



**SICAT IMPLANT** VERSÃO 2.0

Instruções de utilização | Português

## *CONJUNTO DE INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO*

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

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

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

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



**SICAT IMPLANT** *VERSÃO 2.0*

Instruções de utilização | Português | SIDEXIS 4

# ÍNDICE - SIDEXIS 4

<b>1</b>	<b>Utilização conforme especificações.....</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Requisitos do sistema .....</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Informações de segurança.....</b>	<b>11</b>
3.1	Definição dos níveis de perigo.....	12
3.2	Qualificação do pessoal operador .....	13
<b>4</b>	<b>Ícones usados e destaques .....</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>Vista geral das instruções de utilização .....</b>	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>Visão geral do SICAT Suite .....</b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>Instalar o SICAT Suite.....</b>	<b>18</b>
<b>8</b>	<b>Instalar o banco de dados do SICAT Implant.....</b>	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional .....</b>	<b>26</b>
<b>10</b>	<b>Atualizar ou restaurar o SICAT Suite .....</b>	<b>29</b>
<b>11</b>	<b>Atualizar ou reparar o banco de dados do SICAT Implant.....</b>	<b>31</b>
<b>12</b>	<b>Particularidades nesta versão .....</b>	<b>32</b>
<b>13</b>	<b>Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados .....</b>	<b>35</b>
<b>14</b>	<b>O workflow padrão do SICAT Implant .....</b>	<b>38</b>
<b>15</b>	<b>Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4.....</b>	<b>42</b>
<b>16</b>	<b>Estudos SICAT Implant no SIDEXIS 4 .....</b>	<b>44</b>
<b>17</b>	<b>Iniciar o SICAT Suite.....</b>	<b>46</b>
<b>18</b>	<b>A superfície do usuário do SICAT Suite .....</b>	<b>48</b>
<b>19</b>	<b>Alternar entre os aplicativos SICAT .....</b>	<b>49</b>
<b>20</b>	<b>Abrir a instrução de utilização .....</b>	<b>50</b>
<b>21</b>	<b>Licenças.....</b>	<b>51</b>
21.1	A janela "Licenças" se abre.....	54
21.2	Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet .....	55
21.3	Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa .....	57
21.4	Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças .....	59
21.5	Ativar licenças de rede.....	61
21.6	Resgatar códigos do voucher .....	63
<b>22</b>	<b>A interface do usuário do SICAT Implant .....</b>	<b>64</b>
22.1	Barra de ferramentas do workflow .....	65
22.2	Barra de objetos.....	67
22.3	Trocar e gerenciar planos.....	68
22.4	Gerenciar objetos com o navegador de objetos .....	69
22.5	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos .....	71

22.6	Objetos SICAT Implant.....	72
<b>23</b>	<b>Áreas de trabalho .....</b>	<b>74</b>
23.1	Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	75
23.2	Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante .....	77
23.3	Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia .....	78
23.4	Alternar área de trabalho .....	79
23.5	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho .....	80
23.6	Criar screenshots de áreas de trabalho. ....	81
<b>24</b>	<b>Visualizações.....</b>	<b>82</b>
24.1	Ajuste das visualizações .....	83
24.2	Mudar visualização ativa .....	85
24.3	Maximizar e restaurar visualizações .....	86
24.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D .....	87
24.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes .....	89
24.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias .....	90
24.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros .....	91
24.8	Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame.....	92
24.9	Inclinar visualizações.....	94
24.10	Girar vistas.....	95
24.11	Girar vistas ao redor do implante.....	96
24.12	Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas .....	97
24.13	Repor visualizações .....	98
24.14	Criar screenshots de visualizações. ....	99
<b>25</b>	<b>Ajuste da visualização 3D .....</b>	<b>100</b>
25.1	Alterar perspectiva da visualização 3D.....	101
25.2	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D .....	102
25.3	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	103
25.4	Alternar entre modos de recorte da visualização 3D .....	105
25.5	Fixar a área de clipping.....	107
25.6	Girar automaticamente o volume.....	108
<b>26</b>	<b>Gerenciar planos .....</b>	<b>109</b>
26.1	Abrir plano.....	111
26.2	Bloquear e desbloquear o plano.....	112
26.3	Renomear o plano.....	113
26.4	Adicionar e mudar descrição do plano .....	114
26.5	Criar um plano novo .....	115
26.6	Duplicar plano.....	116
26.7	Excluir plano.....	117
26.8	Exportar plano.....	118
26.9	Importar plano .....	120

<b>27 Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica .....</b>	<b>121</b>
27.1 Ajustar alinhamento do volume.....	124
27.2 Ajustar área panorâmica .....	129
<b>28 Medições da distância e do ângulo .....</b>	<b>132</b>
28.1 Adicionar medições de distância .....	133
28.2 Adicionar medições de ângulo .....	134
28.3 Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição .....	136
<b>29 Impressões ópticas .....</b>	<b>138</b>
29.1 Importar impressões ópticas .....	140
29.1.1 Fazer download de impressões ópticas do hub.....	141
29.1.2 Importar impressões ópticas do arquivo .....	145
29.1.3 Assumir as impressões ópticas do SIDEXIS 4 .....	148
29.1.4 Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT .....	150
29.2 Registrar e verificar as impressões ópticas .....	152
<b>30 Marcar e ajustar o nervo mandibular .....</b>	<b>156</b>
30.1 Marcar nervos mandibulares.....	157
30.2 Arrastar, adicionar e remover pontos do nervo .....	159
30.3 Alterar o diâmetro do nervo .....	160
<b>31 Planejar implante .....</b>	<b>161</b>
31.1 Adicionar implantes.....	163
31.2 Arrastar e alinhar implantes.....	166
31.3 Girar os implantes ao redor de seu eixo .....	168
31.4 Alterar dimensões e modelos do implante.....	169
31.5 Alinhar o implante de maneira específica .....	171
31.6 Mudar designações (posições dentárias) .....	172
31.7 Ocultar e exibir área de segurança.....	173
31.8 Ocultar e exibir canais .....	174
31.9 Avisos de distância.....	175
<b>32 Planejar pilares .....</b>	<b>176</b>
32.1 Adicionar pilar .....	177
32.2 Girar os pilares ao redor do eixo do implante .....	179
32.3 Mudar angulações, dimensões do pilar e modelos do pilar .....	180
32.4 Ocultar e exibir pilares.....	182
<b>33 Planejar mangas.....</b>	<b>183</b>
33.1 Adicionar mangas .....	184
33.2 Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas.....	187
33.3 Alterar modelos de mangas.....	189
33.4 Alterar as posições de mangas.....	190
33.5 Ocultar e exibir mangas.....	192

<b>34 Processo de encomenda</b> .....	<b>193</b>
34.1 Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras .....	194
34.2 Abrir o cesto de compras.....	196
34.3 Verificar cesto de compras e concluir encomenda .....	197
34.4 Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa .....	198
34.5 Realizar passos da encomenda o portal SICAT .....	199
34.6 O SICAT WebConnector .....	200
34.7 Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa .....	202
<b>35 Exportar para o CEREC Guide</b> .....	<b>206</b>
35.1 Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .sixd .....	207
35.2 Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .ssi.....	210
<b>36 Criar relatório de planeamento</b> .....	<b>212</b>
<b>37 Exportar dados</b> .....	<b>216</b>
<b>38 Configurações</b> .....	<b>217</b>
38.1 Usar configurações gerais .....	218
38.2 Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE .....	220
38.3 Usar informações sobre o consultório.....	222
38.4 Ver status da conexão do hub .....	223
38.5 Alterar configurações de visualização .....	224
38.6 Alterar configurações do SICAT Implant.....	226
38.6.1 Determinar séries de implantes preferidas .....	227
38.6.2 Configurar áreas de segurança .....	229
38.6.3 Configurar canais.....	230
<b>39 Apoio ao Cliente</b> .....	<b>232</b>
39.1 Abrir opções de Apoio ao Cliente .....	233
39.2 Informações de contato e ferramentas de apoio .....	234
39.3 Informação .....	235
<b>40 Abrir dados somente para leitura</b> .....	<b>236</b>
<b>41 Fechar o SICAT Suite</b> .....	<b>237</b>
<b>42 Atalhos do teclado</b> .....	<b>238</b>
<b>43 Desinstalar o banco de dados do SICAT Implant</b> .....	<b>239</b>
<b>44 Desinstalar o SICAT Suite</b> .....	<b>240</b>
<b>45 Indicações de segurança</b> .....	<b>242</b>
<b>46 Precisão</b> .....	<b>250</b>
<b>Glossário</b> .....	<b>251</b>
<b>Índice remissivo</b> .....	<b>253</b>

# *1 UTILIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES*

SICAT Implanté um software para a vista de informações em imagens da região maxilofacial. Os dados de imagem vêm de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT. SICAT Implant é também um software de planejamento e simulação para auxiliar o dentista qualificado no planejamento de implantes dentários e no planejamento de cirurgias orais. Os projetos de implantes podem ser exportados do SICAT Implant e servir como informação de entrada para sistemas de CAD (Computer-Aided Design) e de prototipagem rápida.

## 2 REQUISITOS DO SISTEMA



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

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

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

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



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

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

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE.

## REQUISITOS DE SOFTWARE

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

- Microsoft .NET Framework 4.6.2
- Software de gerenciamento de licenças 6.30d. CodeMeter
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

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

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



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

## 3 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 12 - SIDEXIS 4*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 13 - SIDEXIS 4*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 242 - SIDEXIS 4*]

### 3.1 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.**

## 3.2 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.

## 4 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.

## 5 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

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

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

- Módulo do SIDEXIS 4
- Versão standalone

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

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [▶ *Página 240 - SIDEXIS 4*].

## 6 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite contém os seguintes aplicativos:

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

### IDIOMAS

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

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

### LICENÇAS

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

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

## VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

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

Em geral se aplica o seguinte:

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

## 7 INSTALAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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



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

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



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



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



Se o SICAT Suite for instalado primeiro e, em seguida, o SIDEXIS 4, não será possível registrar o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4 durante a instalação. É possível fazer posteriormente o registro manual do SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [► *Página 42 - SIDEXIS 4*].

Para instalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

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

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

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



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



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

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



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

► A janela **OPÇÕES** se abre:



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

► A janela **PROGRESSÃO** se abre:



► O SICAT Suite e os restantes requisitos do Software são instalados.

► Depois de concluir a instalação, a janela **CONFIRMAÇÃO** se abre:



11. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.
- ▶ O programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant é iniciado automaticamente. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o banco de dados do SICAT Implant* [▶ *Página 24 - SIDEXIS 4*].



Para iniciar posteriormente a instalação manual do banco de dados do SICAT Implant, inicie o arquivo **SICATImplantDatabaseSetup.exe** na mídia de instalação do SICAT Suite, onde o nome do arquivo contém a versão do banco de dados do SICAT Implant.

## 8 INSTALAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT



**As alterações no banco de dados do SICAT Implant podem implicar que o SICAT Implant não funcione como previsto.**

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



**Autorizações insuficientes podem causar uma falha de instalação ou atualização do banco de dados do SICAT Implant.**

Certifique-se que você tem autorização suficiente para seu sistema, quando instalar ou atualizar o banco de dados do SICAT Implant.

A instalação do banco de dados do SICAT Implant é automaticamente iniciada logo após a instalação do SICAT Suite. Alternativamente, você também pode iniciar a instalação manualmente em um momento posterior.

- O SICAT Suite já está instalado.
- O banco de dados do SICAT Implant não está instalada.
- O SICAT Suite não está iniciado.



1. Se o programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant não tiver iniciado, inicie o arquivo **SICATImplantDatabaseSetup.exe** na mídia de instalação do SICAT Suite ou no arquivo ISO versão de download, onde o nome do arquivo contém a versão do banco de dados do SICAT Implant.
  - ▶ O programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant é iniciado.

**OPÇÕES**

PROGRESSÃO

CONFIRMAÇÃO

Português ▾

**Bem-vindo à instalação SICAT Implant Database**

Feche todos os aplicativos abertos, antes de prosseguir com a instalação.

Onde deseja instalar o SICAT Implant Database?

C:\ProgramData\SICAT Pesquisar...

Cancelar
Instalar >

2. No canto superior direito da janela **OPÇÕES** selecione o idioma desejado do programa de instalação do SICAT Suite.
3. Você pode mudar a pasta de instalação, clicando no botão **Pesquisar**.
  - ▶ A janela **Selecionar pasta** se abre.
4. Navegue até à pasta pretendida e clique em **OK**.
5. Clique no botão **Instalar**.
  - ▶ O banco de dados do SICAT Implant é instalado.
  - ▶ Depois de concluir a instalação, a janela **CONFIRMAÇÃO** se abre.
6. Clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant se fecha.

## 9 EXECUTAR AS ETAPAS DE TESTE PARA ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL



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

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

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

### PREPARAÇÕES

1. Se você abriu o SIDEXIS 4, feche o programa.
2. Inicie o SICAT Suite como versão standalone pressionando a tecla **Windows**, digitando **SICAT Suite** e clicando no ícone **SICAT Suite**.
3. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Paciente Axx".
4. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICATSuite\_ReferenceDataset\_2.0.zip". Você encontra o conjunto de dados na mídia de instalação SICAT suite.
5. Abra o conjunto de dados de referência "Patient Axx" em SICAT Implant.

## CONFIGURAÇÕES

1. Certifique-se de que o esquema dentário FDI está ativado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 218 - SIDEXIS 4*].
2. Certifique-se de que a direção de visão “PR” está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 224 - SIDEXIS 4*].

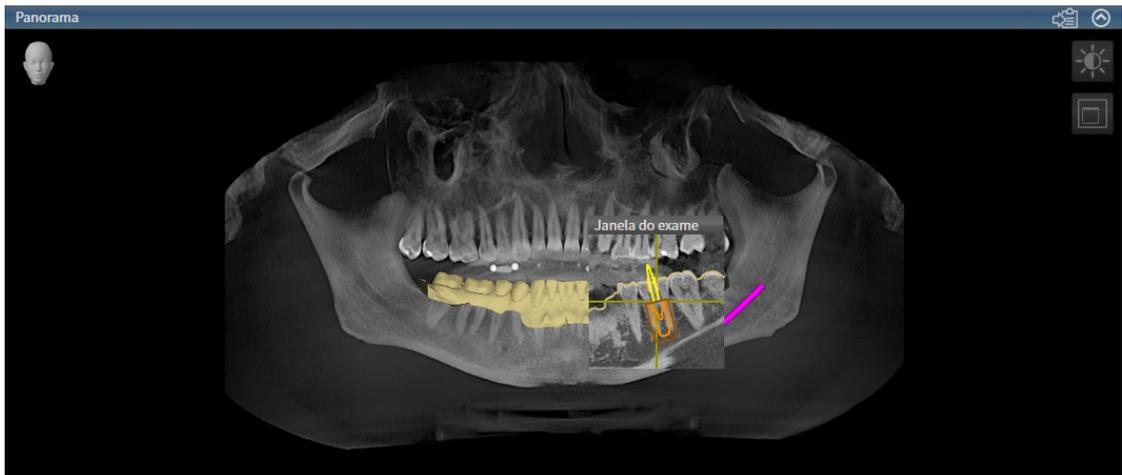


3. Certifique-se de que a área de segurança ao redor do implante esteja configurada conforme indicado abaixo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar áreas de segurança* [▶ *Página 229 - SIDEXIS 4*].
  - Distância lateral mínima: 1,5 mm
  - Distância mínima apical: 2,0 mm
4. Certifique-se de que os canais de perfuração piloto de implantes estejam configurados conforme indicado abaixo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar canais* [▶ *Página 230 - SIDEXIS 4*].
  - Diâmetro do canal de perfuração piloto: 2,0 mm
  - Comprimento: 15,0 mm
5. Certifique-se de que o retículo e as armações estejam exibidos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].

## PANORAMA DA ÁREA DE TRABALHO

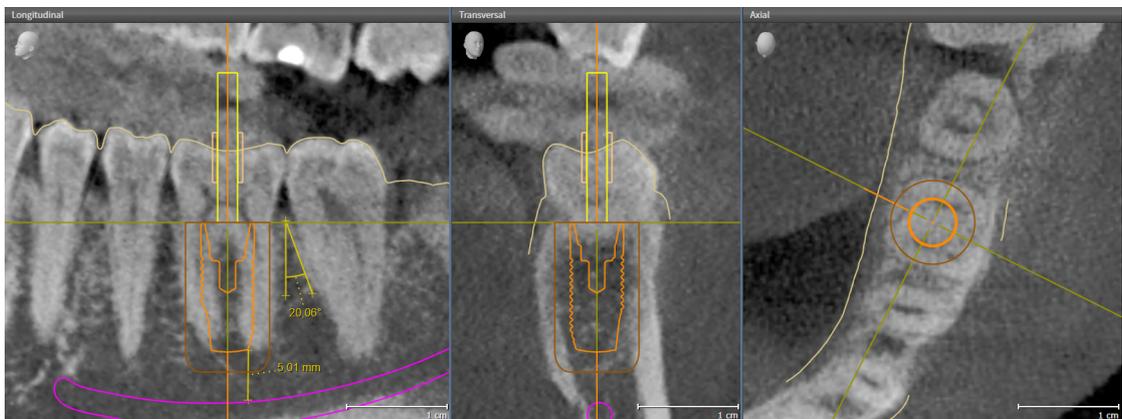
1. Troque para a área de trabalho **Panorama**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*].
2. Restaure o layout da área de trabalho. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].
3. Restaure a vista. Informações a respeito podem ser consultadas em *Repor visualizações* [▶ *Página 98 - SIDEXIS 4*].
4. Certifique-se de que o modo de exibição **Visualizar janela do exame no tamanho padrão** esteja configurado na vista **Panorama**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [▶ *Página 92 - SIDEXIS 4*].
5. Certifique-se de que na vista **Panorama** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondam ao valor padrão de 50%. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].
6. Em **Navegador do objeto**, abra o grupo **Implantes**.
7. Foque no implante 36, clicando duas vezes no registro correspondente, em **Navegador do objeto**.

8. Compare a vista **Panorama** com o seguinte screenshot:



## ÁREA DE TRABALHO ALINHADA AO IMPLANTE

1. Troque para a área de trabalho **Alinhado ao implante**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*].
2. Restaure o layout da área de trabalho. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].
3. Restaure a vista. Informações a respeito podem ser consultadas em *Repor visualizações* [▶ *Página 98 - SIDEXIS 4*].
4. Certifique-se de que nas vistas **Longitudinal**, **Transversal** e **Axial** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondam ao valor padrão de 50%. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].
5. Ative o implante 36, clicando no implante, em **Navegador do objeto** ou nas vistas.
6. Compare as vistas **Longitudinal**, **Transversal** e **Axial** com o seguinte screenshot: Verifique, em especial, o valor medido de comprimento, o valor medido do ângulo e a posição dos seguintes objetos em relação aos dados da imagem: Medição da distância, medição do ângulo, impressão ótica, nervo mandibular, implante, área de segurança, canal de perfuração piloto e mangas.



# 10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

## ATUALIZAR O SICAT SUITE



### CUIDADO

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

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

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

Observe os seguintes casos antes de atualizar o SICAT Suite:

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

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

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



Se o SICAT Suite tiver sido registrado antes da atualização como módulo do SIDEXIS 4, o registro é mantido. Se o SICAT Suite **não** tiver sido registrado como módulo do SIDEXIS 4 antes da atualização, também é possível registrar manualmente o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4 para usar o SICAT Suite integrado no SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 42 - SIDEXIS 4*].

### SIDEXIS XG ESTÁ INSTALADO

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

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



Se o SICAT Suite tiver sido registrado antes da atualização como plugin do SIDEXIS XG, o SICAT Suite será registrado como módulo do SIDEXIS 4. Se o SICAT Suite **não** tiver sido registrado como plugin do SIDEXIS XG antes da atualização, também é possível registrar manualmente o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 42 - SIDEXIS 4*].

### MUDAR DO GALILEOS IMPLANT PARA O SICAT IMPLANT V2.0

Observe que o SICAT Suite não assume dados de planejamento do GALILEOS Implant ao mudar do GALILEOS Implant para o SICAT Implant. Se ainda desejar ver seus dados de planejamento no GALILEOS Implant, instale o GALILEOS Implant. Você pode utilizar todas as radiografias 3D no SICAT Implant.

## RESTAURAR O SICAT SUITE

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

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

# 11 ATUALIZAR OU REPARAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT

## ATUALIZAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT



### CUIDADO

**Autorizações insuficientes podem causar uma falha de instalação ou atualização do banco de dados do SICAT Implant.**

Certifique-se que você tem autorização suficiente para seu sistema, quando instalar ou atualizar o banco de dados do SICAT Implant.

- O SICAT Suite já está instalado.
  - Uma versão anterior do banco de dados do SICAT Implant já está instalada.
  - O SICAT Suite não está iniciado.
1. Baixe a versão atual do banco de dados do SICAT Implant para SICAT Implant V2.0 ou superior de [www.sicat.com](http://www.sicat.com). O banco de dados do SICAT Implant pode ser achado no menu em **Serviços > Downloads**.
  2. Execute o arquivo baixado **SICATImplantDatabaseSetup.exe**, em que o nome do arquivo contém a versão do banco de dados do SICAT Implant.
    - ▶ A janela **OPÇÕES** se abre.
  3. Clique no botão **Atualizar**.
    - ▶ O banco de dados do SICAT Implant é atualizado.
    - ▶ Depois de concluir a atualização, a janela **CONFIRMAÇÃO** se abre.
  4. Clique no botão **Concluir**.
    - ▶ A janela **CONFIRMAÇÃO** se fecha.



## REPARAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT

- O SICAT Suite já está instalado.
  - O banco de dados SICAT Implant já está instalado.
  - O SICAT Suite não está iniciado.
1. Em **Painel de controle** do Windows clique em **Programas e funções**.
    - ▶ A janela **Programas e funções** se abre.
  2. Clique no registro **banco de dados do SICAT Implant**.
  3. Clique no botão **Restaurar**.
    - ▶ O programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant é iniciado.
  4. Clique no botão **Restaurar**.
    - ▶ Depois de concluir o reparo, a janela **CONFIRMAÇÃO** se abre.
  5. Clique no botão **Concluir**.
    - ▶ A janela **CONFIRMAÇÃO** se fecha.

## 12 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

Dependendo se você SICAT Implant utiliza sozinho ou ligado a outros softwares, existem diferenças em determinadas áreas.

### REGISTRO MANUAL COMO MÓDULO DO SIDEXIS 4

Além da integração automática, você também pode registrar e excluir manualmente o SICAT Suite durante a instalação módulo do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 42 - SIDEXIS 4*].

### INÍCIO DO PROGRAMA

Como módulo SIDEXIS 4 o SICAT Suite é iniciado dentro do SIDEXIS 4 na fase **Plan & Treat**. Para saber como iniciar o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4, veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 46 - SIDEXIS 4*].

### DADOS DO PACIENTE E DADOS DO VOLUME

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



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

### CONFIGURAÇÕES

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

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

### LICENÇAS

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

### ADOÇÃO DE DADOS DO SIDEXIS 4

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

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

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

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

## EXPORTAÇÃO DE DADOS

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

## ADICIONAR SCREENSHOTS À VERSÃO 4 DO SIDEXIS

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

## CARRINHO DE COMPRAS

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

## ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE GRAVAÇÃO

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



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

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

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

A tabela seguinte mostra quais funções podem estar disponíveis:

FUNÇÃO	LICENÇA VERSÃO COMPLETA ATIVADA	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO ATIVADA	SEM LICENÇA ATIVADA
Área de Apoio ao Cliente	Sim	Sim	Sim
Configurações gerais	Sim	Sim	Sim
SICAT Implant-Configurações	Sim	Sim	Não
Fazer alterações	Sim	Não	Não

FUNÇÃO	LICENÇA VERSÃO COMPLETA ATIVADA	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO ATIVADA	SEM LICENÇA ATIVADA
Ver dados, sem salvar alterações	Não	Sim	Não
Ajuda	Sim	Sim	Sim

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

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

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

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

Para mais informações, veja *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 236 - SIDEXIS 4*].

## 13 MATRIZES DE PERFURAÇÃO E SISTEMA DE MANGAS SUPPORTADOS

SICAT Implant suporta as seguintes matrizes de perfuração:

MATRIZ DE PERFURAÇÃO	DESCRIÇÃO	MAIS INFORMAÇÕES
SICAT <b>CLASSICGUIDE</b>	Matriz de perfuração baseada em matriz de radiografia 3D, que o paciente porta durante a registro da radiografia 3D. Envie as respectivas matrizes de radiografia 3D fixadas no molde de gesso para a SICAT. O design e a fabricação da matriz de perfuração ocorrem no SICAT.	
SICAT <b>OPTIGUIDE</b>	Matriz de perfuração baseada em uma impressão ótica que você registra no SICAT Implant com os dados de radiografia 3D. O design e a fabricação da matriz de perfuração ocorrem no SICAT.	
SICAT <b>OPTIGUIDE</b> com registro do molde de gesso	Matriz de perfuração baseada em uma impressão ótica criada a partir do molde de gesso no SICAT. Envie o molde de gesso para a SICAT. O design e a fabricação da matriz de perfuração ocorrem no SICAT.	Descrição detalhada, indicações e contra-indicações, workflow geral:
SICAT <b>DIGITALGUIDE</b>	Modelo digital de matriz de perfuração baseada em uma impressão ótica que você registra no SICAT Implant com os dados de radiografia 3D. O design do modelo de matriz de perfuração ocorre na SICAT. A fabricação da matriz de perfuração ocorre em seu consultório ou em um laboratório parceiro.	<a href="https://www.sicat.com/">https://www.sicat.com/</a> (Área „Implantologia - Matrizes de perfuração“)
SICAT <b>DIGITALGUIDE</b> com registro do molde de gesso	Modelo digital de matriz de perfuração baseada em uma impressão ótica criada a partir do molde de gesso no SICAT. Envie o molde de gesso para a SICAT. O design do modelo de matriz de perfuração ocorre na SICAT. A fabricação da matriz de perfuração ocorre em seu consultório ou em um laboratório parceiro.	
CEREC Guide 2 e CEREC Guide 3	Matriz de perfuração baseada em uma impressão ótica que você registra no SICAT Implant com os dados de radiografia 3D. O design e a fabricação da matriz de perfuração ocorrem em seu consultório.	Descrição detalhada, indicações e contra-indicações, workflow geral:  <a href="https://www.dentsplysirona.com">https://www.dentsplysirona.com</a> (Área „CEREC Implantologia“)

SICAT Implant suporta o planejamento dos seguintes sistemas de mangas:

SISTEMA DE MANGAS	DESCRIÇÃO	MAIS INFORMAÇÕES
Sistemas cirúrgicos implementados de diversos fabricantes	Permitem a execução completa da cirurgia, da perfuração inicial à inserção do implante.	<p>SICAT Implant se certifica de que a respectiva manga principal só possa ser planejada de acordo com as especificações do respectivo fabricante do implante (“de acordo com o protocolo do fabricante”). Isso refere-se tanto à compatibilidade aos respectivos implantes quanto às posições discretas permitidas da manga para as respectivas combinações manga-implante.</p> <p>Sistemas cirúrgicos completos atualmente suportados pela matriz de perfuração da SICAT: <a href="https://www.sicat.com/">https://www.sicat.com/</a> (Área “Download - Implantologia”)</p> <p>Sistemas cirúrgicos completos atualmente suportados pelo CEREC Guide: <a href="https://www.dentsplysirona.com">https://www.dentsplysirona.com</a> (Área “CEREC Implantologia”)</p> <p>Mais informações relativas a um determinado sistema cirúrgico de um fabricante: Site do fabricante</p>
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Sistema de mangas composto de uma manga externa com um diâmetro externo de 5 mm e um diâmetro interno de 3,5 mm, assim como uma seleção de mangas internas com diversos diâmetros internos entre 1,6 mm e 2,9 mm. Permite realizar uma perfuração piloto e pelo menos uma perfuração de expansão no maxilar.	Em cada caso, uma manga interna é inserida na manga externa. A manga externa pode ser planejada de acordo com a altura desejada. No momento do pedido, uma ou duas mangas internas podem ser selecionadas.
SICAT Pilot Sleeve	As mangas piloto da SICAT têm um diâmetro externo de 3 mm e diversos diâmetros internos entre 1,1 mm e 2,3 mm. Elas permitem realizar uma perfuração piloto no maxilar.	As mangas piloto podem ser planejadas de acordo com a altura desejada.

SISTEMA DE MANGAS	DESCRIÇÃO	MAIS INFORMAÇÕES
CEREC Guide Drill Keys	Sistema de mangas composto de três mangas virtuais com diâmetros diferentes para o planejamento, que corresponde às respectivas CEREC Guide Drill Keys deduzindo o suporte de 1 mm de altura. CEREC Guide Drill Keys permitem realizar uma perfuração piloto assim como uma perfuração de expansão no maxilar.	As mangas piloto podem ser planejadas de acordo com a altura desejada.  Mais informações em particular em relação aos sistemas de implante suportados/kits cirúrgicos e aos parâmetros de planejamento a serem configurados (modelos de mangas e posições de mangas): <a href="https://www.dentsplysirona.com">https://www.dentsplysirona.com</a> (Área “CEREC Implantologia”)

A tabela a seguir contém uma visão geral de quais sistemas de mangas são fundamentalmente suportados por qual matriz de perfuração:

SISTEMA DE MANGAS	SICAT CLASSICGUIDE SICAT OPTIGUIDE SICAT DIGITALGUIDE	CEREC GUIDE
Sistemas cirúrgicos implementados de diversos fabricantes	Sim	Sim (CEREC Guide 3, limitado ao determinados fabricantes)
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Sim	Não
SICAT Pilot Sleeve	Sim	Não
CEREC Guide Drill Keys	Sim	Sim (CEREC Guide 2)

## 14 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT IMPLANT



**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.



**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.



**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.



**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.



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

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



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

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



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

## INSTALAÇÃO

Você pode achar como se instala o SICAT Suite e o SICAT Implant em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*] e *Instalar o banco de dados do SICAT Implant* [▶ *Página 24 - SIDEXIS 4*].

Para saber como registrar manualmente o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4, veja em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 42 - SIDEXIS 4*].

## ATIVAR VERSÃO COMPLETA

- Se você adquiriu uma licença para SICAT Implant, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Implant, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 236 - SIDEXIS 4*].

## CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 217 - SIDEXIS 4*].

## ABRIR CONJUNTO DE DADOS

1. Selecione uma radiografia 3D ou um estudo SICAT Implant na timeline.
2. Inicie SICAT Implant. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 46 - SIDEXIS 4*].

## ETAPAS DE TRABALHO NO SICAT IMPLANT



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 121 - SIDEXIS 4*].
2. Caso é necessário para a matriz de perfuração desejada (veja *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 35 - SIDEXIS 4*]) ou caso é desejado para o planejamento do implante, importe e registre as impressões ópticas, se necessário, incluindo a sugestão de prótese com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*].
3. Caso trate-se de um caso de um dente lateral da mandíbula, marque o nervo mandibular correspondente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Marcar e ajustar o nervo mandibular* [▶ *Página 156 - SIDEXIS 4*].
4. Planeje os implantes, se necessário pilares e mangas. Selecione a matriz de perfuração desejada e o sistema de mangas desejado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Planejar implante* [▶ *Página 161 - SIDEXIS 4*], *Planejar pilares* [▶ *Página 176 - SIDEXIS 4*] e *Planejar mangas* [▶ *Página 183 - SIDEXIS 4*].

5. Encomende uma matriz de perfuração SICAT ou exporte seu planejamento para o próprio fabricante de um CEREC Guide. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 193 - SIDEXIS 4*] e *Exportar para o CEREC Guide* [▶ *Página 206 - SIDEXIS 4*].
6. Se desejado, crie um relatório de planejamento para sua documentação próprio ou para a OP. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar relatório de planejamento* [▶ *Página 212 - SIDEXIS 4*].



Se desejado, exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar planos* [▶ *Página 109 - SIDEXIS 4*] e *Exportar dados* [▶ *Página 216 - SIDEXIS 4*].

## CONCLUIR OU INTERROMPER O TRABALHO COM O CONJUNTO DE DADOS

- Para concluir ou cancelar seu trabalho você pode salvar o mesmo fechando o SICAT Suite dentro do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fechar o SICAT Suite* [▶ *Página 237 - SIDEXIS 4*].

## INSTRUÇÕES DE USO E APOIO AO CLIENTE

A instruções de uso podem ser encontradas na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].

Mais apoio pode ser achado na área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 232 - SIDEXIS 4*].

## 15 REGISTRAR E EXCLUIR O SICAT SUITE COMO MÓDULO SIDEXIS 4

Para informações gerais sobre a utilização do SICAT Suite com o SIDEXIS 4 veja em *Particularidades nesta versão* [▶ *Página 32 - SIDEXIS 4*].



Se você instalar o SICAT Suite após SIDEXIS 4, o programa de instalação do SICAT Suite faz automaticamente o registro como módulo do SIDEXIS 4. Para informações a este respeito veja em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].

### ABRIR A JANELA “SIDEXIS 4”

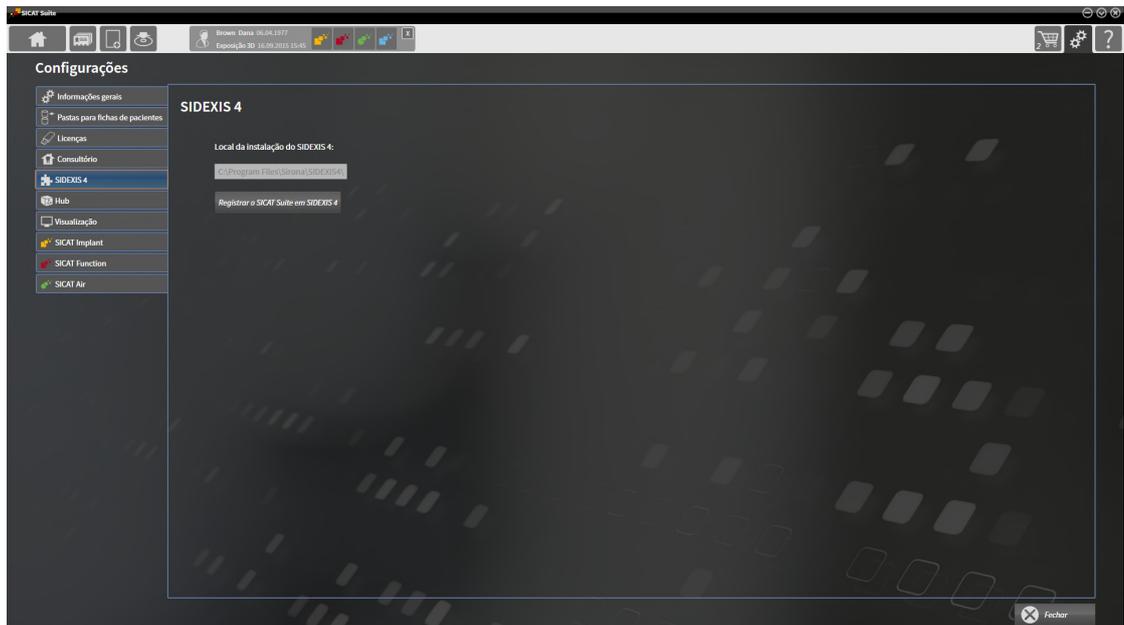
1. Inicie a versão standalone do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 46 - SIDEXIS 4*].



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



3. Clique no separador **SIDEXIS 4**.  
▶ A janela **SIDEXIS 4** se abre:



### REGISTRAR O SICAT SUITE COMO MÓDULO DO SIDEXIS 4

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].
- O SIDEXIS 4 não está aberto.
- A versão standalone do SICAT Suite já foi iniciada.
- A janela **SIDEXIS 4** já está aberta.

1. Clique no botão **Registrar o SICAT Suite em SIDEXIS 4**.

2. Inicie o SIDEXIS 4.

- ▶ O SICAT Suite está registrado como módulo do SIDEXIS 4. Para indicar que o registro foi feito com êxito em SIDEXIS 4 a fase **Plan & Treat** fica visível:



## EXCLUIR O SICAT SUITE COMO MÓDULO DO SIDEXIS 4

- O SICAT Suite já está registrado como módulo do SIDEXIS 4.
- O SIDEXIS 4 não está aberto.
- A versão standalone do SICAT Suite já foi iniciada.
- A janela **SIDEXIS 4** já está aberta.

1. Clique no botão **Excluir o SICAT Suite do SIDEXIS 4**.

2. Inicie o SIDEXIS 4.

- ▶ O SICAT Suite já não está mais disponível como módulo do SIDEXIS 4.

## 16 ESTUDOS SICAT IMPLANT NO SIDEXIS 4



### **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.



### **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**

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

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

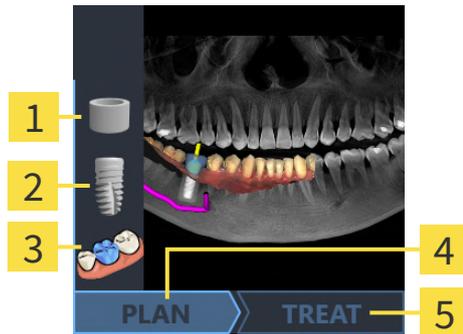


### **CUIDADO**

#### **Os 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.

Se o SICAT Suite estiver registrado como módulo do SIDEXIS 4, SIDEXIS 4 gerencie os dados do paciente. SIDEXIS 4 mostra pré-visualizações de estudos de SICAT Implant se um estudo de SICAT Implant estiver disponível para o paciente selecionado.



**1** Mangas

**2** Implantes

**3** Impressões ópticas

**4** Planejamento disponível

**5** Matriz de perfuração SICAT encomendada ou exportação para CEREC Guide realizada

As imagens de pré-visualização mostram as seguintes informações:

- Screenshot do último plano aberto
- Objetos importados ou planejados do último plano aberto
- Progressão do planejamento

Uma apresentação clara dos ícones significa que o respectivo objeto existe no último plano aberto e que o planejamento está avançando respectivamente.

## 17 INICIAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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

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

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 18 - SIDEXIS 4*].
- O SICAT Suite já foi registrado como módulo do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 42 - SIDEXIS 4*]. Se o SICAT Suite for instalado após o SIDEXIS 4 pode ocorrer o registro automático.
- Você já selecionou uma radiografia 3D, um estudo ou uma radiografia 3D junto com um estudo do SICAT Implant no SIDEXIS 4.
- Como opção, além de uma radiografia 3D ou estudo, você também selecionou impressões ópticas.



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



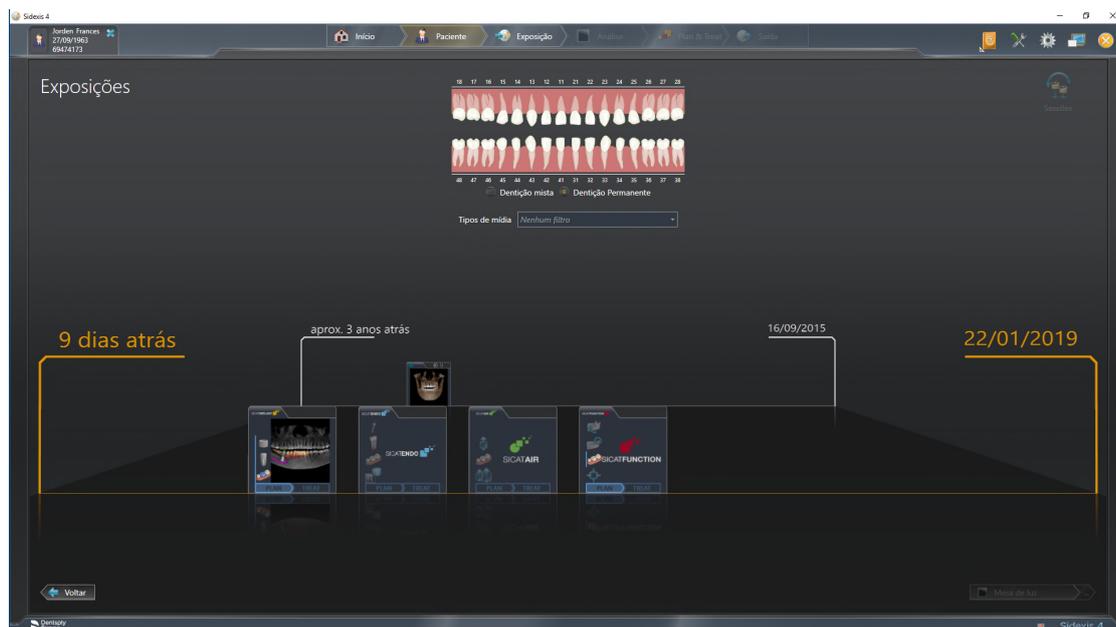
2. Se você selecionou um estudo e impressões ópticas opcionais, clique no ícone **SICAT Suite**.
  - ▶ SIDEXIS 4 muda para a fase **Plan & Treat**.
  - ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D com o estudo associado no SICAT Implant.
  - ▶ Se você tiver selecionado uma radiografia 3D ou um estudo junto com impressões ópticas, o SICAT Implant primeiro abre o assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar**. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*].



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

Depois de abrir a radiografia 3D, pode-se mudar para outro aplicativo SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 49 - SIDEXIS 4*].

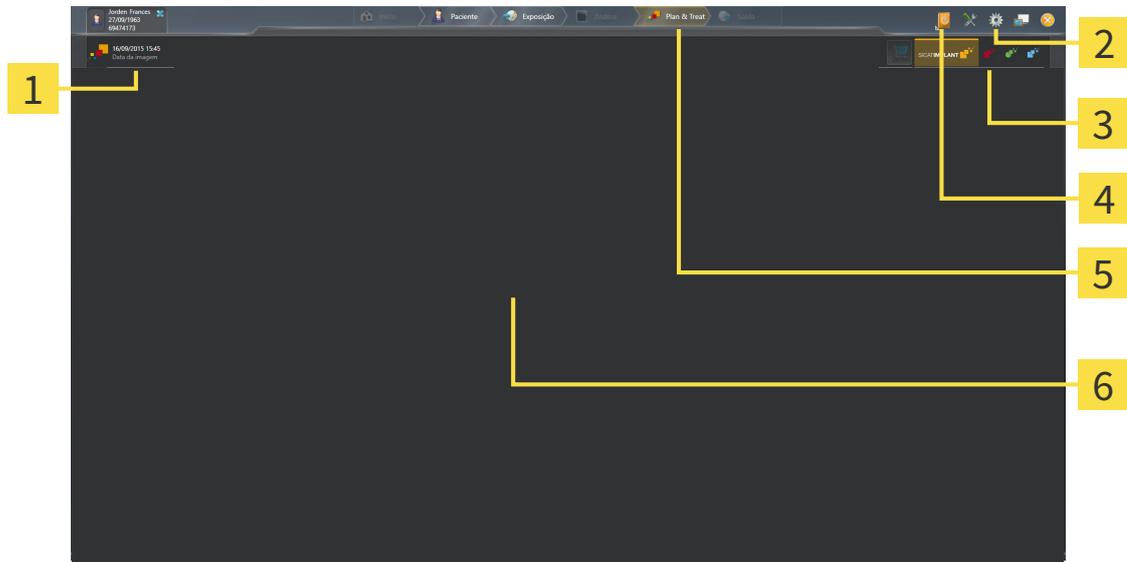
Caso já tenha salvo um estudo específico do aplicativo, este poderá ser selecionado diretamente na janela **Exposições** e aberto no aplicativo SICAT associado. Se já colocou um artigo no cesto de compras que se baseia neste estudo, então será aberto o cesto de compras.



O SIDEXIS 4 também mostra os estudo na janela **Detalhes de pacientes**, na área **Últimas radiografias**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Estudos SICAT Implant no SIDEXIS 4* [▶ *Página 44 - SIDEXIS 4*].

## 18 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

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



**1** Estudo atualmente aberto

**2** Configurações

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

**4** Ajuda

**5** Barra de fases SIDEXIS 4

**6** Área de aplicativos

- Estudo atualmente aberto - Aqui você encontra informações sobre o estudo atualmente aberto e um botão para fechar o SICAT Suite:
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 217 - SIDEXIS 4*].
- Botões para alternar entre aplicativos e ícone **Cesto de compras** - para informações a este respeito veja em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 49 - SIDEXIS 4*] e em *Processo de encomenda* [▶ *Página 193 - SIDEXIS 4*].
- **Ajuda** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 50 - SIDEXIS 4*].
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

## 19 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:



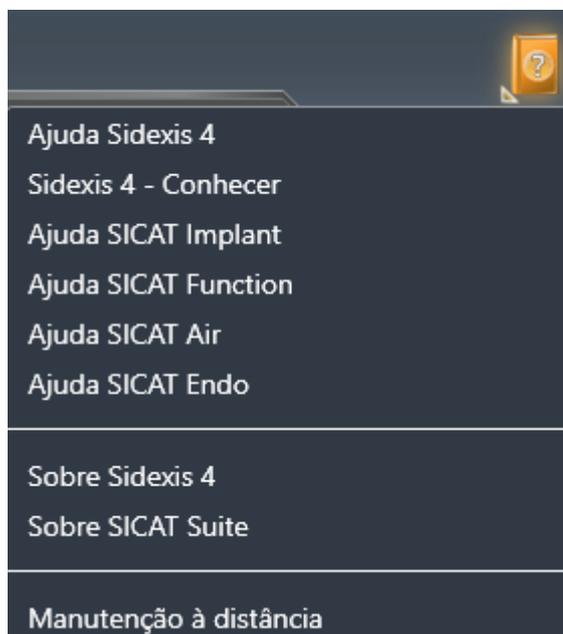
- Clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

## 20 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

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

1. Clique no ícone **Ajuda**.

► Abre-se uma lista das instruções de utilização disponíveis:



2. Clique nas instruções de utilização desejadas.

► As instruções de utilização desejadas se abrem.

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

## 21 LICENÇAS

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



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



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



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

Existem os seguintes tipos de licenças:

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

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

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

### OBTER LICENÇAS

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

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

## ATIVAR E DESATIVAR LICENÇAS

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

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

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

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

O seguinte aplica-se apenas a licenças de rede:

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

## OUTRAS AÇÕES

Você descobre como pode transformar um código de voucher em uma chave de ativação em *Resgatar códigos do voucher* [▶ *Página 63 - SIDEXIS 4*].

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 54 - SIDEXIS 4*].

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

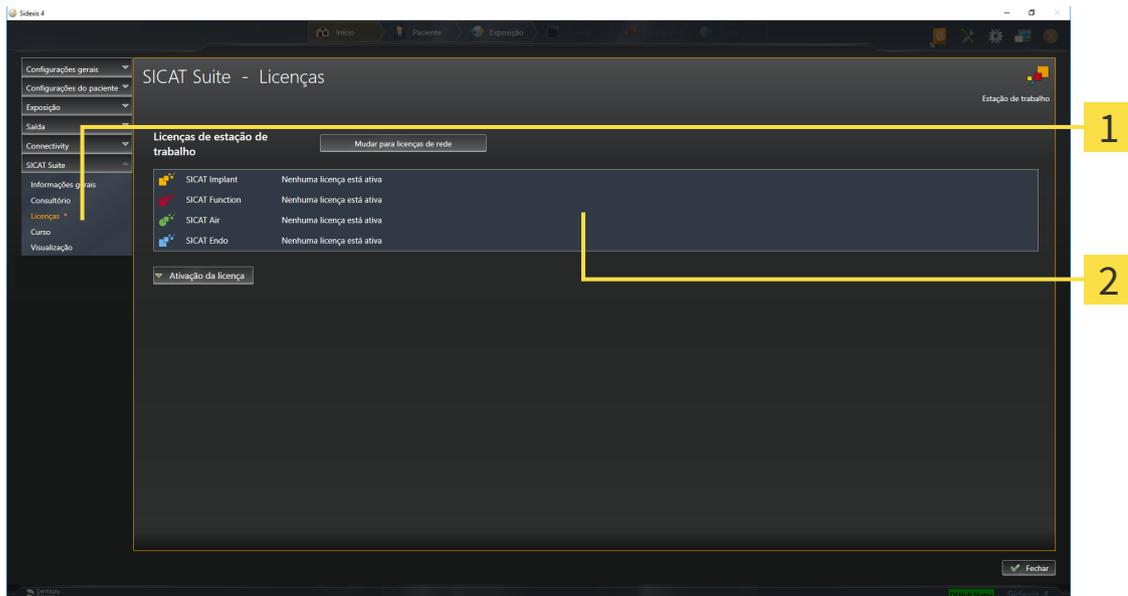
- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 55 - SIDEXIS 4*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 57 - SIDEXIS 4*].

