Suite fecha a ficha do paciente ativa.

42 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.

43 ATALHOS DO TECLADO

Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Function mostra, além da designação da função, também o atalho de teclado entre parêntesis.

Os seguintes atalhos do teclado estão disponíveis em todos os aplicativos SICAT:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
A	Adicionar medição do ângulo
D	Adicionar medição da distância
F	Focar no objeto ativo
Ctrl + C	Copiar conteúdo da visualização ativa para a área de transferência
Ctrl + Z	Anular última ação do objeto
Ctrl + Y	Realizar de novo a última ação do objeto anulada
Del	Excluir objeto ou grupo de objetos ativo
ESC	Cancelar ação atual (por ex., adicionar uma medição)
F1	Abrir a janela **Apoio ao Cliente**, com o aplicativo SICAT ativado abrir as instruções de utilização

Os seguintes atalhos do teclado estão disponíveis na janela **Segmentação do maxilar inferior** de SICAT Function:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
N	Navegação
M	Segmentar mandíbula
F	Segmentar fossa
B	Segmentar plano de fundo

44 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 70]*.

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 241]*.

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.

45 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 o 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.

46 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.

CUIDADO

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.

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

REDE

CUIDADO

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.

CUIDADO

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.

CUIDADO

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

CUIDADO

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

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

SEGURANÇA

CUIDADO

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.

CUIDADO

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.

CUIDADO

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

CUIDADO

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.

CUIDADO

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

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

⚠ **CUIDADO**

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

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

ENCOMENDAS

⚠ **CUIDADO**

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

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

⚠ **CUIDADO**

Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

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

DADOS DOS MOVIMENTOS DO MAXILAR

⚠ **CUIDADO**

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

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

⚠ **CUIDADO**

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

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

⚠ **CUIDADO**

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

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

⚠ **CUIDADO**

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

IMPRESSÕES ÓTICAS

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

CUIDADO

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

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

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.

⚠
CUIDADO

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

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

SEGMENTAÇÃO

⚠
CUIDADO

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

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

⚠
CUIDADO

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

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

47 PRECISÃO

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

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

Precisão de apresentação para dados dos movimentos do maxilar	< 0,6 mm

GLOSSÁRIO

ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

Aplicativo

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

Barra de navegação

A barra de navegação na parte superior do SICAT Suite tem os ícones mais importantes do SICAT Suite. Quando uma ficha do paciente está ativa, a barra de navegação permite alternar entre a ficha do paciente e os diversos aplicativos.

Estudo

Um estudo se compõe 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.

Forquilha de mordida

Uma forquilha de mordida é uma placa do bloco de mordente com marcadores radiopacos esféricos, que usa o SICAT para fazer coincidir dados da radiografia 3D e dados dos movimentos do maxilar.

Hub

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

Impressões óticas

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

Janela de mensagens

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

Pasta de fichas de pacientes

Uma pasta de fichas de pacientes contém fichas de pacientes. O SICAT Suite salva as pastas de fichas de pacientes em pastas num sistema de arquivo local ou num sistema de arquivo em rede até a versão 2.0.20.

Portal SICAT

O portal SICAT é uma página de Internet, onde você pode encomendar, entre outros, placas na SICAT.

Projeto de planejamento

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

Quadro

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

Radiografia 3D

Uma radiografia 3D é uma radiografia volumétrica.

Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

SICAT JMT+

O SICAT JMT+ guarda os movimentos do maxilar inferior.

SIXD

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (sociedade dos engenheiros de cinema e televisão)

SSI

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

STL

Surface Tessellation Language, formato padrão de arquivo para trocar dados mesh, que podem ter, por exemplo, impressões óticas.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abrir dados somente para leitura 262
Ajustar
  Alinhamento do volume 164
  Área panorâmica 169
Alinhamento do volume 162
  Ajustar 164
Alterar
  Alinhamento do volume 164
  Área panorâmica 169
Alternar entre aplicativos 60
Apoio ao Cliente 258
  Abrir a ajuda 61
  Abrir a janela de apoio ao cliente 259
  Ferramentas 260
  Informações de contato 260
  Informações do produto 261
Área de trabalho TMJ 127
  Definir ponto interincisivo 209
  Deslocar pontos de vestígios 208
  Funções 207
  Informações gerais 126
  Usar triângulo Bonwill 210
  Valores do articulador 213
  Visualizar limite de segmentação 211
  Visualizar movimento centrado para côndilo 212
Área JMT 201
  Gerenciar favoritos 202
Área panorâmica 163
  Ajustar 169
Áreas de trabalho 123
  Ajustar 130
  Barra de ferramentas da área de trabalho 114
  Criar screenshots 131
  MPR/Radiologia 128
  Panorama 125
  Reinicializar 130
  TMJ 126
  Trocar 129
Armazenamento de dados de pacientes em servidor 25, 33
Armazenamento dos dados de pacientes local 23, 30
Articulação anatômica 200
Atalhos do teclado 265
Ativar
  Uso do hub 253
Atualização
  SICAT Suite 47
Atualizar
  SICAT Suite 47