Você pode desativar individualmente licenças de estação de trabalho para cada aplicativo ou função. Depois de desativar uma licença de estação de trabalho, você pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças de estação de trabalho devolvidas ficam disponíveis para a ativação no mesmo computador ou em outros computadores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 59 - SIDEXIS 4*].

Descubra como pode ativar as licenças de rede em *Ativar licenças de rede* [▶ *Página 61 - SIDEXIS 4*].

## 21.1 A JANELA "LICENÇAS" SE ABRE

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



**1** Separador **Licenças**

**2** Janela **Licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 55 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 57 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar licenças de rede* [▶ *Página 61 - SIDEXIS 4*]
- *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 59 - SIDEXIS 4*]

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

### NOTA

#### A pasta do paciente deve estar fechada

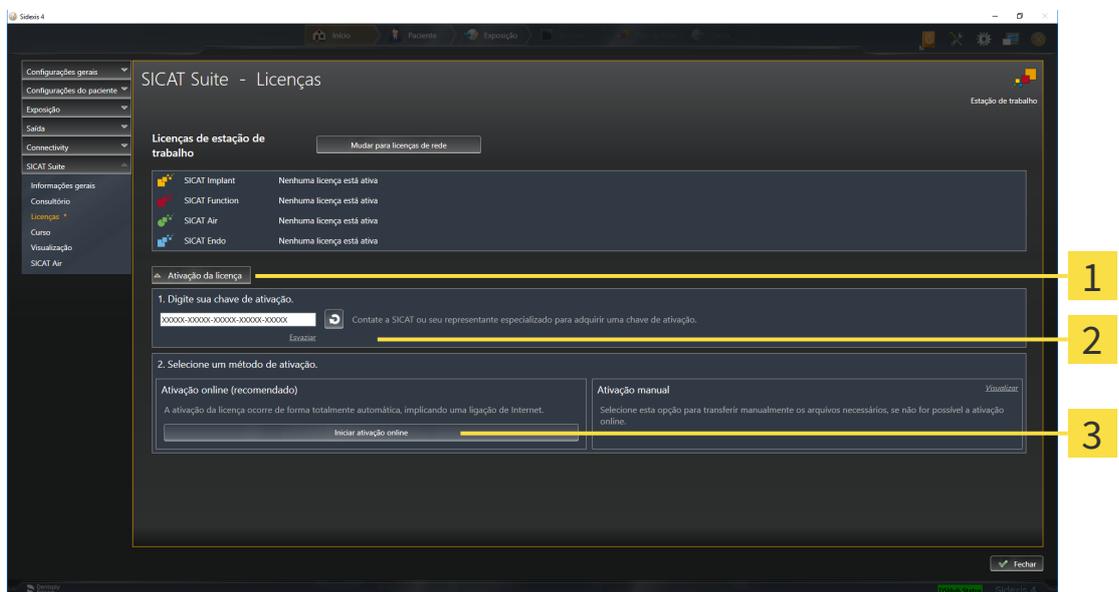
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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

- ✓ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre* [▶ *Página 54 - SIDEXIS 4*].

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

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



**1** Botão **Ativação da licença**

**2** Área **Digite sua chave de ativação**

**3** Botão **Iniciar ativação online**

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

**NOTA****Requer reinício**

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



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

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

### NOTA

#### A pasta do paciente deve estar fechada

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

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

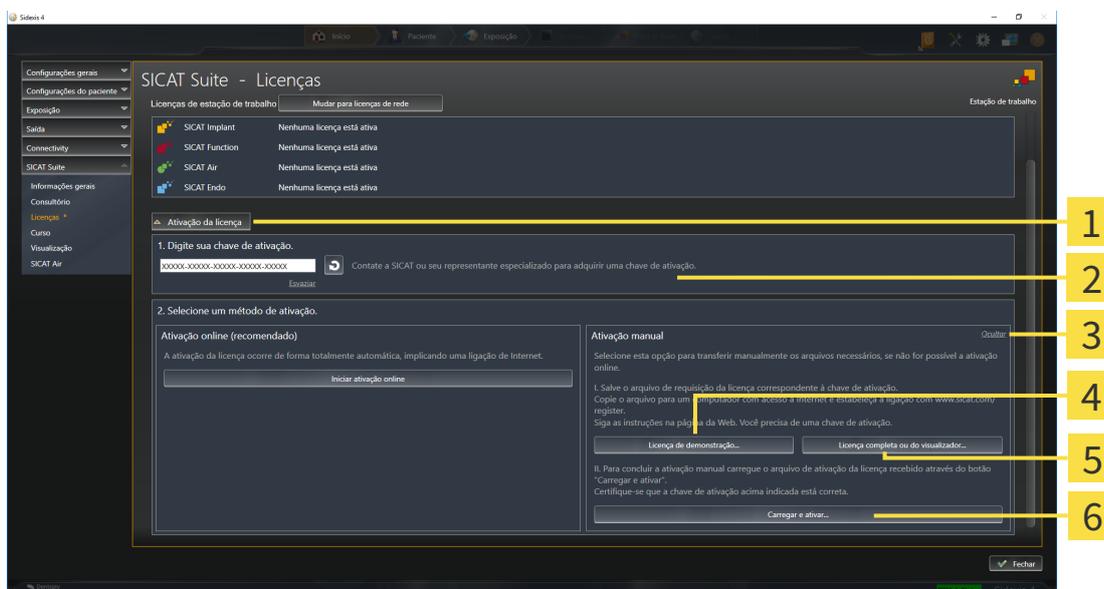
- ☑ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 54 - SIDEXIS 4]*.

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

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

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

▶ A área **Ativação manual** se abre:



**1** Ativação da licença

**4** Botão **Licença de demonstração**

**2** Área **Digite sua chave de ativação**

**5** Botão **Licença completa ou de visualização**

**3** **Visualizar**

**6** Botão **Carregar e ativar**

3. Se pretender ativar uma licença da versão completa, clique no botão **Licença completa ou de visualização**.
4. Se pretender ativar uma licença demo, clique no botão **Licença de demonstração**.
  - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
5. Selecione a pasta desejada para o arquivo de requisição da licença e clique em **OK**.

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

**NOTA****Requer reinício**

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

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

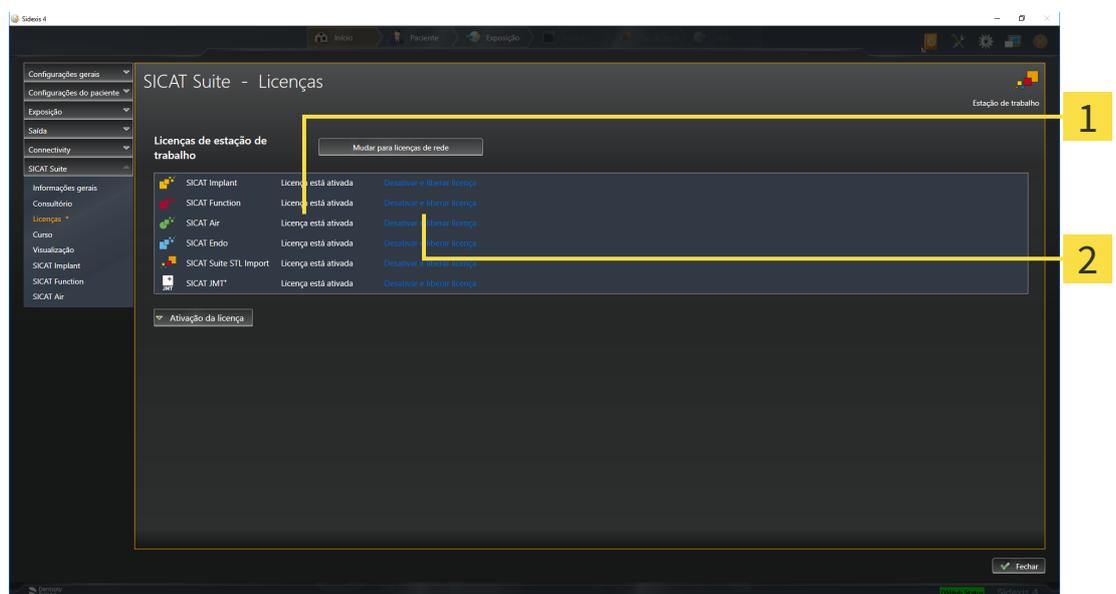
### NOTA

#### A pasta do paciente deve estar fechada

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

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

- ☑ Você já ativou a licença da versão completa de um aplicativo SICAT.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 54 - SIDEXIS 4]*.



**1** Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

**2** Botão **Desativar e liberar licença**

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

### NOTA

#### Requer reinício

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



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

## 21.5 ATIVAR LICENÇAS DE REDE

### NOTA

#### A pasta do paciente deve estar fechada

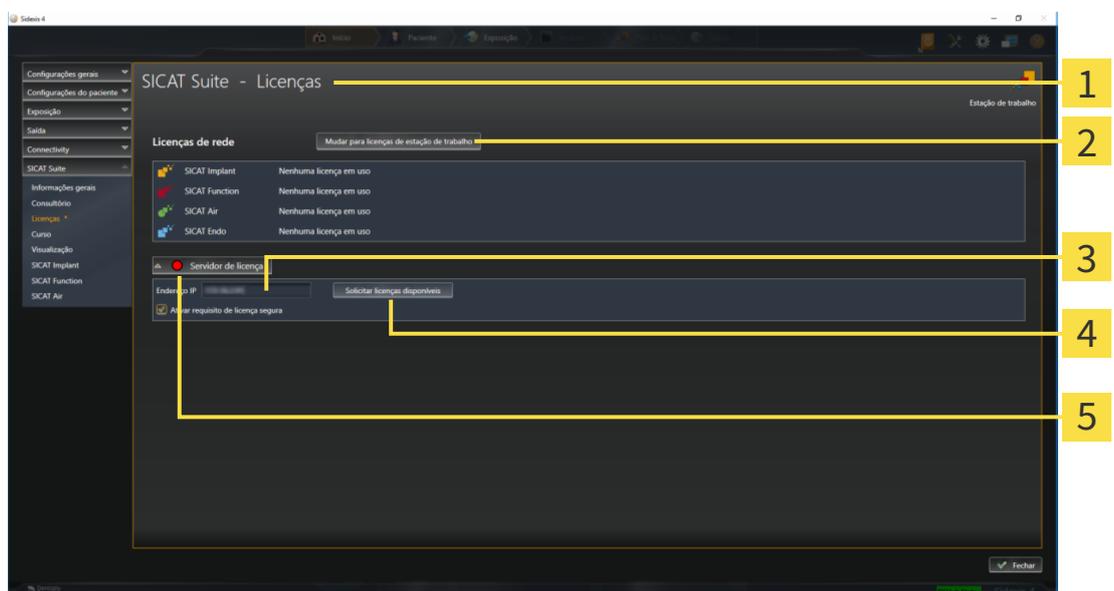
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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

- ☑ Falta uma licença de rede ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ Você configurou um servidor de licenças.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa com a rede onde está o servidor de licenças.
- ☑ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 54 - SIDEXIS 4]*.

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

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



**1** Janela **Licenças**

**4** Botão **Solicitar licenças disponíveis**

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

**5** Indicação de status

**3** Área **Endereço IP**

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

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

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



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

**NOTA**

**Requer reinício**

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

## 21.6 RESGATAR CÓDIGOS DO VOUCHER

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

Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 55 - SIDEXIS 4*] e *Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 57 - SIDEXIS 4*].



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

## 22 A INTERFACE DO USUÁRIO DO SICAT IMPLANT

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



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

- O separador **Ficha do paciente ativa** mostra os atributos da ficha do paciente ativa.
- A **Barra de ferramentas do workflow** é composta por várias etapas do workflow que contêm as ferramentas principais do workflow do aplicativo. Ela inclui ferramentas que permitem adicionar e importar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Para informações a este respeito veja em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ [Página 65 - SIDEXIS 4](#)].
- A **Região da área de trabalho** faz parte da interface do usuário abaixo da **Barra de ferramentas do workflow**. Ela mostra a área de trabalho ativa do SICAT Implant. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de vistas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ [Página 74 - SIDEXIS 4](#)].
- Apenas a vista ativa exibe a **Barra de ferramentas da visualização**. Esta tem ferramentas para ajustar a apresentação da respectiva vista. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ [Página 83 - SIDEXIS 4](#)] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ [Página 100 - SIDEXIS 4](#)].
- A **Barra de objetos** contém ferramentas para gerenciar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de objetos* [▶ [Página 67 - SIDEXIS 4](#)] e *Objetos SICAT Implant* [▶ [Página 72 - SIDEXIS 4](#)].
- A **Barra de ferramentas da área de trabalho** contém ferramentas para alterar as configurações gerais das áreas de trabalho e todas as vistas incluídas, bem como para documentar o conteúdo das áreas de trabalho. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ [Página 91 - SIDEXIS 4](#)], *Repor visualizações* [▶ [Página 98 - SIDEXIS 4](#)], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ [Página 80 - SIDEXIS 4](#)] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ [Página 81 - SIDEXIS 4](#)].

## 22.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

No SICAT Implant, a **Barra de ferramentas do workflow** é composta por quatro etapas de workflow:

1. **Diagnosticar**
2. **Preparar**
3. **Planejar**
4. **Tratar**

### ABRIR E FECHAR PASSOS DO WORKFLOW

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

#### 1. ETAPA DO WORKFLOW “DIAGNOSTICAR”



As seguintes ferramentas estão disponíveis na etapa do workflow **Diagnosticar**:



- **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 124 - SIDEXIS 4*] e *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 129 - SIDEXIS 4*].



- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 133 - SIDEXIS 4*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 134 - SIDEXIS 4*].

#### 2. ETAPA DO WORKFLOW “PREPARAR”



As seguintes ferramentas estão disponíveis na etapa do workflow **Preparar**:



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*].



- **Marcar o nervo mandibular** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Marcar e ajustar o nervo mandibular* [▶ *Página 156 - SIDEXIS 4*].

### 3. ETAPA DO WORKFLOW “PLANEJAR”



As seguintes ferramentas estão disponíveis na etapa do workflow **Planejar**:



- **Adicionar implantes** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar implantes* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*].



- **Adicione o pilar ao implante (ativo)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar pilar* [▶ *Página 177 - SIDEXIS 4*]



- **Adicione a manga ao implante (ativo)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar mangas* [▶ *Página 184 - SIDEXIS 4*]

### 4. ETAPA DO WORKFLOW “TRATAR”



As seguintes ferramentas estão disponíveis na etapa do workflow **Tratar**:



- **Encomendar matriz de perfuração SICAT** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras* [▶ *Página 194 - SIDEXIS 4*].



- **Exportar para o CEREC Guide** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar para o CEREC Guide* [▶ *Página 206 - SIDEXIS 4*].



- **Criar relatório de planejamento** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar relatório de planejamento* [▶ *Página 212 - SIDEXIS 4*].

## 22.2 BARRA DE OBJETOS



**1** Área **Planos**

**2** Navegador do objeto

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

**4** Barra de ferramentas do objeto

**5** Área **Caraterísticas**

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

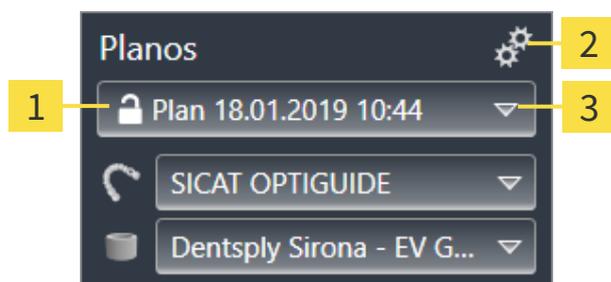
- SICAT Implant gerencia objetos de diagnóstico e objetos de planejamento em planos. Na área **Planos** você pode alterar e gerenciar planos, bem como alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas do plano atualmente aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Trocar e gerenciar planos* [▶ *Página 68 - SIDEXIS 4*], bem como em *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [▶ *Página 187 - SIDEXIS 4*].
- O **Navegador do objeto** exibe uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ou importou para o plano atualmente aberto. 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 69 - SIDEXIS 4*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focalizar objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- Na área **Caraterísticas** você pode visualizar as propriedades mais importantes do objeto ativo e alterá-las em determinados objetos.

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 Implant estão em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].

## 22.3 TROCAR E GERENCIAR PLANOS

Seu planejamento de tratamento se baseia em um plano, que contém objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Você pode reconhecer o plano atualmente aberto na área **Planos**:



**1** Estado e nome do plano aberto

**2** Ícone **Gerenciar planos**

**3** Botão **Trocar plano**

### TROCAR PLANO

Há dois ou mais planos no estudo.

1. Clique no botão **Trocar plano**.
  - ▶ SICAT Implant exibe uma lista com planos.
2. Clique no plano que você deseja abrir.
  - ▶ Salve o SICAT Implant e feche o plano aberto até então.
  - ▶ SICAT Implant abre o plano desejado.

### GERENCIAR PLANOS

Com o ícone **Gerenciar planos**, você pode acessar a janela **Gerenciar planos**. Para obter mais informações, consulte *Gerenciar planos* [▶ *Página 109 - SIDEXIS 4*].



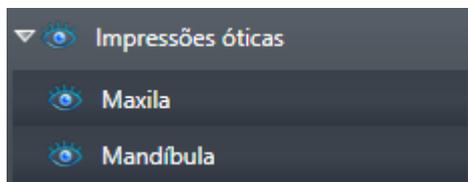
#### **Alterar matriz de perfuração e sistema de mangas**

Informações sobre a alteração da matriz de perfuração e do sistema de mangas podem ser encontradas em *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [▶ *Página 187 - SIDEXIS 4*].

## 22.4 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 Implant desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.
    - ▶ SICAT Implant ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.
    - ▶ SICAT Implant destaca a cor o objeto ou o grupo de objetos no **Navegador do objeto** e nas visualizações.



Nas visualizações, você também pode ativar determinados objetos, clicando nos 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 Implant oculta o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Implant 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 Implant mostra o objeto ou o grupo de objetos.
  - ▶ SICAT Implant exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.

Para obter informações sobre como ocultar e mostrar áreas de segurança, canais, pilares e mangas, consulte:



- *Ocultar e exibir área de segurança [▶ Página 173 - SIDEXIS 4]*
- *Ocultar e exibir canais [▶ Página 174 - SIDEXIS 4]*
- *Ocultar e exibir pilares [▶ Página 182 - SIDEXIS 4]*
- *Ocultar e exibir mangas [▶ Página 192 - SIDEXIS 4]*

## 22.5 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 69 - SIDEXIS 4*].
- O objeto pode ser focalizado.



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

- ▶ SICAT Implant desloca o ponto de focalização das visualizações para o objeto ativo.
- ▶ SICAT Implant exhibe o objeto ativo nas visualizações.



Você também pode focalizar objetos, fazendo duplo clique nos mesmos no **Navegador do objeto**. Além disso, você também pode focalizar determinados objetos, fazendo duplo clique nas visualizações nos mesmos.

### 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 69 - SIDEXIS 4*].



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

- ▶ SICAT Implant 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 Implant anula a última ação do objeto ou ação do grupo.



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

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



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

## 22.6 OBJETOS SICAT IMPLANT

No **Navegador do objeto**, o SICAT Implant agrupa objetos específicos do aplicativo da seguinte forma:

- Impressões ópticas com restaurações
- Nervos
- Implantes com pilares e mangas

### GRUPO DE OBJETOS “IMPRESSÕES ÓPTICAS”



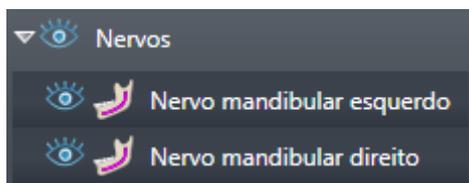
Em SICAT Implant você pode importar casos CAD/CAM. Para cada caso CAD/CAM importado SICAT Implant exibe no **Navegador do objeto** no grupo de objetos **Impressões ópticas**, um grupo de objetos **Caso CAD/CAM** subordinados com as respectivas posições dentárias. Um grupo de objetos de **Caso CAD/CAM** pode conter os seguintes objetos:

- **Opç. Impressão Maxila**
- **Opç. Impressão Mandíbula**
- Um ou mais objetos **Restauração** com posições dentárias correspondentes

Para um caso CAD/CAM ativo, SICAT Implant mostra, na área **Caraterísticas**, a data de importação o formato. Para uma impressão ótica, a data de registro e o sistema de registro são mostrados na área **Caraterísticas**.

Se você remover um dos objetos de caso CAD/CAM, SICAT Implant remove o caso CAD/CAM relacionado. A remoção de casos CAD/CAM não pode ser desfeita.

### GRUPO DE OBJETOS “NERVOS”



Se você marcar um nervo mandibular, SICAT Implant mostra o grupo de objetos **Nervos** em **Navegador do objeto**. O grupo de objetos de **Nervos** pode conter os seguintes objetos:

- **Nervo mandibular esquerdo**
- **Nervo mandibular direito**

Ao focar nos nervos, foca-se nos últimos pontos do nervo ativos.



Quando um nervo está oculto, algumas funções dos planos dos nervos estão desativadas. Exiba o nervo novamente para reativar as funções.

## GRUPO DE OBJETOS “IMPLANTES”



Para cada implante, SICAT Implant mostra um grupo de objetos subordinado **Implante** no **Navegador do objeto**, no grupo de objetos **Implantes** com a posição dentária, o diâmetro do implante em milímetros, o comprimento do implante em milímetros e a ordem do implante. Um grupo de objetos **Implante** pode conter os seguintes objetos:

- Pilar com a angulação em grau para pilares angulados, a plataforma e a ordem da plataforma
- Manga

Ao focar nos implantes e nos pilares, foca-se no ponto oclusal do implante. Ao focar nas mangas, foca-se no centro da manga.



Quando um implante está oculto, algumas funções do planejamento do implante, do seu pilar e de sua manga estão desativadas. Exiba o implante novamente para reativar as funções.

## 23 ÁREAS DE TRABALHO

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

No SICAT Implant existem três áreas de trabalho diferentes:

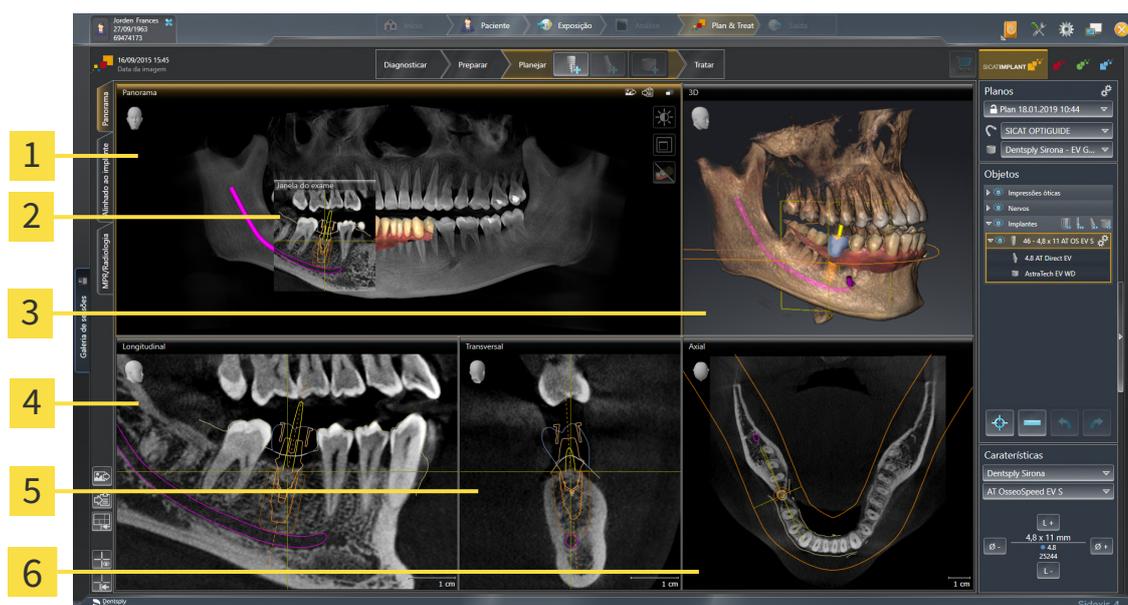
- Área de trabalho **Panorama** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*].
- Área de trabalho **Alinhado ao implante** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*].
- Área de trabalho **MPR/Radiologia** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶ *Página 78 - SIDEXIS 4*].

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

- Alternar área de trabalho [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*].
- Ajustar e repor layout de áreas de trabalho [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*].
- Ajuste das visualizações [▶ *Página 83 - SIDEXIS 4*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 81 - SIDEXIS 4*].



## 23.1 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 129 - SIDEXIS 4*].

### JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando camadas paralelamente à curva panorâmica. Você pode deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a **Janela do exame**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [▶ *Página 92 - SIDEXIS 4*].

### VISUALIZAÇÃO 3D

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

### VISUALIZAÇÃO LONGITUDINAL

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

### VISUALIZAÇÃO TRANSVERSAL

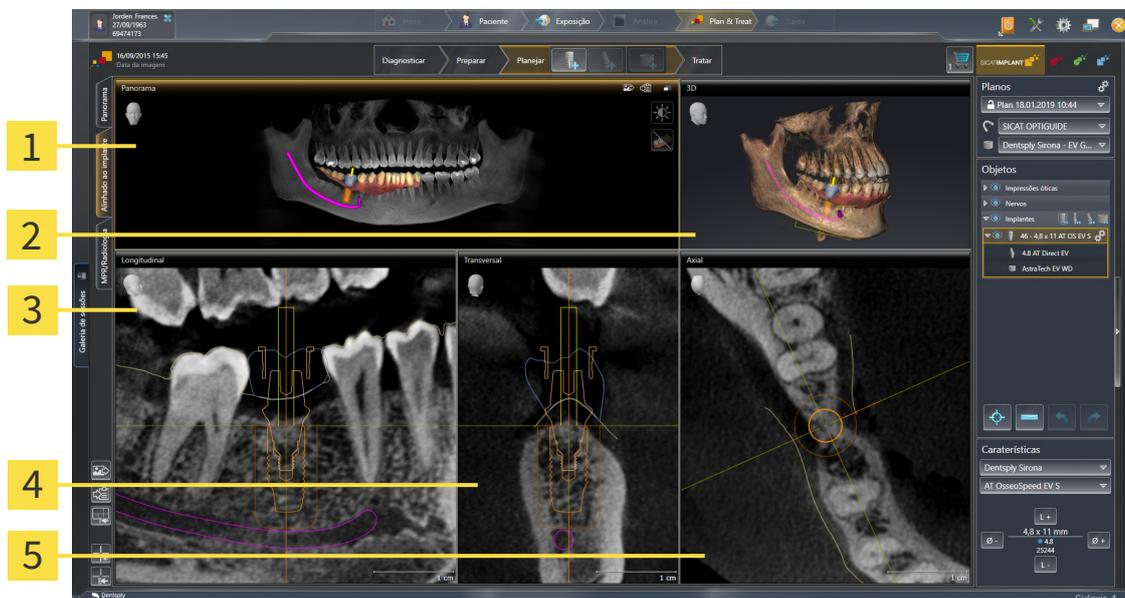
A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

## VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 224 - SIDEXIS 4*].

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 83 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].

## 23.2 VISÃO GERAL SOBRE A ÁREA DE TRABALHO ALINHADA AO IMPLANTE



**1** Vista **Panorama**

**4** Vista **Transversal**

**2** Vista **3D**

**5** Vista **Axial**

**3** Vista **Longitudinal**

Use a área de trabalho **Alinhado ao implante** para posicionar e alinhar o implante de maneira precisa e para verificar o planejamento final. Mais informações podem ser encontradas em *Arrastar e alinhar implantes* [▶ *Página 166 - SIDEXIS 4*].

A área de trabalho **Alinhado ao implante** oferece as mesmas vistas que a área de trabalho **Panorama**. As vistas em camadas estão sempre alinhadas ao implante ativo. Assim que você mudar a posição ou o alinhamento do implante ativo ou trocar o implante ativo, SICAT Implant ajusta as vistas de camadas respectivamente, para que você tenha em vista em todas as três dimensões sempre as seções transversais ótimas do implante.

Além disso, você pode girar as vistas **Longitudinal** e **Transversal** na área de trabalho **Alinhado ao implante** ao redor do implante, para poder avaliar seu planejamento de todas as direções e, se necessário, ajustá-los. Mais informações podem ser encontradas em *Girar vistas ao redor do implante* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*].

Funções das vistas podem ser encontradas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 83 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].



Quanto mais precisos o alinhamento do volume e a curva panorâmica estiverem configurados, mais simples é planejar os implantes na área de trabalho **Alinhado ao implante**. Mais informações podem ser encontradas em *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 121 - SIDEXIS 4*].

## 23.3 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



**1** Visualização **Axial**

**3** Visualização **Coronal**

**2** Visualização **3D**

**4** Visualização **Sagital**

### VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [► *Página 224 - SIDEXIS 4*].

### VISUALIZAÇÃO 3D

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

### VISUALIZAÇÃO CORONAL

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

### VISUALIZAÇÃO SAGITAL

Por norma, a visualização **Sagital** mostra fatias da direita. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Sagital**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [► *Página 224 - SIDEXIS 4*].

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [► *Página 83 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [► *Página 100 - SIDEXIS 4*].

## 23.4 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.

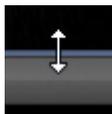
## 23.5 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

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

## 23.6 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

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

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

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

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*].



- Na barra de ferramentas da área de trabalho clique no ícone **Adicionar screenshot da área de trabalho ativa à versão 4 do SIDEXIS**.

▶ SICAT Implant adiciona um screenshot da área de trabalho à versão 4 do SIDEXIS.

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

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

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*].



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

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



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

## 24 VISUALIZAÇÕES

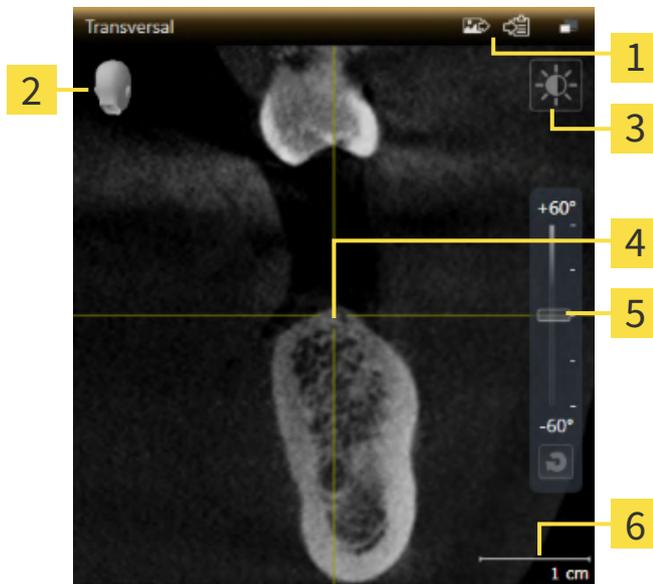
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 74 - SIDEXIS 4*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 83 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].

## 24.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das visualizações só estão disponíveis para a visualização ativa. Para saber como ativar uma visualização, veja *Mudar visualização ativa* [► Página 85 - SIDEXIS 4].

Uma visualização ativa contém os seguintes elementos:



**1** Barra de título

**2** Cabeça de orientação

**3** Barra de ferramentas da visualização

**4** Reticulado

**5** Regulador para configuração da inclinação

**6** Escala

As visualizações por camadas 2D mostram Reticulados. Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações por camadas. SICAT Implant 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 85 - SIDEXIS 4*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 89 - SIDEXIS 4*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 90 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [▶ *Página 92 - SIDEXIS 4*]
- *Inclinar visualizações* [▶ *Página 94 - SIDEXIS 4*]
- *Girar vistas* [▶ *Página 95 - SIDEXIS 4*]
- *Girar vistas ao redor do implante* [▶ *Página 96 - SIDEXIS 4*]
- *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ *Página 97 - SIDEXIS 4*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 98 - SIDEXIS 4*]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].

Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 99 - SIDEXIS 4*].

## 24.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

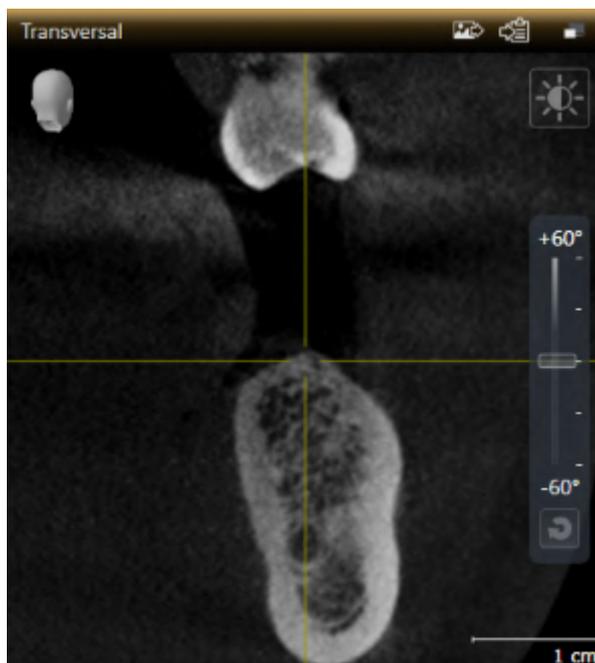
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Implant ativa a visualização:



A visualização ativa se conhece pela barra de título laranja.

## 24.3 MAXIMIZAR E RESTAURAR VISUALIZAÇÕES

Para maximizar uma visualização e restaurar seu tamanho original, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



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



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



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

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

## 24.4 AJUSTAR E REPOR BRILHO E CONTRASTE DAS VISUALIZAÇÕES 2D

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

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].



1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização 2D sobre o ícone **Ajustar brilho e contraste**.

▶ A janela transparente **Ajustar brilho e contraste** se abre:



2. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador correção **Brilho**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.
  - ▶ SICAT Implant ajusta o brilho da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Brilho**.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém o brilho atual da visualização 2D.



5. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador correção **Contraste**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.
  - ▶ SICAT Implant ajusta o contraste da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Contraste**.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém o contraste atual da visualização 2D.
8. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Ajustar brilho e contraste**.
  - ▶ A janela transparente **Ajustar brilho e contraste** se fecha.



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



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

## 24.5 ZOOM DE VISUALIZAÇÕES E DESLOCAR RECORTES

### ZOOM DE UMA VISUALIZAÇÃO

A função zoom aumenta ou diminui o conteúdo de uma visualização.

Para fazer o zoom de uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
2. Gire a roda do mouse para a frente.
  - ▶ A visualização é ampliada.
3. Gire a roda do mouse para trás.
  - ▶ A visualização é diminuída.



Como alternativa você pode clicar na roda do mouse e deslocar o mouse para cima ou para baixo, para ampliar ou diminuir a imagem.

### DESLOCAR RECORTE DE UMA VISUALIZAÇÃO

Para deslocar o recorte de uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
2. Clique e mantenha premido o botão direito do mouse.
  - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
  - ▶ O recorte da visualização se desloca conforme o movimento do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão direito do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém o recorte atual da visualização.

## 24.6 PERCORRER FATIAS EM VISUALIZAÇÕES 2D DE FATIAS

Para percorrer camadas em uma visualização 2D de camadas, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização de fatias 2D pretendida.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma seta bidirecional.
3. Mova o mouse para cima ou para baixo.
  - ▶ As fatias se deslocam paralelamente, exceto a fatia **Transversal**.
  - ▶ A fatia **Transversal** se desloca ao longo da curva panorâmica.
  - ▶ SICAT Implant ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
  - ▶ SICAT Implant ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a fatia atual.

## 24.7 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR RETICULADOS E QUADROS

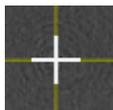
### DESLOCAR UM RETICULADO

Para deslocar o reticulado em uma visualização 2D de camadas, proceda da seguinte forma:

Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.

1. Desloque o ponteiro do mouse na visualização pretendida sobre o centro do reticulado.

▶ O ponteiro do mouse se transforma em um reticulado.



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.

3. Desloque o mouse.

▶ O reticulado da visualização muda conforme o movimento do mouse.

▶ SICAT Implant ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.

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

4. Solte o botão esquerdo do mouse.

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

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



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

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

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

## 24.8 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 79 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível:



1. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse pela barra de título **Janela do exame**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
  - ▶ A **Janela do exame** segue o movimento do cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Implant ajusta as camadas e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focalização.
  - ▶ SICAT Implant ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focalização.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant 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 79 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível.

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

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



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

► SICAT Implant oculta a **Janela do exame.**



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

► SICAT Implant mostra a **Janela do exame.**

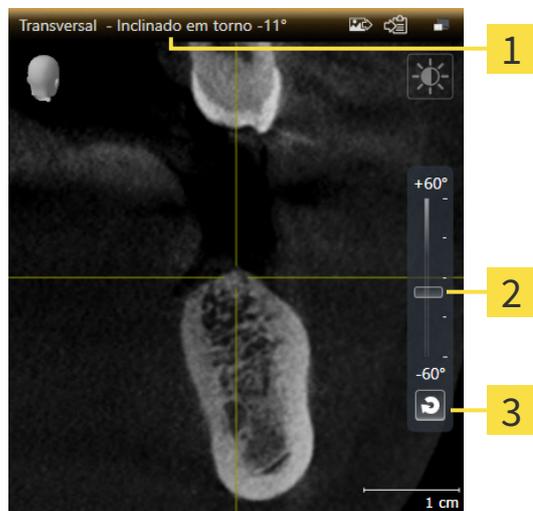


4. Clique no ícone **Exibir a janela do exame maximizada.**

► SICAT Implant maximiza a janela do exame.

## 24.9 INCLINAR VISUALIZAÇÕES

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



**1** Inclinação atualmente definida

**3** Botão **Redefinir inclinação**

**2** Regulador para configuração da inclinação

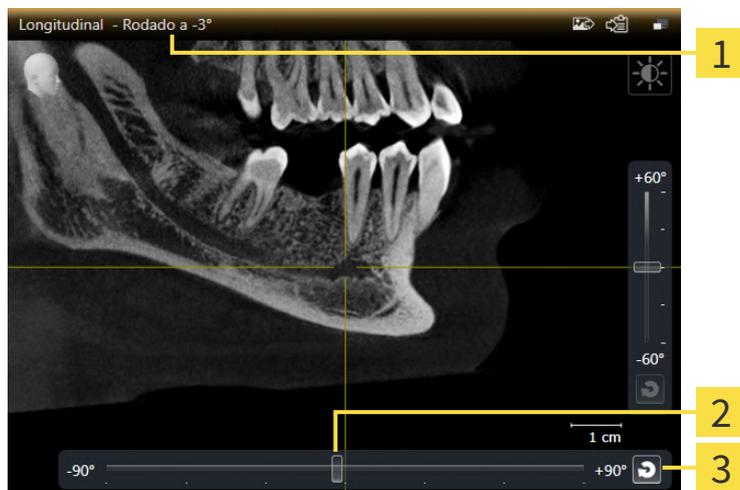
- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A visualização **Longitudinal** ou **Transversal** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].
  - Para ajustar a inclinação, mova o regulador para cima ou para baixo com o botão do mouse pressionado até a inclinação desejada. Você também pode alterar a inclinação clicando no regulador e usando as teclas de seta **Para cima** e **Para baixo**.
- ▶ SICAT Implant inclina a visualização ativa e exibe a inclinação atualmente definida na barra de título da visualização ativa.
- ▶ SICAT Implant atualiza a linha do reticulado na visualização **Longitudinal** ou **Transversal**.
- ▶ SICAT Implant inclina o respectivo quadro na visualização **3D**.



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

## 24.10 GIRAR VISTAS

Você pode girar a vista **Longitudinal** na área de trabalho **Panorama**. Assim, você pode, por exemplo, girar a vista para fazer marcações no nervo mandibular, de modo que a ramificação do nervo mandibular voltada para cima seja visível em uma camada.



**1** Rotação atualmente configurada

**3** Botão **Restaurar rotação**

**2** Regulador para a configuração da rotação

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A vista **Longitudinal** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].
  - Mova o regulador para a configuração da rotação, com o botão do mouse pressionado, para a direita ou para a esquerda até a rotação desejada. Você também pode alterar a rotação clicando no regulador e usando as teclas de seta **Para direita** e **Para esquerda**.
- ▶ SICAT Implant gira a vista ativa e exibe a rotação atualmente configurada na barra de título da vista ativa.
- ▶ SICAT Implant gira a respectiva linha do retículo nas vistas **Transversal** e **Axial**.
- ▶ SICAT Implant gira o respectivo quadro na vista **3D**.



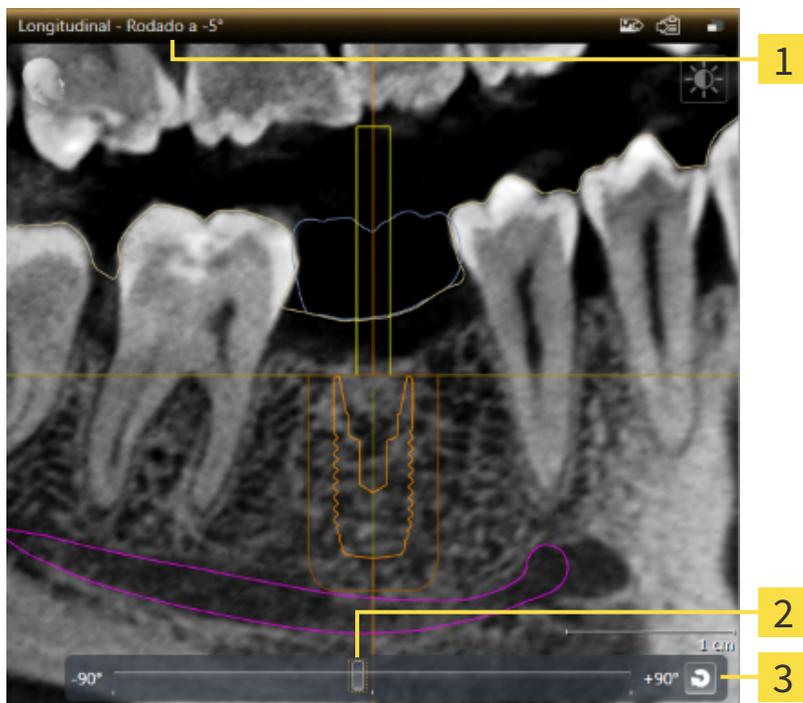
A rotação ocorre ao redor da posição atual do retículo. Caso você deseje girar a vista ao redor de uma outra posição, foque, em seguida, nessa posição.



Você pode restaurar a rotação para 0° clicando no botão **Restaurar rotação**.

## 24.11 GIRAR VISTAS AO REDOR DO IMPLANTE

Você pode girar as vistas **Longitudinal** e **Transversal**, na área de trabalho **Alinhado ao implante**, ao redor do implante ativo, para poder analisar de maneira otimizada e ajustar, de acordo com a necessidade, seu planejamento de todas as direções.



**1** Rotação atualmente configurada

**3** Botão **Restaurar rotação**

**2** Regulador para a configuração da rotação

A área de trabalho **Alinhado ao implante** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [► *Página 79 - SIDEXIS 4*].

1. Ative o implante, ao redor do qual você deseja girar a vista, clicando no implante, em **Objetos** ou nas vistas.
  2. Ative a vista **Longitudinal** ou **Transversal**, as quais você deseja girar ao redor do implante.
  3. Mova o regulador para a configuração da rotação, com o botão do mouse pressionado, para a direita ou para a esquerda até a rotação desejada. Você também pode alterar a rotação clicando no regulador e usando as teclas de seta **Para direita** e **Para esquerda**.
- ▶ SICAT Implant gira as vistas **Longitudinal** e **Transversal** simultaneamente e exibe a rotação atualmente definida na barra de título da vista ativa.
  - ▶ SICAT Implant gira o retículo na vista **Axial**.
  - ▶ SICAT Implant gira os respectivos quadros na vista **3D**.



Você pode restaurar a rotação para 0° clicando no botão **Restaurar rotação**.

## 24.12 DESATIVAR E ATIVAR A APRESENTAÇÃO COLORIDA DE IMPRESSÕES ÓPTICAS

As impressões ópticas são exibidas automaticamente coloridas nas visualizações **Panorama** e **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 **Panorama** ou **3D** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].



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

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



Se você alternar a apresentação colorida de impressões ópticas na visualização **3D**, a apresentação também será simultaneamente alternada na visualização **Panorama**. Isso também se aplica vice-versa.

## 24.13 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 Implant 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 Implant repõe a perspectiva da visualização **3D** para o valor padrão.
- ▶ SICAT Implant redefine a inclinação e rotação de visualizações para 0°.

## 24.14 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

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

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

### ADICIONAR O SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO À VERSÃO SIDEXIS 4

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].



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

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

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

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].



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



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

## 25 AJUSTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Você pode alterar a qualquer momento a perspectiva da visualização **3D**. Para informações a respeito veja *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 101 - SIDEXIS 4*].

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 102 - SIDEXIS 4*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 103 - SIDEXIS 4*]
- *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 105 - SIDEXIS 4*]
- *Fixar a área de clipping* [▶ *Página 107 - SIDEXIS 4*]

Além disso, você pode girar automaticamente o volume. Informações a respeito podem ser consultadas em *Girar automaticamente o volume* [▶ *Página 108 - SIDEXIS 4*].

## 25.1 ALTERAR PERSPETIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

- Alterar interativamente
- Selecionar perspetiva padrão

### ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D DE FORMA INTERATIVA

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

1. Desloque o cursor do mouse 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 perspetiva muda conforme o movimento do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a perspetiva atual da visualização **3D**.

### SELECIONAR PERSPECTIVA PADRÃO

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



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



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

## 25.2 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 85 - SIDEXIS 4*].

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

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



2. Clique no ícone do tipo de apresentação desejado.

▶ SICAT Implant ativa o tipo de apresentação desejado.

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

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

## 25.3 CONFIGURAR TIPO DE APRESENTAÇÃO ATIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D



A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** só exibe as configurações que são relevantes para o tipo de apresentação ativa.

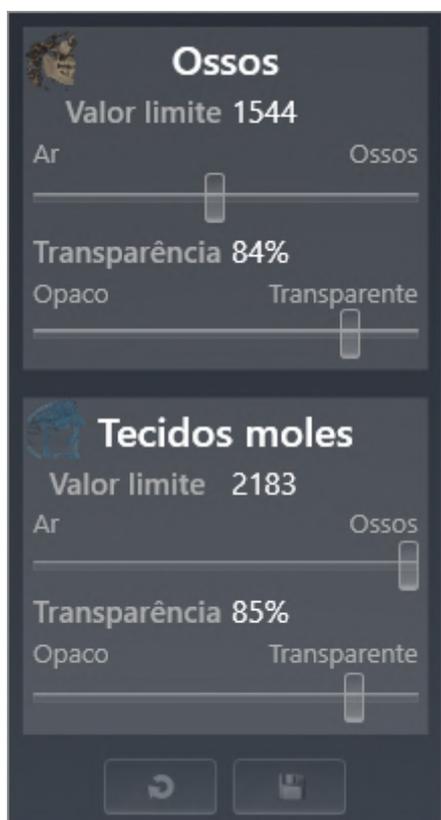
Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].
- 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 102 - SIDEXIS 4*].



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 Implant ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corrediços.
3. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa**.

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



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



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

## 25.4 ALTERNAR ENTRE MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Na visualização **3D** você pode cortar temporariamente partes do volume para poder examinar melhor a parte restante ou avaliar melhor a posição dos objetos de planejamento no volume ("Recorte").

Você pode cortar o volume ao longo de uma das visualizações por camadas 2D da respectiva área de trabalho e/ou ao longo de uma área ao redor do ponto de focalização. A área de recorte normalmente está sincronizada com as demais visualizações. No entanto, você também pode fixar a área de recorte ajustada. Para obter mais informações, consulte *Fixar a área de clipping* [▶ *Página 107 - SIDEXIS 4*].

Para alternar o modo de recorte da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].
- 1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Alternar entre modos de recorte**.
  - ▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se abre:



- 2. Clique no ícone do modo de recorte desejado.
  - ▶ SICAT Implant ativa o modo de recorte desejado.
- 3. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Alternar entre modos de recorte**.
  - ▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se fecha.

**Ajustar a área de recorte através da perspectiva**

Se você cortar o volume ao longo de uma das visualizações por camadas 2D da respectiva área de trabalho, você pode influenciar qual das duas partes do volume será cortada mudando a direção de perspectiva na visualização **3D**. No entanto, você também pode fixar a área de recorte ajustada. Para obter mais informações, consulte *Fixar a área de clipping* [▶ *Página 107 - SIDEXIS 4*].

**Liberar maxilar**

Para liberar um maxilar, proceda do seguinte modo:

1. Selecione o modo de recorte **Recorte na camada axial atual**:



2. Altere a perspectiva na visualização **3D** para que você possa observar o maxilar desejado a partir da direção oclusal.
3. Percorra a visualização axial até alcançar o plano oclusal.
4. Fixe a área de recorte atualmente definida. Para obter mais informações, consulte *Fixar a área de clipping* [▶ *Página 107 - SIDEXIS 4*].

## 25.5 FIXAR A ÁREA DE CLIPPING

Para fixar a área de clipping atualmente configurada na vista **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A vista **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Você escolheu um modo de seção, no qual uma parte do volume é removida temporariamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 105 - SIDEXIS 4*].



1. Na **Barra de ferramentas da visualização**, clique no Pin ao lado.
  - ▶ SICAT Implant fixa a área de clipping atual.



2. Na **Barra de ferramentas da visualização**, clique no Pin ao lado.
  - ▶ SICAT Implant suspende a fixação da área de clipping atual.



Se você selecionar um outro modo de seção, a fixação da área de clipping será automaticamente suspensa.

## 25.6 GIRAR AUTOMATICAMENTE O VOLUME

Para girar o volume automaticamente nas vistas **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A vista **3D** da área de trabalho aberta já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no botão **Girar automaticamente**.
  - ▶ SICAT Implant começa a girar o volume automaticamente ao redor do eixo principal.
2. Para concluir a rotação automática, clique novamente no botão **Girar automaticamente** ou em qualquer lugar na vista **3D**.

## 26 GERENCIAR PLANOS

Você pode criar diversos planos de tratamento alternativos para um paciente em um estudo. Assim, você pode alternar rapidamente entre esses planos, para compará-los um com o outro e determinar o plano final para a intervenção cirúrgica. Além disso, SICAT Implant adiciona automaticamente na encomenda de uma matriz de perfuração SICAT, na exportação para um CEREC Guide e na exportação do plano uma cópia do plano aberto no estado “Concluído”. No estado „Concluído“, nenhuma outra mudança é possível.

A cada momento, no planejamento do tratamento, um plano está constantemente aberto. Ao abrir um estudo pela primeira vez, um plano é automaticamente adicionado com a indicação da data e do horário no nome. Todas as funções de planejamento se relacionam ao plano aberto. Se você adicionar, por ex., uma medida de distância, a medida será adicionada ao plano aberto. Planos, que você for abrir novamente em um momento posterior ou que você tenha importado, tem o mesmo estado que no momento em que os planos foram fechados ou exportados.

O gerenciamento dos planos compreende as ações seguintes:

- *Trocar planos* [▶ *Página 68 - SIDEXIS 4*] e *Abrir plano* [▶ *Página 111 - SIDEXIS 4*]
- *Bloquear e desbloquear planos* [▶ *Página 112 - SIDEXIS 4*]
- *Renomear planos* [▶ *Página 113 - SIDEXIS 4*]
- *Adicionar e mudar descrição do plano* [▶ *Página 114 - SIDEXIS 4*]
- *Criar novos planos* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*]
- *Duplicar planos* [▶ *Página 116 - SIDEXIS 4*]
- *Excluir planos* [▶ *Página 117 - SIDEXIS 4*]
- *Exportar* [▶ *Página 118 - SIDEXIS 4*] e *importar planos* [▶ *Página 120 - SIDEXIS 4*]

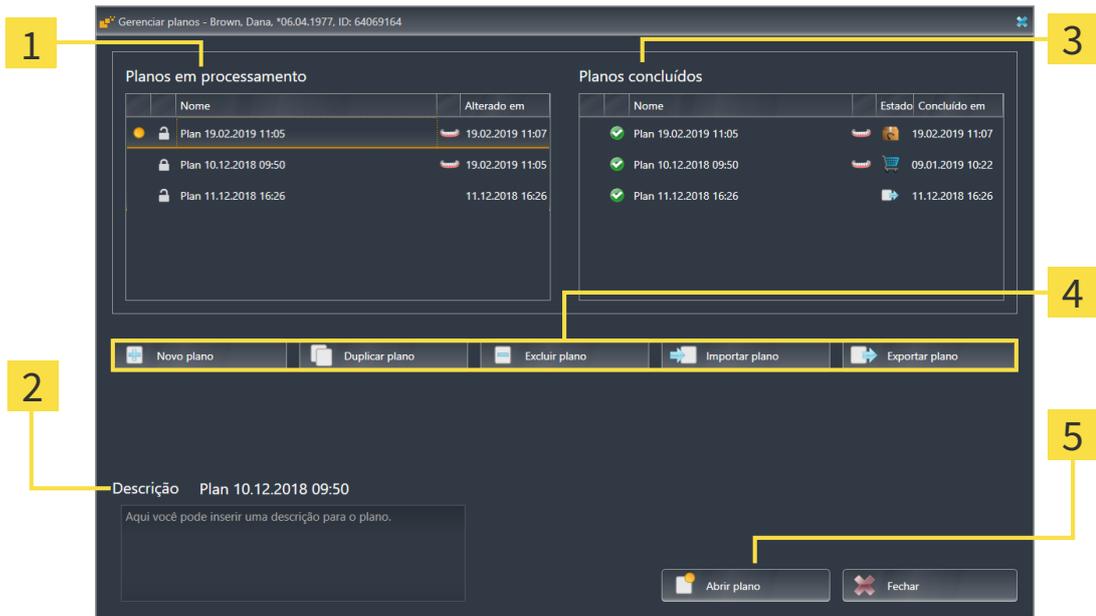
Mais informações sobre a área **Planos** no **Barra de objetos** podem ser encontradas em *Trocar e gerenciar planos* [▶ *Página 68 - SIDEXIS 4*].

### ACESSAR A JANELA “GERENCIAR PLANOS”



- Na área **Planos** clique no ícone **Gerenciar planos**.

► SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos:**



**1** Área **Planos em processamento**

**4** Botões para o gerenciamento dos planos

**2** Descrição do plano

**5** Botão **Abrir plano**

**3** Área **Planos concluídos**

O plano aberto está selecionado e assinalado com o ícone . Símbolos para maxilar e mandíbula mostram em quais ossos maxilares estão planejados implantes.

Os planos na área **Planos em processamento** são exibidos classificados de acordo com a data de alteração. Um plano em processamento pode estar no estado “bloqueado” ou “desbloqueado” .

Os planos na área **Planos concluídos** são exibidos classificados de acordo com a data **Concluído em**. Você pode reconhecer um plano concluído pelo símbolo . Planos concluídos podem ter um dos seguintes estados:

- “No carrinho de compras”
- “Encomendado”/”Exportado para o CEREC Guide”
- “Exportado” (com o botão **Exportar plano**)

## 26.1 ABRIR PLANO



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.
  - ▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto é selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone .
2. Clique no plano que você deseja abrir.



3. Clique no botão **Abrir plano**.
  - ▶ Salve o SICAT Implant e feche o plano aberto até então.
  - ▶ SICAT Implant abre o plano desejado e fecha a janela **Gerenciar planos**.



Você pode abrir planos também de maneira rápida, trocando o plano na área de trabalho na área **Planos**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Trocar e gerenciar planos* [▶ *Página 68 - SIDEXIS 4*].

## 26.2 BLOQUEAR E DESBLOQUEAR O PLANO

Você pode bloquear os planos para protegê-los contra remoções ou edições não pretendidas.



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.
  - ▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto já está selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone



2. Clique na área **Planos em processamento**, na linha do plano desejado, no ícone ao lado.
  - ▶ SICAT Implant bloqueia o plano.
  - ▶ O ícone muda para .



3. Clique na área **Planos em processamento**, na linha do plano desejado, no ícone ao lado.
  - ▶ SICAT Implant desbloqueia o plano.
  - ▶ O ícone muda para .

## 26.3 RENOMEAR O PLANO



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.
  - ▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto já está selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone
2. Na área **Planos em processamento**, clique no plano que você deseja renomear. Somente um plano desbloqueado pode ser renomeado.
3. Na linha do plano, clique no nome.
  - ▶ O nome do plano se tornará editável.
4. Digite um nome e confirme-o. O campo do nome não pode estar vazio.
  - ▶ SICAT Implant assume o nome mudado, quando você deixa o campo do nome.

## 26.4 ADICIONAR E MUDAR DESCRIÇÃO DO PLANO



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.
  - ▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto já está selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone
2. Clique no plano desejado. Você só pode adicionar ou mudar a descrição de um plano desbloqueado.
3. Clique no campo **Descrição** e digite uma descrição.
  - ▶ SICAT Implant assume a descrição quando você deixa o campo da descrição.

## 26.5 CRIAR UM PLANO NOVO

Assim, você pode criar um plano novo, em que ainda nenhum objeto de diagnóstico ou objeto de planejamento exista.



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.

▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**.



2. Clique no botão **Novo plano**.

▶ SICAT Implant adiciona o novo plano com a data atual como data de criação na área **Planos em processamento** e seleciona o plano.



3. **Abrir plano:** Clique no botão **Abrir plano**.

▶ SICAT Implant abre o novo plano e fecha a janela **Gerenciar planos**.

## 26.6 DUPLICAR PLANO

Você pode duplicar um plano existente com todos os objetos de diagnóstico e de planejamento. Com ajuda dessa função, você pode, por ex., realizar ainda mudanças com base em um plano concluído. O plano a ser duplicado pode estar bloqueado, desbloqueado ou concluído. A duplicata está sempre desbloqueada.



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.

▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**.

2. Clique no plano que você deseja duplicar.



3. Clique no botão **Duplicar plano**.

▶ SICAT Implant adiciona a duplicata na área **Planos em processamento** e seleciona-a. Um plano duplicado da área **Planos concluídos** é também armazenado na área **Planos em processamento**.



4. **Abrir duplicata:** Clique no botão **Abrir plano**.

▶ SICAT Implant abre a duplicata.

## 26.7 EXCLUIR PLANO



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.
  - ▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto é selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone
2. Clique no plano que você deseja remover. Planos bloqueados ou concluídos não podem ser removidos.



3. Clique no botão **Excluir plano** e confirme a solicitação de segurança.
  - ▶ SICAT Implant remove o plano. Quando você remove o último plano do estudo, SICAT Implant adiciona um novo plano automaticamente.

## 26.8 EXPORTAR PLANO



### CUIDADO

**Um plano errado poderia levar a um diagnóstico e tratamento falso.**

Certifique-se de que o plano correto foi selecionado para a exportação.

Você pode exportar um plano para, por ex., passar o planejamento para outros, para pedir uma segunda opinião ou para enviar um plano corrigido para o SICAT Support. Use essa função somente se dados de radiografia 3D idênticos estiverem disponíveis tanto para você quanto para o receptor.



Se o receptor ainda não tiver os mesmo dados de radiografia 3D em SIDEXIS 4, use a função para exportar os dados em SIDEXIS 4, para exportar dados de radiografia 3D. O receptor pode, então, usar a função para importar os dados em SIDEXIS 4.

Com a exportação dos dados em SIDEXIS 4, os planos são automaticamente exportados. Portanto, você não precisa mais seguir as seguintes etapas para exportar os planos ao utilizar a exportação de dados. Você pode usar as funções descritas aqui para exportar outros planos, com base nos dados de radiografia 3D já disponíveis para você e para o receptor, num momento posterior em SIDEXIS 4.



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.

► SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto já está selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone .

2. Clique no plano que você deseja exportar.



3. Clique no botão **Exportar plano**.

► SICAT Implant mostra, na área inferior da janela **Gerenciar planos**, a área **Exportar plano** com configurações para a exportação.

Gerenciar planos - Brown, Dana, \*06.04.1977, ID: 64069164

Planos em processamento			Planos concluídos		
Nome		Alterado em	Nome	Estado	Concluído em
Plan 19.02.2019 11:05		19.02.2019 11:07	Plan 19.02.2019 11:05		19.02.2019 11:07
Plan 10.12.2018 09:50		19.02.2019 11:05	Plan 10.12.2018 09:50		09.01.2019 10:22
Plan 11.12.2018 16:26		11.12.2018 16:26	Plan 11.12.2018 16:26		11.12.2018 16:26
Plan 10.12.2018 09:50		11.12.2018 16:26			

**Exportar plano** Plan 10.12.2018 09:50

Anonimizar dados do paciente  
 Exportar dados de volume  
 Exportar impressões óticas  
 Zipar em um arquivo

Caminho: D:\Data Export

4. Ative, se necessário, uma ou mais das seguintes opções:
  - **Anonimizar dados do paciente**, para anonimizar os dados do paciente no plano exportado.
  - **Exportar dados de volume**, para exportar os dados da radiografia 3D com o plano.
  - **Exportar impressões ópticas**, para exportar as impressões óticas do plano junto.
  - **Zipar em um arquivo**, para comprimir os dados de exportação em um arquivo de tamanho menor.



5. Indique no campo **Caminho** o diretório para o qual você quer exportar o plano. Alternativamente, você pode selecionar o diretório, clicando no botão **Pesquisar**.



6. Clique em **Exportar plano**.

- ▶ SICAT Implant armazena o plano exportado como arquivo .simpp junto com outros arquivos exportados, se nenhum dado de volume for exportado.
- ▶ SICAT Implant armazena o plano exportado como arquivo .simpd junto com outros arquivos exportados, se dados de volume forem exportados.
- ▶ SICAT Implant armazena os dados selecionados comprimidos em um arquivo .zip, se a opção **Zipar em um arquivo** estiver ativada.
- ▶ SICAT Implant armazena uma cópia do plano original, que você selecionou para a exportação, na área **Planos concluídos** no estado “Exportado”.
- ▶ SICAT Implant exibe uma mensagem após a exportação.



Se você ativar a opção **Exportar dados de volume** e, assim, exportar o plano junto com os dados da radiografia 3D como arquivo .simpd, é tecnicamente impossível importar os dados da radiografia 3D exportados dessa maneira para o SIDEXIS 4 ou para o SICAT Suite integrado no SIDEXIS 4 do receptor.

- Se o receptor usar o SICAT Suite Standalone, ele pode usar a importação de dados do SICAT Suite para importar o plano junto com os dados da radiografia 3D.
- Se o receptor usar o SICAT Suite integrado no SIDEXIS 4, use a função para exportar os dados em SIDEXIS 4, para exportar os dados da radiografia 3D.



Você pode duplicar o plano que está copiado e armazenado na área **Planos concluídos** para a exportação. Assim, você pode continuar a planejar o tratamento em um momento posterior com base no plano exportado.

## 26.9 IMPORTAR PLANO

Você pode importar um plano que foi exportado com SICAT Implant anteriormente. SICAT Implant importa todas as impressões óticas no plano a ser importado, as quais ainda não estão disponíveis em seu sistema.



Com essa função, não é possível importar os dados da radiografia 3D para SIDEXIS 4 que se encontram em um arquivo .simpd do plano a ser importado.

Se você desejar importar os dados da radiografia 3D do plano a ser importado junto, importe **primeiro** os dados da radiografia 3D com a função de importe do SIDEXIS 4. Requisito para isto é que os dados da radiografia 3D tenham sido exportados anteriormente por meio da função de exportação do SIDEXIS 4. Mais informações a respeito da importação de dados da radiografia 3D para o SIDEXIS 4 podem ser encontradas nas instruções de utilização do SIDEXIS 4.

Com a função para importar dados para SIDEXIS 4, planos também são importados. Portanto, você não precisa mais seguir as seguintes etapas para importar os planos ao utilizar a importação de dados. Você pode usar as funções descritas aqui para importar outros planos, com base nos dados de radiografia 3D já disponíveis no seu SICAT Suite e no de seu receptor, para um momento posterior.



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.

▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**.



2. Clique no botão **Importar plano**.

▶ SICAT Implant abre uma janela do explorador de arquivos do Windows.

3. Mude para o diretório do arquivo .simpp ou .zip, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.

▶ O plano importado é adicionado na área **Planos em processamento**. Se um plano já existir com nome idêntico, o plano importado recebe um número entre parênteses, por ex., (2).

▶ Se SICAT Implant não puder importar o plano, SICAT Implant exibe uma mensagem de erro com mais informações.



4. **Abrir plano importado:** Clique no botão **Abrir plano**.

▶ SICAT Implant abre o plano importado.

## 27 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:

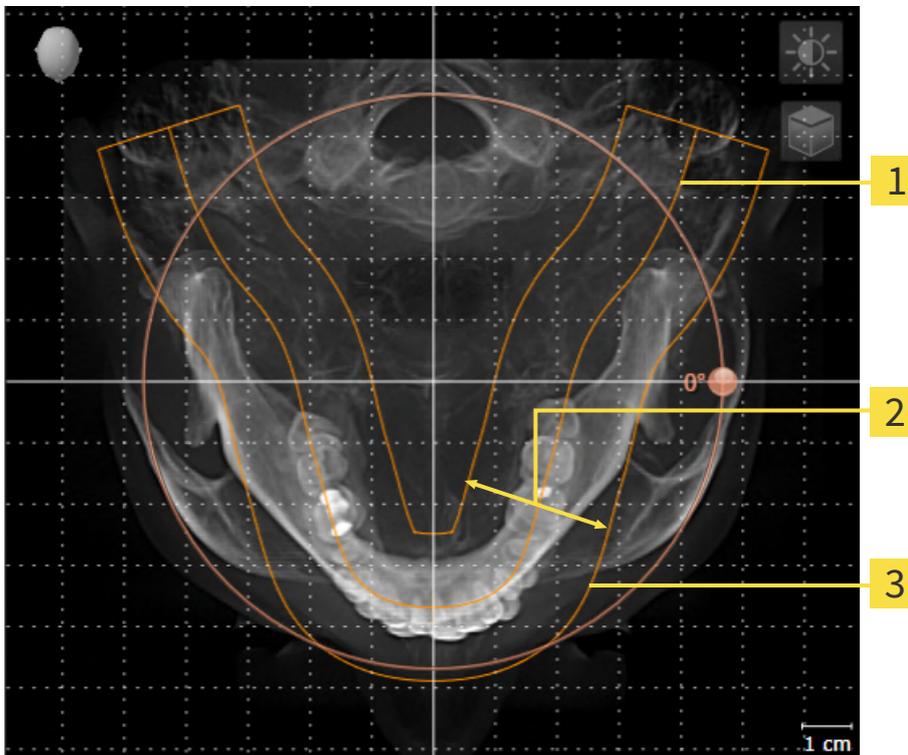
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das camadas axiais paralelamente ao plano horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao plano oclusal
- Otimização da visualização **Panorama**

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

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 124 - SIDEXIS 4*].

## ÁREA PANORÂMICA

SICAT Implant 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 Implant, o SICAT Implant assume suas configurações para seu planejamento atualmente aberto.

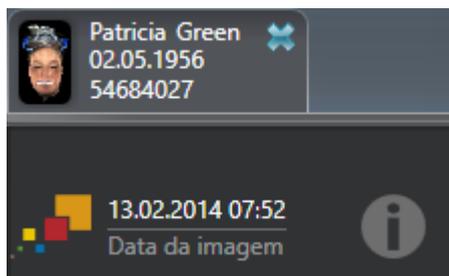
Para saber como ajustar a área panorâmica veja *Ajustar área panorâmica* [► [Página 129 - SIDEXIS 4](#)].

## ADOÇÃO DE DADOS DO SIDEXIS 4

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

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

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



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

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

## 27.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 121 - SIDEXIS 4*].

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

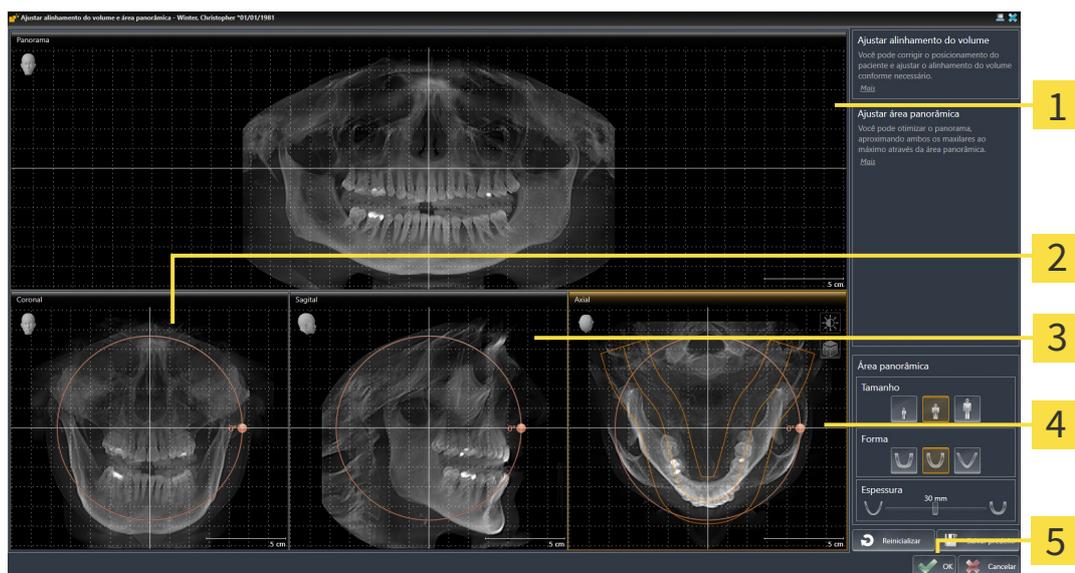
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

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

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



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



**1** Visualização **Panorama**

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

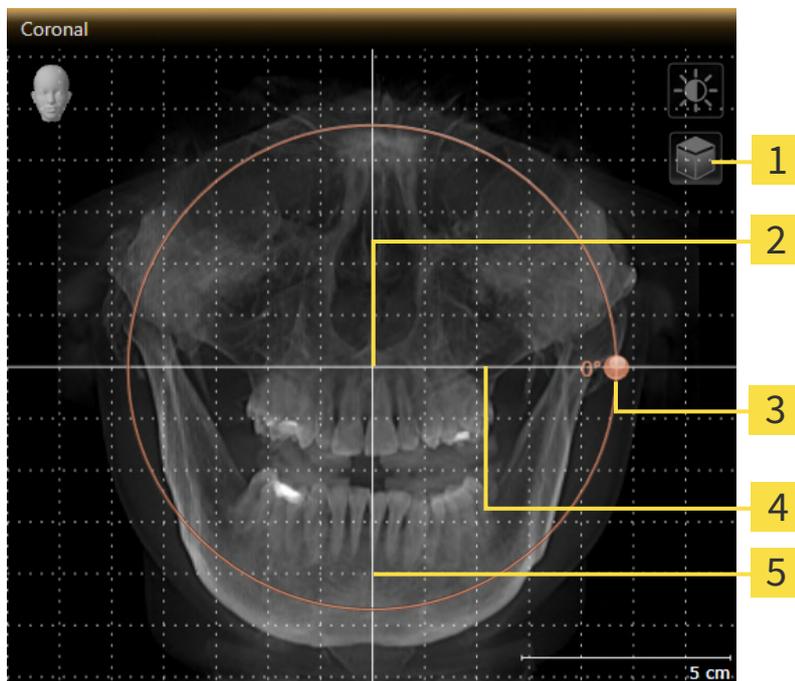
**2** Visualização **Coronal** com regulador **Giro**

**5** Botão **OK**

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

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:



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

**4** Linha de referência horizontal

**2** Centro de giro

**5** Linha de referência vertical

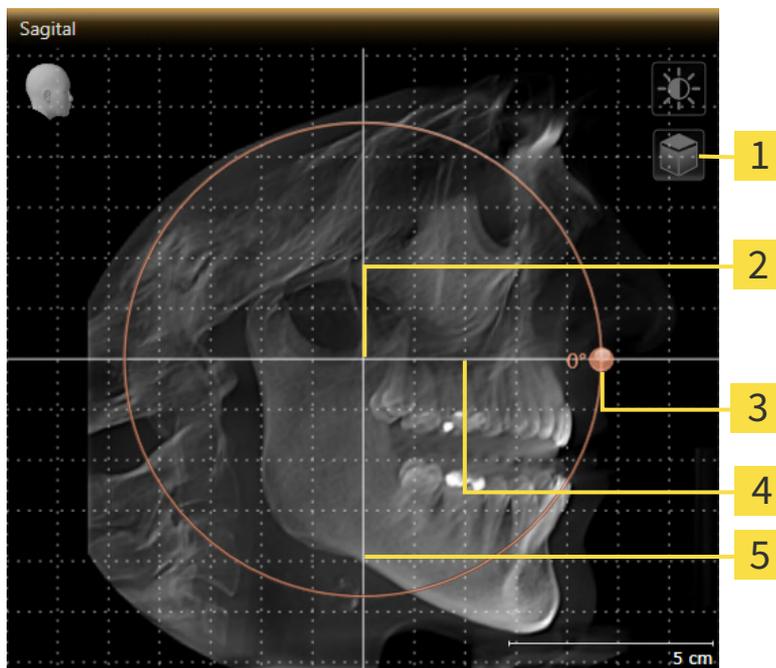
**3** Regulador **Giro**



2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse pelo regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
  - SICAT Implant 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**:



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



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 Implant 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.



9. Se mesmo assim desejar fazer o ajuste do alinhamento do volume, clique na janela de aviso no botão **Ajustar**.
- SICAT Implant salva o alinhamento do volume ajustado e apresenta de forma correspondente o volume alinhado em todas as visualizações.



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

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [► *Página 87 - SIDEXIS 4*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Implant sincroniza o zoom entre a visualização **Coronal** e a visualização **Sagital**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, clique no botão **Salvar predefinições**.
- Para repor o alinhamento do volume e a área panorâmica para a última predefinição salva, clique no botão **Repor**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, clique em **Cancelar**.

## 27.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► *Página 121 - SIDEXIS 4*].

O ajuste da área panorâmica é composto pelos seguintes passos:

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

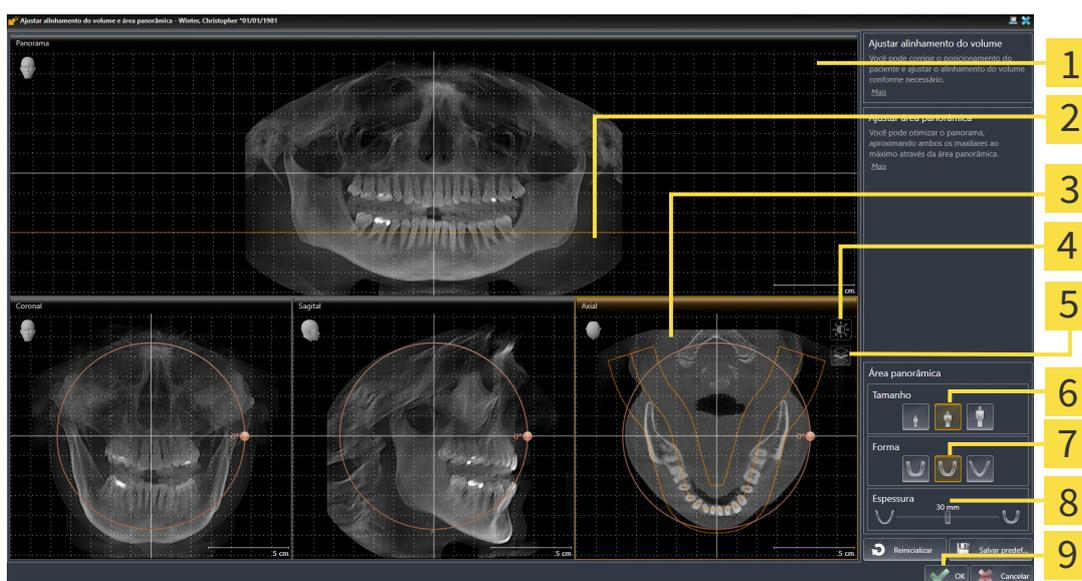
### ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

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



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

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



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Visualização <b>Panorama</b>   | <b>6</b> Botões <b>Tamanho</b>               |
| <b>2</b> Linha de referência axial  | <b>7</b> Botões <b>Forma</b>                 |
| <b>3</b> Visualização <b>Axial</b> com regulador correção <b>Giro</b>               | <b>8</b> Regulador correção <b>Espessura</b> |
| <b>4</b> Ícone <b>Ajustar brilho e contraste</b>                                    | <b>9</b> Botão <b>OK</b>                     |
| <b>5</b> Ícone <b>Ativar modo de projeção</b> ou ícone <b>Ativar modo de fatias</b> |  |

## 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 Implant desloca a área panorâmica de acordo com a posição do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse quando a curva central da área panorâmica seguir as raízes dos dentes da mandíbula.
  - ▶ A área panorâmica mantém sua posição atual.

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

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

## AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



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



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



3. Selecione **Espessura** da área panorâmica, deslocando o regulador correção **Espessura**. Certifique-se que a área panorâmica inclui totalmente todos os dentes e ambos os maxilares. Mantenha a espessura a mais reduzida possível.
4. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.

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

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



- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [► *Página 87 - SIDEXIS 4*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Implant sincroniza o zoom entre a visualização **Coronal** e a visualização **Sagital**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, clique no botão **Salvar predefinições**.
- Para repor o alinhamento do volume e a área panorâmica para a última predefinição salva, clique no botão **Repor**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, clique em **Cancelar**.

## 28 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Implant:



- Medições de distância



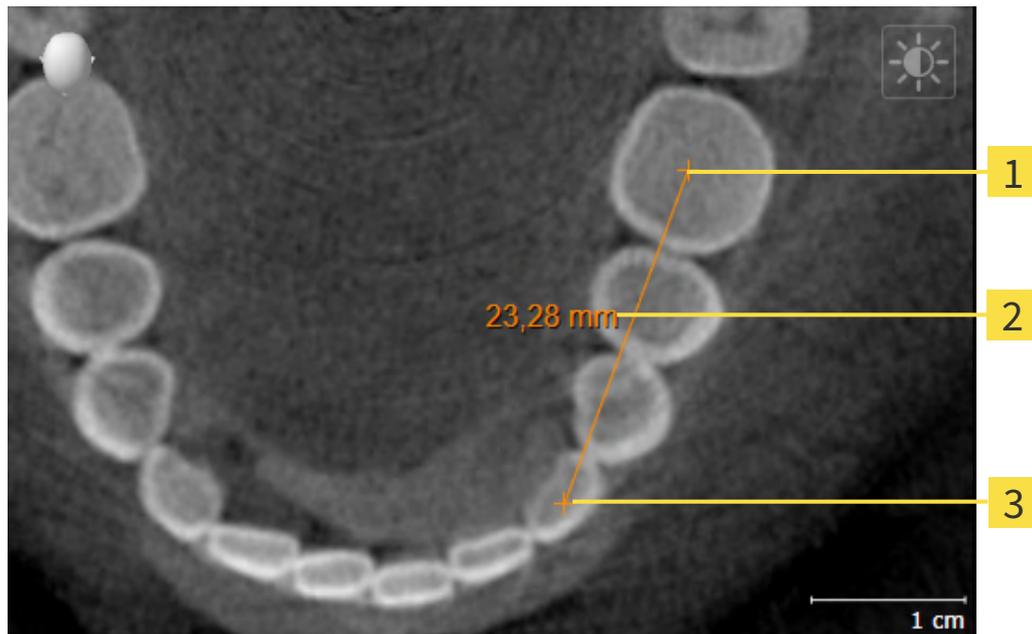
- Medições de ângulo

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

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 133 - SIDEXIS 4*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 134 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*].
- *Focar em medições, excluir medições e anular e executar de novo ações de medição - para informações a este respeito veja em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*]

## 28.1 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.

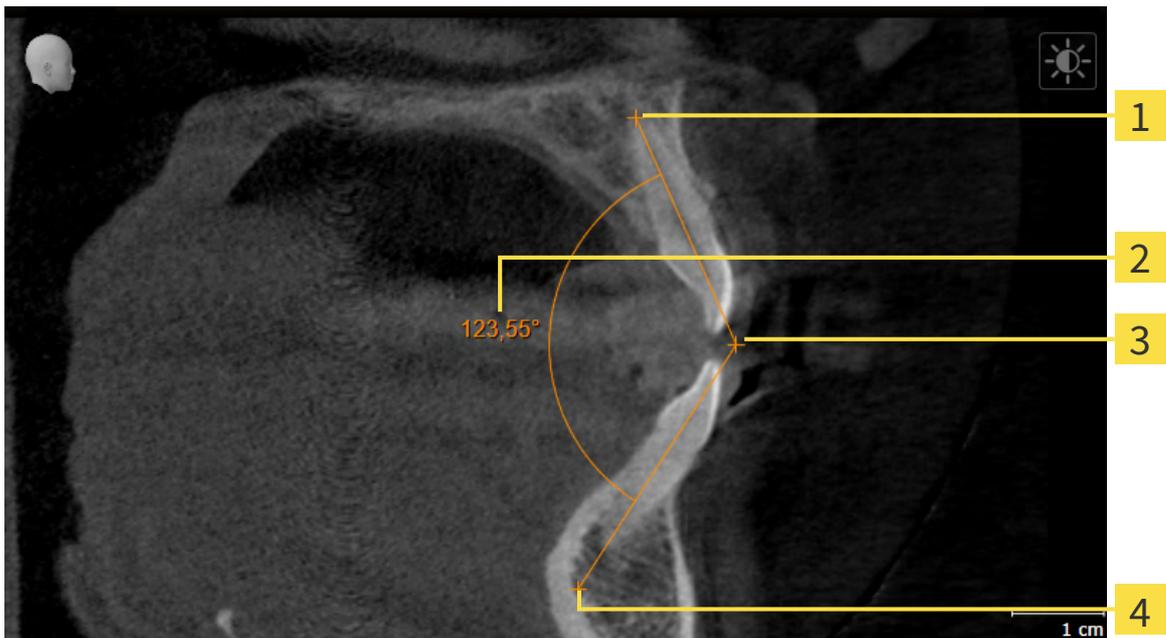


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
  - ▶ SICAT Implant adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma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



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

## 28.2 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 Implant 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 Implant apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
  - ▶ SICAT Implant exhibe 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 Implant apresenta o vértice através de uma pequena cruz.
  - ▶ SICAT Implant exhibe o segundo braço da medição do ângulo, através de uma linha do vértice até o cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Implant exhibe 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 Implant apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



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

## 28.3 DESLOCAR MEDIÇÕES, PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO E VALORES DE MEDIÇÃO

### DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

SICAT Implant 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 69 - SIDEXIS 4*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre uma linha da medição.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada da medição.
  - ▶ A medição segue o movimento do cursor do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a posição atual da medição.

### DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

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

SICAT Implant 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 69 - SIDEXIS 4*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre o ponto de medição desejado.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do ponto de medição.
  - ▶ O ponto de medição segue o movimento do cursor do mouse.
  - ▶ O valor de medição vai-se alterando enquanto você fica deslocando o mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a posição atual do ponto de medição.

### DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

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

SICAT Implant 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 69 - SIDEXIS 4*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre o valor de medição desejado.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.

2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do valor de medição.
  - ▶ O valor de medição segue o movimento do cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mostra o traço descontínuo entre o valor de medição e a medição correspondente.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a posição atual do valor de medição.



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

## 29 IMPRESSÕES ÓPTICAS



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

SICAT Implant pode sobrepor (registrar) dados da radiografia 3D e impressões ópticas compatíveis do mesmo paciente. Além das impressões ópticas, também são exibidas sugestões digitais de próteses existentes de forma sobreposta.

A apresentação sobreposta disponibiliza informações adicionais para o planejamento e a implementação. As sugestões digitais de próteses permitem um planejamento de implantes baseado em próteses, o que permite considerar a restauração protética planejada além da anatomia do paciente, de acordo com os dados da radiografia 3D. Na apresentação sobreposta, o percurso gengival também pode ser melhor detectado.

A sobreposição também permite usar matrizes de perfuração com base em impressões ópticas. Para obter mais informações, consulte *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 35 - SIDEXIS 4*].

Você pode importar vários conjuntos de dados CAD/CAM com impressões ópticas e restaurações por plano, para poder, por exemplo, comparar duas imagens ópticas diferentes entre si. Para conjuntos de dados CAD/CAM importados, são criados casos de CAD/CAM no navegador de objetos. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].

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 141 - SIDEXIS 4*]
  - Importar impressões ópticas do arquivo [▶ *Página 145 - SIDEXIS 4*]
  - Assumir as impressões ópticas do SIDEXIS 4 [▶ *Página 148 - SIDEXIS 4*]
  - Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT [▶ *Página 150 - SIDEXIS 4*]
2. Registro (sobreposição) das impressões ópticas com dados da radiografia 3D: *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ *Página 152 - SIDEXIS 4*]



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

SICAT Implant suporta os seguintes formatos de dados para impressões ópticas e restaurações:

- Conjuntos de dados SIXD que contêm uma impressão óptica da maxila, da mandíbula ou de ambas. Opcionalmente, as impressões ópticas podem incluir uma ou mais restaurações, bem como as posições pretendidas do implante. Use esse formato se você estiver usando o software CEREC na versão 5.1 ou superior.
- Conjuntos de dados STL\* que contêm uma impressão óptica da maxila **ou** da mandíbula. Não são suportadas restaurações. Use esse formato se você estiver usando outro sistema CAD/CAM que suporte o formato STL.
- Conjuntos de dados SSI que contêm uma impressão óptica da maxila, da mandíbula ou de ambas. Opcionalmente, uma impressão óptica pode incluir uma restauração para um ou mais dentes adjacentes. Use esse formato se você estiver usando o software CEREC em uma versão inferior à 5.1 ou o software inLab.

\*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 147 - SIDEXIS 4*].

As ações seguintes estão disponíveis para impressões óticas e restaurações:

- Ativar, ocultar e mostrar impressões óticas e restaurações: *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*]
- Focalizar e excluir as impressões óticas e restaurações: *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*]
- Definir a apresentação de impressões óticas coloridas: *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões óticas* [▶ *Página 97 - SIDEXIS 4*]

## 29.1 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

### 29.1.1 FAZER DOWNLOAD DE IMPRESSÕES ÓPTICAS DO HUB

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

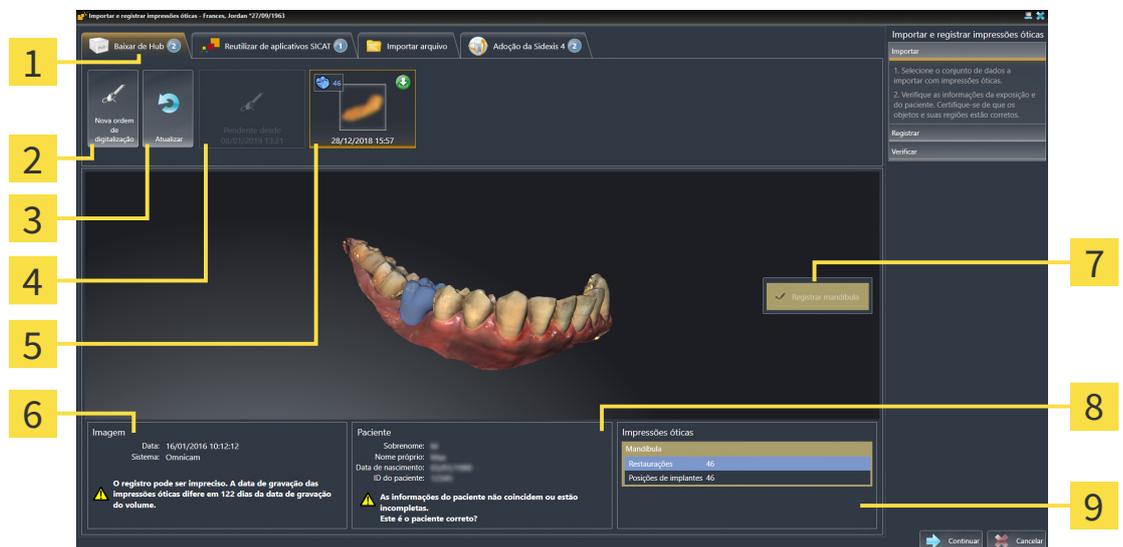
- ☑ A conexão com o hub está estabelecida. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 223 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A licença para usar o hub está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O passo do workflow **Preparar** está aberto.



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



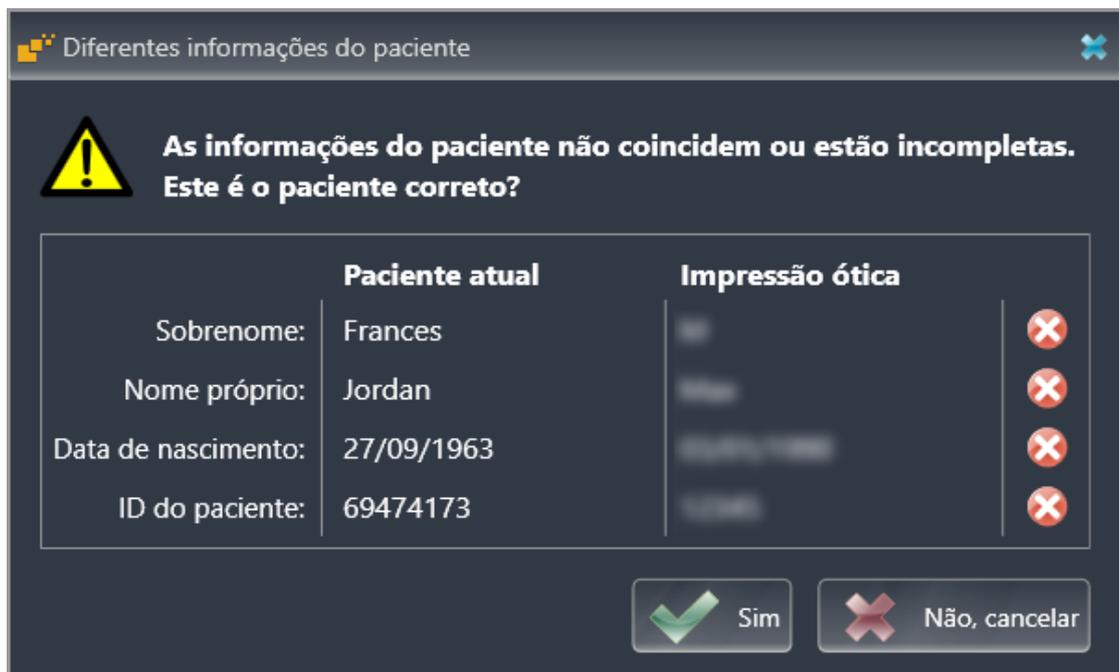
2. Clique na aba **Baixar de Hub**.
  - ▶ SICAT Implant exibe ordens de digitalização pendentes e impressões ópticas disponíveis.



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> Aba <b>Baixar de Hub</b></p> <p><b>2</b> Botão <b>Nova ordem de digitalização</b></p> <p><b>3</b> Botão <b>Atualizar</b></p> <p><b>4</b> Ordem de digitalização com status:<br/>  pendente<br/>  ainda não baixado</p> <p><b>5</b> Impressões ópticas disponíveis com status:<br/>  Uma restauração com indicação do dente ou várias restaurações com indicação dos dentes<br/>  ainda não baixado<br/>  já baixado</p> | <p><b>6</b> Informações da imagem</p> <p><b>7</b> Seleção para o registro</p> <p><b>8</b> Informações do paciente</p> <p><b>9</b> Área <b>Impressões ópticas</b></p> |
|---|--|

3. Clique nas impressões ópticas desejadas.

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



8. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que as impressões ópticas correspondem ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.
  - ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ *Página 152 - SIDEXIS 4*].



Se você selecionar impressões ópticas com dois maxilares para a importação, e no dado momento for possível prever que você registrará o segundo maxilar, por exemplo, para outro aplicativo, você já poderá selecionar o segundo maxilar nesse momento para o registro. Você pode alterar a seleção dos maxilares para o registro ativando ou desativando a caixa para a maxila ou a mandíbula.



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



- Se as impressões ópticas desejadas não forem exibidas, você pode atualizar a vista geral clicando no botão **Atualizar**. Ou você pode enviar ao hub uma ordem para registrar as impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar ordem de digitalização para impressão óptica* [▶ *Página 144 - SIDEXIS 4*].
- Na predefinição, a conexão com o hub está desconectada. Para informações sobre o status da conexão consulte *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 223 - SIDEXIS 4*].
- Você pode usar o hub se tiver ativado a respectiva licença para usar o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*].

### 29.1.1.1 CRIAR ORDEM DE DIGITALIZAÇÃO PARA IMPRESSÃO ÓPTICA

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

- ☑ SIDEXIS 4 estabeleceu a conexão com o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 223 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



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



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



3. Clique no ícone **Nova ordem de digitalização**.
  - ▶ SICAT Implant exibe a janela **Nova ordem de digitalização**. Agora você pode determinar informações para a ordem de digitalização.
4. Selecione um médico.
5. Determine as posições protéticas clicando na posição do dente na mandíbula e na maxila.
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 Implant envia a ordem de digitalização para o hub e exibe a ordem de digitalização pendente na aba **Baixar de Hub** com o ícone .
  - ▶ Você pode editar a ordem de digitalização no CEREC e realizar a gravação de uma impressão óptica no CEREC.

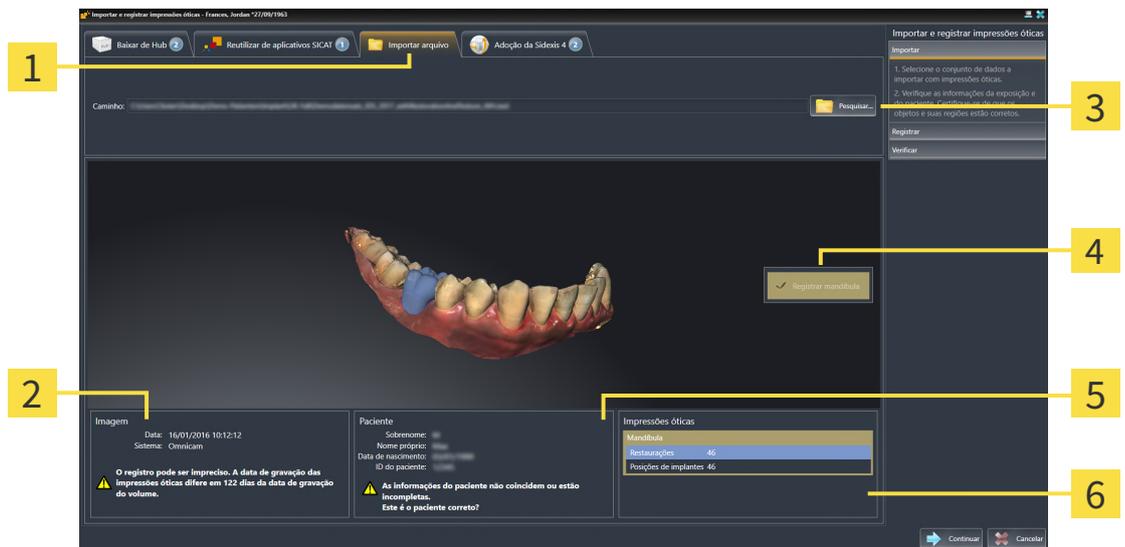
## 29.1.2 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO ARQUIVO

Você pode importar um ou mais arquivos com impressões ópticas por plano.