B

Banco de dados de pacientes 74
  Abrir a janela “Banco de dados de pacientes” 75
  Adicionar a conexão 76
  Adicionar conexão com o servidor 79
  Adicionar conexão local 78
  Ativar outro banco de dados de pacientes 81
  Remover a conexão 83
  Transferir pasta de fichas de pacientes 84
Banco de dados de pacientes do SICAT Suite
  Desinstalar 267
  Instalar 29
Barra de ferramentas do workflow 115
Benefício clínico 8
Bloqueio 96, 108, 113

C

Calibração do monitor 250
Carrinho de compras
  Abrir 237
CEREC
  Valores do articulador 213
Computador de trabalho 26
Configurações
  Alterar configurações de visualização 255
  Alterar ou ver configurações gerais 248
  Alterar ou ver configurações SICAT Function 257
  Vista geral 247
  Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório 252
Configurações de conexão
  WebConnector 12
Configurações de Firewall
  WebConnector 12
Contraindicações 7

D

Dados da radiografia 3D
  Alinhar 164
Dados dos movimentos do maxilar 172
  Aparelhos 173
  Exportar 203
  Importar e registrar 175
  Reproduzir vestígios de movimento anatômicos 201
  Selecionar relações de maxilar estáticas ou movimentos do maxilar. 201
Desativar
  Uso do hub 253
Desinstalação 266
Desinstalação do banco de dados de pacientes do SICAT Suite 267

E

Encomenda
- Anular posição terapêutica 232
- Cancelar e continuar upload 242
- Colocar as placas de terapia no cesto de compras 233
- Definir posição terapêutica 232
- Portal SICAT 240
- Substituir posição terapêutica 232
- Transferência de dados em plano de fundo 239
- Transferência de dados por outro computador 243
- Upload automático após reinício 242
- Verificar cesto de compras 238
- Vista geral do workflow 231

Estudos do SICAT Function
- Na versão standalone 106

Excluir
- Objetos 120

Exportação de dados
- Exportar dados 230

Exportar dados 228
- Abrir a janela “Transferir dados” 229

F

Fechar 264

Fichas de pacientes 96
- Abrir a janela “Visão geral das fichas de pacientes” 97
- Abrir a partir da visão geral das fichas de pacientes 103
- Alterar atributos 102
- atualizar 98
- Bloqueio 96, 108, 113
- Classificar 99
- Deletar 109
- Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento 111
- Desbloquear 108, 113
- Editar 96
- Pesquisar 99
- Salvar 96
- Substituir 84
- Trabalhar em fichas de pacientes 100

Finalidade prevista 7

G

Grupo-alvo do paciente 7

H

Hub
- Ativar e desativar o uso 253

I

Ícones 282

Idiomas 18

Imagem de teste SMPTE 250

Importação de dados 86
- Adicionar à ficha do paciente existente 93
- Selecionar dados 89

Importação STL 193

Importar dados
- Atribuir a nova ficha do paciente 92
- Configurações para importar 91

Impressões ópticas
- Como base para planejamento e implementação 185
- Enviar ao hub a ordem de digitalização para CEREC 190
- Fazer apresentação colorida 157
- Fazer download a partir do hub 187
- Formatos de importação 185
- Importação STL 193
- Importar do arquivo 191
- Registrar e verificar 196
- Reutilizar de outros aplicativos SICAT 194
- Rotas de importação 185
- Vista geral 185

Inclinar
- Visualizações 144

Indicações 7

Informações de segurança 13
- Níveis de perigo 14
- Qualificação do pessoal operador 15

Iniciar
- SICAT Suite 55

Instalação
- Banco de dados de pacientes do SICAT Suite 29
- Desinstalação 266
- Desinstalação do banco de dados de pacientes do SICAT Suite 267
- Requisitos do sistema 11
- SICAT Suite 38
- SICAT Suite Setup 21

Instalação do software
- Banco de dados de pacientes do SICAT Suite 29
- SICAT Suite 21, 38

Instalar
- Banco de dados de pacientes do SICAT Suite 29
- Requisitos do sistema 11
- SICAT Suite 38
- SICAT Suite Setup 21