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



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



**1** Aba **Importar arquivo**

**2** Informações da imagem

**3** Botão **Pesquisar**

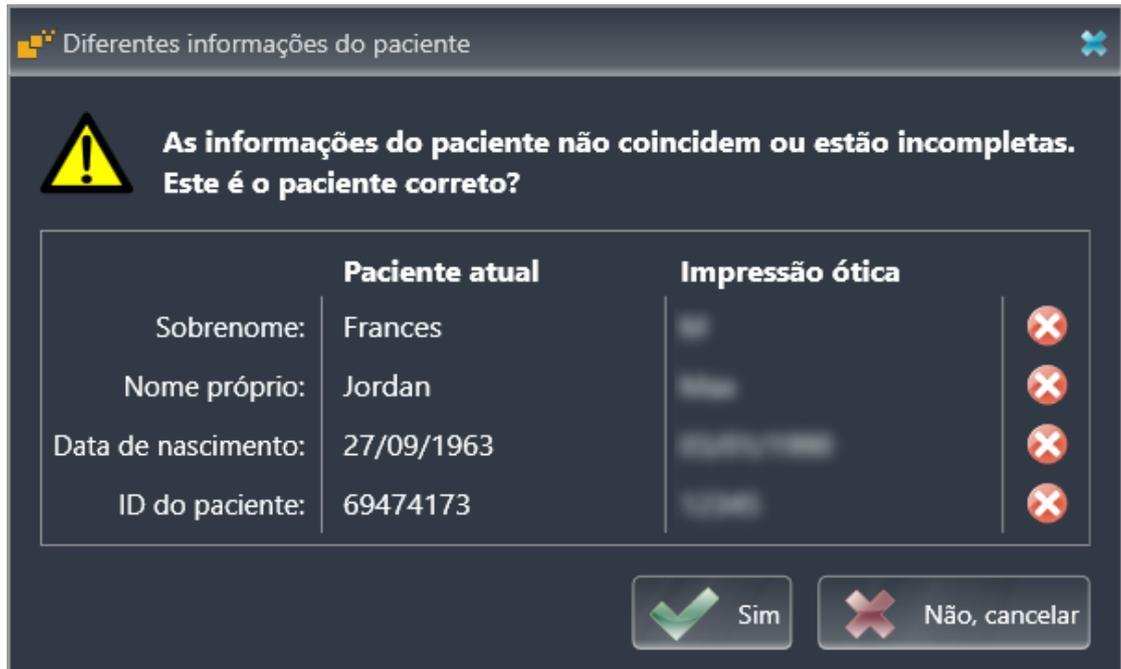
**4** Seleção para o registro

**5** Informações do paciente

**6** Área **Impressões ópticas**

3. Clique no botão **Pesquisar**.
4. Na janela **Abrir arquivo com impressões ópticas**, mude para o arquivo desejado com as impressões ópticas, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
  - ▶ SICAT Implant 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 Implant abre uma janela, permitindo que você adapte a atribuição e a orientação do maxilar. Siga para isso os passos em *Passos adicionais em impressões ópticas em formato STL* [▶ *Página 147 - SIDEXIS 4*]. Em seguida, você pode selecionar outro arquivo STL com a maxila ou mandíbula faltando e adaptar a atribuição e a orientação do maxilar. Em seguida, continue com o próximo passo aqui.
6. Verifique a seleção para o registro.
7. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
8. Verifique os maxilares com as respectivas restaurações e as posições planejadas do implante na área **Impressões ópticas**.
9. Clique em **Continuar**.

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



- Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que as impressões ópticas correspondem ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.
  - ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ *Página 152 - SIDEXIS 4*].

**i** Se você selecionar impressões ópticas com dois maxilares para a importação, e no dado momento for possível prever que você registrará o segundo maxilar, por exemplo, para outro aplicativo, você já poderá selecionar o segundo maxilar nesse momento para o registro. Você pode alterar a seleção dos maxilares para o registro ativando ou desativando a caixa para a maxila ou a mandíbula.

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

### 29.1.2.1 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓPTICAS EM FORMATO STL

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

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

1. Abra as impressões ópticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas do arquivo* [▶ *Página 145 - SIDEXIS 4*].

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



**1** Seleção do maxilar

**3** Substituição do lado de dentro e de fora

**2** Alterar a orientação

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



3. Se necessário, mude para um pré-posicionamento aproximado a orientação das impressões ópticas, clicando no campo **Orientação** nos ícones de seta ou nos ícones de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões ópticas, clicando na área **Parâmetro** na apresentação de impressões ópticas.
5. Clique no botão **OK**.
6. Se necessário, repita os passos para um segundo arquivo STL. SICAT Implant atribui o segundo arquivo STL automaticamente a outro maxilar correspondente.
  - ▶ SICAT Implant exibe as impressões ópticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
7. Prossiga com a importação das impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas do arquivo* [▶ *Página 145 - SIDEXIS 4*].

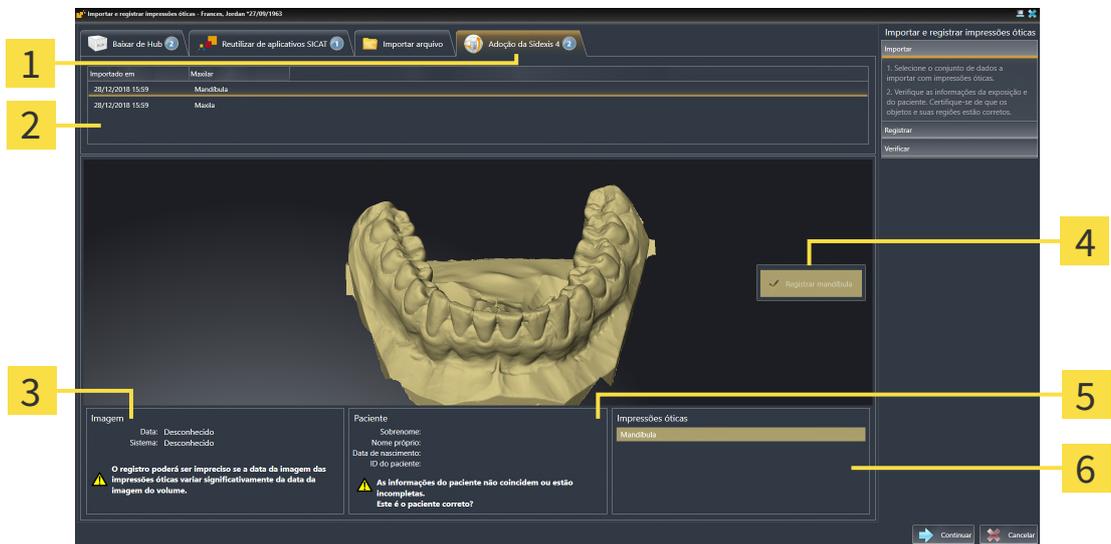
### 29.1.3 ASSUMIR AS IMPRESSÕES ÓPTICAS DO SIDEXIS 4

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

- ☑ Você já está usando para o estudo aberto no SIDEXIS 4 uma impressão óptica da maxila, mandíbula ou de ambas que você ainda não está usando no SICAT Implant.
- ☑ O passo do workflow **Preparar** está aberto.



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



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Aba <b>Adoção a partir do Sidexis 4</b></p> <p><b>2</b> Lista das impressões ópticas</p> <p><b>3</b> Informações da imagem</p> | <p><b>4</b> Seleção para o registro</p> <p><b>5</b> Informações do paciente</p> <p><b>6</b> Área <b>Impressões ópticas</b></p> |
|--|--|

4. Verifique a seleção para o registro.
5. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
6. Verifique os maxilares com as respectivas restaurações e as posições planejadas do implante na área **Impressões ópticas**.
7. Clique em **Continuar**.
  - ▶ O passo **Registrar** se abre para a primeira impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ *Página 152 - SIDEXIS 4*].



Se você selecionar impressões ópticas com dois maxilares para a importação, e no dado momento for possível prever que você registrará o segundo maxilar, por exemplo, para outro aplicativo, você já poderá selecionar o segundo maxilar nesse momento para o registro. Você pode alterar a seleção dos maxilares para o registro ativando ou desativando a caixa para a maxila ou a mandíbula.



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

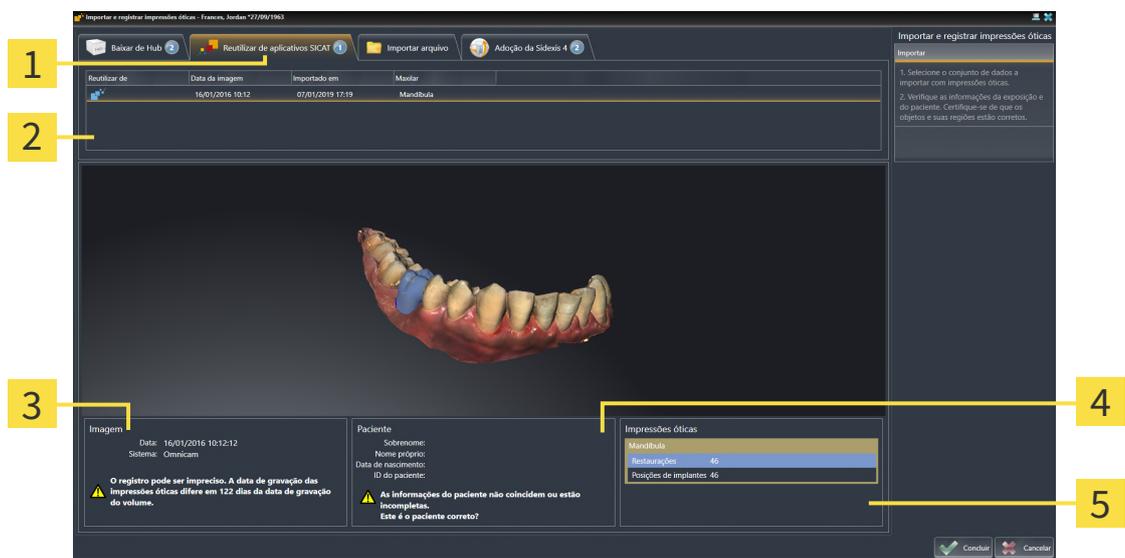
## 29.1.4 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO APLICATIVO SICAT

Você pode reutilizar impressões ópticas de um aplicativo SICAT.

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

4. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Verifique os maxilares com as respectivas restaurações e as posições planejadas do implante na área **Impressões óticas**.
6. Clique no botão **Concluir**.
  - ▶ SICAT Implant fecha o assistente **Importar e registrar impressões óticas**.
  - ▶ SICAT Implant adiciona as impressões ópticas selecionadas e restaurações possivelmente existentes ao **Navegador do objeto**.
  - ▶ SICAT Implant exibe as impressões ópticas selecionadas e restaurações possivelmente existentes.



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

## 29.2 REGISTRAR E VERIFICAR AS IMPRESSÕES ÓPTICAS



### CUIDADO

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

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



### CUIDADO

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

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



### CUIDADO

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

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



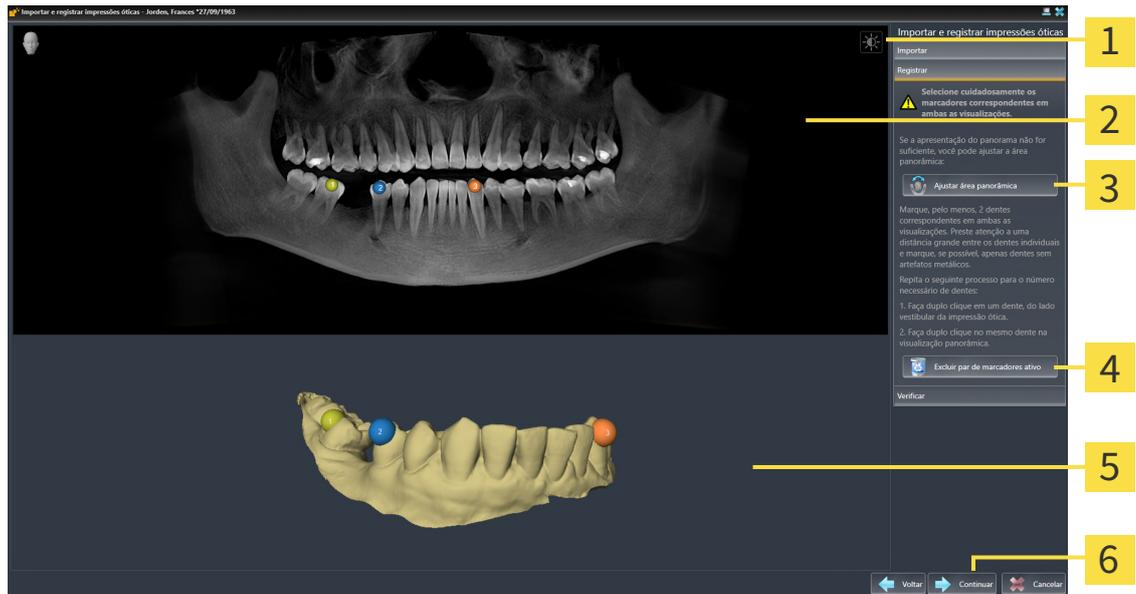
Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.



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

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

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



**1** Ícone **Ajustar brilho e contraste**

**2** Visualização **Panorama**

**3** Botão **Ajustar área panorâmica**

**4** Botão **Excluir par de marcadores ativo**

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

**6** Botão **Continuar**

1. Faça clique duplo no mesmo dente, tanto na visualização **Panorama**, como no lado vestibular da impressão óptica na visualização **3D**. Assegure-se de que exista a maior distância possível entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita esse passo até identificar ao menos **dois** dentes correspondentes em ambas as visualizações. Se a impressão óptica cobrir pelo menos 3/4 do arco mandibular, marque pelo menos **três** dentes correspondentes.
  - ▶ Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da impressão óptica.
2. Clique em **Continuar**.
  - ▶ SICAT Implant calcula o registro da impressão óptica com os dados da radiografia.

► O passo **Verificar** se abre:



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

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 impressão óptica estiver precisamente alinhada aos dados da radiografia e você tiver selecionado duas impressões ópticas para o registro, clique no botão **Continuar**. Repita os passos anteriores para a segunda impressão óptica.
6. Se as impressões ópticas selecionadas para registro estiverem precisamente alinhadas com os dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.

- SICAT Implant fecha o assistente **Importar e registrar impressões óticas**.
- SICAT Implant adiciona as impressões ópticas selecionadas e restaurações possivelmente existentes ao **Navegador do objeto**.
- SICAT Implant exibe as impressões ópticas registradas e restaurações possivelmente existentes.



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 87 - SIDEXIS 4*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 129 - SIDEXIS 4*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par em ambas as visualizações e clicar com o botão do mouse no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

## 30 MARCAR E AJUSTAR O NERVO MANDIBULAR

SICAT Implant auxilia a manter uma distância de segurança suficiente do nervo mandibular no planejamento do implante.

Se você planejar implantes em regiões dentárias laterais da mandíbula, marque os nervos mandibulares correspondentes ou ambos os nervos mandibulares nos dados da radiografia 3D. A marcação ocorre através da indicação de uma sequência de pontos (pontos do nervo), através dos quais SICAT Implant coloca uma mangueira automaticamente.

Após a marcação, os nervos mandibulares podem ser reconhecidos no planejamento do implante em todas as vistas. Além disso, você será avisado se um implante ficar aquém da distância de segurança em relação aos nervos mandibulares. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Avisos de distância* [▶ *Página 175 - SIDEXIS 4*].

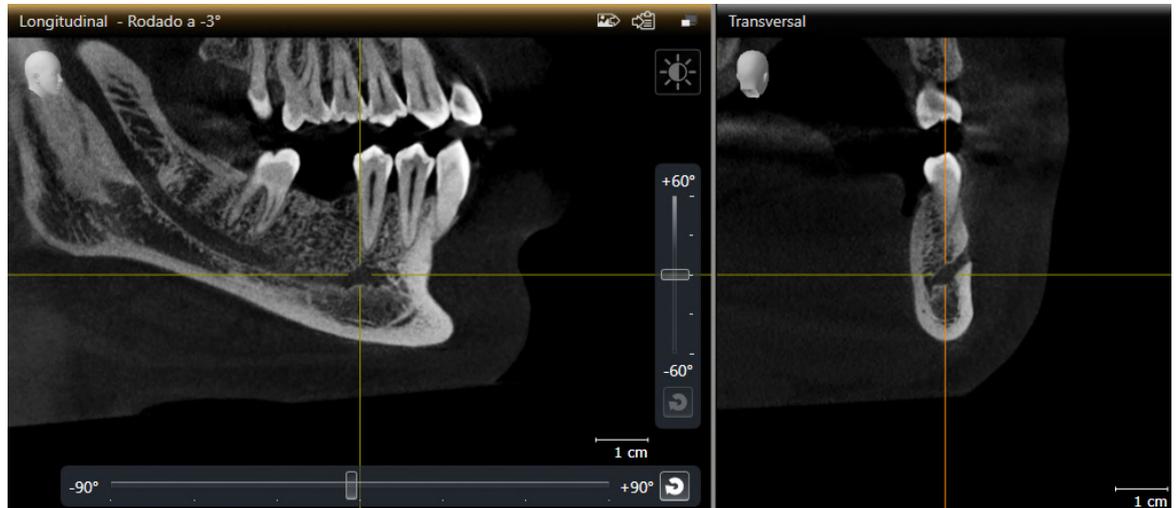
As funções a seguir estão disponíveis para marcar e ajustar nervos mandibulares:

- *Marcar nervos mandibulares* [▶ *Página 157 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar, ocultar e exibir nervos - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*].
- *Focar nos nervos, remover nervos e desfazer e realizar novamente ações no nervo - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- *Arrastar, adicionar e remover pontos do nervo* [▶ *Página 159 - SIDEXIS 4*]
- *Alterar o diâmetro do nervo* [▶ *Página 160 - SIDEXIS 4*]

## 30.1 MARCAR NERVOS MANDIBULARES

### CONFIGURAR AS VISTAS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

Configure as vistas **Longitudinal** e **Transversal**, de modo que o nervo mandibular fique completamente visível.



Proceda do seguinte modo:

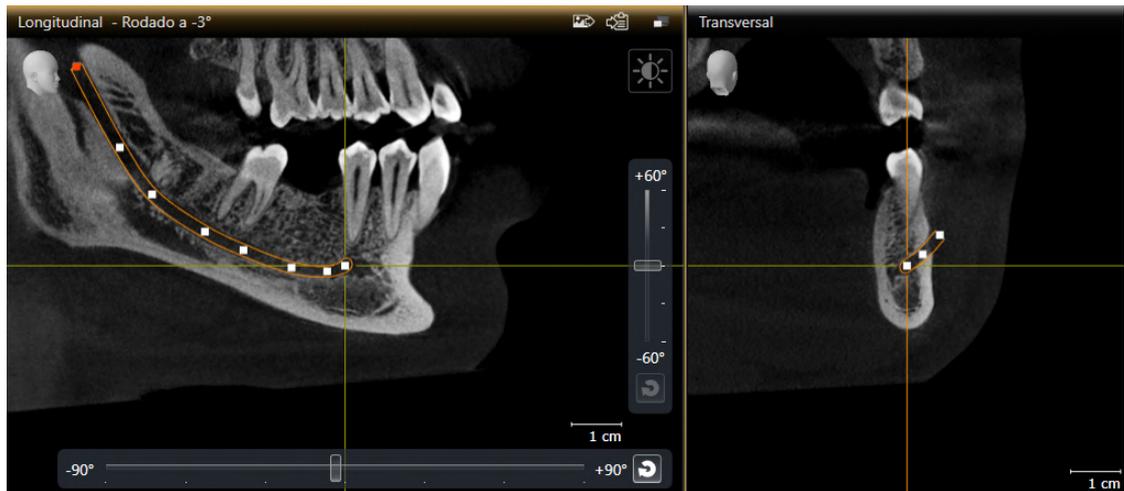
- A área de trabalho **Panorama** está aberta.
- 1. Arraste a janela de busca de proceda que o forâmen esteja visível na vista **Transversal** de maneira mental.
  - ▶ Na vista **Transversal**, o aparelho do nervo deve estar visível até o ponto de saída do nervo.
- 2. Arraste o retículo na vista **Transversal** até a posição mais ao fundo do aparelho do nervo. Assim, você determina um bom ponto de rotação para a etapa 4.
- 3. Ative a vista **Longitudinal**, clicando, por ex., na vista **Longitudinal**.
- 4. Gire a vista **Longitudinal** de modo que a ramificação apontando para cima do nervo mandibular na vista **Longitudinal** esteja visível. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Girar vistas* [▶ *Página 95 - SIDEXIS 4*].

### MARCAR O NERVO MANDIBULAR

- A etapa do workflow **Preparar** está aberta.



1. Clique na etapa do workflow **Preparar** sobre o ícone **Marcar o nervo mandibular**.



2. Clique, na vista **Transversal**, no ponto de saída do nervo, para adicionar o primeiro ponto do nervo.
3. Adicione através de outros cliques na vista **Transversal** um segundo ponto do nervo no meio do aparelho visível do nervo e um terceiro ponto um pouco antes do ponto mais ao fundo do aparelho visível do nervo.
4. Troque para a vista **Longitudinal** e adicione através de cliques repetidos outros pontos do nervo de acordo com o aparelho do nervo do mesial até o distal.
5. Adicione o último ponto do nervo com um clique duplo em vez de um clique simples.

► O nervo mandibular é exibido em todas as vistas assim como em **Objetos**.



Você pode navegar também pelas camadas durante a marcação dos nervos para localizar o nervo. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [► [Página 90 - SIDEXIS 4](#)].

Você pode remover os pontos do nervo adicionado por último durante a marcação do nervo, clicando com o botão direito do mouse.

Você pode cancelar a marcação do nervo da mandíbula com a tecla **ESC** ou clicando novamente no botão **Marcar o nervo mandibular**.

## 30.2 ARRASTAR, ADICIONAR E REMOVER PONTOS DO NERVO

### ARRASTAR PONTOS DO NERVO

Proceda do seguinte modo, para arrastar pontos do nervo posteriormente:

1. Ative o nervo clicando em **Objetos** ou no nervo em uma vista.
2. Clique no ponto do nervo desejado nas vistas de camadas 2D e mantenha o botão do mouse pressionado. Mova o mouse para arrastar o ponto do nervo.
3. Solte o botão do mouse no local desejado.

► SICAT Implant arrasta o ponto do nervo.

### ADICIONAR PONTOS DO NERVO

Proceda do seguinte modo, para adicionar pontos do nervo posteriormente:

1. Ative o nervo clicando em **Objetos** ou no nervo em uma vista.
2. **Adicionar ponto intermediário:** Clique duas vezes entre dois pontos do nervo já existentes em uma das vistas de camada 2D no local desejado do nervo.
3. **Adicionar ponto final:** Clique duas vezes em uma das vistas de camada 2D no local desejado do nervo próximo ao ponto final de então.

► SICAT Implant adiciona um ponto do nervo no local desejado.

### EXCLUIR PONTO DO NERVO

Proceda do seguinte modo, para excluir pontos do nervo individuais:

1. Ative o nervo clicando em **Objetos** ou no nervo em uma vista.
2. Ative o nervo a ser excluído, clicando no ponto do nervo em uma das vistas da camada 2D.
3. Na área **Caraterísticas**, clique no botão **Excluir ponto**.

► SICAT Implant exclui o ponto do nervo.

## 30.3 ALTERAR O DIÂMETRO DO NERVO

Proceder do seguinte modo, para alterar o diâmetro do nervo:

1. Ative o nervo clicando em **Objetos** ou no nervo em uma vista.
  2. Na área **Caraterísticas**, selecione o diâmetro do nervo desejado.
- ▶ SICAT Implant altera o diâmetro do nervo.

## 31 PLANEJAR IMPLANTE



**Um plano, que está definido como base para um tratamento, deve ser lege artis. Do contrário, isso pode implicar em um tratamento errado.**

Crie planos exclusivamente como base para um tratamento, que sejam lege artis.



**Os implantes do banco de dados do SICAT Implant são exibidos de maneira esquemática, quando os dados realistas não estiverem disponíveis ou não puderem ser carregados. Nesses casos, a representação esquemática se orienta em comprimento e diâmetro de acordo com as especificações nominais do fabricante. Um desvio das medidas nominais para as medidas reais poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique cuidadosamente como as dimensões nominais do fabricante correspondem com as medidas reais do implante.

O banco de dados do SICAT Implant contém modelos de implante de diversos fabricantes. Os modelos de implante estão organizados para cada fabricante em séries de implantes.

Você pode configurar determinadas séries de implantes como favoritas, as quais você usa em seu consultório. No planejamento de implantes, as séries de implantes, que você configurou como favoritas, são, então, especificamente oferecidas. Mais informações podem ser encontradas em *Determinar séries de implantes preferidas* [▶ Página 227 - SIDEXIS 4].

Se um modelo desejado de implante ainda não estiver disponível no banco de dados do SICAT Implant, você pode, em vez disso, planejar um implante genérico e indicar as dimensões de acordo com as especificações do fabricante do implante.

SICAT Implant mostra uma região de segurança ao redor dos implantes e avisa se os implantes estão planejados perto de mais de um nervo mandibular marcado ou muito próximos um do outro. Mais informações podem ser encontradas em *Ocultar e exibir área de segurança* [▶ Página 173 - SIDEXIS 4] e *Avisos de distância* [▶ Página 175 - SIDEXIS 4].

SICAT Implant mostra um canal na extensão oclusal de implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Ocultar e exibir canais* [▶ Página 174 - SIDEXIS 4].

SICAT Implant suporta implantes de duas peças e de uma peça. Você pode planejar ou adicionar posteriormente pilares para implantes de duas peças junto com os implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar pilares* [▶ Página 176 - SIDEXIS 4].

Ao utilizar matrizes de perfuração para a implementação de seu planejamento do implante, o planejamento de mangas é obrigatório. Você pode planejar ou adicionar posteriormente as mangas junto com os implantes. Mais informações em relação ao planejamento de mangas podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ Página 183 - SIDEXIS 4].

As funções a seguir estão disponíveis para o planejamento de implantes:

- *Adicionar implantes* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar, ocultar e exibir implantes - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*].
- *Focar nos implantes, remover implantes e desfazer e realizar novamente ações no implante - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- *Arrastar e alinhar implantes* [▶ *Página 166 - SIDEXIS 4*]
- *Girar os implantes ao redor de seu eixo* [▶ *Página 168 - SIDEXIS 4*]
- *Alterar dimensões e modelos do implante* [▶ *Página 169 - SIDEXIS 4*]
- *Alinhar o implante de maneira específica* [▶ *Página 171 - SIDEXIS 4*]
- *Mudar designações (posições dentárias)* [▶ *Página 172 - SIDEXIS 4*]
- *Ocultar e exibir área de segurança* [▶ *Página 173 - SIDEXIS 4*]
- *Ocultar e exibir canais* [▶ *Página 174 - SIDEXIS 4*]
- *Avisos de distância* [▶ *Página 175 - SIDEXIS 4*]

## 31.1 ADICIONAR IMPLANTES



**O posicionamento e alinhamento automáticos de implantes com base em restaurações a partir de conjunto de dados CAD/CAM é somente um pré-posicionamento e pré-alinhamento grosseiro e inicial. Poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique constantemente o implante posicionado e alinhado automaticamente. Se necessário, ajuste as posições e os alinhamentos.



**O posicionamento e alinhamento automáticos de diversos implantes é somente um pré-posicionamento grosseiro e inicial. Poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique constantemente o implante posicionado automaticamente. Se necessário, ajuste as posições.

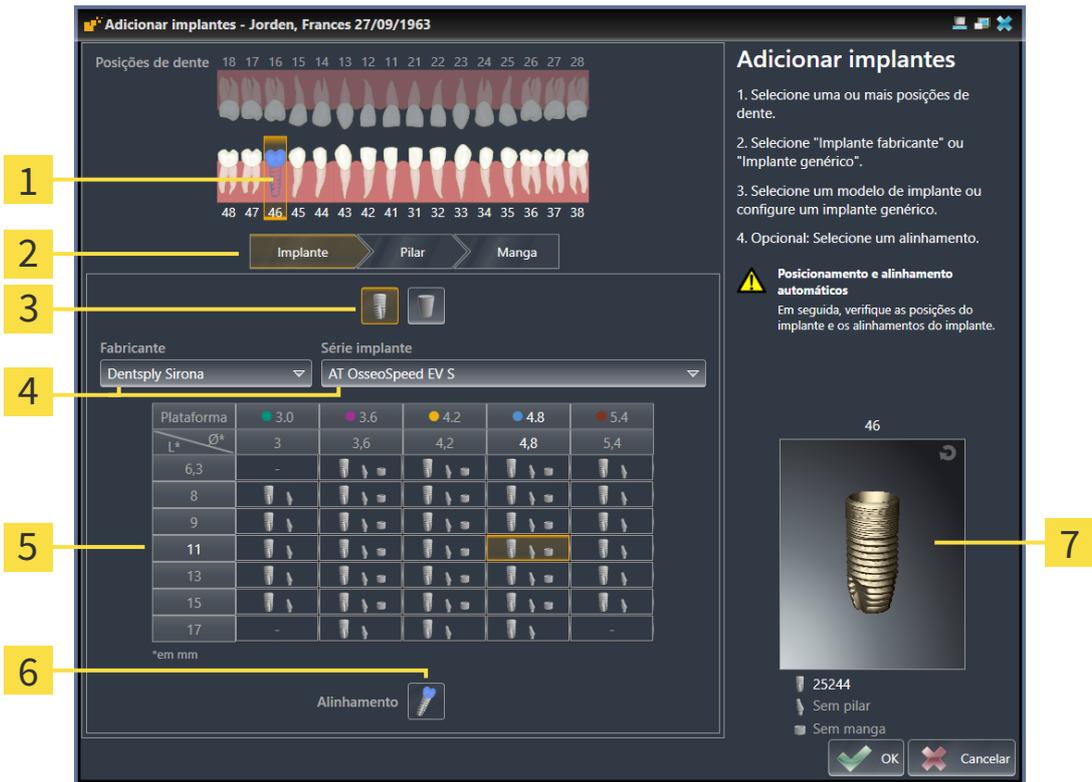
Para adicionar um ou diversos implantes novos na mesma mandíbula ao plano aberto, proceda da seguinte forma:

- Dependendo das matrizes de perfuração desejadas, você importou e registrou uma impressão ótica (se necessário, com restaurações) da mandíbula, que cobre todas as posições do implante. Informações podem ser encontradas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 35 - SIDEXIS 4*] e *Impressões óticas* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*].
- Se você planejar um ou diversos implantes na região dentária lateral da mandíbula, você marcou o nervo mandibular correspondente. Informações podem ser encontradas em *Marcar nervos mandibulares* [▶ *Página 157 - SIDEXIS 4*].
- A etapa do workflow **Planejar** está aberta.



1. Clique na etapa do workflow **Planejar** sobre o ícone **Adicionar implantes**.

► A janela de seleção do implante aparece:



- 1** Posição dentária selecionada
- 2** Botão para trocar entre implante, pilar e manga
- 3** Botões para alternar entre **Implante fabricante** e **Implante genérico**
- 4** Botões para seleção do fabricante e da série de implante
- 5** Tabela para seleção do modelo do implante
- 6** Ícone para a seleção de **Alinhamento**
- 7** Pré-visualização 3D com número do artigo

2. Selecione a posição dentária do novo implante ou as posições dentárias dos novos implantes. Se você tiver importado e exibido impressões óticas com restaurações e/ou posições de implante previstas, as posições de dentárias serão automaticamente pré-selecionadas. Você pode desselecionar também a posição dentária (pré-) selecionada, clicando (novamente) na posição dentária selecionada.

**Observação:**

Os botões a seguir são mostrados assim que pelo menos uma posição dentária for selecionada.

3. Selecione o fabricante desejado e a série de implantes desejada. Os últimos fabricante e série de implantes usados estão em cima na respectiva lista.
4. Selecione na tabela o modelo de implante, clicando na célula correspondente. A tabela contém todos os modelos de implante disponíveis da série de implante. As linhas correspondem a diversos comprimentos de implante e as colunas a diversos diâmetros de implantes em milímetros. Se dois diâmetros forem exibidos, o primeiro diâmetro corresponde ao diâmetro oclusal. Pequenos símbolos de pilares e de mangas mostram que pilares do fabricante e mangas do sistema cirúrgico completo do fabricante adequados também podem ser planejados.

- ▶ O modelo do implante selecionado é exibido ao lado da tabela na pré-visualização 3D com seu número de artigo. Com o botão do mouse pressionado, você pode girar o implante na pré-visualização 3D. Com a roda do mouse, você pode aplicar o zoom na pré-visualização 3D.
5. **Selecionar o pré-alinhamento:** Selecione o pré-alinhamento movendo o ponteiro do mouse sobre os ícone **Alinhamento** e clique em um dos seguintes símbolos:
-  - Vertical
  -  - Em uma restauração no formato .sixd de acordo com o eixo de restauração, do contrário, vertical. Essa opção pode ser escolhida se pelo menos uma restauração estiver disponível e exibida para pelo uma das posições dentárias selecionados.
  -  - Paralelo a um implante já planejado na mandíbula. Essa opção só pode ser escolhido se você já tiver planejado o implante na mandíbula.
6. Feche a janela com **OK**. O pré-posicionamento de implantes depende de se você adicionará um ou mais implantes e se restaurações e posições de implante estão disponíveis e exibidas:
- ▶ Se você adicionar um implante em uma posição dentária que não corresponde a nenhuma restauração ou nenhuma posição de implante prevista, posicione o implante previamente com um clique do mouse no local desejado em uma vista 2D.
  - ▶ Se você adicionar um implante em uma posição dentária que corresponde a uma restauração exibida ou a uma posição de implante prevista, SICAT Implant posiciona o implante previamente de maneira automática.
  - ▶ Se você adicionar diversos implantes, SICAT Implant posiciona os implante previamente de maneira automática, em que, de maneira geral, a posição atual da camada axial é tomada como posição vertical.
- ▶ O novo implante ou os novos implantes são exibidos em todas as vistas assim como em **Objetos**.



#### Determinar séries de implantes preferidas

Você pode configurar para que somente os fabricantes e as séries de implantes que você usa em seu consultório sejam oferecidos para seleção. Mais informações podem ser encontradas em *Determinar séries de implantes preferidas* [▶ *Página 227 - SIDEXIS 4*].



#### Usar implante genérico

Se um modelo desejado de implante ainda não estiver disponível no banco de dados do SICAT Implant, você pode, em vez disso, usar um implante genérico. Clique no botão **Implante genérico** e digite as dimensões do implante de acordo com as especificações do fabricante.



#### Planejar pilares e/ou mangas simultaneamente

Se você desejar planejar pilares e/ou mangas simultaneamente com o implante ou com os implantes, clique no botão **Pilar** ou **Manga** antes de fechar a janela com **OK**. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar pilar* [▶ *Página 177 - SIDEXIS 4*] e *Adicionar mangas* [▶ *Página 184 - SIDEXIS 4*].



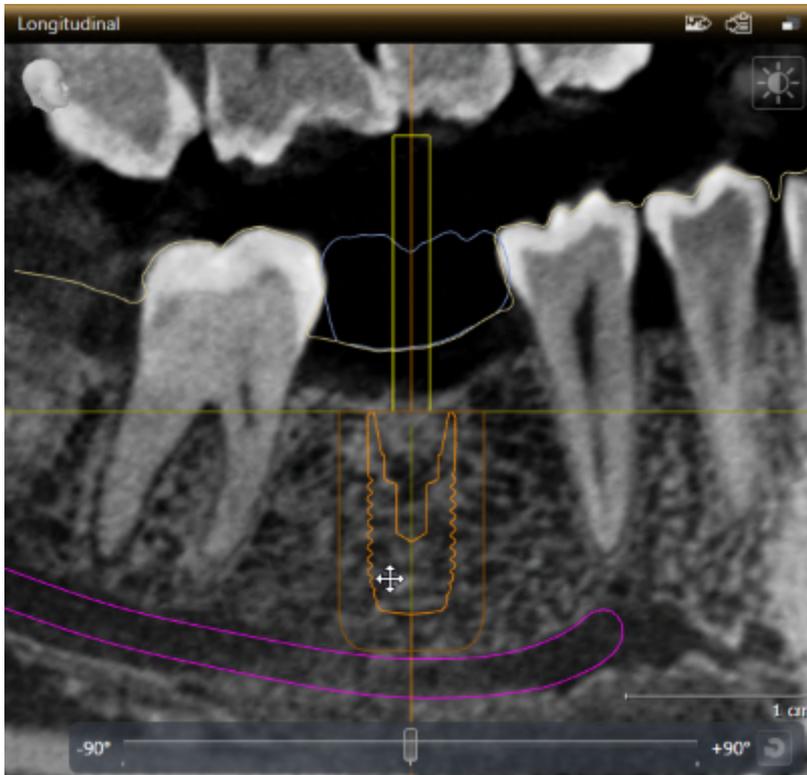
#### Esquema dentário FDI/ADA

O esquema dentário FDI é usado para todas as imagens nessas instruções de uso. SICAT Implant suporta também o esquema dentário ADA. Para informações sobre como alternar o esquema dentário, veja *Usar configurações gerais* [▶ *Página 218 - SIDEXIS 4*].

## 31.2 ARRASTAR E ALINHAR IMPLANTES

Você pode arrastar e alinhar implantes precisamente.

### ARRASTAR IMPLANTES



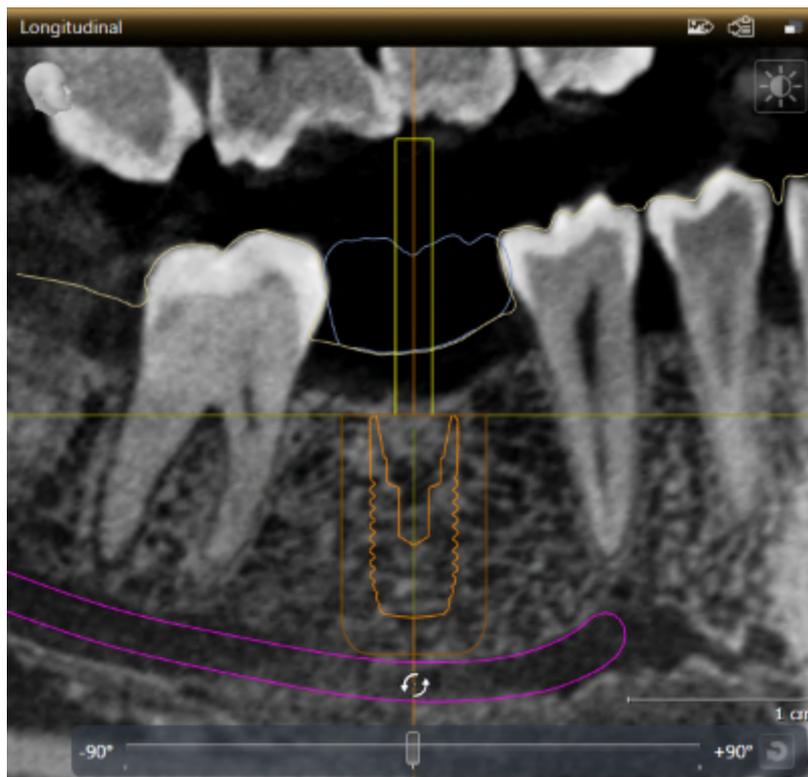
1. Desloque o ponteiro do mouse na vista 2D sobre o implante .
  - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma em .
2. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o ponteiro do mouse para a posição desejada do implante.
  - ▶ SICAT Implant arrasta o implante de acordo com o movimento do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a posição atual do implante.



#### Área de trabalho alinhada ao implante

O implante pode ser arrastado e alinhado da maneira mais simples e segura nas vistas **Longitudinal** e **Transversal** da área de trabalho **Alinhado ao implante**. Mais informações sobre a área de trabalho **Alinhado ao implante** podem ser encontradas em *Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante* [ *Página 77 - SIDEXIS 4*].

## ALINHAR IMPLANTE



1. Arraste o ponteiro do mouse em uma vista de camadas 2D com a escolha da vista **Axial** ao redor da parte apical do eixo do implante, para girar o ponto final oclusal, ou sobre a parte oclusal do eixo do implante, para girar o ponto final apical.
  - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma em .
2. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o ponteiro do mouse circularmente até o alinhamento desejado do implante.
  - ▶ SICAT Implant alinha o implante de acordo com o movimento do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém o alinhamento atual do implante.

**Área de trabalho alinhada ao implante**

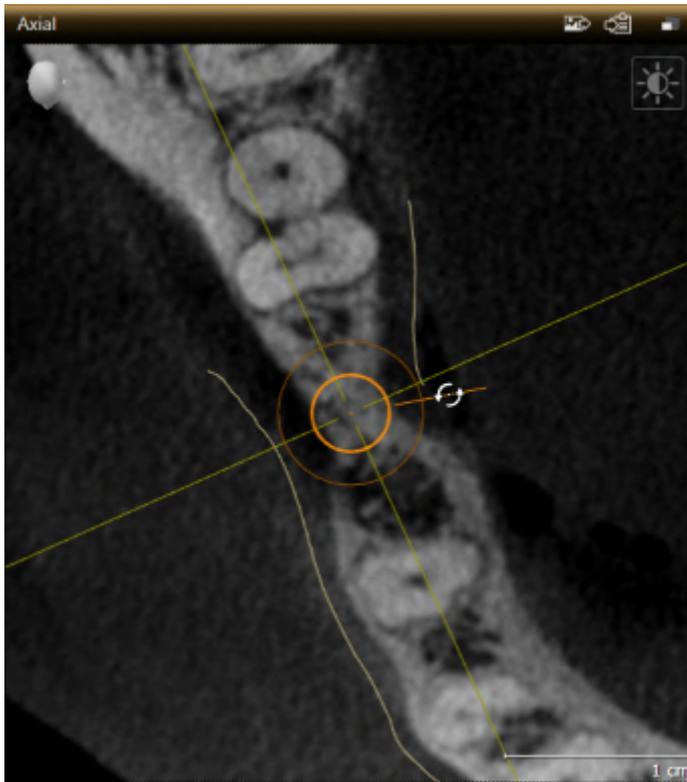
O implante pode ser arrastado e alinhado da maneira mais simples e segura nas vistas **Longitudinal** e **Transversal** da área de trabalho **Alinhado ao implante**.

Mais informações sobre a área de trabalho **Alinhado ao implante** podem ser encontradas em *Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante*

[▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*].

## 31.3 GIRAR OS IMPLANTES AO REDOR DE SEU EIXO

Você pode girar o implante ao redor de seu eixo, para, por ex., planejar pilares angulados como desejado.



1. Desloque o ponteiro do mouse na vista **Axial** sobre a alavanca de giro do implante.
  - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma em .
2. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o ponteiro do mouse circularmente até a rotação desejada do implante.
  - ▶ SICAT Implant gira o implante de acordo com o movimento do ponteiro do mouse ao redor de seu eixo.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a rotação atual do implante ao redor de seu eixo.



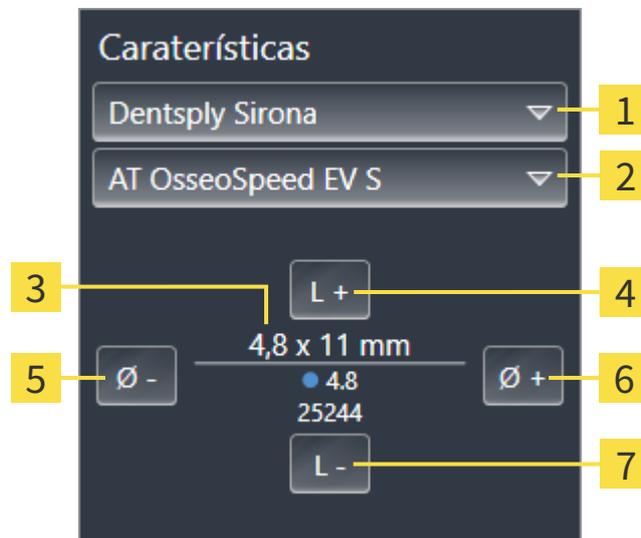
### Área de trabalho alinhada ao implante

O implante pode ser arrastado e alinhado da maneira mais simples e segura na vista **Axial** da área de trabalho **Alinhado ao implante** ao redor de seu eixo. Oriente-se pela rotação de um implante ao redor de seu eixo nas vistas **Longitudinal** e **Transversal** ou na vista **3D**. Mais informações sobre a área de trabalho **Alinhado ao implante** podem ser encontradas em *Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*].

## 31.4 ALTERAR DIMENSÕES E MODELOS DO IMPLANTE

Para alterar as dimensões ou o modelo de um implante posteriormente, proceda da seguinte forma:

1. Ative o implante, que você deseja alterar, clicando no implante, em **Objetos** ou em uma vista.
  - ▶ Na área **Caraterísticas** são mostradas as dimensões atuais e o modelo atual do implante ativo:



- |          |  |          |                         |
|----------|--|----------|-------------------------|
| <b>1</b> | Botão <b>Fabricante</b>  | <b>5</b> | Botão <b>Mais fino</b>  |
| <b>2</b> | Botão <b>Série implante</b>  | <b>6</b> | Botão <b>Mais largo</b> |
| <b>3</b> | <b>Modelo atual do implante:</b> Diâmetro x comprimento, plataforma e número do artigo | <b>7</b> | Botão <b>Mais curto</b> |
| <b>4</b> | Botão <b>Mais comprido</b>   |          |                         |

2. **Alterar fabricantes de implantes e série de implante:** Selecione o fabricante desejado e a série de implantes desejada.
  - ▶ SICAT Implant altera também o modelo do implante e, se necessário, as dimensões do implante.
3. **Alterar dimensões e modelo do implante:** Clique no botão **Mais largo** ou **Mais fino**, para selecionar o próximo modelo mais largo ou mais estreito na série de implantes. Clique no botão **Mais comprido** ou **Mais curto**, para selecionar o próximo comprido mais largo ou mais curto na série de implantes.
  - ▶ SICAT Implant muda as dimensões e o modelo do implante.



### Janela de seleção de implante

Você pode alterar as dimensões e o modelo de um implante também pela janela de seleção de implante, clicando no ícone , em **Objetos**, ao lado do implante que você deseja alterar. Aí você pode alternar entre **Implante fabricante** e **Implante genérico**. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar implantes* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*].

**Implantes genéricos**

Você pode alterar também as dimensões dos implantes genéricos através da área **Características** ou da janela de seleção de implantes.

**Ajuste automático de pilares**

Se você alterar as dimensões ou o modelo de um implante e caso o pilar correlato não seja mais compatível depois, SICAT Implant ajusta o pilar automaticamente. SICAT Implant, então, seleciona um pilar compatível dentro da fileira de pilares que é idêntico ao pilar original até o diâmetro da plataforma e, se necessário, o diâmetro de saída. Caso um pilar dessa natureza não esteja disponível, SICAT Implant deleta o pilar.

**Ajuste automático de mangas**

Se você alterar as dimensões ou o modelo de um implante e caso a manga correlata não seja mais compatível depois, SICAT Implant ajusta a manga e/ou a posição da manga automaticamente. Então, SICAT Implant seleciona automaticamente dentro do sistema de mangas uma manga compatível e/ou uma posição de mangas admissível. Caso uma manga do tipo não esteja disponível, SICAT Implant deleta a manga.

## 31.5 ALINHAR O IMPLANTE DE MANEIRA ESPECÍFICA

Você pode alinhar o implante de maneira específica posteriormente conforme abaixo:

- Vertical
- De acordo com o eixo de restauração no formato .sixd
- Paralelo a um implante já planejado na mesma mandíbula

Proceda do seguinte modo:



1. Clique no ícone ao lado do implante em **Objetos**.
  - ▶ SICAT Implant mostra a janela de seleção de implante.
2. Selecione o alinhamento específico, movendo o ponteiro do mouse sobre o ícone **Alinhamento** e clicando no ícone que corresponde ao alinhamento específico desejado. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar implantes* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*].
  - ▶ SICAT Implant altera o alinhamento do implante.
3. Feche a janela com **OK**.

## 31.6 MUDAR DESIGNAÇÕES (POSIÇÕES DENTÁRIAS)

Caso a designação (posição dentária) de um implante esteja errada, você pode alterar a designação (posição dentária) conforme abaixo:



1. Clique no ícone ao lado do implante em **Objetos**.
  - ▶ SICAT Implant mostra a janela de seleção de implante.
2. Selecione a nova posição dentária. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar implantes* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*].
  - ▶ SICAT Implant altera a designação (posição dentária) do implante.
3. Feche a janela com **OK**.

## 31.7 OCULTAR E EXIBIR ÁREA DE SEGURANÇA

SICAT Implant mostra uma área de segurança ao redor do implante para que você possa analisar, ao planeja o implante, se determinadas distâncias mínimas, por ex., em relação a raízes dentárias vizinhas, implantes vizinhos, borda do dente, nervo da mandíbula ou ao seio nasal podem ser mantidas. Os avisos de distância também se baseiam nas áreas de segurança. Mais informações em relação aos avisos de distância podem ser encontradas em *Avisos de distância* [▶ *Página 175 - SIDEXIS 4*].

Você pode ajustar dimensões das áreas de segurança ao redor do implante nas configurações. Aí você pode determinar se áreas de segurança devem ser exibidas em novos planos. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar áreas de segurança* [▶ *Página 229 - SIDEXIS 4*].

Durante o planejamento, você pode ocultar ou exibir as áreas de segurança para todos os implantes.

O grupo de objetos **Implantes** é visível em **Navegador do objeto**. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].

Áreas de segurança estão atualmente exibidas.

1. Mova o ponteiro do mouse no grupo de objetos **Implantes** sobre o símbolo **Exibir/Ocultar áreas de segurança**.

▶ SICAT Implant mostra ícones para ocultar e exibir as áreas de segurança.



2. Clique no ícone **Ocultar áreas de segurança**.

▶ SICAT Implant oculta as áreas de segurança.



3. Clique no ícone **Exibir áreas de segurança**.

▶ SICAT Implant exibe as áreas de segurança.



Você pode alternar a visibilidade das áreas de segurança, movendo e clicando o ponteiro do mouse sobre o ícone **Exibir/Ocultar áreas de segurança**. Cliques repetidos ligam e desligam a visibilidade das áreas de segurança.



Se as áreas de segurança estiverem ocultas, as áreas de segurança relacionadas são, mesmo assim, representadas nas vistas em caso de avisos de distância.

## 31.8 OCULTAR E EXIBIR CANAIS

SICAT Implant pode exibir para o implante canais de perfuração piloto ou de implante. Você pode verificar, em particular, se o respectivo canal está acessível sem obstáculos. Você também pode usar canais de perfuração piloto para mostrar canais do parafuso.

Nas configurações, você pode ajustar o diâmetro dos canais de perfuração piloto assim como o comprimento dos dois canais. O diâmetro de um canal de implante corresponde constantemente ao diâmetro máximo do implante correlato. Você pode determinar se, em novos planos, canais de perfuração piloto, canais de implante ou nenhum canal devem ser exibidos. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar canais* [▶ *Página 230 - SIDEXIS 4*].

Durante o planejamento, você pode ocultar ou exibir os canais de perfuração piloto e os canais de implante para todos os implantes.

- ☑ O grupo de objetos **Implantes** é visível em **Navegador do objeto**. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Canais de perfuração piloto estão atualmente exibidos.

1. Mova o ponteiro do mouse no grupo de objetos **Implantes** sobre o símbolo **Exibir/Ocultar canais**.
  - ▶ SICAT Implant mostra ícones para ocultar e exibir os canais.



2. Clique no ícone **Ocultar canais**.
  - ▶ SICAT Implant oculta os canais.



3. Clique no ícone **Mostrar canais de perfuração piloto**.
  - ▶ SICAT Implant exibe os canais de perfuração piloto.



4. Clique no ícone **Mostrar canais de implantes**.
  - ▶ SICAT Implant exibe canais de implante.



Você pode alternar a visibilidade dos canais, movendo e clicando o ponteiro do mouse sobre o ícone **Exibir/Ocultar canais**. Cliques repetidos ligam e desligam a visibilidade dos canais na sequência dos ícones.

## 31.9 AVISOS DE DISTÂNCIA



**Avisos de distância são exibidos se a distância de segurança entre dois implantes ou um implante e um nervo mandibular marcado é excedida. Distâncias mínimas excedidas entre outros objetos, como pilares ou mangas, poderiam implicar em um tratamento errado.**

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.



**Avisos de distância não sinalizam sempre um planejamento com falhas. Um planejamento com falhas poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.

SICAT Implant verifica a distância de segurança entre os seguintes objetos:

- Implante até o nervo mandibular marcado - Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Marcar e ajustar o nervo mandibular* [▶ *Página 156 - SIDEXIS 4*].
- Implante até implante

Caso a distância entre dois objetos não seja suficiente para o valor determinado (ver *Configurar áreas de segurança* [▶ *Página 229 - SIDEXIS 4*]), os respectivos objetos ou suas áreas de segurança são representadas nas vistas em vermelho. Além disso, os objetos relacionados estarão sinalados com um símbolo de aviso no **Navegador do objeto**.

## 32 PLANEJAR PILARES



**Pilares do banco de dados do SICAT Implant são exibidos como cilindros vermelhos, quando os dados realistas não puderem ser carregados. Nesses casos, as dimensões do cilindro não correspondem às dimensões reais dos pilares planejados. Isso poderia implicar em um tratamento errado.**

Restaure ou atualize o banco de dados do SICAT Implant ou use o pilar genérico.

O banco de dados do SICAT Implant contém modelos de pilares de diversos fabricantes. Os modelos de pilares estão organizados para cada fabricante em fileiras de pilares.

SICAT Implant possibilita o planejamento de pilares padrões retos ou angulados assim como de TiBases. Para um implante planejado, só lhe serão oferecidos os modelos de pilares que são compatíveis com o implante.

Se um modelo desejado de pilar ainda não estiver disponível no banco de dados do SICAT Implant, você pode, em vez disso, planejar um pilar genérico e indicar as dimensões de acordo com as especificações do fabricante do implante.

As funções a seguir estão disponíveis para o planejamento de pilares:

- *Adicionar pilar* [▶ *Página 177 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar pilares - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*].
- *Focar nos pilares, remover pilares e desfazer e realizar novamente ações no pilar - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- *Girar os pilares ao redor do eixo do implante* [▶ *Página 179 - SIDEXIS 4*]
- *Mudar angulações, dimensões do pilar e modelos do pilar* [▶ *Página 180 - SIDEXIS 4*]
- *Ocultar e exibir pilares* [▶ *Página 182 - SIDEXIS 4*]

## 32.1 ADICIONAR PILAR

Para adicionar um implante de duas peças planejado, proceda da seguinte forma:

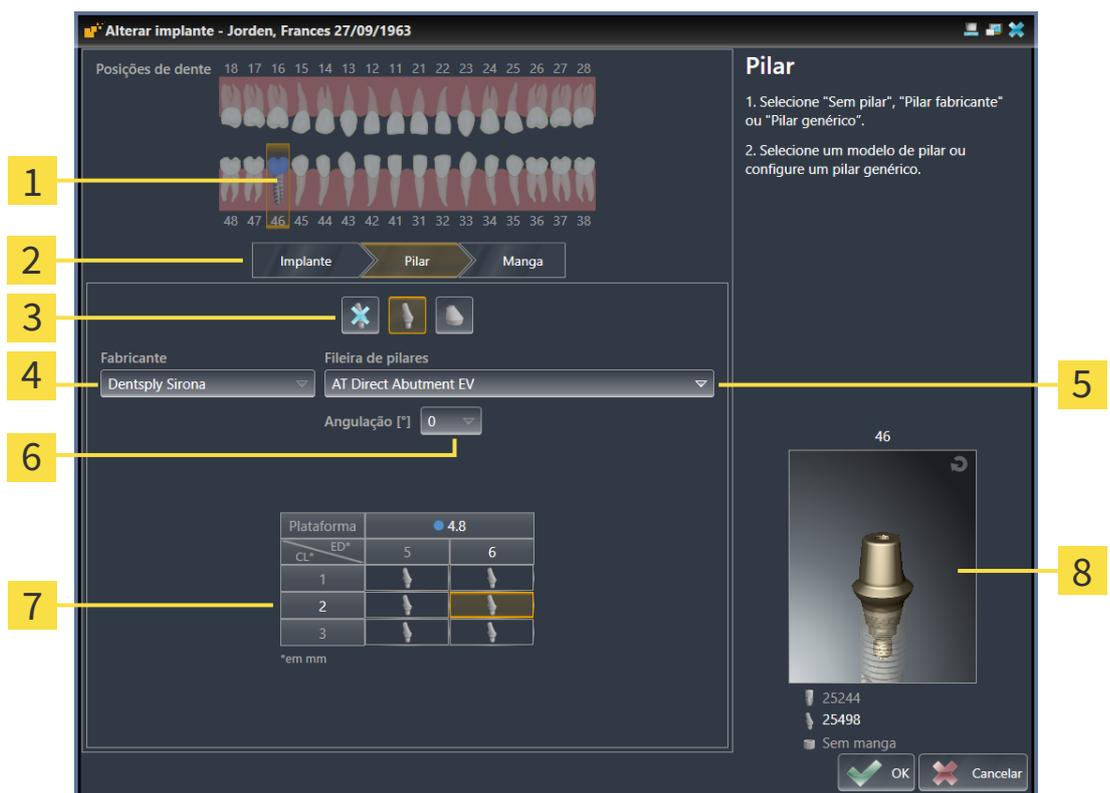
- ☑ O implante planejado ainda não tem nenhum pilar.
- ☑ A etapa do workflow **Planejar** está aberta.

1. Ative o implante, ao qual você deseja adicionar um pilar, clicando no implante, em **Objetos** ou em uma vista.



2. Clique na etapa do workflow **Planejar** sobre o ícone **Adicione o pilar ao implante (ativo)**.

► A janela de seleção do pilar aparece:



- |          |   |          |  |
|----------|---|----------|--|
| <b>1</b> | Posições dentárias do implante  | <b>5</b> | Botão para seleção da fileira de pilares |
| <b>2</b> | Botão para trocar entre implante, pilar e manga   | <b>6</b> | Botão para seleção da angulação          |
| <b>3</b> | Botões para alternar entre <b>Sem pilar</b> , <b>Pilar fabricante</b> e <b>Pilar genérico</b> | <b>7</b> | Tabela para seleção do modelo do pilar   |
| <b>4</b> | Fabricante  | <b>8</b> | Pré-visualização 3D com número do artigo |

3. Selecione a fileira de pilares desejada.
4. Selecione a angulação desejada.

**Observação:**

Nem toda fileira de pilares contém também pilares angulados.

5. Selecione na tabela o modelo do pilar desejado, clicando na célula correspondente. A tabela contém todos os modelos de pilares disponíveis das fileira de pilares selecionada com a angulação selecionada que são compatíveis com o implante. As linhas correspondem a diversos comprimentos do pescoço e/ou comprimentos da trave, as colunas correspondem a diversos diâmetros de saída em milímetros.
  - ▶ O modelo do pilar selecionado é exibido ao lado da tabela na pré-visualização 3D com seu número de artigo. Com o botão do mouse pressionado, você pode girar o pilar na pré-visualização 3D. Com a roda do mouse, você pode aplicar o zoom na pré-visualização 3D.
6. Fecha a janela com **OK**.
  - ▶ O novo pilar é exibido em todas as vistas na extensão oclusal do implante correlato assim como em **Objetos** abaixo do implante correlato.

**Usar o pilar genérico**

Se um modelo desejado de pilar ainda não estiver disponível no banco de dados do SICAT Implant, você pode, em vez disso, usar um pilar genérico. Clique no botão **Pilar genérico** e digite as dimensões do pilar de acordo com as especificações do fabricante.

**Alterar implantes e/ou mangas simultaneamente**

Se você desejar alterar o implante e/ou a manga correlata simultaneamente ao adicionar o pilar, clique no botão **Implante** ou **Manga** antes de fechar a janela com **OK**.

## 32.2 GIRAR OS PILARES AO REDOR DO EIXO DO IMPLANTE

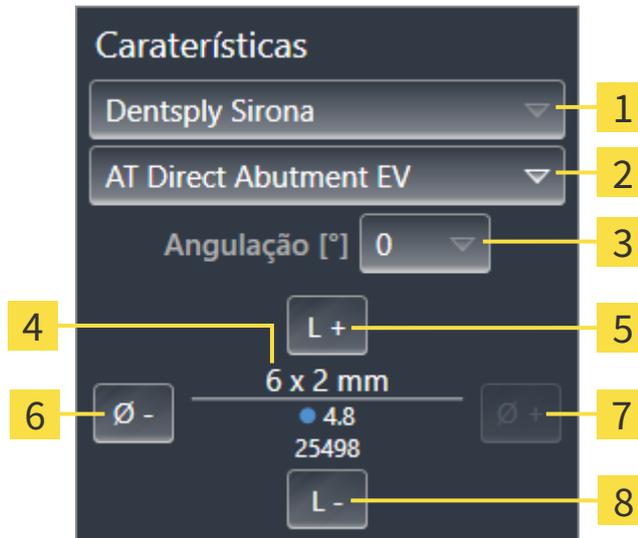
Você pode girar o pilar ao redor do eixo do implante, para, particularmente, planejar pilares angulados como desejado.

Gire, além disso, o implante correlato ao redor de seu eixo. Mais informações podem ser encontradas em *Girar os implantes ao redor de seu eixo* [▶ *Página 168 - SIDEXIS 4*].

### 32.3 MUDAR ANGULAÇÕES, DIMENSÕES DO PILAR E MODELOS DO PILAR

Para alterar a angulação, as dimensões ou o modelo de um pilar posteriormente, proceda da seguinte forma:

1. Ative o pilar que você deseja alterar, clicando no pilar, em **Objetos** ou em uma vista.
  - ▶ Na área **Caraterísticas**, são mostradas a angulação atual, as dimensões atuais e o modelo atual do pilar ativo:



- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>1</b> Fabricante   | <b>5</b> Botão <b>Mais comprido</b> |
| <b>2</b> Botão <b>Fileira de pilares</b>  | <b>6</b> Botão <b>Mais fino</b>     |
| <b>3</b> Botão <b>Angulação</b>   | <b>7</b> Botão <b>Mais largo</b>    |
| <b>4</b> <b>Modelo atual do pilar:</b> Comprimento do pescoço e/ou comprimento da coluna x diâmetro de saída, plataforma e número do artigo | <b>8</b> Botão <b>Mais curto</b>    |

2. **Alterar fileira de pilares:** Selecione a fileira de pilares desejada.
  - ▶ SICAT Implant altera também o modelo do pilar e, se necessário, a angulação e as dimensões do pilar.
3. **Alterar a angulação:** Selecione a angulação desejada.

**Observação:**

Nem toda fileira de pilares contém também pilares angulados.

- ▶ SICAT Implant altera também o modelo do pilar e, se necessário, as dimensões do pilar.

4. **Mudar dimensões do pilar e do modelo do pilar:** Clique no botão **Mais largo** ou **Mais fino**, para selecionar o próximo modelo mais largo ou mais estreito na fileira de pilares com a angulação selecionada. Clique no botão **Mais comprido** ou **Mais curto**, para selecionar o próximo modelo mais longo ou mais curto na fileira de pilares com a angulação selecionada.
  - ▶ SICAT Implant altera as dimensões e o modelo do pilar.

**Janela de seleção de pilar**

Você pode alterar as dimensões e o modelo de um pilar também pela janela de seleção de pilar, clicando no ícone  em **Objetos**, ao lado do pilar que você deseja alterar. Aí você pode alternar entre **Pilar fabricante**, **Pilar genérico** e **Sem pilar**. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar pilar* [ *Página 177 - SIDEXIS 4*].

**Pilares genéricos**

Você pode alterar também as dimensões dos pilares genéricos através da área **Caraterísticas** ou da janela de seleção de pilares.

## 32.4 OCULTAR E EXIBIR PILARES

Você pode exibir ou ocultar os pilares para todos os implantes simultaneamente.

- ☑ O grupo de objetos **Implantes** é visível em **Navegador do objeto**. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Pilares estão atualmente exibidos.

1. Mova o ponteiro do mouse no grupo de objetos **Implantes** sobre o símbolo **Exibir/Ocultar pilares**.
  - ▶ SICAT Implant mostra ícones para ocultar e exibir os pilares.



2. Clique no ícone **Ocultar pilares**.
  - ▶ SICAT Implant oculta os pilares.



3. Clique no ícone **Mostrar pilares**.
  - ▶ SICAT Implant exibe os pilares.



Você pode alternar a visibilidade dos pilares, movendo e clicando o ponteiro do mouse sobre o ícone **Exibir/Ocultar pilares**. Cliques repetidos ligam e desligam a visibilidade dos pilares.



Quando os pilares estão ocultos, algumas funções para o planejamento de pilares estão desativadas. Exiba os pilares novamente para reativar as funções.

## 33 PLANEJAR MANGAS



**Mangas do banco de dados do SICAT Implant são exibidas de maneira esquemática, quando os dados realistas não estiverem disponíveis ou não puderem ser carregados. Nesses casos, a representação esquemática se orienta em comprimento e diâmetro de acordo com as especificações nominais do fabricante. Um desvio das medidas nominais para as medidas reais poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique cuidadosamente como as dimensões nominais do fabricante correspondem com as medidas reais das mangas.

O banco de dados do SICAT Implant contém modelos de mangas de diversos fabricantes. Os modelos de mangas estão organizados para cada fabricante em sistemas de mangas.

Ao utilizar matrizes de perfuração para a implementação de seu planejamento do implante, o planejamento de mangas é obrigatório. Verifique se seu planejamento de implante é realizável, conforme desejado. Por exemplo, as mangas devem ter uma distância suficiente dos dentes vizinhos, das mangas vizinhas e da gengiva (se você não abrir a gengiva na operação) ou do osso (se você abrir a gengiva na operação).

Informações em relação às matrizes de perfuração e aos sistemas de mangas suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 35 - SIDEXIS 4*].

SICAT Implant lhe oferece, de acordo com a seleção da matriz de perfuração, somente os sistemas de mangas que são suportados pela matriz de perfuração selecionada e que são compatíveis com os implantes planejados. Exceção: CEREC Guide Drill Keys são compatíveis com todos os implantes em SICAT Implant, embora nem todos os sistemas de implantes sejam suportados pelos CEREC Guide Drill Keys. Mais informações em relação aos sistemas de implante/kits cirúrgicos suportados pelos CEREC Guide Drill Keys podem ser consultadas nas instruções de uso do CEREC Guide.

Você pode planejar os modelos de mangas do sistema de mangas completo de acordo com o protocolo do fabricante relativo ao implante em uma das posições discretas de mangas admissíveis. Os modelos de mangas dos outros sistemas de mangas podem ser planejados em relação ao implante em qualquer posição de manga a ser indicada.

As funções a seguir estão disponíveis para o planejamento de mangas:

- *Adicionar mangas* [▶ *Página 184 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar mangas* - Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*].
- *Focar nos mangas, remover mangas e desfazer e realizar novamente ações nas mangas* - Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].
- *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [▶ *Página 187 - SIDEXIS 4*]
- *Alterar modelos de mangas* [▶ *Página 189 - SIDEXIS 4*]
- *Alterar as posições de mangas* [▶ *Página 190 - SIDEXIS 4*]
- *Ocultar e exibir mangas* [▶ *Página 192 - SIDEXIS 4*]

### 33.1 ADICIONAR MANGAS

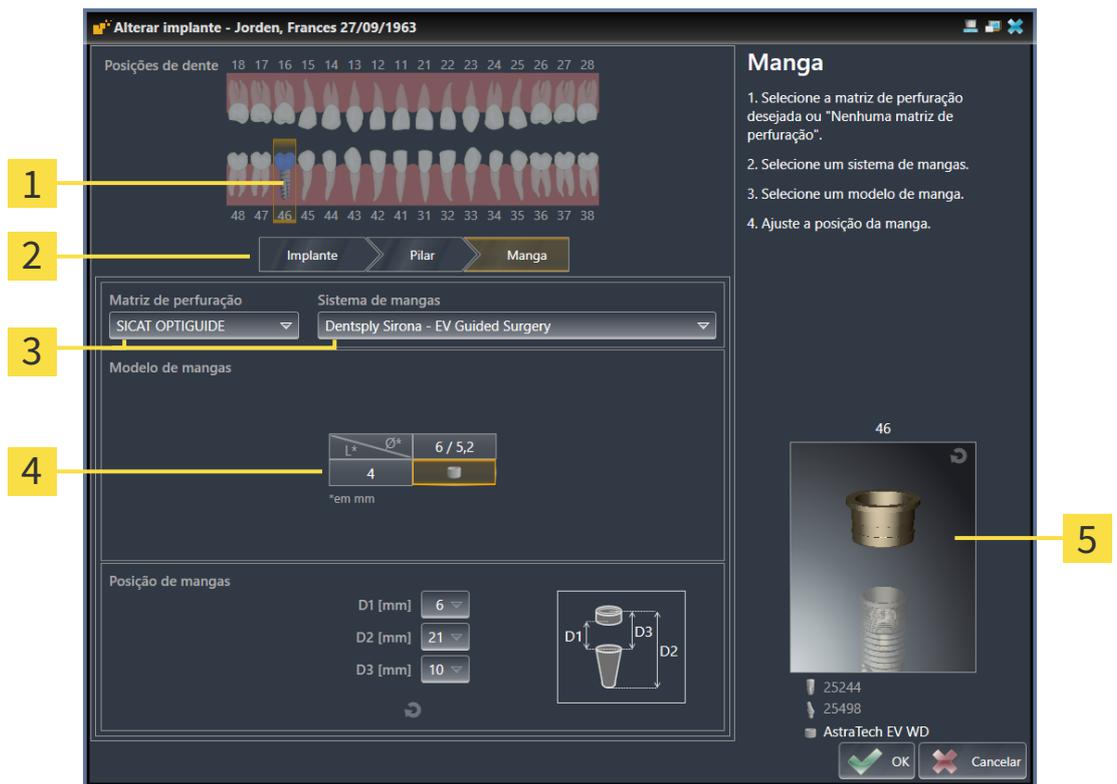
Para adicionar uma manga a um implante planejado, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você ainda não selecionou nenhuma matriz de perfuração e nenhum sistema de mangas.
- ☑ A etapa do workflow **Planejar** está aberta.

1. Ative o implante, ao qual você deseja adicionar uma manga, clicando no implante, em **Objetos** ou em uma vista.



2. Clique na etapa do workflow **Planejar** sobre o ícone **Adicione a manga ao implante (ativo)**.
  - ▶ A janela de seleção de mangas aparece:



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Posições dentárias do implante</p> <p><b>2</b> Botão para trocar entre implante, pilar e manga</p> <p><b>3</b> Botão para seleção da matriz de perfuração e do sistema de mangas</p> | <p><b>4</b> Tabela para seleção do modelo do manga</p> <p><b>5</b> Pré-visualização 3D com designação da manga</p> |
|--|--|

3. Seleção da matriz de perfuração desejada. Informações em relação às matrizes de perfuração suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 35 - SIDEXIS 4*].

**Observação:**

Os botões a seguir são mostrados assim que pelo uma matriz de perfuração for selecionada.

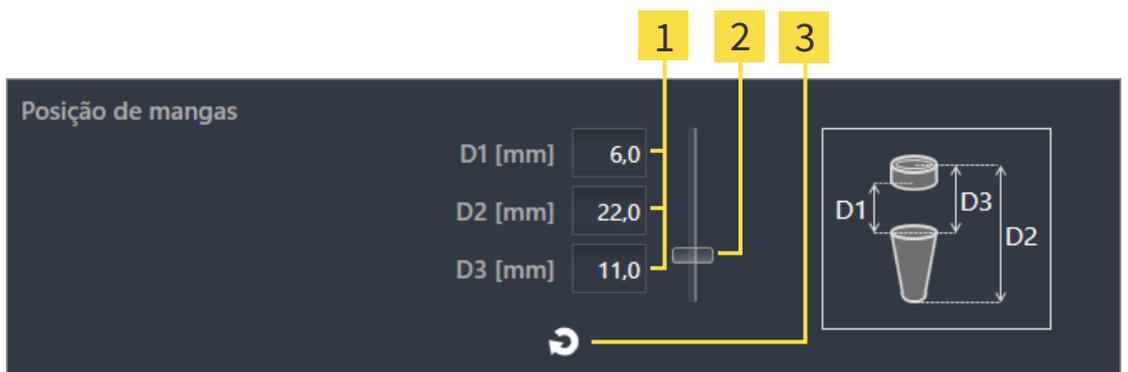
4. Seleção do sistema de mangas desejado. Informações em relação aos sistema de mangas suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 35 - SIDEXIS 4*].

5. Selecione na tabela o modelo de manga desejado, clicando na célula correspondente. A tabela contém todos os modelos de mangas disponíveis dos sistemas de mangas selecionados, que são compatíveis com o implante. Em muitos sistemas completos de mangas, exatamente um modelo de manga é compatível para cada implante suportado. As linhas correspondem a diversos comprimentos de manga, as colunas correspondem a diversos diâmetros de manga (diâmetro externo / diâmetro interno) em milímetros.
  - ▶ O modelo de manga selecionado é exibido ao lado da tabela na pré-visualização 3D com sua designação. Com o botão do mouse pressionado, você pode girar a manga na pré-visualização 3D. Com a roda do mouse, você pode aplicar o zoom na pré-visualização 3D.
6. **Sistemas de mangas completos com posições discretas de mangas:** Selecione a posição desejada da manga. Todas as posições discretas de mangas estão disponíveis para a seleção, as quais são admissíveis para a combinação implante-manga, de acordo com o protocolo do fabricante. Quando você selecionar um dos valores D, os outros dois valores D serão automaticamente ajustados.



- 1** Botão para seleção da posição da manga    **2** Botão **Restaurar posição de mangas**

7. **Sistema de mangas com quaisquer posições de mangas:** Digite a posição da manga em um dos campos e use o regulador correção para configurar a posição desejada. Quando você digitar um dos valores D, os outros dois valores D serão automaticamente ajustados.



- 1** Campos para indicação da posição da manga    **3** Botão **Restaurar posição de mangas**
- 2** Regulador correção para configurar a posição da manga

8. Feche a janela com **OK**.
  - ▶ A nova manga é exibida em todas as vistas na posição da manga configurada em relação ao implante correlato assim como em **Objetos** abaixo do implante correlato.

**Efeitos nos implantes restantes do plano aberto**

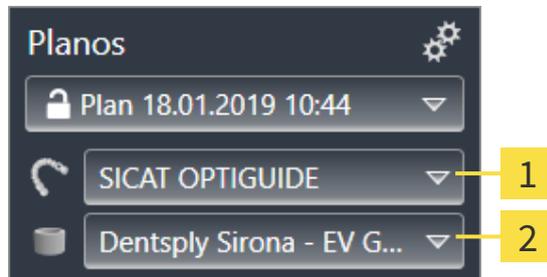
A matriz de perfuração e o sistema selecionado se relacionam com o plano completo, isto é, com todos os implantes do plano aberto. Verifique também os modelos de mangas e as posições de mangas dos implantes restantes do plano aberto após a seleção ou alteração do sistema de mangas e ajuste-os se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar modelos de mangas* [▶ Página 189 - SIDEXIS 4] e *Alterar as posições de mangas* [▶ Página 190 - SIDEXIS 4].

**Alterar implante e/ou pilar simultaneamente**

Se você desejar alterar o implante e/ou o pilar correlatos simultaneamente ao adicionar uma manga, clique no botão **Implante** ou **Pilar** antes de fechar a janela com **OK**.

## 33.2 ALTERAR A MATRIZ DE PERFURAÇÃO E O SISTEMA DE MANGAS

Você pode alterar a matriz de perfuração ou o sistema de mangas posteriormente. Informações em relação às matrizes de perfuração e aos sistemas de mangas suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [► *Página 35 - SIDEXIS 4*].



**1** Botão **alterar matriz de perfuração**

**2** Botão **alterar sistema de mangas**

### ALTERAR MATRIZES DE PERFURAÇÃO

1. Na área **Planos** do **Barra de objetos** clique no botão **Alterar matriz de perfuração**.
  - SICAT Implant exibe uma lista com as matrizes de perfuração suportadas.
2. Clique na matriz de perfuração nova, com a qual você pretende implementar o planejamento do implante.
  - SICAT Implant altera a matriz de perfuração.
  - Se a nova matriz de perfuração não suportar o sistema de mangas selecionado até o momento, SICAT Implant troca para um sistema de mangas que é suportado pela nova matriz de perfuração. Verifique o sistema de mangas, os modelos de mangas e as posições de mangas de todos os implantes planejados do plano aberto e ajuste-os se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar sistemas de mangas* nessa seção, *Alterar modelos de mangas* [► *Página 189 - SIDEXIS 4*] e *Alterar as posições de mangas* [► *Página 190 - SIDEXIS 4*].

### ALTERAR SISTEMA DE MANGAS

1. Na área **Planos** do **Barra de objetos**, clique no botão **Alterar sistema de mangas**.

#### **Observação:**

O botão Alterar sistema de mangas será mostrado assim uma matriz de perfuração for selecionada.

- SICAT Implant mostra uma lista de sistemas de mangas que são suportados pela matriz de perfuração selecionada e que são compatíveis com os implantes planejados.

2. Clique no ícone novo sistema de mangas que você deseja utilizar.
  - ▶ SICAT Implant altera o sistema de mangas.
  - ▶ As mangas planejadas do sistema de mangas são deletadas e as mangas do novo sistema de mangas são adicionadas automaticamente aos implantes planejados, desde que essas sejam compatíveis com o novo sistema de mangas.
  - ▶ Verifique os modelos de mangas e as posições das mangas de todos os implantes planejados do plano aberto e ajuste-os se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar modelos de mangas* [▶ *Página 189 - SIDEXIS 4*] e *Alterar as posições de mangas* [▶ *Página 190 - SIDEXIS 4*].

## 33.3 ALTERAR MODELOS DE MANGAS

Caso diversos modelos de mangas do sistema de mangas selecionado sejam compatíveis com o implante planejado, você pode alterar o modelo de mangas posteriormente.

Proceda do seguinte modo:

- ☑ Selecione a matriz desejada e o sistema de mangas desejado. Informações sobre a alteração da matriz de perfuração e do sistema de mangas podem ser encontradas em *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [▶ *Página 187 - SIDEXIS 4*].

1. Ative a manga que você deseja alterar, clicando na manga, em **Objetos** ou em uma vista.

▶ Na área **Caraterísticas**, o modelo atual da manga será exibido:



**1** Botão **Mais fino**

**3** Botão **Mais largo**

**2** **Modelo atual da manga:** Diâmetro externo / diâmetro interno x comprimento e designação

2. Clique no botão **Mais largo** ou **Mais fino**, para selecionar o próximo modelo mais largo ou mais estreito na sistema de mangas selecionado.
  - ▶ SICAT Implant altera o modelo de manga.
  - ▶ SICAT Implant altera, se necessário, a posição da manga.
3. Verifique as posição da manga e ajuste-a, se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar as posições de mangas* [▶ *Página 190 - SIDEXIS 4*].



### Janela de seleção de manga

Você pode alterar o modelo de manga também pela janela de seleção de manga, clicando no ícone  em **Objetos**, ao lado da manga, cujo modelo você deseja alterar. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar mangas* [▶ *Página 184 - SIDEXIS 4*].

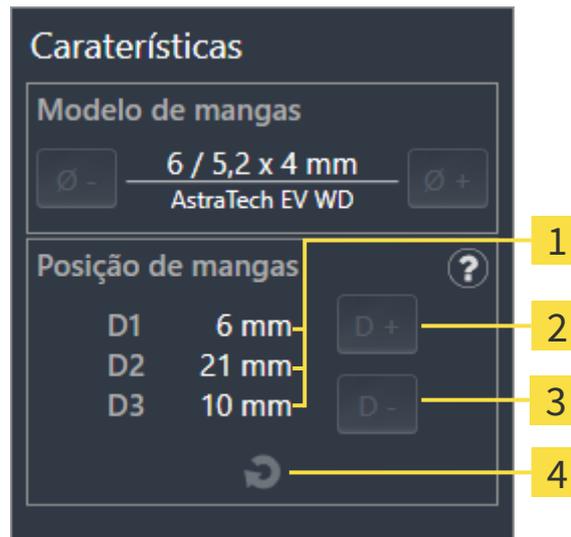
## 33.4 ALTERAR AS POSIÇÕES DE MANGAS

Para alterar posteriormente a posição de uma manga planejada, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você selecionou um sistema de mangas com posições de mangas de livre escolha ou você selecionou um sistema de mangas completo com posições discretas de mangas e diversas posições de mangas são admissíveis para a combinação implante-manga, de acordo com o protocolo do fabricante.

1. Ative a manga cuja posição você deseja alterar, clicando na manga, em **Objetos** ou em uma vista.

- ▶ **Sistemas de mangas completos com posições discretas de mangas:** Na área **Caraterísticas**, a posição atual da manga será exibido como a seguir:



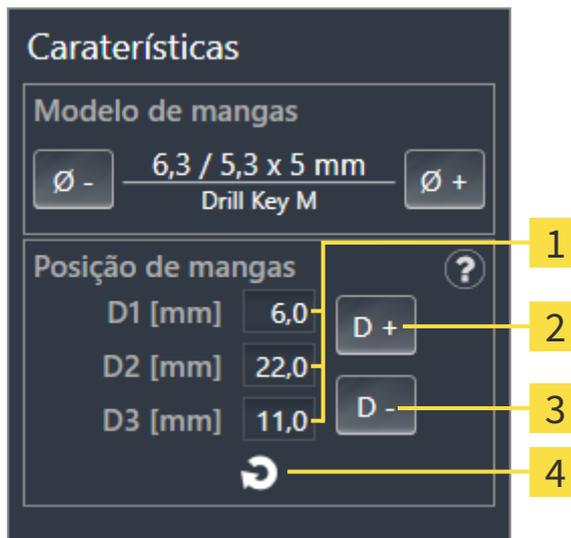
**1** Posição atual da manga

**2** Botão **Aumentar**

**3** Botão **Diminuir**

**4** Botão **Restaurar posição de mangas**

- **Sistema de mangas com posições de mangas de livre escolha:** Na área **Caraterísticas**, a posição atual da manga será exibido como a seguir:



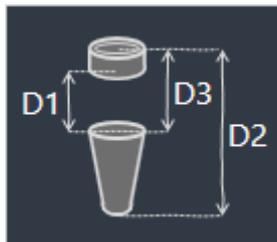
**1** Campos de entrada para a posição atual da manga

**2** Botão **Aumentar**

**3** Botão **Diminuir**

**4** Botão **Restaurar posição de mangas**

- **Esclarecimento dos valores D**



2. Clique no botão **Aumentar** ou **Diminuir**, para selecionar a próxima maior ou menor posição de manga. Em um sistema de mangas com posições de mangas de livre escolha, você pode digitar a posição da manga desejada também em um dos campos. Quando você ajustar um dos valores D, os outros dois valores D serão automaticamente ajustados.

- SICAT Implant altera a posição da manga.



#### **Alterar a posição da manga diretamente nas vistas**

Você também pode alterar a posição da manga diretamente em uma das vistas 2D com exceção da vista **Axial**, clicando na manga desejada e movendo o mouse com o botão pressionado para cima ou para baixo. Em um sistema completo com posições discretas de mangas, você pode configurar dessa forma também somente as posições admissíveis de acordo com o protocolo do fabricante.



#### **Janela de seleção de manga**

Você pode alterar a posição da manga também pela janela de seleção de manga, clicando no ícone  em **Objetos**, ao lado da manga, cuja posição você deseja alterar. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar mangas*

[► *Página 184 - SIDEXIS 4*].

## 33.5 OCULTAR E EXIBIR MANGAS

Você pode exibir ou ocultar os mangas para todos os implantes simultaneamente.

- ☑ O grupo de objetos **Implantes** é visível em **Navegador do objeto**. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Mangas estão atualmente exibidas.

1. Mova o ponteiro do mouse no grupo de objetos **Implantes** sobre o símbolo **Exibir/Ocultar mangas**.

▶ SICAT Implant mostra ícones para ocultar e exibir as mangas.



2. Clique no ícone **Ocultar mangas**.

▶ SICAT Implant oculta as mangas.



3. Clique no ícone **Mostrar mangas**.

▶ SICAT Implant exibe as mangas.



Você pode alternar a visibilidade das mangas, movendo e clicando o ponteiro do mouse sobre o ícone **Exibir/Ocultar mangas**. Cliques repetidos ligam e desligam a visibilidade das mangas.



Quando as mangas estão ocultas, algumas funções para o planejamento de mangas estão desativadas. Exiba as mangas novamente para reativar as funções.

## 34 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar a matriz de perfuração SICAT desejada, proceda da seguinte forma:

- No SICAT Implant coloque a matriz de perfuração SICAT desejada com os dados de planejamento no carrinho de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras* [▶ *Página 194 - SIDEXIS 4*].
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 197 - SIDEXIS 4*].
- Finalize a encomenda direto no computador, onde está funcionando o SICAT Suite, ou noutro computador com uma ligação de Internet ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Concluir encomenda com a ajuda dum ligação de Internet ativa* [▶ *Página 198 - SIDEXIS 4*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 202 - SIDEXIS 4*].



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

# 34.1 COLOCAR MATRIZ DE PERFURAÇÃO SICAT NO CARRINHO DE COMPRAS



**CUIDADO**

**Uma encomenda com base em um plano ou dados errados em uma encomenda pode implicar um tratamento errado.**

Certifique-se que sua encomenda se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para a encomenda.

No SICAT Implant, na primeira parte do processo de compra, coloque uma matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras.

- Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 161 - SIDEXIS 4*].
- Você selecionou a matriz de perfuração SICAT desejada e o sistema de mangas desejado assim como planejou, para cada implante, o modelo de manga e a posição de manga D2. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 183 - SIDEXIS 4*].
- A etapa do workflow **Tratar** está aberta.



1. Para encomendar a matriz de perfuração SICAT para o plano aberto, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Encomendar matriz de perfuração SICAT**.
  - ▶ Se você deseja encomendar uma OPTIGUIDE SICAT ou uma DIGITALGUIDE SICAT e não importou nem registrou uma impressão ótica, você pode escolher:
    - Importar e registrar impressões óticas. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*].
    - Efetuar encomenda sem impressões óticas. Nesse caso, envie um modelo de gesso da respectiva mandíbula para a SICAT. A SICAT cria, então, a impressão ótica necessária com base no modelo de gesso.
  - ▶ A janela **Encomendar matriz de perfuração SICAT** aparece:

**Paciente**

Sobrenome: Jorden  
 Nome próprio: Frances  
 Data de nascimento: 27/09/1963  
 ID do paciente: 69474173  
 Radiografia 3D: 16/09/2015 15:45

**Detalhes da encomenda**

Produto: SICAT OPTIGUIDE  
 Sistema de mangas: Dentsply Sirona EV Guided Surgery

**Plano**

Nome: Plan 18.01.2019 10:44

#	Posição	Fabricante	Série implante	Plataforma	Ø [mm]	L [mm]	Número do artigo	Manga	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS EV S	4.8	4,8	11	25244	AstraTech EV WD	21

**Informações adicionais**

Utilize este campo para comunicar informações adicionais à SICAT (opcional)

**Confirmação**

Eu tenho o kit cirúrgico de Dentsply Sirona - EV Guided Surgery.

Eu confirmo clicando em "Adicionar ao carrinho de compras", que o plano está correto e adequado para cirurgia.

2. Nas áreas **Paciente** e **Detalhes da encomenda**, verifique se as informações do paciente e se seus detalhes para a encomenda estão corretos.

3. **Selecione a manga interna para o sistema de mangas “SICAT Sleeve-in-Sleeve”:** Se você tiver selecionado como sistema de mangas o “SICAT Sleeve-in-Sleeve”, selecione o diâmetro interno da primeira manga interna e o diâmetro interno da segunda manga interna na área **Detalhes da encomenda**. Se você desejar somente uma manga interna, selecione “Nenhuma” no segundo campo para **Manga interna**.
4. Verifique o plano. Em especial, certifique-se que sua encomenda se baseia no plano correto e que todos os implantes, mangas e posições de mangas estão corretos.
  - ▶ Se todos os requisitos para a encomenda de um implante não estiverem cumpridos, SICAT Implant avisa através do símbolo de aviso  antes da posição do implante. Se você mover o ponteiro do mouse sobre o símbolo de aviso , um aviso correspondente será exibido. Os requisitos para a encomenda não estão cumpridos nos seguintes casos:
    - Quando o implante não for compatível com o sistema de mangas.
    - Quando “CEREC Guide Drill Keys” estiver selecionado como sistema de mangas e a posição da manga ainda não estiver planejada.
    - Quando a distância de segurança estiver excedida.Nesses casos, você pode cancelar a encomenda e solucionar o problema. Se as distâncias de segurança forem excedidas, você pode indicar na área **Confirmação** que está ciente do problema, para poder colocar, mesmo assim, a matriz de perfuração no carrinho de carrinho de compras.
5. Se desejar, digite, no campo **Informações adicionais**, informações adicionais para a SICAT.
6. Quando você usar um sistema cirúrgico completo pela primeira vez para uma encomenda, confirme na área **Confirmação** que você tem o kit cirúrgico correspondente.
7. Clique no botão **Adicionar ao cesto de compras**.
  - ▶ SICAT Implant coloca a matriz de perfuração SICAT desejada com os dados de planejamento no carrinho de compras do SICAT Suite.
  - ▶ SICAT Implant adiciona uma cópia do plano no estado “Concluído”. Assim, você pode consultar posteriormente o plano, no qual você baseou a matriz de perfuração SICAT, inalterado.
  - ▶ SICAT Implant fecha a janela **Encomendar matriz de perfuração SICAT**.
  - ▶ SICAT Implant abre o carrinho de compras do SICAT Suite.
8. Prossiga com *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [ *Página 197 - SIDEXIS 4*].
9. **Encomenda de um SICAT CLASSICGUIDE:** Envie as respectivas matrizes de radiografia 3D fixadas no molde de gesso para a SICAT.



#### **Implantes planejadas nas duas mandíbulas**

Se você planejou um implante nas duas mandíbulas, SICAT Implant mostra uma janela para a seleção da mandíbula, antes que a janela **Encomendar matriz de perfuração SICAT** seja exibida. Selecione a primeira mandíbula, para a qual você deseja encomendar a matriz de perfuração. Depois que você tiver colocado a matriz de perfuração para a primeira mandíbula no carrinho de compras, você pode colocar a matriz de perfuração para a segunda mandíbula, clicando novamente no botão **Encomendar matriz de perfuração SICAT**.



#### **Encomenda de um SICAT CLASSICGUIDE**

Envie as matrizes de radiografia 3D fixadas no molde de gesso para a SICAT. Logo após a chegada do pacote na SICAT, o pedido pode ser processado e a produção do SICAT **CLASSICGUIDE** é iniciada.

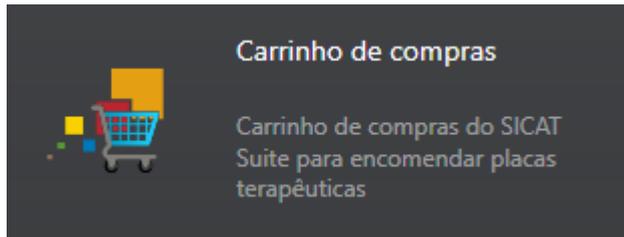
## 34.2 ABRIR O CESTO DE COMPRAS

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



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

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

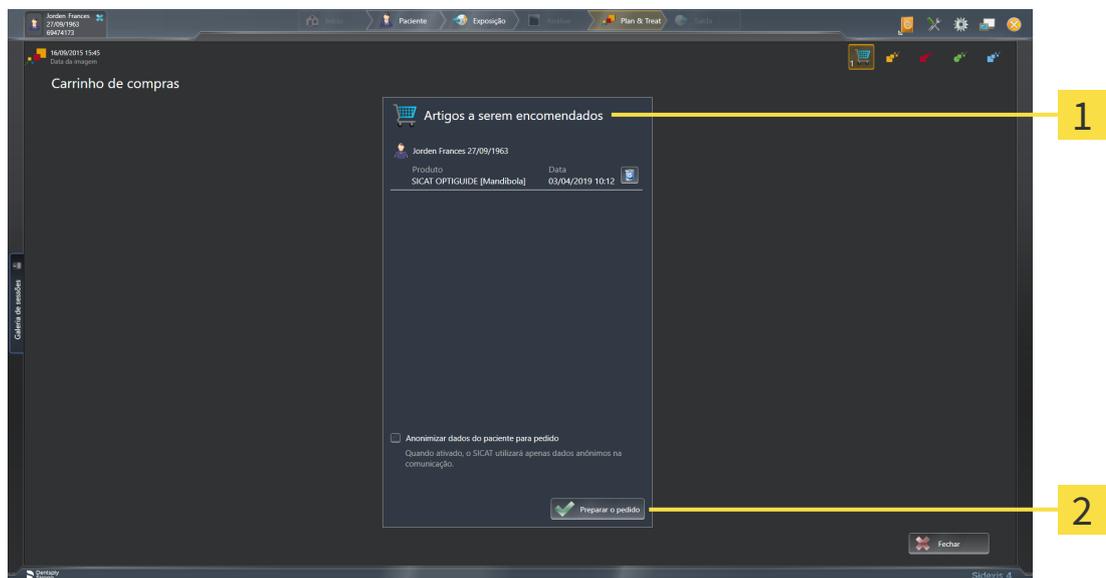


Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 197 - SIDEXIS 4*]

## 34.3 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 196 - SIDEXIS 4*].



### 1 Lista **Artigos a serem encomendados**

### 2 Botão **Preparar a encomenda**

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

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 198 - SIDEXIS 4*]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 202 - SIDEXIS 4*]

## 34.4 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 218 - SIDEXIS 4*].
  - ☑ O SICAT Portal foi aberto automaticamente em seu Navegador.
1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
    - ▶ Depois aparece uma vista de conjunto da encomenda, mostrando todas os produtos incluídos e preços, classificadas por pacientes.
  2. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 199 - SIDEXIS 4*].
    - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
    - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
    - ▶ O estado da encomenda no carrinho de compras muda para **Fazendo upload**.

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



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



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

## 34.5 REALIZAR PASSOS DA ENCOMENDA O PORTAL SICAT

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

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

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



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

## 34.6 O SICAT WEBCONNECTOR

**i** O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 9 - SIDEXIS 4*].

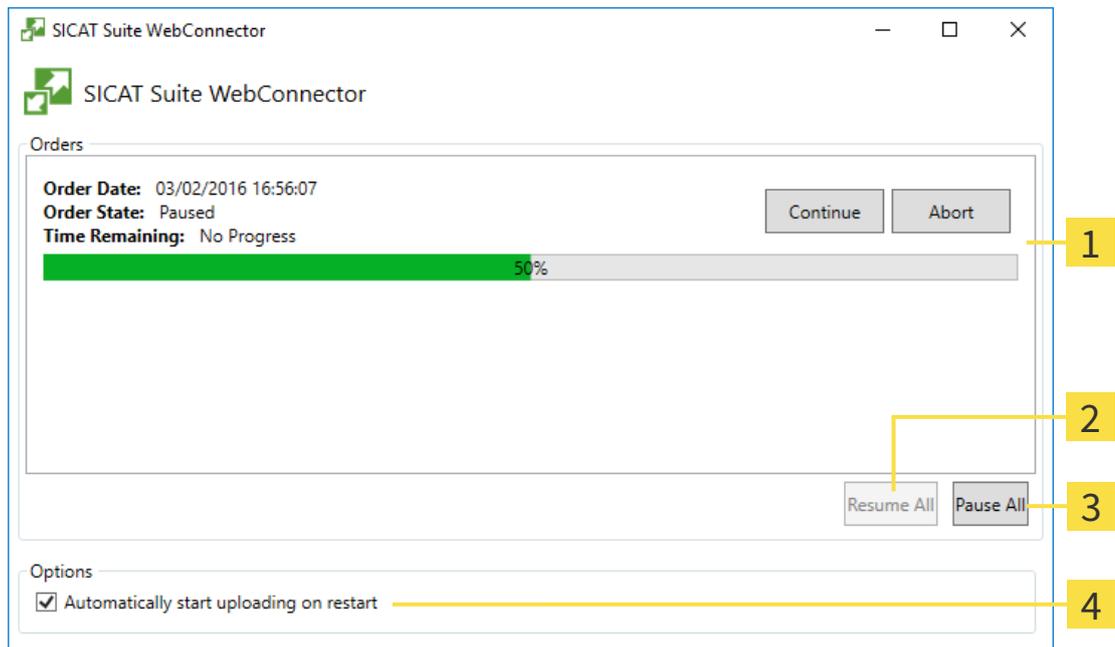
**i** Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Implant 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:



- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>1</b> Lista <b>Encomendas</b>     | <b>3</b> Botão <b>Parar tudo</b>  |
| <b>2</b> Botão <b>Continuar tudo</b> | <b>4</b> Caixa de verificação <b>Retomar automaticamente upload após reinício</b> |

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.