Instruções de utilização
- Abrir 61
- Ícones e estilos 16

Interface do usuário
- Janela SICAT Suite Home 58

J

Janela do exame
- maximizar 142
- Na área de trabalho Panorama 124
- ocultar e mostrar 142

Janela SICAT Suite Home 58

L

Licenças 62
- Ativação manual 68
- Ativar automaticamente 66
- Devolver para o pool de licenças 70
- Visualizar 65

M

Marcação CE 282
Maximizar
- Janela do exame 142

Medições
- Adicionar medições de ângulo 224
- Adicionar medições de distância 223
- Deslocar 226
- Deslocar pontos de medição 226
- Deslocar valores de medição 226
- Vista geral 222

Mostrar
- Janela do exame 142
- Objetos 118

Mudar
- Aplicativos 60
- Apresentação colorida de impressões ópticas 157

N

Número de build 282
Número do lote 282, 282

O

Objetos
- Anular ações de objetos e executar de novo 120
- Ativar objetos e grupos de objetos 118
- Barra de ferramentas do objeto 120
- Barra de objetos 117
- Excluir 120
- Fechar e abrir grupos de objetos 118
- Focar 120
- Objetos SICAT Function 121
- Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos 118

Ocultar
- Janela do exame 142
- Objetos 118

P

Particularidades dessa versão 48
Passo do workflow
- Diagnosticar 116
- Encomendar 116
- Preparar 115

Pastas de fichas de pacientes 74
- Transferir 84

Portal SICAT 240
Pré-requisitos do sistema 11
Primeiros passos 52

R

Requisitos do sistema 11
- Requisitos de hardware 11
- Requisitos de software 12

Restaurar
- SICAT Suite 47

S

Screenshots
- Criar de áreas de trabalho 131
- Criar de visualizações 146

Segmentação 179
- Segmentar a mandíbula 180
- Segmentar fossa 182

Segmentar a mandíbula 180
Segmentar fossa 182
Servidor 25, 33
SICAT Function
- Fechar 263
- Superfície do usuário 114

SICAT Suite
- Atualizar 47
- Fechar 264
- Iniciar 55
- Instalar 21, 38
- Restaurar 47
- Superfície do usuário 56

SICAT WebConnector 241
Símbolo de cadeado 96, 108, 113
Superfície do usuário
- SICAT Function 114
- SICAT Suite 56

U

UDI 282
Usuário único 23, 30
Usuários previstos 7
Utilização conforme especificações 7

V

Valores cinza 158

Ajustar 160
Valores do articulador
Informações gerais 213
Ler no caso de côndilos não visíveis 219
Ler no caso de côndilos visíveis 217
Versão standalone
Estudos do SICAT Function 106
Versões
Diferenças 48
Vestígios de movimento 200
Ajustar com a janela do exame 205
Ajustar com o reticulado 206
Representar na visualização 3D 204
Visão geral da instalação 20
Visão geral das instruções de utilização 17
Visão geral do SICAT Suite 18
Visualização 3D 147
Alterar perspectiva 148
Alternar apresentação colorida de impressões ópticas 157
Alternar entre tipos de apresentação 152
Configurar 153
Deslocar recorte 155
Tipos de apresentação 150
Visualização longitudinal
Inclinar 144
Visualização transversal
Inclinar 144
Visualizações 132
Barra de ferramentas da visualização 133
Brilho e contraste 137
Criar screenshots 146
Deslocar janela do exame 142
Deslocar recortes 139
Fazer zoom 139
Inclinar 144
Maximizar e restaurar 136
Mudar 135
Ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame 142
Percorrer 140
Reinicializar 145
Reticulados e quadros 141
Volume
Alinhar 164

W

WebConnector
Configurações de Firewall 12
Workflow 52

EXPLICAÇÃO SOBRE IDENTIFICAÇÃO

ÍCONES

Atenção! Respeitar os documentos anexos.

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

BUILD Número de build

UDI Identificador Único de Produto (Unique Device Identifier)

Fabricante

Número do lote

Dispositivo médico

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

NÚMERO DO LOTE DO SOFTWARE

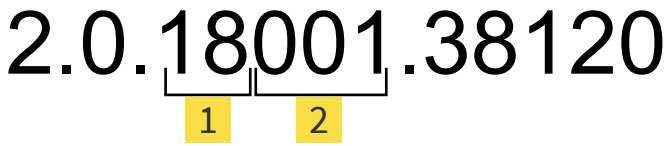
O número do lote do software que é exibido no software. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Informação [▶Página 261]*.

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 261]*.

Exemplo de número de build:



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

CE 0197

ID DO DOCUMENTO: DA70IFU018

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.

SICAT