## 34.7 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

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

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

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

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

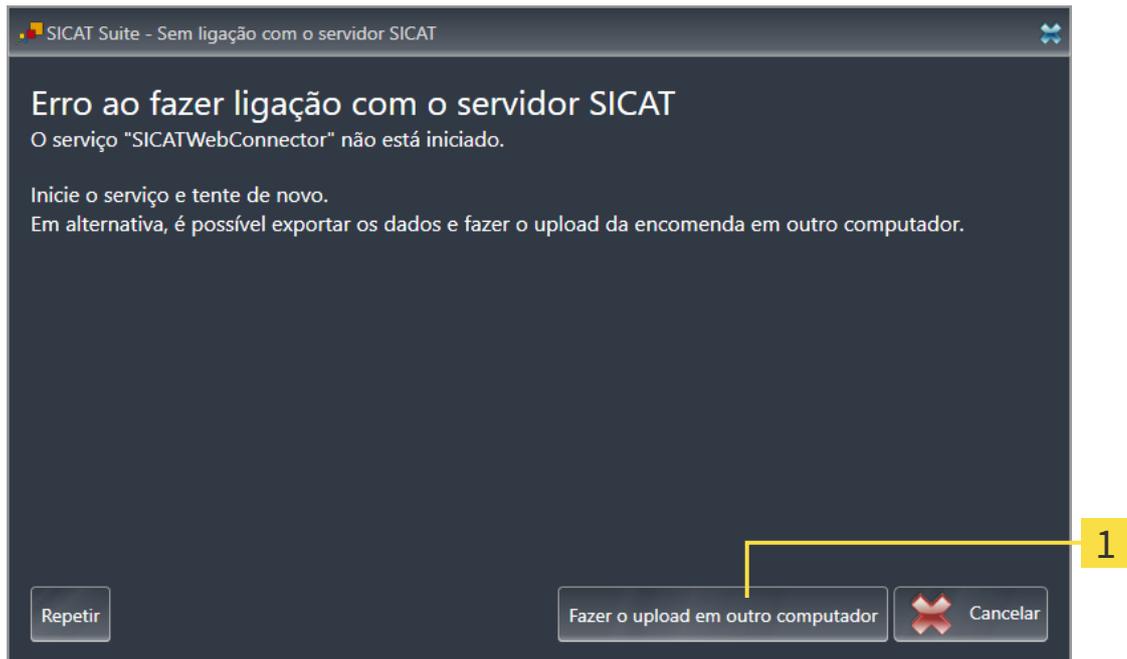
Se você tiver desativado nas configurações no separador **Geral** a caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**, a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abrirá diretamente.

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

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

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

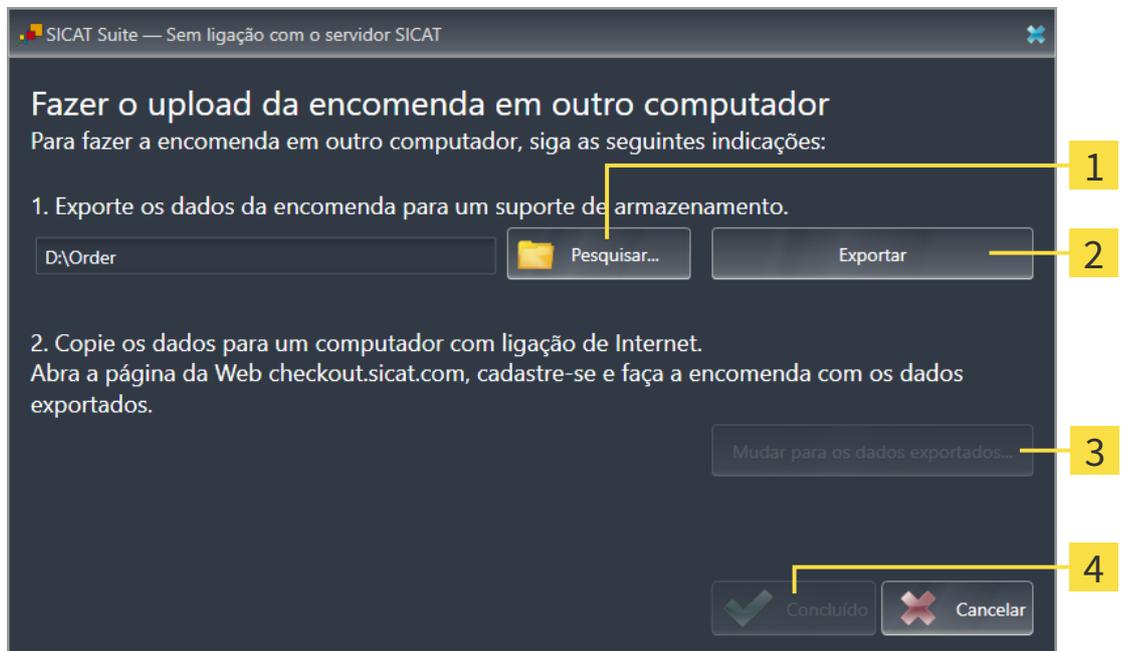
- ☑ Uma janela mostra a mensagem seguinte: **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**



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

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

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



**1** Botão **Pesquisar**

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

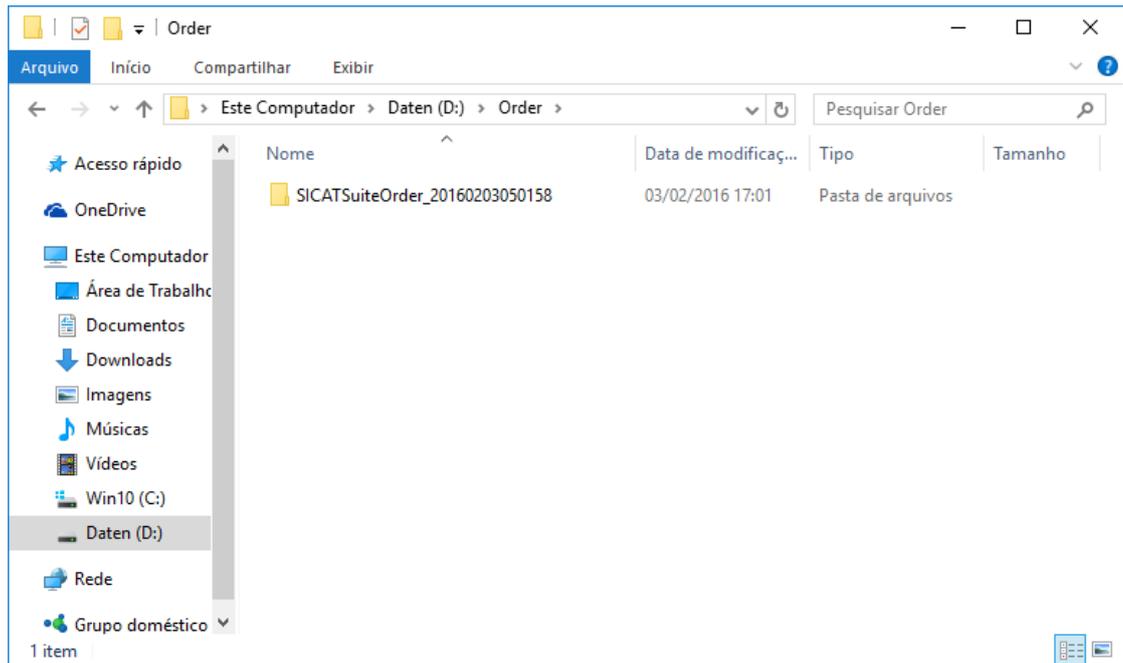
**2** Botão **Exportar**

**4** Botão **Concluído**

2. Clique no botão **Pesquisar**.

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

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



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
  - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
  - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.de>.
9. Clique no link do portal SICAT.
  - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
  - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 199 - SIDEXIS 4*].

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



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

## 35 EXPORTAR PARA O CEREC GUIDE



### CUIDADO

**Uma exportação para o CEREC Guide com base em um plano errado ou dados de exportação para o CEREC Guide errados podem implicar um tratamento errado.**

Certifique-se que a exportação para o CEREC Guide se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para o CEREC Guide.



### CUIDADO

**SICAT Implant leva em consideração somente as impressões óticas, que você escolheu, na exportação para um CEREC Guide. Impressões óticas erradamente selecionadas poderiam implicar em um tratamento errado.**

1. Certifique-se que as impressões óticas corretas foram selecionadas para a exportação para o CEREC Guide.
2. Certifique-se de que as impressões óticas selecionadas cobrem todas as posições do implante.



### CUIDADO

**Posições de mangas erradas poderiam implicar em um tratamento errado.**

Posicione as mangas de maneira exata, como se você precisasse das mangas para a produção final dos CEREC Guides e do tratamento. No processamento posterior do seu plano para um CEREC Guide, as posições de mangas são usadas exatamente como você planejou. As posições das mangas não podem ser mais alteradas após a exportação para um CEREC Guide no ciclo de produção posterior.

Além da encomenda de uma matriz de perfuração, você também pode exportar seu planejamento para a produção de um CEREC Guide com base nas impressões óticas.

SICAT Implant suporta duas variantes da exportação para um CEREC Guide:

- Exportação para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .sixd, ver seção *Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .sixd* [▶ *Página 207 - SIDEXIS 4*]. Use essa variante, se você estiver usando o software CEREC na versão 5.1 ou superior, para ciclo de trabalho do CEREC Guide 3 ou do CEREC Guide 2. Nessa variante, você pode transferir os dados também pelo Hub para os softwares CEREC.
- Exportação para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .ssi, ver seção *Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .ssi* [▶ *Página 210 - SIDEXIS 4*]. Use essa variante se você estiver usando o software CEREC em uma versão inferior à 5.1 ou o software inLab, para o ciclo de trabalho do CEREC Guide 2.



Consulte as instruções de uso do CEREC Guide, para receber informações sobre as possibilidades de aplicação e para a seleção das variantes adequadas.

## 35.1 EXPORTAR PARA O CEREC GUIDE COM BASE NAS IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO .SIXD

### REQUISITOS GERAIS PARA EXPORTAÇÃO

- ☑ Você ativou a licença “CEREC Guide Export”. Mais informações podem ser encontradas em *Licenças* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Você importou e registrou impressões óticas (se necessário, com restaurações) no formato .sixd, que cobrem todas as posições de implante. Mais informações podem ser encontradas em *Impressões óticas* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 161 - SIDEXIS 4*].
- ☑ **Opcional:** Você planejou o TiBases. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar pilares* [▶ *Página 176 - SIDEXIS 4*].
- ☑ **Ciclo de trabalho do CEREC Guide 3:** Você selecionou “CEREC Guide” como matriz de perfuração e um dos sistemas de mangas completos suportados pelo CEREC Guide 3 assim como planejou o modelo da manga e a posição D2 para cada implante de acordo com as especificações do CEREC. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 183 - SIDEXIS 4*].
- ☑ **Ciclo de trabalho do CEREC Guide 2:** Você selecionou “CEREC Guide” como matriz de perfuração e o sistema de mangas “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” assim como planejou o modelo de manga e a posição D2 para cada implante de acordo com as especificações do CEREC. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 183 - SIDEXIS 4*].

#### **Observação:**

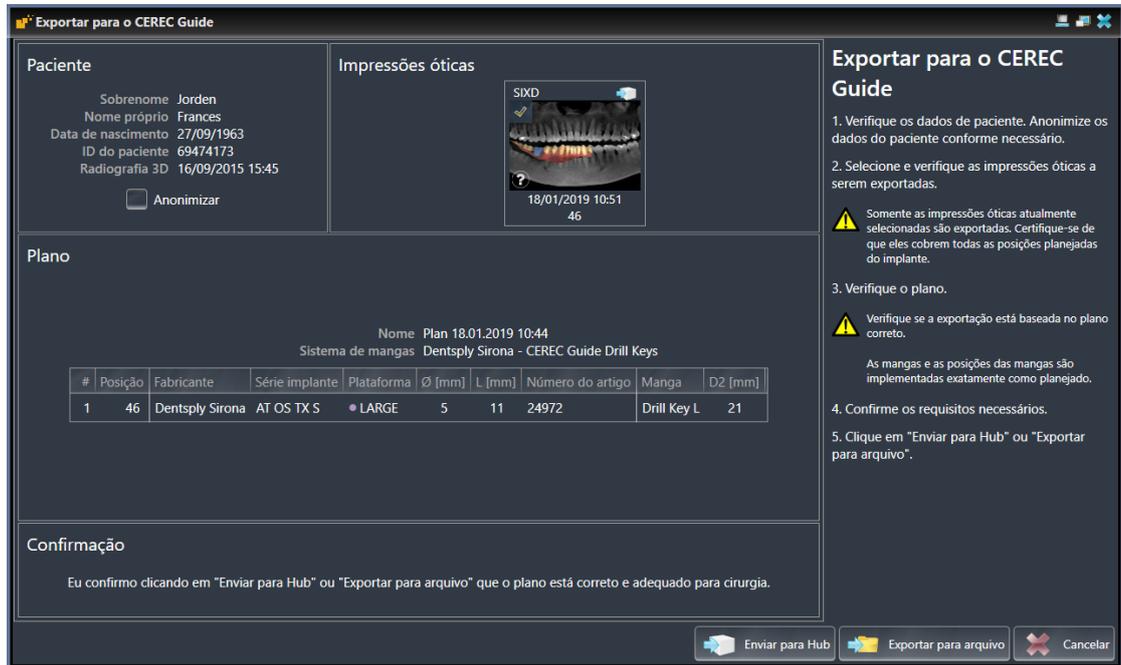
Consulte as instruções de uso do CEREC Guide, para receber outras informações para o planejamento dos modelos de mangas e das posições de mangas D2 para o CEREC Guide.

- ☑ A etapa do workflow **Tratar** está aberta.

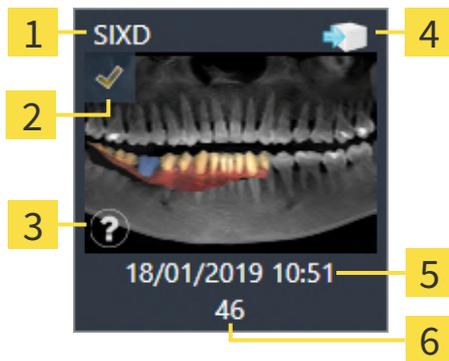


1. Para exportar o plano aberto para o CEREC Guide, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Exportar para o CEREC Guide**.

- ▶ SICAT Implant verifica se os requisitos gerais para a exportação em relação às impressões óticas e ao sistema de mangas estão cumpridos. Se um dos requisitos não estiver cumprido, uma observação aparece com as instruções de procedimento correspondentes. Siga essas instruções de procedimento. Se todos os requisitos estão cumpridos, a seguinte janela aparece.



2. Verifique os dados do paciente e anonimize-os, se necessário, para a exportação, clicando no botão **Anonimizar**.
3. Selecione e verifique as impressões óticas a serem exportadas. Certifique-se de que um caso CAD/CAM seja selecionado na Exportação com base nas impressões óticas no formato .sixd. O símbolo do hub mostra que você pode enviar o caso CAD/CAM correspondente para o Hub.



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Formato dos dados   | <b>4</b> Símbolo do Hub                           |
| <b>2</b> Caixa de verificação para seleção                               | <b>5</b> Data de importação e tempo de importação |
| <b>3</b> Janela de informação com data de registro e sistema de registro | <b>6</b> Restaurações                             |

4. Verifique o plano. Em especial, certifique-se que a exportação se baseia no plano correto, que nenhum implante a ser exportado está "cinza" e que todos os implantes, mangas e posições de mangas estão corretos.

- ▶ Se todos os requisitos para a exportação de um implante não estiverem cumpridos, SICAT Implant avisa através do símbolo de aviso  antes da posição do implante. Se você mover o ponteiro do mouse sobre o símbolo de aviso , um aviso correspondente será exibido. Os requisitos para a exportação não estão cumpridos nos seguintes casos:
  - Quando a posição do implante não estiver coberta por uma das impressões óticas.
  - Quando o implante não for compatível com o sistema de mangas no ciclo de trabalho do CEREC Guide 3.
  - Quando a posição da manga ainda não estiver planejada no ciclo de trabalho do CEREC Guide 2.
  - Quando a distância de segurança estiver excedida.Nesses casos, você pode selecionar outra impressão ótica ou cancelar a exportação e solucionar o problema. Se as distâncias de segurança forem excedidas, você pode indicar na área **Confirmação** que está ciente do problema, para poder realizar, mesmo assim, a exportação.

5. **Enviar para o Hub:** Clique em **Enviar para Hub**. Do Hub, esses dados do software CEREC na versão 5.1 ou superior podem ser baixados.
  6. **Exportar para arquivo:** Clique em **Exportar para arquivo** e selecione o diretório alvo para exportar os dados como arquivo no formato .cmg.dxd, os quais podem ser importados pelo software CEREC na versão 5.1 ou superior.
- ▶ Após a exportação, SICAT Implant adiciona uma cópia do plano exportado no estado “Concluído”. Assim, você pode consultar o plano exportado posteriormente.



O botão **Enviar para Hub** é exibido quando o SICAT Suite é conectado com um Hub e a licença para o uso do Hub está ativada.

O botão **Enviar para Hub** está ativado quando, em particular, os seguintes requisitos estão cumpridos:

- O caso CAD/CAM é baixado antes do Hub.
- O estado do workflow do caso CAD/CAM está apropriado.
- O plano que contém o caso CAD/CAM não é uma duplicata de outro plano.
- O caso CAD/CAM não foi adotado por um outra aplicativo SICAT.

## 35.2 EXPORTAR PARA O CEREC GUIDE COM BASE NAS IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO .SSI

### REQUISITOS GERAIS PARA EXPORTAÇÃO

- Você ativou a licença “CEREC Guide Export”. Mais informações podem ser encontradas em *Licenças* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*].
- Você importou e registrou impressões óticas (se necessário, com restaurações) no formato .ssi, que cobrem todas as posições de implante. Mais informações podem ser encontradas em *Impressões óticas* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*].
- Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 161 - SIDEXIS 4*].
- Você selecionou “CEREC Guide” como matriz de perfuração e como sistema de mangas o “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” assim como planejou o modelo de manga e a posição D2 para cada implante de acordo com as especificações do CEREC. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 183 - SIDEXIS 4*].

#### Observação:

Consulte as instruções de uso do CEREC Guide, para receber outras informações para o planejamento dos modelos de mangas e das posições de mangas D2 para o CEREC Guide.

- A etapa do workflow **Tratar** está aberta.



1. Para exportar o plano aberto para o CEREC Guide, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Exportar para o CEREC Guide**.
  - ▶ SICAT Implant verifica se os requisitos gerais para a exportação em relação às impressões óticas e ao sistema de mangas estão cumpridos. Se um dos requisitos não estiver cumprido, uma observação aparece com as instruções de procedimento correspondentes. Siga essas instruções de procedimento. Se todos os requisitos estão cumpridos, a seguinte janela aparece:

**Exportar para o CEREC Guide**

**Paciente**

Sobrenome Jorden  
 Nome próprio Frances  
 Data de nascimento 27/09/1963  
 ID do paciente 69474173  
 Radiografia 3D 16/09/2015 15:45

Anonimizar

**Impressões óticas**

SSI  
 14/03/2019 15:16  
 46

**Plano**

Nome Plan 18.01.2019 10:44  
 Sistema de mangas Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Posição	Fabricante	Série implante	Plataforma	Ø [mm]	L [mm]	Número do artigo	Manga	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	• LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

**Confirmação**

Eu confirmo clicando em "Exportar para arquivo", que o plano está correto e adequado para cirurgia.

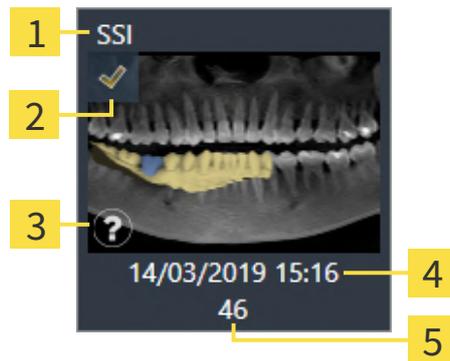
**Exportar para o CEREC Guide**

1. Verifique os dados de paciente. Anonimize os dados do paciente conforme necessário.
2. Selecione e verifique as impressões óticas a serem exportadas.
  - ⚠ Somente as impressões óticas atualmente selecionadas são exportadas. Certifique-se de que elas cobrem todas as posições planejadas do implante.
3. Verifique o plano.
  - ⚠ Verifique se a exportação está baseada no plano correto.
- As mangas e as posições das mangas são implementadas exatamente como planejado.
4. Confirme os requisitos necessários.
5. Clique em "Exportar para arquivo".

Exportar para arquivo Cancelar

2. Verifique os dados do paciente e anonimize-os, se necessário, para a exportação, clicando no botão **Anonimizar**.

3. Selecione e verifique as impressões óticas a serem exportadas. Certifique-se de que um ou mais casos CAD/CAM sejam selecionado na exportação com base nas impressões óticas no formato .ssi.



- |          |   |          |  |
|----------|---|----------|--|
| <b>1</b> | Formato dos dados   | <b>4</b> | Data de importação e tempo de importação |
| <b>2</b> | Caixa de verificação para seleção                               | <b>5</b> | Restaurações                             |
| <b>3</b> | Janela de informação com data de registro e sistema de registro |          |  |

4. Verifique o plano. Em especial, certifique-se que a exportação se baseia no plano correto, que nenhum implante a ser exportado está “cinza” e que todos os implantes, mangas e posições de mangas estão corretos.
- ▶ Se todos os requisitos para a exportação de um implante não estiverem cumpridos, SICAT Implant avisa através do símbolo de aviso  antes da posição do implante. Se você mover o ponteiro do mouse sobre o símbolo de aviso , um aviso correspondente será exibido. Os requisitos para a exportação não estão cumpridos nos seguintes casos:
    - Quando a posição do implante não estiver coberta por uma das impressões óticas.
    - Quando a posição da manga ainda não estiver planejada.
    - Quando a distância de segurança estiver excedida.Nesses casos, você pode selecionar outras impressões óticas ou cancelar a exportação e solucionar o problema. Se as distâncias de segurança forem excedidas, você pode indicar na área **Confirmação** que está ciente do problema, para poder realizar, mesmo assim, a exportação.
5. Clique em **Exportar para arquivo** e selecione o diretório alvo para exportar os dados como arquivo no formato .cmg.dxd, os quais podem ser importados pelo software CEREC pelo software inLab.
- ▶ Após a exportação, SICAT Implant adiciona uma cópia do plano exportado no estado “Concluído”. Assim, você pode consultar o plano exportado posteriormente.

# 36 CRIAR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO



**CUIDADO**

**Relatórios de planejamento são destinados exclusivamente para documentação. A utilização do relatório de planejamento para efeitos de diagnóstico ou planejamento de tratamento pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Use exclusivamente as vistas em SICAT Implant para efeitos de diagnóstico e planejamento de tratamento, para exibir dados médicos em imagens.

Você pode documentar seu planejamento de implante em um relatório de planejamento.

Se você encomendar uma matriz de perfuração SICAT, você receberá um relatório sobre a matriz de perfuração para a operação. Se você usar um CEREC Guide, você pode usar o relatório de planejamento também como relatório sobre a matriz de perfuração para a operação.

Um relatório de planejamento contém uma página com a visão geral, com todos os implantes, e, para cada implante, uma página detalhada com informações dos respectivos implantes. Você pode salvar o relatório de planejamento como PDF ou imprimi-lo.

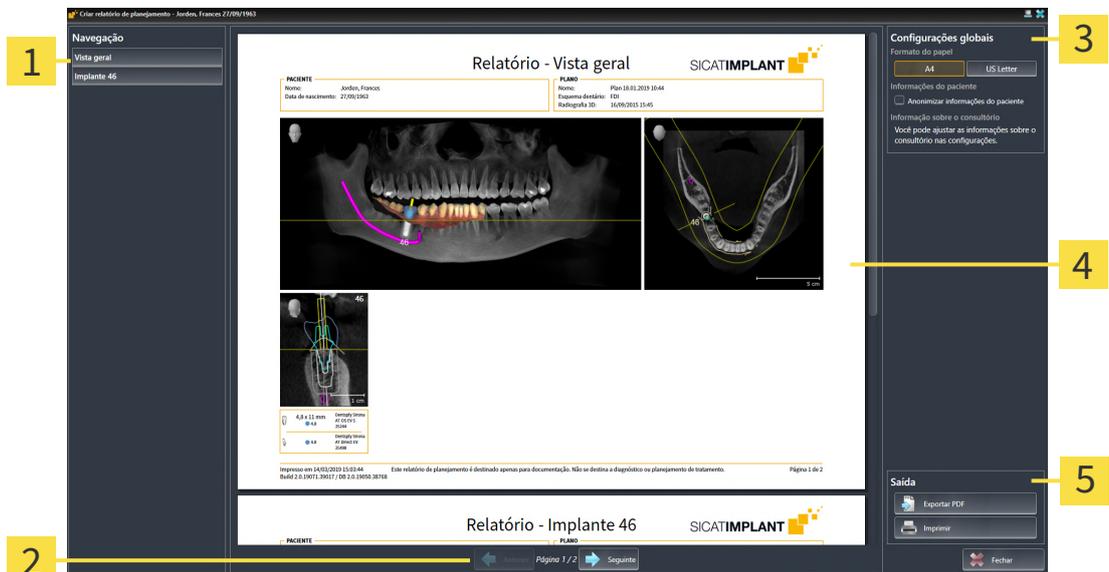
## ABRIR A JANELA "CRIAR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO"

- ☑ Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 161 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A etapa do workflow **Tratar** está aberta.



- Para criar um relatório de planejamento para o plano aberto, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Criar relatório de planejamento**.

▶ A janela **Criar relatório de planejamento** se abre:



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Área <b>Conteúdo</b></p> <p><b>2</b> Navegação de página</p> | <p><b>3</b> Área <b>Configurações globais</b></p> <p><b>4</b> Pré-visualização</p> <p><b>5</b> Área <b>Saída</b></p> |
|--|--|



### Implantes planejadas nas duas mandíbulas

Se você planejou um implante nas duas mandíbulas, SICAT Implant mostra uma janela para a seleção da mandíbula, antes que a janela **Criar relatório de planejamento** seja exibida. Selecione a mandíbula, para a qual você quer criar o relatório de planejamento.

## ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO

1. Na área **Configurações globais** clique no botão com o tamanho do papel desejado.
  - ▶ SICAT Implant altera o tamanho do papel de acordo com o ajuste selecionado.
2. Ative ou desative a caixa de verificação **Anonimizar informações do paciente**.
  - ▶ SICAT Implant indica no relatório de planejamento as verdadeiras informações do paciente ou as informações anônimas do paciente de acordo com o ajuste selecionado.

## SALVAR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO COMO ARQUIVO PDF



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

## IMPRIMIR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO

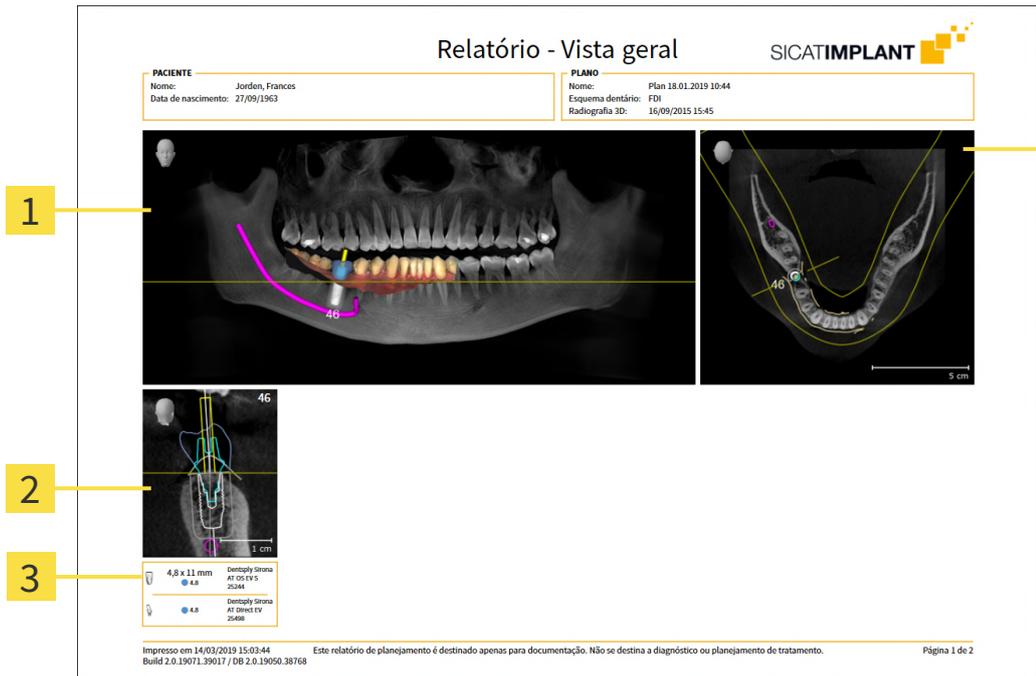


Os relatórios de planejamento de qualidade adequada requerem uma impressora que satisfaça determinados requisitos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 9 - SIDEXIS 4*].

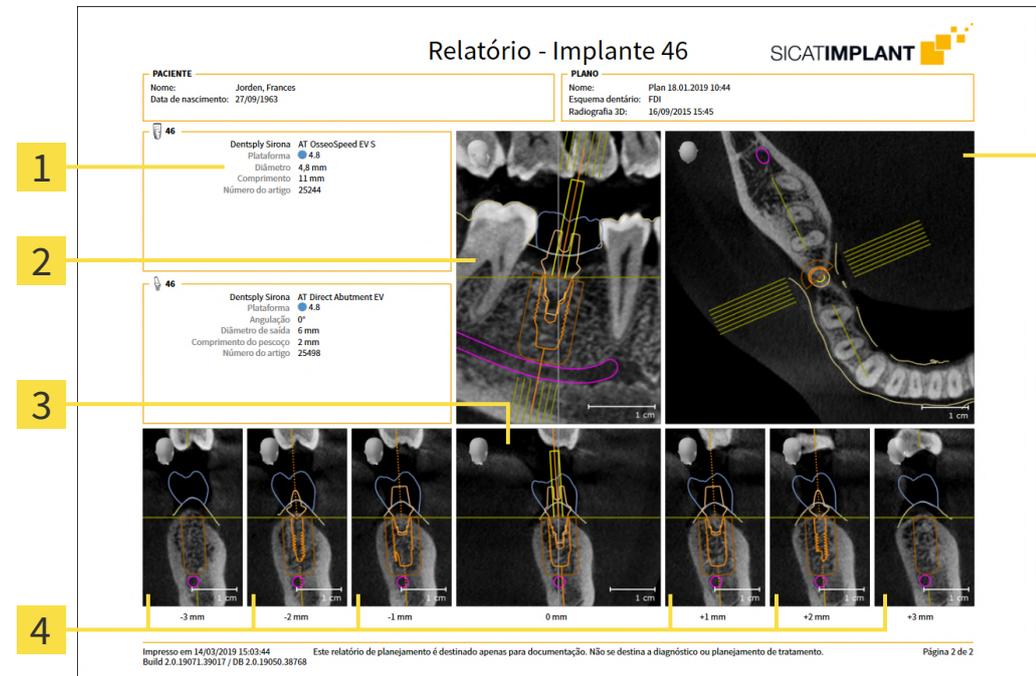


1. Clique no botão **Imprimir**.
  - ▶ A janela **Imprimir** se abre.
2. Selecione a impressão pretendida e, se necessário, ajuste as configurações da impressora.
3. Clique em **Imprimir**.
  - ▶ SICAT Implant envia o relatório de planejamento para a impressora.

## ESCLARECIMENTOS SOBRE O RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO



- 1 Vista **Panorama**
- 2 Vista alinhada ao implante **Transversal** de acordo com o implante
- 3 Dimensões e informações do modelo de acordo com o implante
- 4 Vista **Axial**



- 1 Dimensões e informações do modelo
- 2 Vista alinhada ao implante **Longitudinal**
- 3 Vista alinhada ao implante **Transversal**
- 4 Vistas paralelas à vista **Transversal**
- 5 Vista **Axial**



**Visibilidade de objetos**

Implantes são sempre visíveis no relatório de planejamento. Mangas não são visíveis no relatório de planejamento para uma matriz de perfuração SICAT, uma vez que as informações das mangas no relatório da matriz de perfuração SICAT, que você recebe junto com a matriz de perfuração SICAT, são fundamentais. Todos os objetos remanescentes são visíveis no relatório de planejamento, se estiverem exibidos na criação do relatório de planejamento em SICAT Implant.

## 37 *EXPORTAR DADOS*

Você pode exportar dados

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

## 38 CONFIGURAÇÕES



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

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

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 218 - SIDEXIS 4*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para uso em impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 222 - SIDEXIS 4*].
- **Hub** - as configurações de conexão do hub são assumidas pelo SIDEXIS 4 e o status da conexão é exibido. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 223 - SIDEXIS 4*].
- **Visualização** - Alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 224 - SIDEXIS 4*].
- **SICAT Implant** - Alterar as configurações específicas do aplicativo do SICAT Implant. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Implant* [▶ *Página 226 - SIDEXIS 4*].

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



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

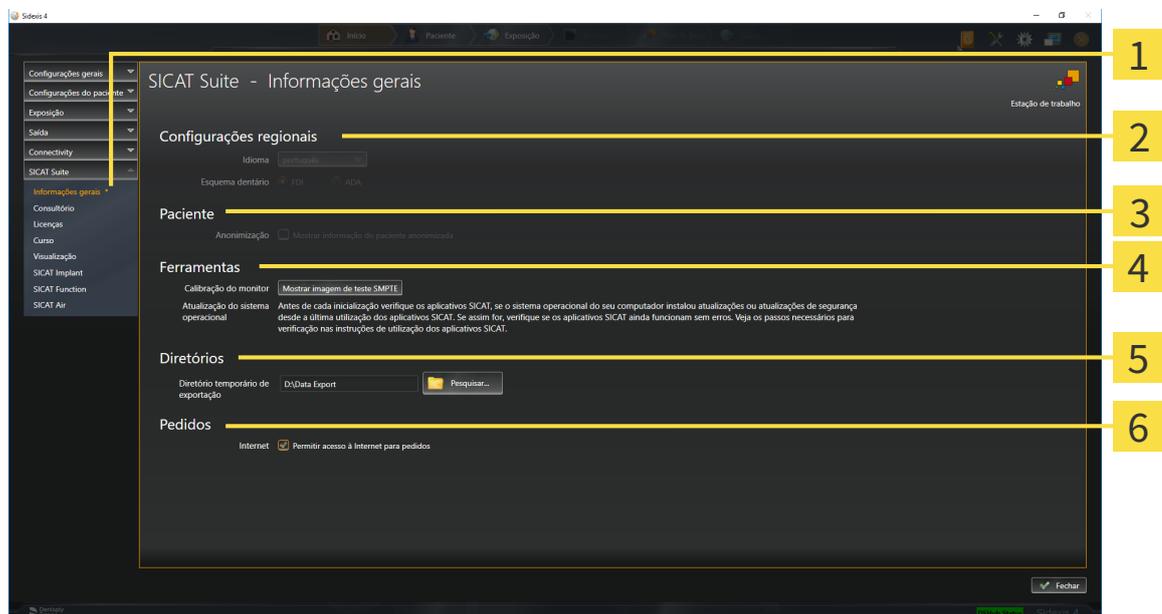
## 38.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS



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

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:

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



**1** Separador **Geral**

**4** Área **Ferramentas**

**2** Área **Configurações regionais**

**5** Área **Diretórios**

**3** Área **Paciente**

**6** Área **Encomendas**

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

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

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **Diretórios** você pode indicar no campo **Diretório temporário de exportação** uma pasta, onde o SICAT Suite salva os dados da encomenda. Você tem que ter acesso total a esta pasta.
- Na área **Encomendas** você pode alterar o estado da caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Suite se conecta à Internet para fazer as encomendas.

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

- Em **Ferramentas, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 220 - SIDEXIS 4*].



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



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

## 38.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



**CUIDADO**

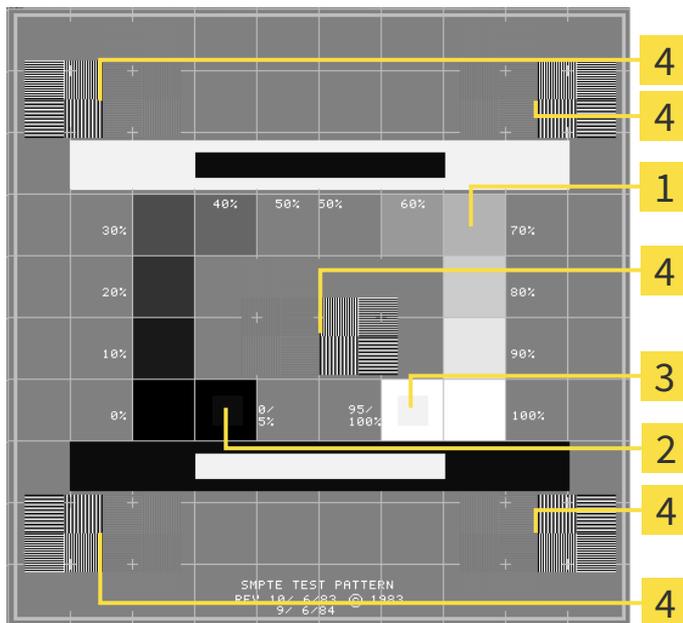
**As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.**

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

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

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



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

## VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

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

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

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

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



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

## VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

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

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

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

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

## FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

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

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

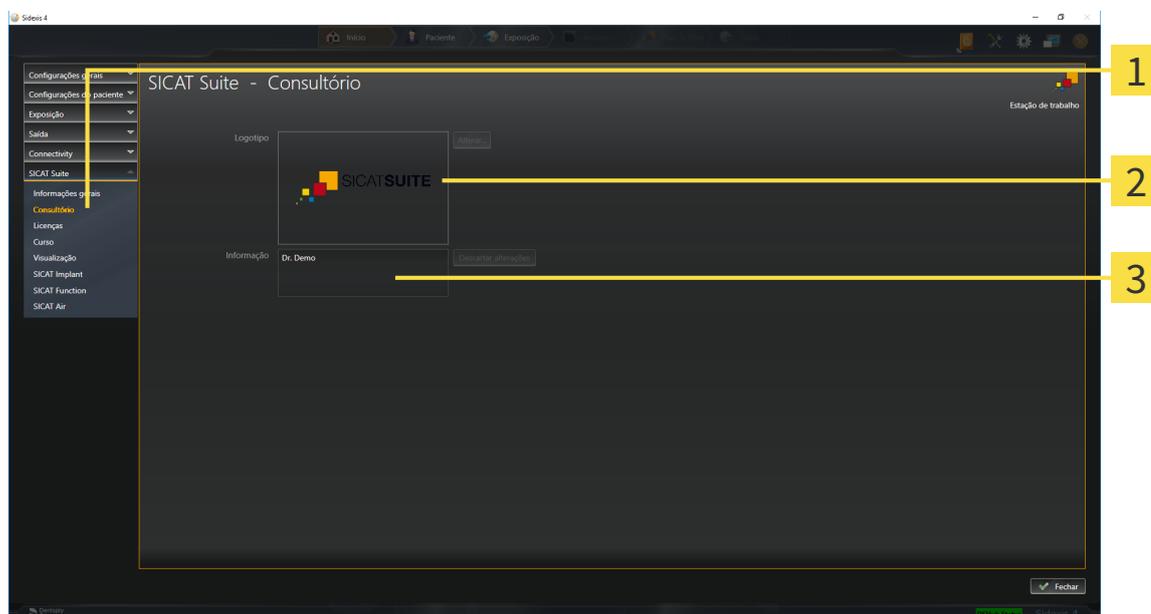
## 38.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

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

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

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

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



**1** Separador **Consultório**

**2** Área **Logotipo**

**3** Área **Informação**

Você pode ver as seguintes configurações:

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

## 38.4 VER STATUS DA CONEXÃO DO HUB

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

A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*].

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

▶ A janela **Configurações** se abre.

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

▶ O grupo **SICAT Suite** se abre.

3. Clique no botão no botão **Hub**.

▶ A janela **Hub** se abre.

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

## 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.**

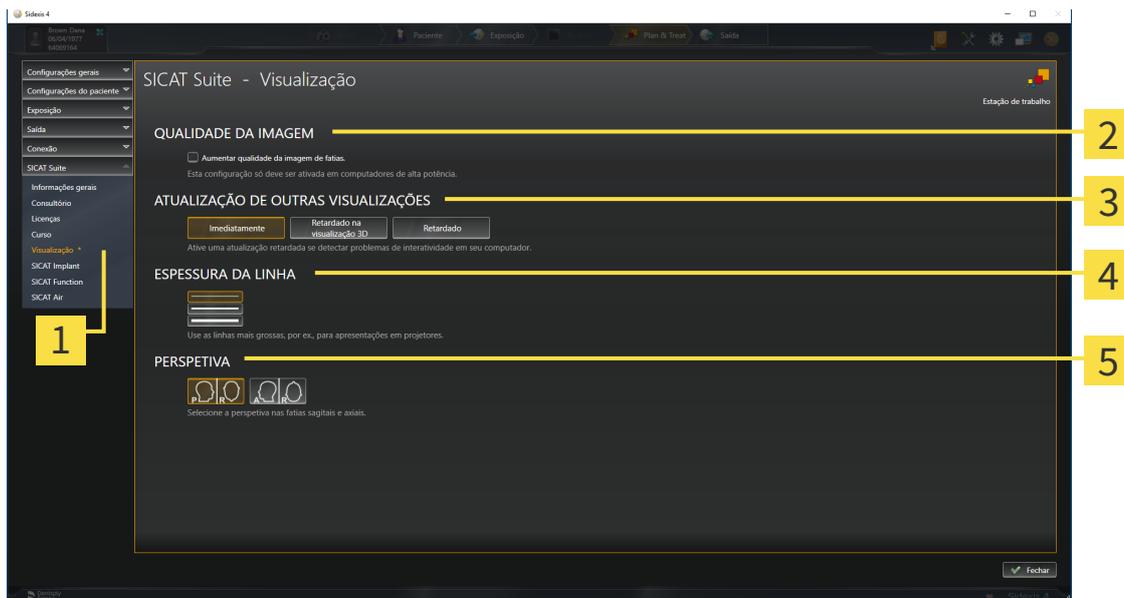
1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

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

► A janela **Visualização** se abre:



**1** Separador **Visualização**

**4** Área **ESPESSURA DA LINHA**

**2** Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

**5** Área **PERSPETIVA**

**3** Área **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES**

As configurações são:

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

## 38.6 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT IMPLANT

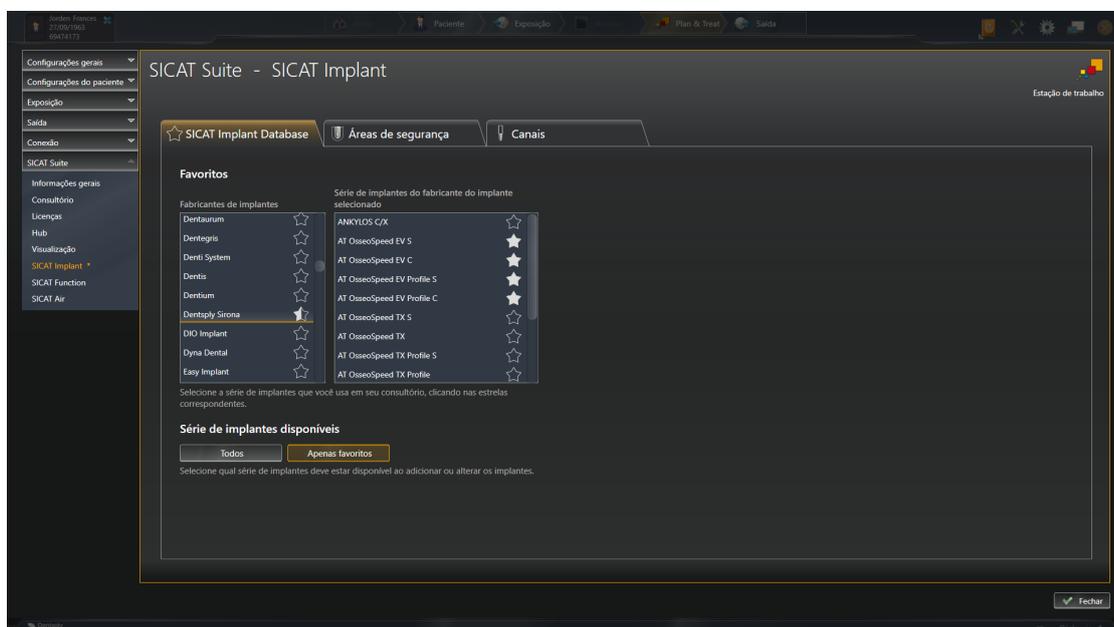
Você pode alterar as configurações do SICAT Implant a seguir:

- **Séries de implantes preferidas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Determinar séries de implantes preferidas* [▶ *Página 227 - SIDEXIS 4*].
- **Áreas de segurança** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar áreas de segurança* [▶ *Página 229 - SIDEXIS 4*].
- **Canais** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar canais* [▶ *Página 230 - SIDEXIS 4*].

### 38.6.1 DETERMINAR SÉRIES DE IMPLANTES PREFERIDAS

Você pode configurar determinadas séries de implantes, que você usa em seu consultório, do banco de dados do SICAT Implant como favoritas. No planejamento de implantes, as séries de implantes são, que você configurou como favoritas, então, especificamente oferecidas.

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



5. Clique no primeiro fabricante de implante que você usa no seu consultório na lista à esquerda.
  - ▶ SICAT Implant mostra todas as séries do fabricante de implante selecionado na lista à direita.
6. **Selecione todas as séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado do fabricante até que o ícone  apareça.
7. **Desselecione todas as séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado do fabricante até que o ícone  apareça.
8. **Selecione determinadas séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado das séries de implantes até que o ícone  apareça.
9. **Desselecione determinadas séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado das séries de implantes até que o ícone  apareça.
10. Clique no fabricante de implante seguinte que você usa no seu consultório na lista à esquerda e prossiga para a etapa 6.

11. Clique em **Fechar**.**Considerar todas as séries de implantes ou só as favoritas**

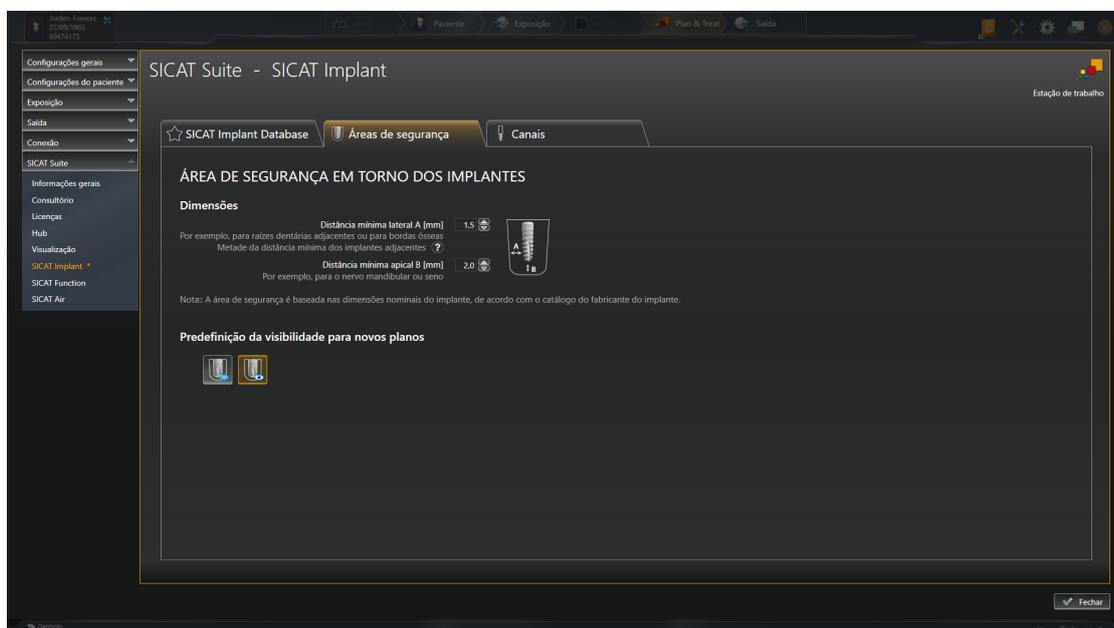
Se você quiser receber ofertas em seus planejamentos de implantes de todas as séries de implantes disponíveis, em vez de suas favoritas, clique no botão **Todos**, em **Série de implantes disponíveis**.

Se você quiser receber ofertas em seus planejamentos somente de suas favoritas, clique no botão **Apenas favoritos**.

## 38.6.2 CONFIGURAR ÁREAS DE SEGURANÇA

Você pode ajustar dimensões das áreas de segurança ao redor do implante. Além disso, você pode configurar se as áreas de segurança deverão ser mostradas nos novos planos. Mais informações em relação a áreas de segurança podem ser encontradas em *Ocultar e exibir área de segurança* [▶ *Página 173 - SIDEXIS 4*].

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



5. **Configurar dimensões para áreas de segurança:** Digite nos campos **Distância mínima lateral** e **Distância mínima apical** as distâncias diretamente ou use as teclas de setas para ajustar a distância.
6. **Ocultar áreas de segurança inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Ocultar áreas de segurança** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.
 
7. **Exibir áreas de segurança inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Exibir áreas de segurança** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.
 
8. Clique em **Fechar**.

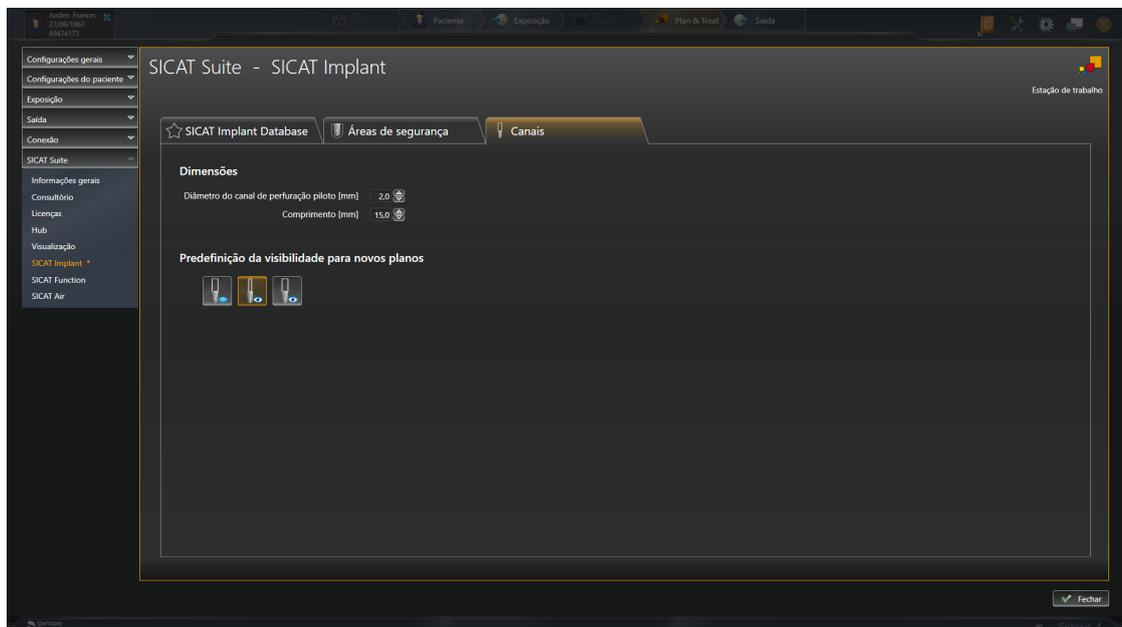


Durante o planejamento, você pode ocultar ou exibir as áreas de segurança. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Ocultar e exibir área de segurança* [▶ *Página 173 - SIDEXIS 4*].

### 38.6.3 CONFIGURAR CANAIS

Você pode ajustar o diâmetro dos canais de perfuração piloto assim como o comprimento dos canais. Além disso, você pode configurar se, em novos planos, canais de perfuração piloto, canais de implante ou nenhum canal devem exibidos. Mais informações em relação a canais podem ser encontradas em *Ocultar e exibir canais* [▶ *Página 174 - SIDEXIS 4*].

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



5. **Configurar dimensões para os canais:** Digite nos campos **Diâmetro do canal de perfuração piloto** e **Comprimento** os valores diretamente ou use as teclas de setas para ajustar a distância.



6. **Ocultar canais inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Ocultar canais** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.



7. **Exibir canais de perfuração piloto inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Mostrar canais de perfuração piloto** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.



8. **Exibir canais de implante inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Mostrar canais de implantes** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.

9. Clique em **Fechar**.



Durante o planejamento, você pode ocultar ou exibir os canais. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Ocultar e exibir canais* [▶ *Página 174 - SIDEXIS 4*].

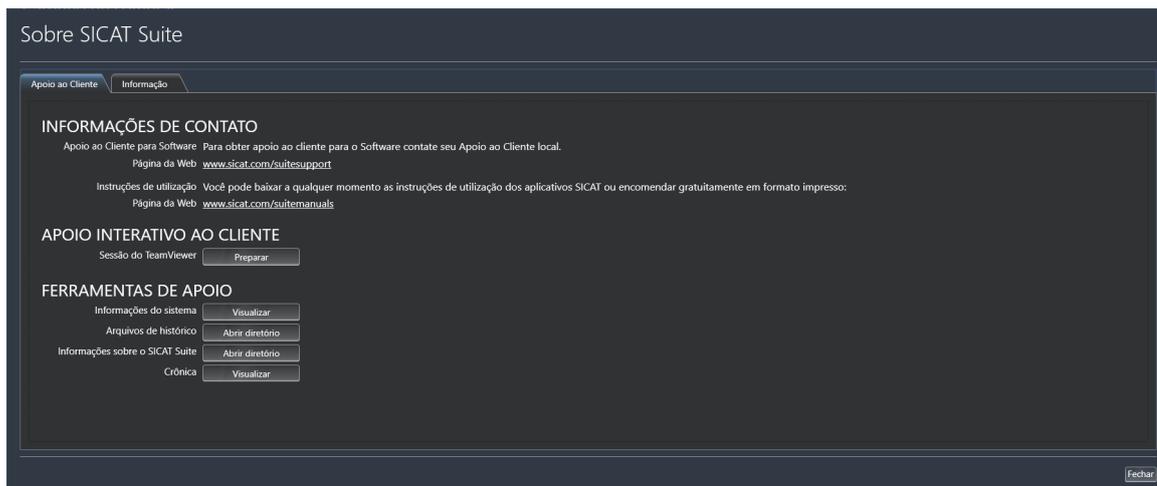
## 39 APOIO AO CLIENTE

A SICAT Ihe 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 233 - SIDEXIS 4*]



## 39.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE

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

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

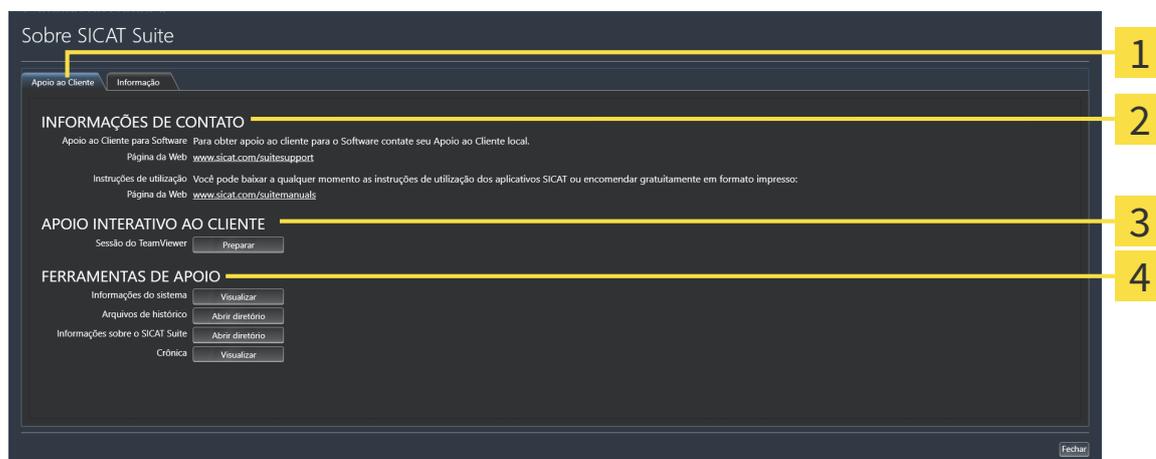
► A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se abre.

A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se compõe dos seguintes separadores:

- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [► *Página 232 - SIDEXIS 4*].
- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação*.

## 39.2 INFORMAÇÕES DE CONTATO E FERRAMENTAS DE APOIO

A janela **Apoio ao Cliente** tem todas as informações e ferramentas relevantes, para o apoio ao cliente SICAT lhe ajudar:



**1** Separador **Apoio ao Cliente**

**3** Área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**

**2** Área **INFORMAÇÕES DE CONTATO**

**4** Área **FERRAMENTAS DE APOIO**

A área **INFORMAÇÕES DE CONTATO** tem informações para saber como você pode obter as instruções de utilização.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**:

- Depois de clicar na área **Sessão do TeamViewer** sobre o botão **Preparar** o SICAT Implant abre uma sessão do TeamViewer.

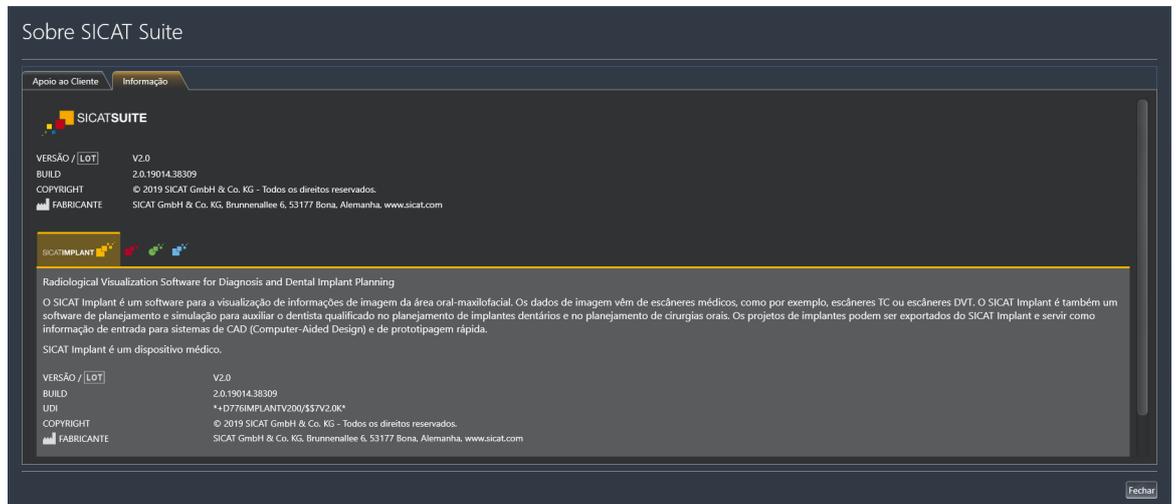
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma senha TeamViewer. Isto permite ao apoio ao cliente SICAT ajudá-lo no local.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **FERRAMENTAS DE APOIO**:

- Depois de clicar na área **Informações do sistema** sobre o botão **Visualizar** o SICAT Implant abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Implant 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 Implant 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 Implant mostra a janela de notificações.

## 39.3 INFORMAÇÃO

O separador **Informação** 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 dados que você pode ver em SICAT Implant como módulo do SIDEXIS 4, sem poder fazer e salvar alterações, dependem do estado da licença:

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

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

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

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

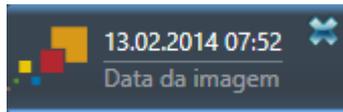


Se o computador onde o SIDEXIS 4 e o SICAT Suite estão rodando estiver em um ambiente de rede e o SIDEXIS 4 e a configuração da rede permitirem, o SIDEXIS 4 poderia ser parte de uma instalação de múltiplas workstations. Uma das consequências disso é que o SIDEXIS 4 verifica, ao abrir um conjunto de dados,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

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

- Inicie o SICAT Suite junto com uma radiografia 3D do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 46 - SIDEXIS 4*].
- ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS 4.
- ▶ Se essa for a primeira aquisição de dados do SIDEXIS 4 e as configurações no SIDEXIS 4 forem compatíveis com as configurações do SICAT Suite, o SICAT Implant assume o alinhamento do volume e a curva panorâmica do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 121 - SIDEXIS 4*].

## 41 FECHAR O SICAT SUITE



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

## 42 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Implant 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 <b>Apoio ao Cliente</b> , com o aplicativo SICAT ativado abrir as instruções de utilização

Os seguintes atalhos do teclado também estão disponíveis para SICAT Implant:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
E	Exportar para o Guia CEREC
I	Adicionar implantes
N	Marcar o nervo mandibular
O	Encomendar matriz de perfuração SICAT
P	Adicione o pilar ao implante (ativo)
S	Adicione a manga ao implante (ativo)

## 43 DESINSTALAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT

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

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



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

## 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 59 - SIDEXIS 4*].



Antes de desinstalar o SICAT Suite certifique-se que o SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas, uma vez que o programa de desinstalação fecha automaticamente o SICAT WebConnector. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [▶ *Página 200 - SIDEXIS 4*].

Para desinstalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

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

1. Em **Painel de controle** do Windows clique em **Programas e funções**.  
▶ A janela **Programas e funções** se abre.
2. Na lista selecione o registro **SICAT Suite**, sendo que este contém a versão do SICAT Suite.
3. Clique no botão **Desinstalar**.  
▶ O programa de desinstalação é iniciado e a janela **PROGRESSÃO** se abre:



- ▶ Depois de concluir a desinstalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**:



4. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ O programa de desinstalação do SICAT Suite se fecha.



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



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

## 45 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.

### ENCOMENDA DE MATRIZES DE PERFURAÇÃO



#### **CUIDADO**

**Uma encomenda com base em um plano ou dados errados em uma encomenda pode implicar um tratamento errado.**

Certifique-se que sua encomenda se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para a encomenda.

### EXPORTAÇÃO PARA O CEREC GUIDE



#### **CUIDADO**

**Uma exportação para o CEREC Guide com base em um plano errado ou dados de exportação para o CEREC Guide errados podem implicar um tratamento errado.**

Certifique-se que a exportação para o CEREC Guide se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para o CEREC Guide.



#### **CUIDADO**

**SICAT Implant leva em consideração somente as impressões óticas, que você escolheu, na exportação para um CEREC Guide. Impressões óticas erradamente selecionadas poderiam implicar em um tratamento errado.**

1. Certifique-se que as impressões óticas corretas foram selecionadas para a exportação para o CEREC Guide.
2. Certifique-se de que as impressões óticas selecionadas cobrem todas as posições do implante.



**Posições de mangas erradas poderiam implicar em um tratamento errado.**

Posicione as mangas de maneira exata, como se você precisasse das mangas para a produção final dos CEREC Guides e do tratamento. No processamento posterior do seu plano para um CEREC Guide, as posições de mangas são usadas exatamente como você planejou. As posições das mangas não podem ser mais alteradas após a exportação para um CEREC Guide no ciclo de produção posterior.

## CONDIÇÕES DE APRESENTAÇÃO



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

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



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

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

## GERENCIAMENTO DE DADOS



**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.



**Deletar dados originais pode implicar a perda de dados.**

Não delete os dados originais depois de importar.



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

Certifique-se que é criada regularmente uma cópia de segurança de todas as pastas de fichas de pacientes.



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

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



**CUIDADO**

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

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



**CUIDADO**

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

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

## PLANEJAMENTO DO IMPLANTE



**CUIDADO**

**Um plano, que está definido como base para um tratamento, deve ser lege artis. Do contrário, isso pode implicar em um tratamento errado.**

Crie planos exclusivamente como base para um tratamento, que sejam lege artis.



**CUIDADO**

**Os implantes do banco de dados do SICAT Implant são exibidos de maneira esquemática, quando os dados realistas não estiverem disponíveis ou não puderem ser carregados. Nesses casos, a representação esquemática se orienta em comprimento e diâmetro de acordo com as especificações nominais do fabricante. Um desvio das medidas nominais para as medidas reais poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique cuidadosamente como as dimensões nominais do fabricante correspondem com as medidas reais do implante.



**CUIDADO**

**O posicionamento e alinhamento automáticos de implantes com base em restaurações a partir de conjunto de dados CAD/CAM é somente um pré-posicionamento e pré-alinhamento grosseiro e inicial. Poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique constantemente o implante posicionado e alinhado automaticamente. Se necessário, ajuste as posições e os alinhamentos.



**CUIDADO**

**O posicionamento e alinhamento automáticos de diversos implantes é somente um pré-posicionamento grosseiro e inicial. Poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique constantemente o implante posicionado automaticamente. Se necessário, ajuste as posições.



**CUIDADO**

**Avisos de distância são exibidos se a distância de segurança entre dois implantes ou um implante e um nervo mandibular marcado é excedida. Distâncias mínimas excedidas entre outros objetos, como pilares ou mangas, poderiam implicar em um tratamento errado.**

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.



**Avisos de distância não sinalizam sempre um planejamento com falhas. Um planejamento com falhas poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.



**Pilares do banco de dados do SICAT Implant são exibidos como cilindros vermelhos, quando os dados realistas não puderem ser carregados. Nesses casos, as dimensões do cilindro não correspondem às dimensões reais dos pilares planejados. Isso poderia implicar em um tratamento errado.**

Restaure ou atualize o banco de dados do SICAT Implant ou use o pilar genérico.



**Mangas do banco de dados do SICAT Implant são exibidas de maneira esquemática, quando os dados realistas não estiverem disponíveis ou não puderem ser carregados. Nesses casos, a representação esquemática se orienta em comprimento e diâmetro de acordo com as especificações nominais do fabricante. Um desvio das medidas nominais para as medidas reais poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique cuidadosamente como as dimensões nominais do fabricante correspondem com as medidas reais das mangas.

## REDE



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

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



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

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



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

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

## IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

## RELATÓRIOS DE PLANEJAMENTO



**Relatórios de planejamento são destinados exclusivamente para documentação. A utilização do relatório de planejamento para efeitos de diagnóstico ou planejamento de tratamento pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Use exclusivamente as vistas em SICAT Implant para efeitos de diagnóstico e planejamento de tratamento, para exibir dados médicos em imagens.

## VARIANTES DE PLANEJAMENTO



**Um plano errado poderia levar a um diagnóstico e tratamento falso.**

Certifique-se de que o plano correto foi selecionado para a exportação.

## QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



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

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

## SEGURANÇA



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

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



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

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



**Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.**

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.

## INSTALAÇÃO DO SOFTWARE



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

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



**As alterações no banco de dados do SICAT Implant podem implicar que o SICAT Implant não funcione como previsto.**

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



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

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



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

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



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

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



**Autorizações insuficientes podem causar uma falha de instalação ou atualização do banco de dados do SICAT Implant.**

Certifique-se que você tem autorização suficiente para seu sistema, quando instalar ou atualizar o banco de dados do SICAT Implant.



**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.

## 46 PRECISÃO

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

Precisão de medição para medições de distâncias	< 100 $\mu\text{m}$
Precisão de medição para medições de ângulo	< 1 grau
Precisão de apresentação	< 20 $\mu\text{m}$

# GLOSSÁRIO

## .cgm.dxd

Formato do arquivo para exportar dados de planejamento para a produção de um CEREC Guide.

## ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

## Aplicativo

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

## Caso CAD/CAM

Para conjunto de dados CAD/CAM importado e registrado, um caso CAD/CAM correspondente é criado no navegador de objetos em "Impressões ópticas".

## Conjunto de dados CAD/CAM

Conjunto de dados específico do paciente de um sistema CAD/CAM contendo uma impressão óptica de um maxilar ou duas impressões ópticas de ambos os maxilares, bem como restaurações opcionais.

## Estudo

Um estudo se compõe de uma radiografia 3D e do projeto de planejamento associado.

## FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federação Dentária Internacional

## Hub

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

## Implante

Raiz dentária artificial, que é inserida na mandíbula do paciente, para fixar o dente substituto.

## Impressões ópticas

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.

## Manga

Incorporada na matriz de perfuração, a manga guia seus instrumentos cirúrgicos e, se necessário, seu implante com segurança à posição anteriormente planejada.

## Matriz de perfuração

Fabricações especiais individuais para seus pacientes. Após a colocação da matriz de perfuração na mandíbula do paciente, esta guia seus instrumentos cirúrgicos e, se necessário, seu implante com segurança à posição anteriormente planejada.

## Pilar

Peça conectora entre o implante e o tratamento protético.

## Planos

Um projeto de planejamento pode conter diversos planos de tratamento alternativos.

## 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.

## Recorte

Na visualização 3D, cortar temporariamente partes do volume para poder examinar melhor a parte restante ou avaliar melhor a posição dos objetos de planejamento no volume.

## Restaurações

---

Uma restauração é o resultado da modelagem de uma sugestão de prótese em um sistema CAD/CAM com base em uma impressão ótica. Restaurações possibilitam um planejamento de implante com base em uma prótese.

## Reticulados

---

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

## 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.

## TiBase

---

Titanbasis para a produção de um pilar de duas peças individual. TiBases podem ser planejadas como pilares padrões.

# ÍNDICE REMISSIVO

## Símbolos

.sixd	207
.ssi	210

## A

Abrir dados somente para leitura	236
Adicionar	
Implantes	163
Mangas	163, 184
Pilares	163, 177
Ajustar	
Alinhamento do volume	124
Área panorâmica	129
Alinhamento do volume	121
Adoção a partir do SIDEXIS 4	32, 123
Ajustar	124
Alterar	
Alinhamento do volume	124
Área panorâmica	129
Implantes	169
Mangas	189
Matriz de perfuração	187
Pilares	180
Posições de mangas	190
Sistema de mangas	187
Alternar entre aplicativos	49
Apoio ao Cliente	232
Abrir a janela de apoio ao cliente	233
Abrir ajuda	50
Ferramentas	234
Informações de contato	234
Informações do produto	235
Área panorâmica	122
Adoção a partir do SIDEXIS 4	32, 123
Ajustar	129
Áreas de segurança	
Avisos de distância	175
Configurar	229
Ocultar e exibir	173
Áreas de trabalho	74
Adicionar screenshots à versão 4 do SIDEXIS	81
Ajustar	80
Alinhado ao implante	77
Barra de ferramentas da área de trabalho	64
Criar screenshots	81
MPR/Radiologia	78
Panorama	76
Reinicializar	80
Trocar	79
Atalhos do teclado	238
Atualização	
Banco de dados do SICAT Implant	31

## Atualizar

Banco de dados do SICAT Implant	31
SICAT Suite	29

## B

Banco de dados do SICAT Implant	
Atualizar	31
Desinstalar	239
Instalar	24
Restaurar	31
Barra de ferramentas do workflow	65

## C

Calibração do monitor	220
Canais	
Configurar	230
Ocultar e exibir	174
Carrinho de compras	
Abrir	196
Conectar	
Hub	223
Configurações	
Alterar configurações de visualização	224
Alterar ou ver configurações gerais	218
Configurações do SICAT Implant	226
Vista geral	217
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	222
Configurações de conexão	
WebConnector	10
Configurações de firewall	
WebConnector	10
Configurar	
Áreas de segurança	229
Canais	230

## D

Dados da radiografia 3D	
Alinhar	124
Desinstalação	240
Desinstalação do banco de dados do SICAT Implant	239

## E

Encomenda	
Cancelar e continuar upload	201
Portal SICAT	199
Transferência de dados em plano de fundo	198
Transferência de dados por outro computador	202
Upload automático após reinício	201
Verificar cesto de compras	197

Vista geral do workflow	193	Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .sixd	207
Estudos de SICAT Implant		Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .ssi	210
No SIDEXIS 4	45	Fazer apresentação colorida	97
Etapas do workflow		Fazer download a partir do hub	141
Diagnosticar	65	Formatos de importação	138
Planejar	66	Importação STL	147
Preparar	65	Importar do arquivo	145
Tratar	66	Registrar e verificar	152
Excluir		Reutilizar de outros aplicativos SICAT	150
Objetos	71	Rotas de importação	138
Exibir		Vista geral	138
Áreas de segurança	173	Inclinar	
Canais	174	Visualizações	94
Mangas	192	Informações de segurança	11
Pilares	182	Níveis de perigo	12
Exigências do sistema	9	Qualificação do pessoal operador	13
Exportar dados	216	Iniciar	
<b>F</b>		SICAT Suite	46
Fechar	237	Instalação	
<b>G</b>		Banco de dados do SICAT Implant	24
GALILEOS Implant		Desinstalação	240
Mudança para o SICAT Implant V2.0	29	Desinstalação do banco de dados do SICAT Implant	239
Girar		Requisitos do sistema	9
Vistas	95	SICAT Suite	18
<b>H</b>		Instalação do software	
Hub		Banco de dados do SICAT Implant	24
Ver status da conexão do hub	223	SICAT Suite	18
<b>I</b>		Instalar	
Idiomas	16	Banco de dados do SICAT Implant	24
Imagem de teste SMPTE	220	Requisitos do sistema	9
Implantes		SICAT Suite	18
Adicionar	163	Instruções de utilização	
Alinhar	167	Abrir	50
Alinhar de acordo com o eixo de restauração	163, 171	Ícones e estilos	14
Alinhar paralelamente	163, 171	Interface do usuário	
Alinhar verticalmente	163, 171	SICAT Implant	64
Alterar dimensões	169	<b>J</b>	
Alterar modelo	169	Janela do exame	
Arrastar	166	maximizar	92
Girar ao redor do eixo do implante	168	Na área de trabalho Panorama	75
Mudar designação (posição dentária)	172	ocultar e mostrar	92
Visão geral	161	<b>L</b>	
Importação STL	147	Licenças	51
Impressões óticas		Ativação manual	57
Como base para planejamento e implementação	138	Ativar automaticamente	55
Enviar ao hub a ordem de digitalização para CEREC	144	Devolver para o pool de licenças	59
		Usar códigos de voucher	63
		Visualizar	54

<b>M</b>		Pilares	182
Mangas		<b>P</b>	
Adicionar	163, 184	Particularidades dessa versão	32
Alterar a posição da manga	190	Pedido	
Alterar modelo de mangas	189	Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras	194
Ocultar e exibir	192	Pilares	
Visão geral	183	Adicionar	163, 177
Matriz de perfuração		Alterar a angulação	180
Encomendar matriz de perfuração SICAT	194	Alterar dimensões	180
Exportar para o CEREC Guide	206	Alterar modelo	180
Matrizes de perfuração suportadas	35	Girar ao redor do eixo do implante	179
Selecionar	184, 187	Ocultar e exibir	182
Maximizar		Visão geral	176
Janela do exame	92	Planos	
Medições		Abrir	111
Adicionar medições de ângulo	134	Adicionar ou mudar descrição	114
Adicionar medições de distância	133	Bloquear	112
Deslocar	136	Criar	115
Deslocar pontos de medição	136	Desbloquear	112
Deslocar valores de medição	136	Duplicar	116
Vista geral	132	Excluir	117
Mostrar		Exportar	118
Janela do exame	92	Gerenciar	109
Objetos	69	Importar	120
Mudar		Proteger contra remoções ou edições não pretendidas	112
Aplicativos	49	Renomear	113
Apresentação colorida de impressões ópticas	97	Trocar	68
<b>N</b>		Portal SICAT	199
Nervos mandibulares		Primeiras etapas	39
Adicionar ponto do nervo	159	<b>R</b>	
Alterar o diâmetro do nervo	160	Registrar módulo	
Arrastar ponto do nervo	159	SIDEXIS 4	42
Excluir ponto do nervo	159	Relatório de planejamento	
Marcar	158	Criar	212
Visão geral	156	Imprimir	213
<b>O</b>		Salvar como arquivo PDF	213
Objetos		Requisitos do sistema	9
Anular ações de objetos e executar de novo	71	Exigências do software	10
Ativar objetos e grupos de objetos	69	Requisitos de hardware	9
Barra de ferramentas do objeto	71	Restaurações	
Barra de objetos	67	Vista geral	138
Excluir	71	Restaurar	
Fechar e abrir grupos de objetos	69	Banco de dados do SICAT Implant	31
Focar	71	SICAT Suite	30
Objetos SICAT Implant	72	<b>S</b>	
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	69	Screenshots	
Ocultar		Criar de áreas de trabalho	81
Áreas de segurança	173	Criar de visualizações	99
Canais	174	SICAT Implant	
Janela do exame	92		
Mangas	192		
Objetos	69		

Interface do usuário	64	Visualização longitudinal	
SICAT Suite		Inclinar	94
Atualizar	29	Visualização transversal	
Fechar	237	Inclinar	94
Iniciar	46	Visualizações	82
Instalar	18	Barra de ferramentas da visualização	83
Restaurar	30	Brilho e contraste	87
Superfície do usuário	48	Criar screenshots	99
SICAT WebConnector	200	Deslocar janela do exame	92
SIDEXIS 4		Deslocar recortes	89
Adicionar screenshots de áreas de trabalho	81	Fazer zoom	89
Adicionar screenshots de visualizações	99	Inclinar	94
Barra de fases	43	Maximizar e restaurar	86
Estudos de SICAT Implant	45	Mudar	85
Registrar módulo	42	Ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame	92
Timeline	47	Percorrer	90
Sistema de mangas		Reinicializar	98
Selecionar	184, 187	Reticulados e quadros	91
Sistemas de mangas suportados	35	Volume	
SIXD	138	Alinhar	124
SSI	138		
Superfície do usuário		<b>W</b>	
SICAT Suite	48	WebConnector	
		Configurações de firewall	10
		Workflow	40
<b>U</b>			
Update			
SICAT Suite	29, 30		
Usar códigos de voucher	63		
Utilização conforme especificações	8		
<b>V</b>			
Versões			
Diferenças	32		
Visão geral do SICAT Suite	16		
Vista 3D			
Fixar a área de clipping	107		
Vista geral das instruções de utilização	15		
Vista longitudinal			
Girar	95		
Girar ao redor dos implantes	96		
Vista panorâmica			
Alternar apresentação colorida de impressões ópticas	97		
Vista transversal			
Girar ao redor dos implantes	96		
Vistas			
Girar	96		
Girar ao redor dos implantes	96		
Visualização 3D	100		
Alterar perspectiva	101		
Alternar apresentação colorida de impressões ópticas	97		
Alternar entre modos de recorte	105		
Alternar entre tipos de apresentação	102		
Configurar	103		



**SICAT IMPLANT** *VERSÃO 2.0*

Instruções de utilização | Português | Standalone

# ÍNDICE - Standalone

<b>1</b>	<b>Utilização conforme especificações.....</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Requisitos do sistema .....</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Informações de segurança.....</b>	<b>10</b>
3.1	Definição dos níveis de perigo.....	11
3.2	Qualificação do pessoal operador .....	12
<b>4</b>	<b>Ícones usados e destaques .....</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>Vista geral das instruções de utilização .....</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Visão geral do SICAT Suite .....</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>Instalar o SICAT Suite.....</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Instalar o banco de dados do SICAT Implant.....</b>	<b>23</b>
<b>9</b>	<b>Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional .....</b>	<b>25</b>
<b>10</b>	<b>Atualizar ou restaurar o SICAT Suite .....</b>	<b>28</b>
<b>11</b>	<b>Atualizar ou reparar o banco de dados do SICAT Implant.....</b>	<b>29</b>
<b>12</b>	<b>Particularidades nesta versão .....</b>	<b>30</b>
<b>13</b>	<b>Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados .....</b>	<b>32</b>
<b>14</b>	<b>O workflow padrão do SICAT Implant .....</b>	<b>35</b>
<b>15</b>	<b>Iniciar o SICAT Suite.....</b>	<b>39</b>
<b>16</b>	<b>A superfície do usuário do SICAT Suite .....</b>	<b>40</b>
16.1	Vista geral da janela "SICAT Suite Home" .....	42
<b>17</b>	<b>Alternar entre os aplicativos SICAT .....</b>	<b>44</b>
<b>18</b>	<b>Abrir a instrução de utilização .....</b>	<b>45</b>
<b>19</b>	<b>Licenças.....</b>	<b>46</b>
19.1	A janela "Licenças" se abre.....	49
19.2	Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet .....	50
19.3	Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa .....	52
19.4	Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças .....	54
19.5	Ativar licenças de rede.....	55
19.6	Resgatar códigos do voucher .....	57
<b>20</b>	<b>Pastas de fichas de pacientes.....</b>	<b>58</b>
20.1	Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes" .....	60
20.2	Adicionar pastas de fichas de pacientes.....	61
20.3	Ativar outra pasta de fichas de pacientes.....	63
20.4	Excluir pastas de fichas de pacientes .....	65
<b>21</b>	<b>Importar dados .....</b>	<b>66</b>
21.1	Formato DICOM suportado.....	68

21.2	Selecionar os dados a importar .....	69
21.3	Selecionar uma opção de importar .....	71
21.4	Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados.....	72
21.5	Atribuir dados a uma ficha do paciente existente.....	73
<b>22</b>	<b>Fichas de pacientes.....</b>	<b>76</b>
22.1	Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes" .....	77
22.2	Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar .....	78
22.3	Ativar fichas de pacientes.....	80
22.4	Trabalhar com fichas de pacientes ativas .....	81
22.5	Alterar os atributos de fichas de pacientes .....	83
22.6	Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes .....	84
22.7	Estudos de SICAT Implant no SICAT Suite .....	86
22.8	Fechar fichas de pacientes ativas e salvar projetos de planejamento incluídos.....	89
22.9	Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes.....	90
22.10	Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes.....	92
<b>23</b>	<b>A interface do usuário do SICAT Implant .....</b>	<b>94</b>
23.1	Barra de ferramentas do workflow .....	95
23.2	Barra de objetos.....	97
23.3	Trocar e gerenciar planos.....	99
23.4	Gerenciar objetos com o navegador de objetos .....	100
23.5	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos .....	102
23.6	Objetos SICAT Implant.....	103
<b>24</b>	<b>Áreas de trabalho .....</b>	<b>105</b>
24.1	Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	106
24.2	Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante .....	108
24.3	Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia.....	109
24.4	Alternar área de trabalho .....	110
24.5	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho .....	111
24.6	Criar screenshots de áreas de trabalho. ....	112
<b>25</b>	<b>Visualizações.....</b>	<b>113</b>
25.1	Ajuste das visualizações .....	114
25.2	Mudar visualização ativa .....	116
25.3	Maximizar e restaurar visualizações .....	117
25.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D .....	118
25.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes.....	120
25.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias .....	121
25.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros.....	122
25.8	Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame.....	123
25.9	Inclinar visualizações.....	125
25.10	Girar vistas.....	126
25.11	Girar vistas ao redor do implante.....	127

25.12	Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas .....	128
25.13	Repor visualizações .....	129
25.14	Criar screenshots de visualizações. ....	130
<b>26</b>	<b>Ajuste da visualização 3D .....</b>	<b>131</b>
26.1	Alterar perspectiva da visualização 3D.....	132
26.2	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D .....	133
26.3	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	134
26.4	Alternar entre modos de recorte da visualização 3D .....	136
26.5	Fixar a área de clipping.....	138
26.6	Girar automaticamente o volume .....	139
<b>27</b>	<b>Gerenciar planos .....</b>	<b>140</b>
27.1	Abrir plano.....	142
27.2	Bloquear e desbloquear o plano .....	143
27.3	Renomear o plano.....	144
27.4	Adicionar e mudar descrição do plano .....	145
27.5	Criar um plano novo .....	146
27.6	Duplicar plano .....	147
27.7	Excluir plano.....	148
27.8	Exportar plano.....	149
27.9	Importar plano .....	151
<b>28</b>	<b>Valores cinza .....</b>	<b>152</b>
28.1	Ajustar valores cinza .....	154
<b>29</b>	<b>Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica .....</b>	<b>156</b>
29.1	Ajustar alinhamento do volume.....	158
29.2	Ajustar área panorâmica .....	163
<b>30</b>	<b>Medições da distância e do ângulo .....</b>	<b>166</b>
30.1	Adicionar medições de distância .....	167
30.2	Adicionar medições de ângulo .....	168
30.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição .....	170
<b>31</b>	<b>Impressões ópticas .....</b>	<b>172</b>
31.1	Importar impressões ópticas .....	174
31.1.1	Fazer download de impressões ópticas do hub.....	175
31.1.2	Importar impressões ópticas do arquivo .....	179
31.1.3	Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT .....	182
31.2	Registrar e verificar as impressões ópticas .....	184
<b>32</b>	<b>Marcar e ajustar o nervo mandibular .....</b>	<b>188</b>
32.1	Marcar nervos mandibulares.....	189
32.2	Arrastar, adicionar e remover pontos do nervo .....	191
32.3	Alterar o diâmetro do nervo .....	192

<b>33 Planejar implante .....</b>	<b>193</b>
33.1 Adicionar implantes.....	195
33.2 Arrastar e alinhar implantes.....	198
33.3 Girar os implantes ao redor de seu eixo .....	200
33.4 Alterar dimensões e modelos do implante.....	201
33.5 Alinhar o implante de maneira específica .....	203
33.6 Mudar designações (posições dentárias) .....	204
33.7 Ocultar e exibir área de segurança.....	205
33.8 Ocultar e exibir canais .....	206
33.9 Avisos de distância.....	207
<b>34 Planejar pilares .....</b>	<b>208</b>
34.1 Adicionar pilar .....	209
34.2 Girar os pilares ao redor do eixo do implante .....	211
34.3 Mudar angulações, dimensões do pilar e modelos do pilar .....	212
34.4 Ocultar e exibir pilares.....	214
<b>35 Planejar mangas.....</b>	<b>215</b>
35.1 Adicionar mangas .....	216
35.2 Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas.....	219
35.3 Alterar modelos de mangas.....	221
35.4 Alterar as posições de mangas.....	222
35.5 Ocultar e exibir mangas.....	224
<b>36 Processo de encomenda.....</b>	<b>225</b>
36.1 Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras .....	226
36.2 Abrir o cesto de compras.....	228
36.3 Verificar cesto de compras e concluir encomenda .....	229
36.4 Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa .....	230
36.5 Realizar passos da encomenda o portal SICAT .....	231
36.6 O SICAT WebConnector .....	232
36.7 Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa .....	234
<b>37 Exportar para o CEREC Guide.....</b>	<b>238</b>
37.1 Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .sixd .....	239
37.2 Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .ssi.....	242
<b>38 Criar relatório de planejamento.....</b>	<b>244</b>
<b>39 Exportar dados.....</b>	<b>248</b>
39.1 Abrir a janela “Transferir dados”.....	249
39.2 Exportar dados.....	250
<b>40 Configurações .....</b>	<b>251</b>
40.1 Usar configurações gerais .....	252
40.2 Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE .....	254
40.3 Usar informações sobre o consultório.....	256

40.4	Ativar e desativar o uso do hub .....	257
40.5	Alterar configurações de visualização .....	259
40.6	Alterar configurações do SICAT Implant.....	261
40.6.1	Determinar séries de implantes preferidas .....	262
40.6.2	Configurar áreas de segurança .....	264
40.6.3	Configurar canais .....	265
<b>41</b>	<b>Apoio ao Cliente .....</b>	<b>266</b>
41.1	Abrir opções de Apoio ao Cliente .....	267
41.2	Informações de contato e ferramentas de apoio .....	268
41.3	Informação .....	269
<b>42</b>	<b>Abrir dados somente para leitura .....</b>	<b>270</b>
<b>43</b>	<b>Fechar o SICAT Implant .....</b>	<b>272</b>
<b>44</b>	<b>Fechar o SICAT Suite .....</b>	<b>273</b>
<b>45</b>	<b>Atalhos do teclado .....</b>	<b>274</b>
<b>46</b>	<b>Desinstalar o banco de dados do SICAT Implant.....</b>	<b>275</b>
<b>47</b>	<b>Desinstalar o SICAT Suite .....</b>	<b>276</b>
<b>48</b>	<b>Indicações de segurança .....</b>	<b>278</b>
<b>49</b>	<b>Precisão.....</b>	<b>286</b>
	<b>Glossário .....</b>	<b>287</b>
	<b>Índice remissivo .....</b>	<b>289</b>
	<b>Explicação sobre identificação.....</b>	<b>293</b>

# *1 UTILIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES*

SICAT Implanté um software para a vista de informações em imagens da região maxilofacial. Os dados de imagem vêm de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT. SICAT Implant é também um software de planejamento e simulação para auxiliar o dentista qualificado no planejamento de implantes dentários e no planejamento de cirurgias orais. Os projetos de implantes podem ser exportados do SICAT Implant e servir como informação de entrada para sistemas de CAD (Computer-Aided Design) e de prototipagem rápida.

## 2 REQUISITOS DO SISTEMA



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

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

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

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



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

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

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE.

## REQUISITOS DE SOFTWARE

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

- Microsoft .NET Framework 4.6.2
- Software de gerenciamento de licenças 6.30d. CodeMeter
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

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

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



Você pode executar ordens mesmo sem o SICAT WebConnector. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 225 - Standalone*].

## 3 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 11 - Standalone*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 12 - Standalone*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 278 - Standalone*]

### 3.1 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.**

## 3.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



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

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

Os seguintes requisitos devem ser cumpridos para usar o software:

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

## 4 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.

## 5 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Além de outros aplicativos, o SICAT Implant faz parte do SICAT Suite. O SICAT Suite constitui o quadro onde funcionam os aplicativos SICAT. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

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

- Módulo do SIDEXIS 4
- Versão standalone

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

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [▶ *Página 276 - Standalone*].

## 6 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite contém os seguintes aplicativos:

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

### IDIOMAS

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

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

### LICENÇAS

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

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

## VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

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

Em geral se aplica o seguinte:

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

## 7 INSTALAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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



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

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



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

Para instalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].
  - O SICAT Suite está disponível como download na página inicial do SICAT.
1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.
    - ▶ A janela **Inicialização automática** se abre.
  2. Se você tiver adquirido o SICAT Suite como versão de download, baixe o arquivo ISO da página inicial do SICAT e use esse arquivo para a instalação.
  3. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo contém a versão do SICAT Suite.
    - ▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.



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



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

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



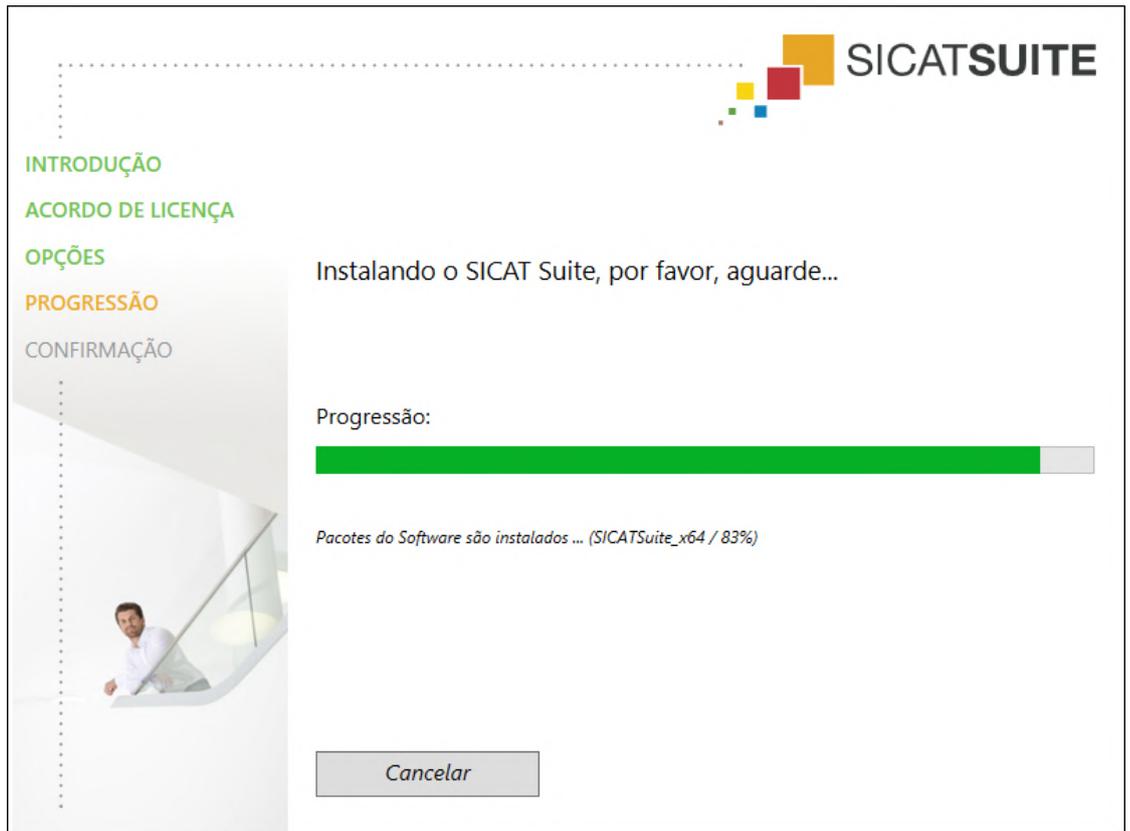
5. Leia todo o contrato de licença de usuário final, selecione a caixa de verificação **Concordo com o acordo de licença** e clique em **Continuar**.

► A janela **OPÇÕES** se abre:



6. Para alterar a pasta no disco rígido onde o programa de instalação do SICAT Suite instala o SICAT Suite, clique no botão **Pesquisar**.
  - A janela **Selecionar pasta** se abre.
7. Navegue até à pasta desejada, na qual o programa de instalação do SICAT Suite deverá ser criado o diretório "SICAT Suite", e clique em **OK**.
  - O programa de instalação do SICAT Suite insere o caminho para a pasta desejada no campo **Onde deseja instalar o Software**.
8. Caso disponível, ative ou desative a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho**.
9. Clique no botão **Instalar**.

- ▶ A janela **PROGRESSÃO** se abre:



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



10. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.
- ▶ O programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant é iniciado automaticamente. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o banco de dados do SICAT Implant* [▶ *Página 23 - Standalone*].



Para iniciar posteriormente a instalação manual do banco de dados do SICAT Implant, inicie o arquivo **SICATImplantDatabaseSetup.exe** na mídia de instalação do SICAT Suite, onde o nome do arquivo contém a versão do banco de dados do SICAT Implant.

## 8 INSTALAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT



**As alterações no banco de dados do SICAT Implant podem implicar que o SICAT Implant não funcione como previsto.**

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



**Autorizações insuficientes podem causar uma falha de instalação ou atualização do banco de dados do SICAT Implant.**

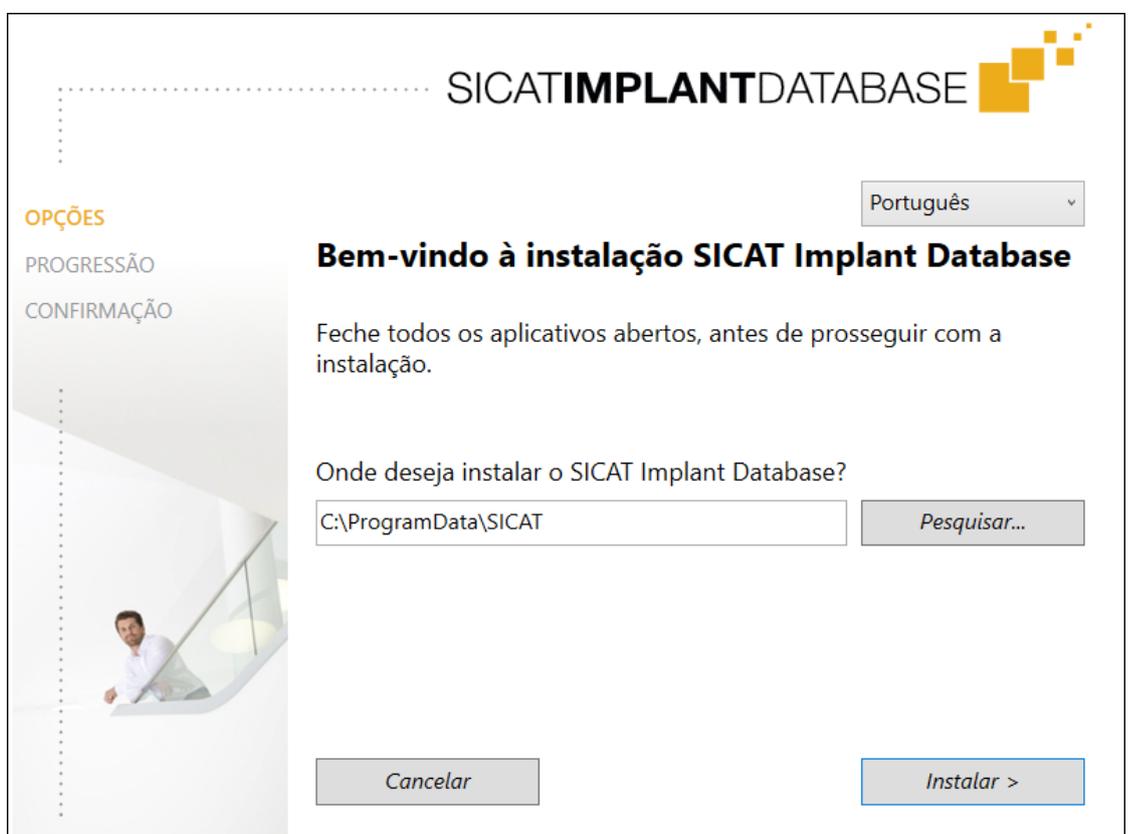
Certifique-se que você tem autorização suficiente para seu sistema, quando instalar ou atualizar o banco de dados do SICAT Implant.

A instalação do banco de dados do SICAT Implant é automaticamente iniciada logo após a instalação do SICAT Suite. Alternativamente, você também pode iniciar a instalação manualmente em um momento posterior.

- O SICAT Suite já está instalado.
- O banco de dados do SICAT Implant não está instalada.
- O SICAT Suite não está iniciado.



1. Se o programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant não tiver iniciado, inicie o arquivo **SICATImplantDatabaseSetup.exe** na mídia de instalação do SICAT Suite ou no arquivo ISO versão de download, onde o nome do arquivo contém a versão do banco de dados do SICAT Implant.
  - ▶ O programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant é iniciado.



2. No canto superior direito da janela **OPÇÕES** selecione o idioma desejado do programa de instalação do SICAT Suite.
3. Você pode mudar a pasta de instalação, clicando no botão **Pesquisar**.
  - ▶ A janela **Selecionar pasta** se abre.
4. Navegue até à pasta pretendida e clique em **OK**.
5. Clique no botão **Instalar**.
  - ▶ O banco de dados do SICAT Implant é instalado.
  - ▶ Depois de concluir a instalação, a janela **CONFIRMAÇÃO** se abre.
6. Clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant se fecha.

## 9 EXECUTAR AS ETAPAS DE TESTE PARA ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL



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

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

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

### PREPARAÇÕES

1. Inicie o SICAT Suite como versão standalone pressionando a tecla **Windows**, digitando **SICAT Suite** e clicando no ícone **SICAT Suite**.
2. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Paciente Axx".
3. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICATSuite\_ReferenceDataset\_2.0.zip". Você encontra o conjunto de dados na mídia de instalação SICAT suite.
4. Abra o conjunto de dados de referência "Patient Axx" em SICAT Implant.

## CONFIGURAÇÕES

1. Certifique-se de que o esquema dentário FDI está ativado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 252 - Standalone*].
2. Certifique-se de que a direção de visão “PR” está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 259 - Standalone*].

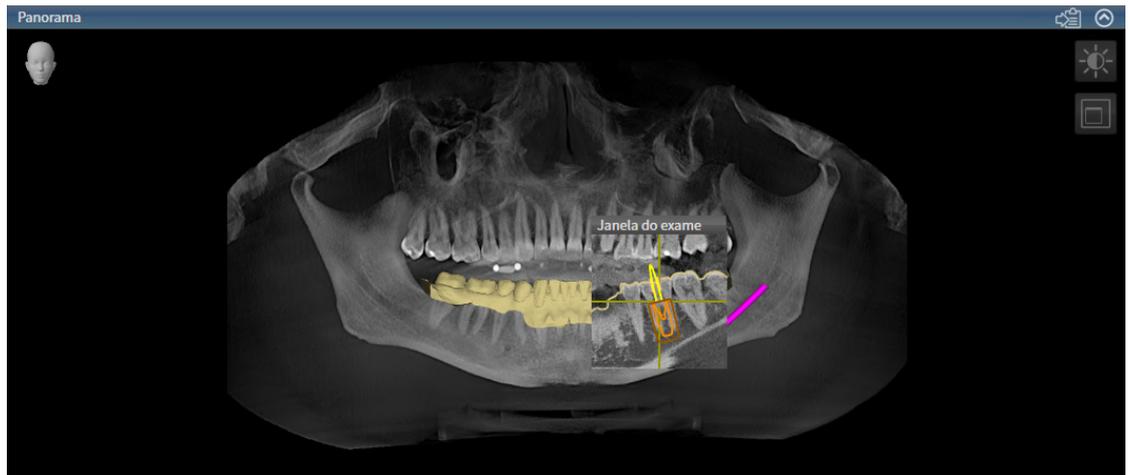


3. Certifique-se de que a área de segurança ao redor do implante esteja configurada conforme indicado abaixo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar áreas de segurança* [▶ *Página 264 - Standalone*].
  - Distância lateral mínima: 1,5 mm
  - Distância mínima apical: 2,0 mm
4. Certifique-se de que os canais de perfuração piloto de implantes estejam configurados conforme indicado abaixo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar canais* [▶ *Página 265 - Standalone*].
  - Diâmetro do canal de perfuração piloto: 2,0 mm
  - Comprimento: 15,0 mm
5. Certifique-se de que o retículo e as armações estejam exibidos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 122 - Standalone*].

## PANORAMA DA ÁREA DE TRABALHO

1. Troque para a área de trabalho **Panorama**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 110 - Standalone*].
2. Restaure o layout da área de trabalho. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 111 - Standalone*].
3. Restaure a vista. Informações a respeito podem ser consultadas em *Repor visualizações* [▶ *Página 129 - Standalone*].
4. Certifique-se de que o modo de exibição **Visualizar janela do exame no tamanho padrão** esteja configurado na vista **Panorama**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [▶ *Página 123 - Standalone*].
5. Certifique-se de que na vista **Panorama** os valores para **Brilho e Contraste** correspondam ao valor padrão de 50%. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 118 - Standalone*].
6. Em **Navegador do objeto**, abra o grupo **Implantes**.
7. Foque no implante 36, clicando duas vezes no registro correspondente, em **Navegador do objeto**.

- Compare a vista **Panorama** com o seguinte screenshot:



## ÁREA DE TRABALHO ALINHADA AO IMPLANTE

- Troque para a área de trabalho **Alinhado ao implante**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ Página 110 - Standalone].
- Restaure o layout da área de trabalho. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ Página 111 - Standalone].
- Restaure a vista. Informações a respeito podem ser consultadas em *Repor visualizações* [▶ Página 129 - Standalone].
- Certifique-se de que nas vistas **Longitudinal**, **Transversal** e **Axial** os valores para **Brilho** e **Contraste** correspondam ao valor padrão de 50%. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ Página 118 - Standalone].
- Ative o implante 36, clicando no implante, em **Navegador do objeto** ou nas vistas.
- Compare as vistas **Longitudinal**, **Transversal** e **Axial** com o seguinte screenshot: Verifique, em especial, o valor medido de comprimento, o valor medido do ângulo e a posição dos seguintes objetos em relação aos dados da imagem: Medição da distância, medição do ângulo, impressão ótica, nervo mandibular, implante, área de segurança, canal de perfuração piloto e mangas.



## 10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

### ATUALIZAR O SICAT SUITE



#### **CUIDADO**

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

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

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



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

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

### RESTAURAR O SICAT SUITE

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

Tanto a atualização como a restauração do SICAT Suite usam o programa de instalação do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [► *Página 17 - Standalone*].

# 11 ATUALIZAR OU REPARAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT

## ATUALIZAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT



### CUIDADO

**Autorizações insuficientes podem causar uma falha de instalação ou atualização do banco de dados do SICAT Implant.**

Certifique-se que você tem autorização suficiente para seu sistema, quando instalar ou atualizar o banco de dados do SICAT Implant.

- O SICAT Suite já está instalado.
  - Uma versão anterior do banco de dados do SICAT Implant já está instalada.
  - O SICAT Suite não está iniciado.
1. Baixe a versão atual do banco de dados do SICAT Implant para SICAT Implant V2.0 ou superior de [www.sicat.com](http://www.sicat.com). O banco de dados do SICAT Implant pode ser achado no menu em **Serviços > Downloads**.
  2. Execute o arquivo baixado **SICATImplantDatabaseSetup.exe**, em que o nome do arquivo contém a versão do banco de dados do SICAT Implant.
    - ▶ A janela **OPÇÕES** se abre.
  3. Clique no botão **Atualizar**.
    - ▶ O banco de dados do SICAT Implant é atualizado.
    - ▶ Depois de concluir a atualização, a janela **CONFIRMAÇÃO** se abre.
  4. Clique no botão **Concluir**.
    - ▶ A janela **CONFIRMAÇÃO** se fecha.



## REPARAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT

- O SICAT Suite já está instalado.
  - O banco de dados SICAT Implant já está instalado.
  - O SICAT Suite não está iniciado.
1. Em **Painel de controle** do Windows clique em **Programas e funções**.
    - ▶ A janela **Programas e funções** se abre.
  2. Clique no registro **banco de dados do SICAT Implant**.
  3. Clique no botão **Restaurar**.
    - ▶ O programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant é iniciado.
  4. Clique no botão **Restaurar**.
    - ▶ Depois de concluir o reparo, a janela **CONFIRMAÇÃO** se abre.
  5. Clique no botão **Concluir**.
    - ▶ A janela **CONFIRMAÇÃO** se fecha.

## 12 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

Dependendo se você SICAT Implant utiliza sozinho ou ligado a outros softwares, existem diferenças em determinadas áreas.

### DADOS DO PACIENTE E DADOS DO VOLUME

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

- As fichas de pacientes são guardadas em pastas de fichas de pacientes, que se podem comparar com armários de pastas.
- Ativar uma ficha de paciente pode-se comparar com retirar uma ficha do paciente do armário de pastas e colocá-la na mesa.
- Abrir dados do paciente na ficha de paciente em aplicativos SICAT pode-se comparar com retirar folhas da ficha do paciente.
- Adicionar radiografias 3D a uma ficha do paciente pode-se comparar com adicionar radiografias 2D a uma ficha de paciente clássica.
- Uma radiografia 3D pode ser a base de vários projetos de planejamento. Os projetos de planejamento também fazem parte de uma ficha de paciente.
- Uma radiografia 3D junto com os respectivos projetos de planejamento é considerada um estudo.

Para informações sobre o gerenciamento de pastas de fichas de pacientes veja em *Pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 58 - Standalone*]. Para informações sobre o gerenciamento de pastas de pacientes veja em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 76 - Standalone*].



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

### CONFIGURAÇÕES

Na versão standalone o SICAT Suite faz o gerenciamento de todas as configurações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 251 - Standalone*].

### LICENÇAS

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

### ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE ESCRITA

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

- Tem que estar ativada uma licença SICAT Implant versão completa.
- É preciso estar ativa uma pasta de fichas de pacientes.

Caso contrário, você não pode fazer e salvar alterações em estudos SICAT Implant. Se você tiver uma SICAT Implant licença de visualização ativada, você pode visualizar radiografias 3D e estudos SICAT Implant.

A tabela seguinte mostra as funções disponíveis quando estão ativadas uma licença de um aplicativo SICAT e uma pasta de fichas de pacientes:

FUNÇÃO	LICENÇA VERSÃO COMPLETA DO APLICATIVO E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO DE APLICATIVO E NENHUMA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	NENHUMA LICENÇA DE APLICATIVO E NENHUMA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS
Área de Apoio ao Cliente	Sim	Sim	Sim
Configurações gerais	Sim	Sim	Sim
SICAT Implant-Configurações	Sim	Sim	Não
Exportar dados	Sim	Não	Não
Gerenciar pastas de fichas de pacientes	Sim	Não	Não
Gerenciar fichas de pacientes	Sim	Não	Não
Importar dados	Sim	Não	Não
Ajuda	Sim	Sim	Sim

A tabela seguinte mostra as funções disponíveis quando estão ativadas uma licença SICAT Implant e uma pasta de fichas de pacientes:

FUNÇÃO	SICAT IMPLANT-LICENÇA VERSÃO COMPLETA E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	SICAT IMPLANT-LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	NENHUMA LICENÇA SICAT IMPLANT E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS
Fazer alterações em estudos SICAT Implant	Sim	Não	Não
Abrir dados no modo visualização	Não	Sim	Não

Sob determinadas condições você não pode nem fazer nem salvar alterações em estudos SICAT Implant, 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 42 - Standalone*].

Para mais informações, veja *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 270 - Standalone*].

## 13 MATRIZES DE PERFURAÇÃO E SISTEMA DE MANGAS SUPPORTADOS

SICAT Implant suporta as seguintes matrizes de perfuração:

MATRIZ DE PERFURAÇÃO	DESCRIÇÃO	MAIS INFORMAÇÕES
SICAT <b>CLASSIC</b> GUIDE	Matriz de perfuração baseada em matriz de radiografia 3D, que o paciente porta durante a registro da radiografia 3D. Envie as respectivas matrizes de radiografia 3D fixadas no molde de gesso para a SICAT. O design e a fabricação da matriz de perfuração ocorrem no SICAT.	
SICAT <b>OPTI</b> GUIDE	Matriz de perfuração baseada em uma impressão ótica que você registra no SICAT Implant com os dados de radiografia 3D. O design e a fabricação da matriz de perfuração ocorrem no SICAT.	
SICAT <b>OPTI</b> GUIDE com registro do molde de gesso	Matriz de perfuração baseada em uma impressão ótica criada a partir do molde de gesso no SICAT. Envie o molde de gesso para a SICAT. O design e a fabricação da matriz de perfuração ocorrem no SICAT.	Descrição detalhada, indicações e contraindicações, workflow geral:
SICAT <b>DIGITAL</b> GUIDE	Modelo digital de matriz de perfuração baseada em uma impressão ótica que você registra no SICAT Implant com os dados de radiografia 3D. O design do modelo de matriz de perfuração ocorre na SICAT. A fabricação da matriz de perfuração ocorre em seu consultório ou em um laboratório parceiro.	<a href="https://www.sicat.com/">https://www.sicat.com/</a> (Área „Implantologia - Matrizes de perfuração“)
SICAT <b>DIGITAL</b> GUIDE com registro do molde de gesso	Modelo digital de matriz de perfuração baseada em uma impressão ótica criada a partir do molde de gesso no SICAT. Envie o molde de gesso para a SICAT. O design do modelo de matriz de perfuração ocorre na SICAT. A fabricação da matriz de perfuração ocorre em seu consultório ou em um laboratório parceiro.	
CEREC Guide 2 e CEREC Guide 3	Matriz de perfuração baseada em uma impressão ótica que você registra no SICAT Implant com os dados de radiografia 3D. O design e a fabricação da matriz de perfuração ocorrem em seu consultório.	Descrição detalhada, indicações e contraindicações, workflow geral:  <a href="https://www.dentsplysirona.com">https://www.dentsplysirona.com</a> (Área „CEREC Implantologia“)

SICAT Implant suporta o planejamento dos seguintes sistemas de mangas:

SISTEMA DE MANGAS	DESCRIÇÃO	MAIS INFORMAÇÕES
Sistemas cirúrgicos implementados de diversos fabricantes	Permitem a execução completa da cirurgia, da perfuração inicial à inserção do implante.	<p>SICAT Implant se certifica de que a respectiva manga principal só possa ser planejada de acordo com as especificações do respectivo fabricante do implante (“de acordo com o protocolo do fabricante”). Isso refere-se tanto à compatibilidade aos respectivos implantes quanto às posições discretas permitidas da manga para as respectivas combinações manga-implante.</p> <p>Sistemas cirúrgicos completos atualmente suportados pela matriz de perfuração da SICAT: <a href="https://www.sicat.com/">https://www.sicat.com/</a> (Área “Download - Implantologia”)</p> <p>Sistemas cirúrgicos completos atualmente suportados pelo CEREC Guide: <a href="https://www.dentsplysirona.com">https://www.dentsplysirona.com</a> (Área “CEREC Implantologia”)</p> <p>Mais informações relativas a um determinado sistema cirúrgico de um fabricante: Site do fabricante</p>
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Sistema de mangas composto de uma manga externa com um diâmetro externo de 5 mm e um diâmetro interno de 3,5 mm, assim como uma seleção de mangas internas com diversos diâmetros internos entre 1,6 mm e 2,9 mm. Permite realizar uma perfuração piloto e pelo menos uma perfuração de expansão no maxilar.	Em cada caso, uma manga interna é inserida na manga externa. A manga externa pode ser planejada de acordo com a altura desejada. No momento do pedido, uma ou duas mangas internas podem ser selecionadas.
SICAT Pilot Sleeve	As mangas piloto da SICAT têm um diâmetro externo de 3 mm e diversos diâmetros internos entre 1,1 mm e 2,3 mm. Elas permitem realizar uma perfuração piloto no maxilar.	As mangas piloto podem ser planejadas de acordo com a altura desejada.

SISTEMA DE MANGAS	DESCRIÇÃO	MAIS INFORMAÇÕES
CEREC Guide Drill Keys	Sistema de mangas composto de três mangas virtuais com diâmetros diferentes para o planejamento, que corresponde às respectivas CEREC Guide Drill Keys deduzindo o suporte de 1 mm de altura. CEREC Guide Drill Keys permitem realizar uma perfuração piloto assim como uma perfuração de expansão no maxilar.	As mangas piloto podem ser planejadas de acordo com a altura desejada.  Mais informações em particular em relação aos sistemas de implante suportados/kits cirúrgicos e aos parâmetros de planejamento a serem configurados (modelos de mangas e posições de mangas): <a href="https://www.dentsplysirona.com">https://www.dentsplysirona.com</a> (Área “CEREC Implantologia”)

A tabela a seguir contém uma visão geral de quais sistemas de mangas são fundamentalmente suportados por qual matriz de perfuração:

SISTEMA DE MANGAS	SICAT CLASSICGUIDE SICAT OPTIGUIDE SICAT DIGITALGUIDE	CEREC GUIDE
Sistemas cirúrgicos implementados de diversos fabricantes	Sim	Sim (CEREC Guide 3, limitado ao determinados fabricantes)
SICAT Sleeve-in-Sleeve	Sim	Não
SICAT Pilot Sleeve	Sim	Não
CEREC Guide Drill Keys	Sim	Sim (CEREC Guide 2)

## 14 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT IMPLANT



**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.



**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.



**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.



**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.



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

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



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

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



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

## INSTALAÇÃO

Você pode achar como se instala o SICAT Suite e o SICAT Implant em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*] e *Instalar o banco de dados do SICAT Implant* [▶ *Página 23 - Standalone*].

## ATIVAR VERSÃO COMPLETA

1. Se você adquiriu uma licença para SICAT Implant, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 46 - Standalone*].
2. Para poder salvar seus dados crie, pelo menos, uma pasta de fichas de pacientes e ative a mesma. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 58 - Standalone*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Implant, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 270 - Standalone*].



Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, se encontrar em um ambiente de rede e a configuração da rede o permitir, você pode salvar as pastas de fichas de pacientes e as fichas de pacientes aqui incluídas em um sistema de arquivo de rede. Normalmente, o sistema de arquivo de rede tem que suportar o protocolo NFS ou o protocolo SMB. Para informações a este respeito veja em *Pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 58 - Standalone*].

## INICIAR

Para saber como iniciar o SICAT Suite veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 39 - Standalone*].

## CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 251 - Standalone*].

## ABRIR CONJUNTO DE DADOS

1. Importe a radiografia 3D para a pasta de fichas de pacientes. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 66 - Standalone*].
2. Para procurar fichas de pacientes e gerenciar dados importados, siga as instruções em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 76 - Standalone*].
3. Para trabalhar com os dados das fichas de pacientes abra uma ficha do paciente em SICAT Implant. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes* [▶ *Página 84 - Standalone*].

## ETAPAS DE TRABALHO NO SICAT IMPLANT



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 156 - Standalone*].
2. Caso é necessário para a matriz de perfuração desejada (veja *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 32 - Standalone*]) ou caso é desejado para o planejamento do implante, importe e registre as impressões ópticas, se necessário, incluindo a sugestão de prótese com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 172 - Standalone*].
3. Caso trate-se de um caso de um dente lateral da mandíbula, marque o nervo mandibular correspondente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Marcar e ajustar o nervo mandibular* [▶ *Página 188 - Standalone*].
4. Planeje os implantes, se necessário pilares e mangas. Selecione a matriz de perfuração desejada e o sistema de mangas desejado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Planejar implante* [▶ *Página 193 - Standalone*], *Planejar pilares* [▶ *Página 208 - Standalone*] e *Planejar mangas* [▶ *Página 215 - Standalone*].

5. Encomende uma matriz de perfuração SICAT ou exporte seu planejamento para o próprio fabricante de um CEREC Guide. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 225 - Standalone*] e *Exportar para o CEREC Guide* [▶ *Página 238 - Standalone*].
6. Se desejado, crie um relatório de planejamento para sua documentação próprio ou para a OP. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar relatório de planejamento* [▶ *Página 244 - Standalone*].



Se desejado, exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar planos* [▶ *Página 140 - Standalone*] e *Exportar dados* [▶ *Página 248 - Standalone*].

## CONCLUIR OU INTERROMPER O TRABALHO COM O CONJUNTO DE DADOS

- Para finalizar ou interromper seu trabalho você pode salvar o mesmo, fechando a ficha do paciente ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fechar o SICAT Suite* [▶ *Página 273 - Standalone*].

## INSTRUÇÕES DE USO E APOIO AO CLIENTE

A instruções de uso podem ser encontradas na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 45 - Standalone*].

Mais apoio pode ser achado na área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 266 - Standalone*].

## 15 INICIAR O SICAT SUITE

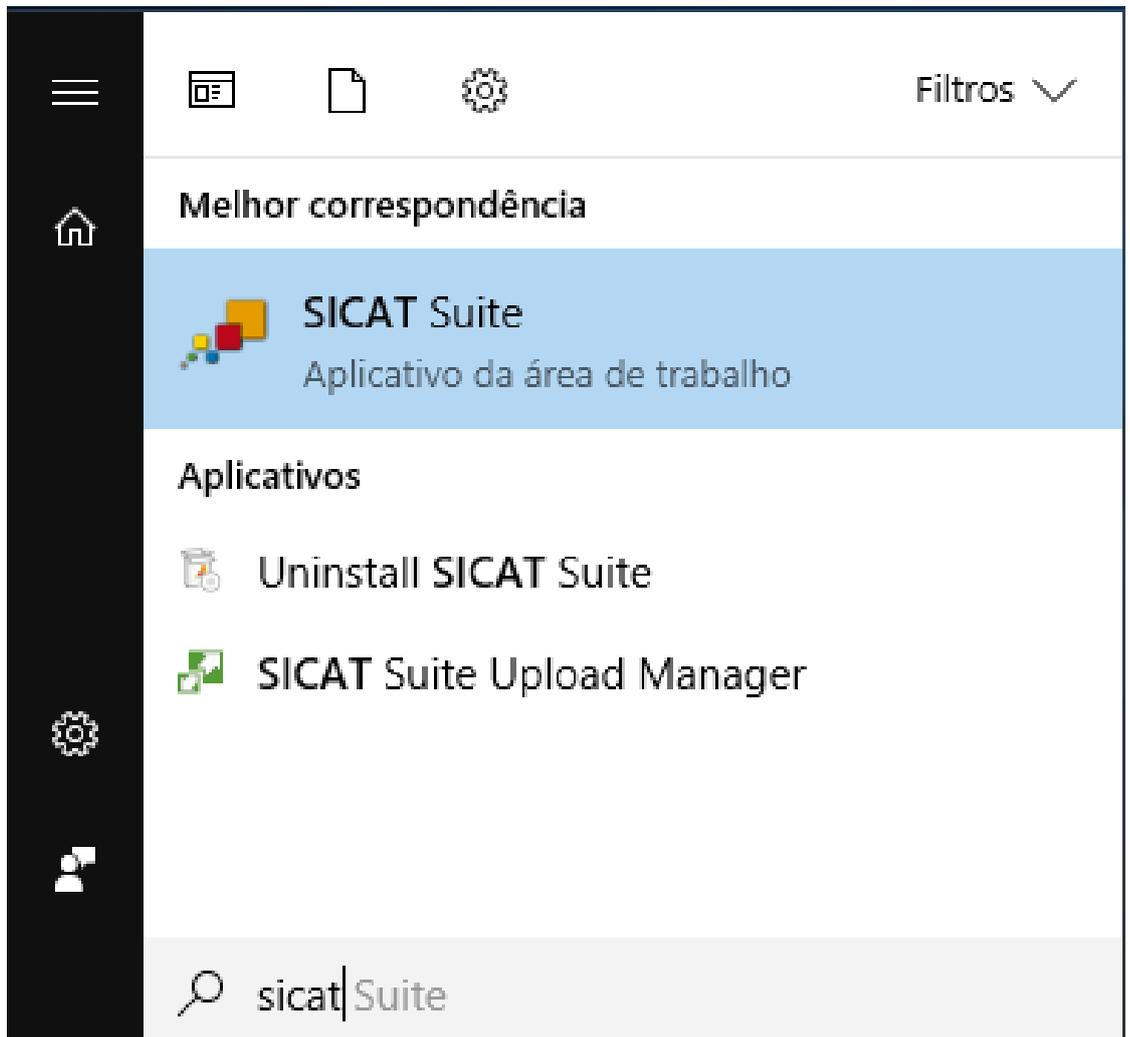
Para iniciar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- ☑ O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].



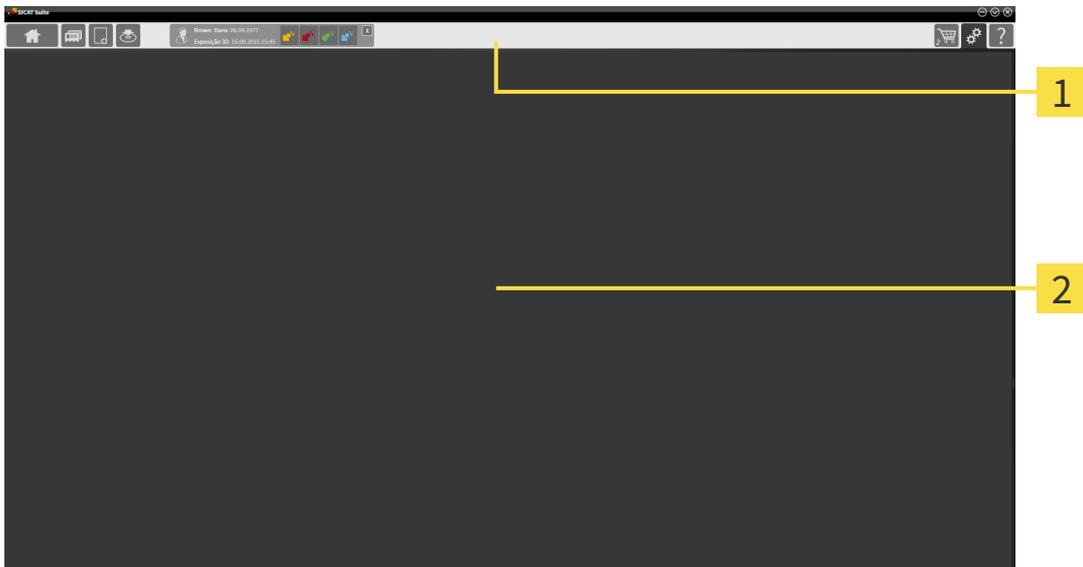
- Se foi criada uma ligação no desktop durante a instalação, clique no ícone **SICAT Suite** no desktop do Windows.
- ▶ O SICAT Suite é iniciado e a janela **SICAT Suite Home** se abre. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 42 - Standalone*].

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 42 - Standalone*].



- **Fichas de pacientes** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 76 - Standalone*].



- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 66 - Standalone*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 248 - Standalone*].

A área no meio tem os seguintes separadores:



- **Ficha do paciente ativa** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 81 - Standalone*].
- **Aplicativos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 44 - Standalone*].



A área do lado direito tem os seguintes separadores:



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 225 - Standalone*].



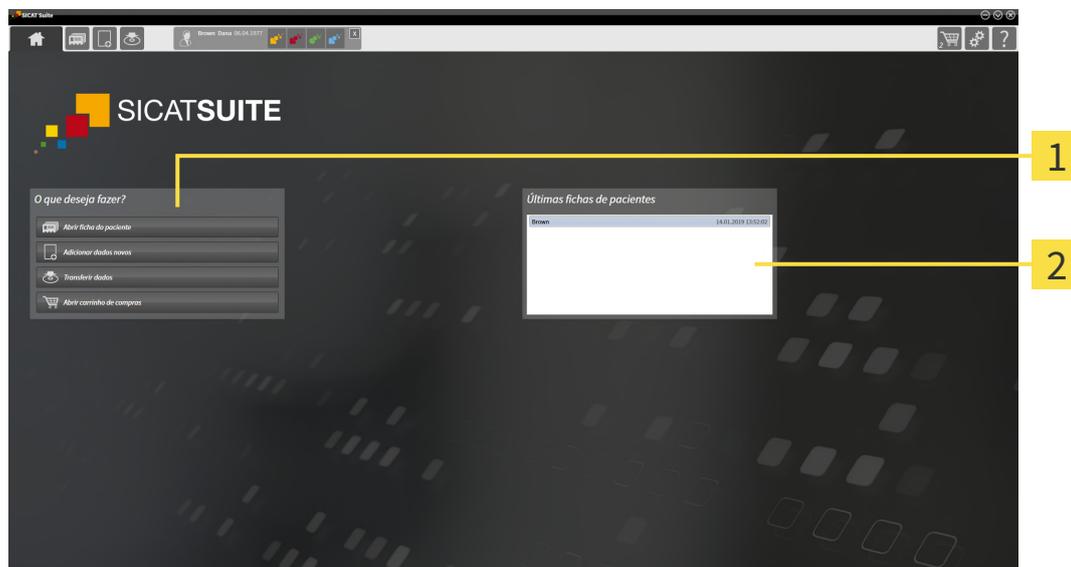
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 251 - Standalone*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 266 - Standalone*].

## 16.1 VISTA GERAL DA JANELA "SICAT SUITE HOME"

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



**1** Área **O que deseja fazer**

**2** Área **Últimas fichas de pacientes**



Você pode voltar para esta janela em qualquer altura, clicando no ícone **SICAT Suite Home**. O conteúdo da janela **SICAT Suite Home** depende dos parâmetros seguintes:

- Estado de ativação e tipo de licenças
- Estado das pastas de fichas de pacientes

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

Se estiver ativada a licença de visualização no mínimo de um aplicativo SICAT, mas não estiver ativada nenhuma licença de versão completa de um aplicativo SICAT, o SICAT Suite é iniciado no modo visualização. Neste modo não é possível estabelecer uma ligação com pastas de fichas de pacientes, criar pastas de fichas de pacientes e não estão disponíveis as funções para importar, editar e salvar dados dos pacientes. Por isso, só estão disponíveis o botão **Visualizar dados novos** e o botão **Ativar licença** na janela **SICAT Suite Home**.

Se estiver ativada uma licença versão completa, mas não foi criada e ativada uma pasta de fichas de pacientes no SICAT Suite, você pode criar pastas de fichas de pacientes, mas as funções para importar, editar e salvar dados dos pacientes não estão disponíveis. Por isso, só estão disponíveis o botão **Visualizar dados novos** e o botão **Criar pasta de fichas de pacientes** na janela **SICAT Suite Home**.

Se estiver ativada uma licença versão completa e criada e ativada uma pasta de fichas de pacientes no SICAT Suite ficam disponíveis os botões seguintes na janela **SICAT Suite Home** na área **O que deseja fazer**:



- **Abrir** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 76 - Standalone*].



- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 66 - Standalone*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 248 - Standalone*].



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 225 - Standalone*].

- Adicionalmente a área **Últimas fichas de pacientes** mostra uma lista das últimas fichas de paciente abertas. Para abrir estas fichas de paciente faça duplo clique nas mesmas.



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

## 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.

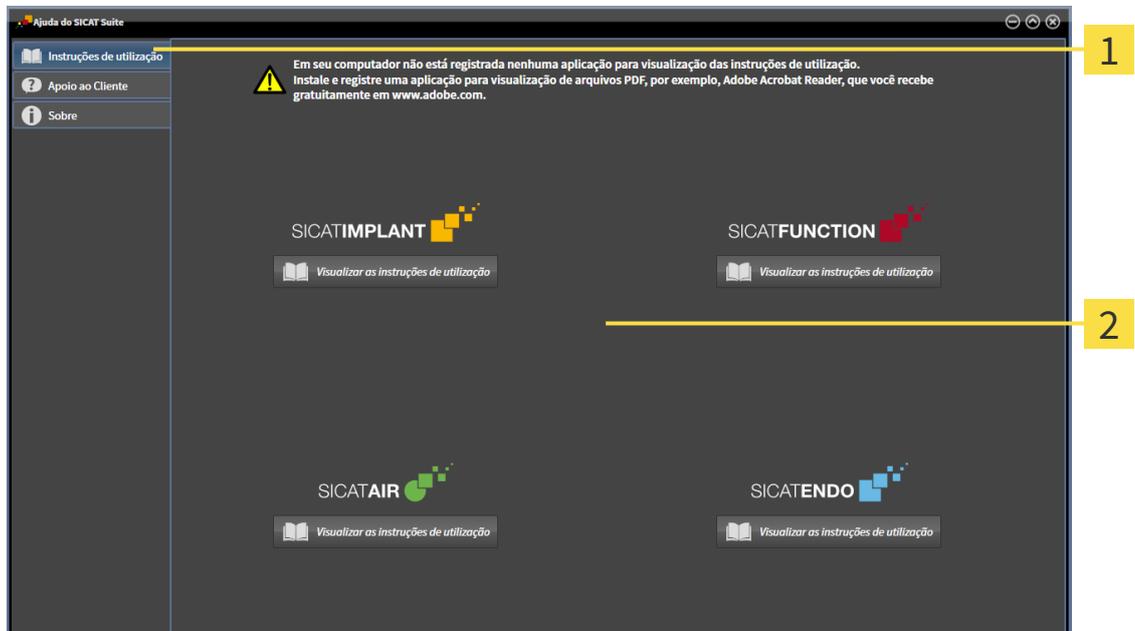
## 18 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

As instruções de utilização dos aplicativos SICAT estão disponíveis através da janela **Apoio ao Cliente** em forma de arquivos PDF.



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

A janela **Apoio ao Cliente** tem o seguinte aspecto:



**1** Separador **Instruções de utilização**

**2** Janela **Instruções de utilização**

Você pode abrir a ajuda desejada, clicando no botão **Visualizar as instruções de utilização**.

## 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 Implantativa.



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



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

Existem os seguintes tipos de licenças:

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

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

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

### OBTER LICENÇAS

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

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

## ATIVAR E DESATIVAR LICENÇAS

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

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

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

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

O seguinte aplica-se apenas a licenças de rede:

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

## OUTRAS AÇÕES

Você descobre como pode transformar um código de voucher em uma chave de ativação em *Resgatar códigos do voucher* [▶ *Página 57 - Standalone*].

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 49 - Standalone*].

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

- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 50 - Standalone*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 52 - Standalone*].

Você pode desativar individualmente licenças de estação de trabalho para cada aplicativo ou função. Depois de desativar uma licença de estação de trabalho, você pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças de estação de trabalho devolvidas ficam disponíveis para a ativação no mesmo computador ou em outros computadores. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 54 - Standalone*].

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

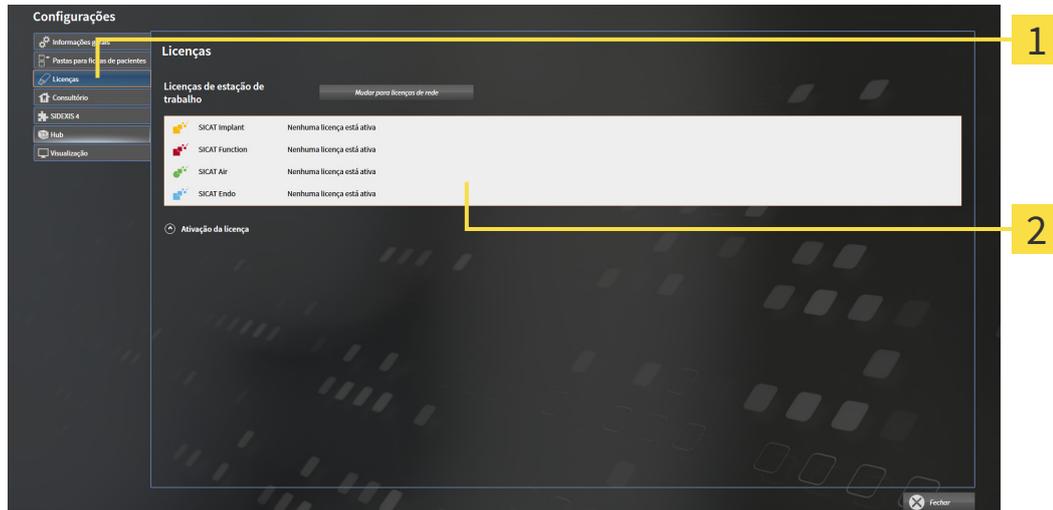
## 19.1 A JANELA "LICENÇAS" SE ABRE



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 50 - Standalone*]
- *Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 52 - Standalone*]
- *Ativar licenças de rede* [▶ *Página 55 - Standalone*]
- *Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças* [▶ *Página 54 - Standalone*]

## 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**

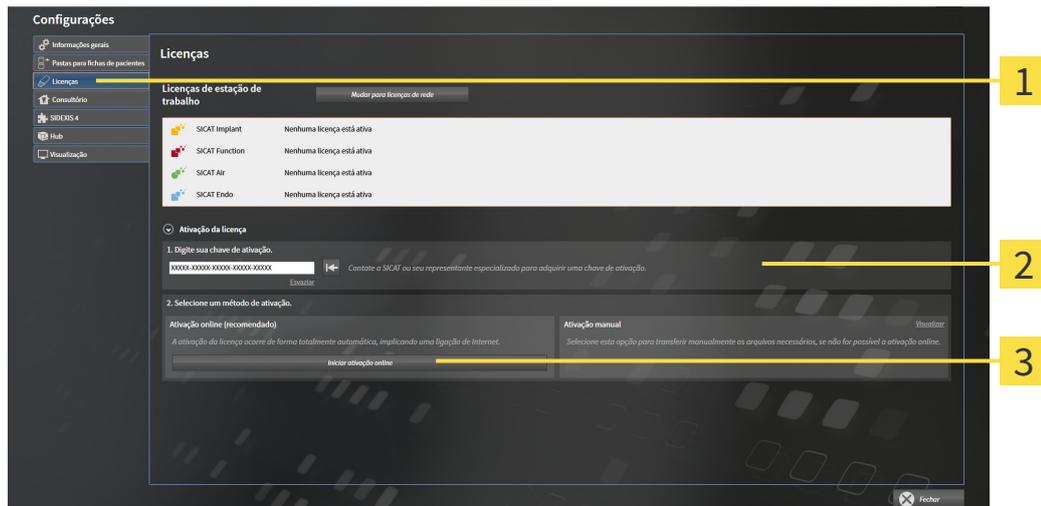
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

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 49 - Standalone]*.

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

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



**1** Botão **Ativação da licença**

**2** Área **Digite sua chave de ativação**

**3** Botão **Iniciar ativação online**

2. No campo **Digite sua chave de ativação** digite sua chave de ativação.
3. Clique no botão **Iniciar ativação online**.

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



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

## 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:

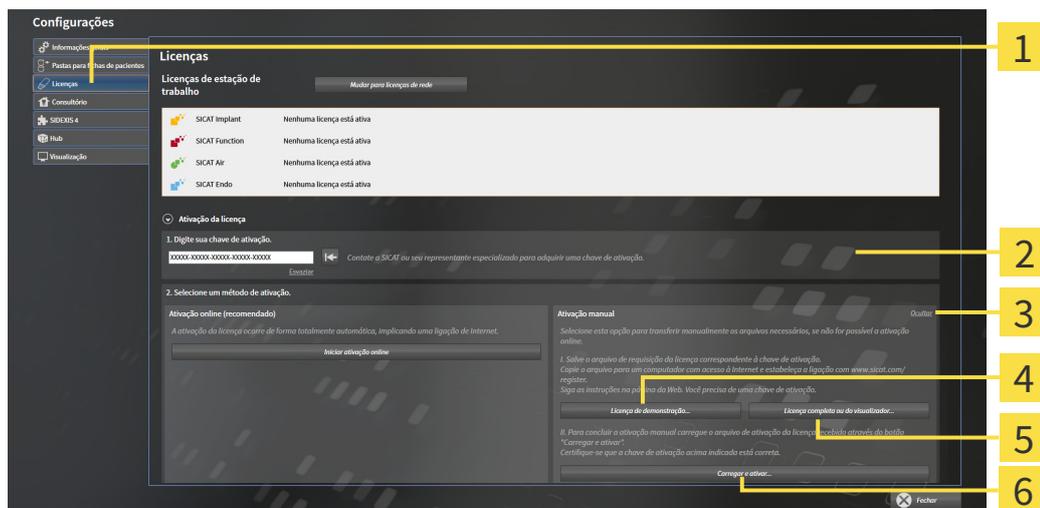
- ☑ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 49 - Standalone]*.

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

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

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

▶ A área **Ativação manual** se abre:



**1** Ativação da licença

**2** Área **Digite sua chave de ativação**

**3** Visualizar

**4** Botão **Licença de demonstração**

**5** Botão **Licença completa ou de visualização**

**6** Botão **Carregar e ativar**

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

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

## 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.

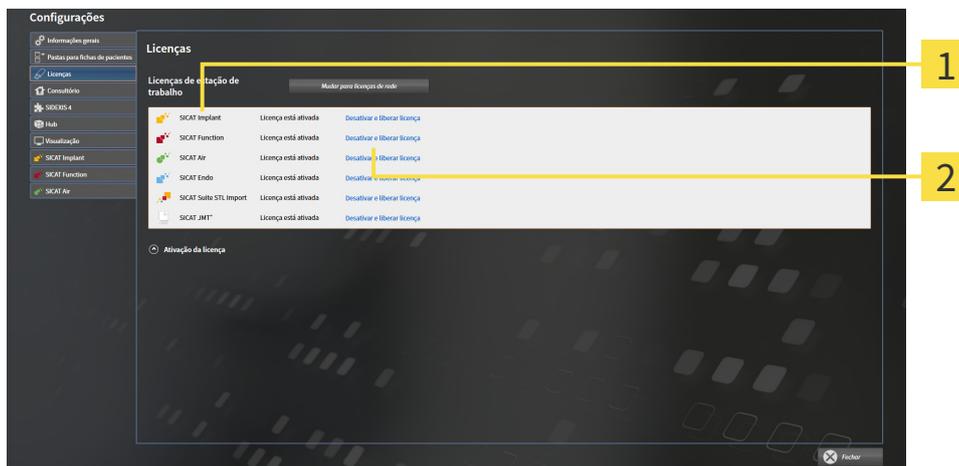
### NOTA

#### 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 49 - Standalone]*.



**1** Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

**2** Botão **Desativar e liberar licença**

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



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

## 19.5 ATIVAR LICENÇAS DE REDE

**NOTA** **A pasta do paciente deve estar fechada**  
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

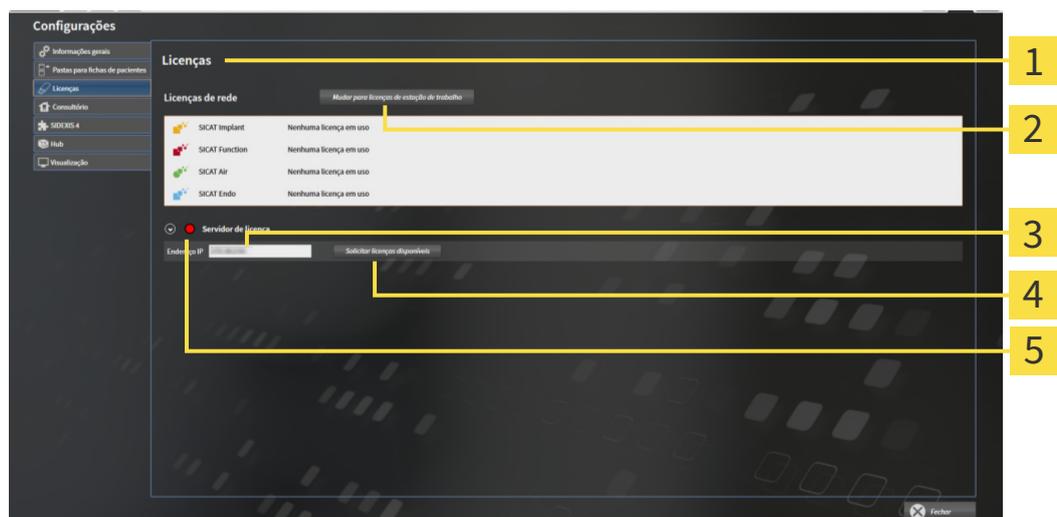
**NOTA** **O cesto de compras deve estar vazio**  
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

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

- Falta uma licença de rede ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- Você configurou um servidor de licenças.
- O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa com a rede onde está o servidor de licenças.
- A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [▶ Página 49 - Standalone]*.

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

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



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

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.

## 19.6 RESGATAR CÓDIGOS DO VOUCHER

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

Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 50 - Standalone*] e *Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 52 - Standalone*].



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

## 20 PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES

### CÓPIA DE SEGURANÇA



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

Certifique-se que é criada regularmente uma cópia de segurança de todas as pastas de fichas de pacientes.

Você é responsável por manter cópias de segurança dos dados dos pacientes nas pastas de fichas de pacientes. Para saber onde estão as pastas de fichas de pacientes veja em configurações em **Pastas para fichas de pacientes**. Se você excluiu pastas de fichas de pacientes da lista **Suas pastas para fichas de pacientes**, o SICAT Suite não lhe mostra mais as respetivas pastas de fichas de pacientes, apesar destas ainda existirem no suporte de dados.



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

### SEGURANÇA DE DADOS



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

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



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

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



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

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

## INFORMAÇÕES GERAIS



O gerenciamento de pastas de fichas de pacientes só ficam disponíveis se foi ativada uma licença do aplicativo no SICAT Suite.



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

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

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

- Todas as imagens 3D dum paciente e todos os projetos de planejamento associados estão organizados em fichas de pacientes.
- As fichas de pacientes são salvas em pastas de fichas de pacientes.
- As pastas de fichas de pacientes são salvas em pastas em um sistema local de arquivos ou em um sistema de arquivos de rede.

O SICAT Suite requer, pelo menos, uma pasta de fichas de pacientes para funcionar como versão completa. Podem ser gerenciadas várias pastas de fichas de pacientes. No entanto, ao mesmo tempo só pode estar ativa uma pasta de fichas de pacientes. Tanto em um sistema local de arquivos como em um sistema de arquivos de rede só um SICAT Suite pode aceder em simultâneo a pastas de fichas de pacientes. Você pode editar e salvar exclusivamente fichas de pacientes da pasta de fichas de pacientes.



Pastas de fichas de pacientes em sistemas de arquivos de rede requerem uma ligação de Internet com uma determinada largura mínima de banda. Para informações a este respeito veja em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].

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

- *Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"* [▶ *Página 60 - Standalone*]
- *Adicionar pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 61 - Standalone*]
- *Ativar outra pasta de fichas de pacientes* [▶ *Página 63 - Standalone*]
- *Excluir pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 65 - Standalone*]

## 20.1 ABRIR A JANELA "PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES"

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



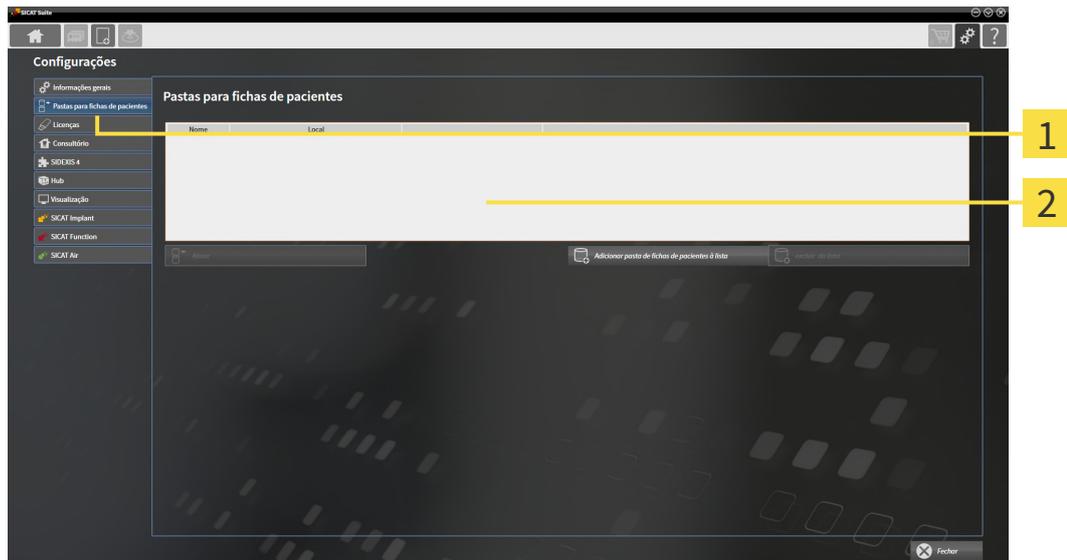
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Pastas para fichas de pacientes**.

▶ A janela **Pastas para fichas de pacientes** se abre:



**1** Separador **Pastas para fichas de pacientes**

**2** Janela **Pastas para fichas de pacientes**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Adicionar pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 61 - Standalone*]
- *Ativar outra pasta de fichas de pacientes* [▶ *Página 63 - Standalone*]
- *Excluir pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 65 - Standalone*]

## 20.2 ADICIONAR PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES



### CUIDADO

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

Certifique-se que é criada regularmente uma cópia de segurança de todas as pastas de fichas de pacientes.



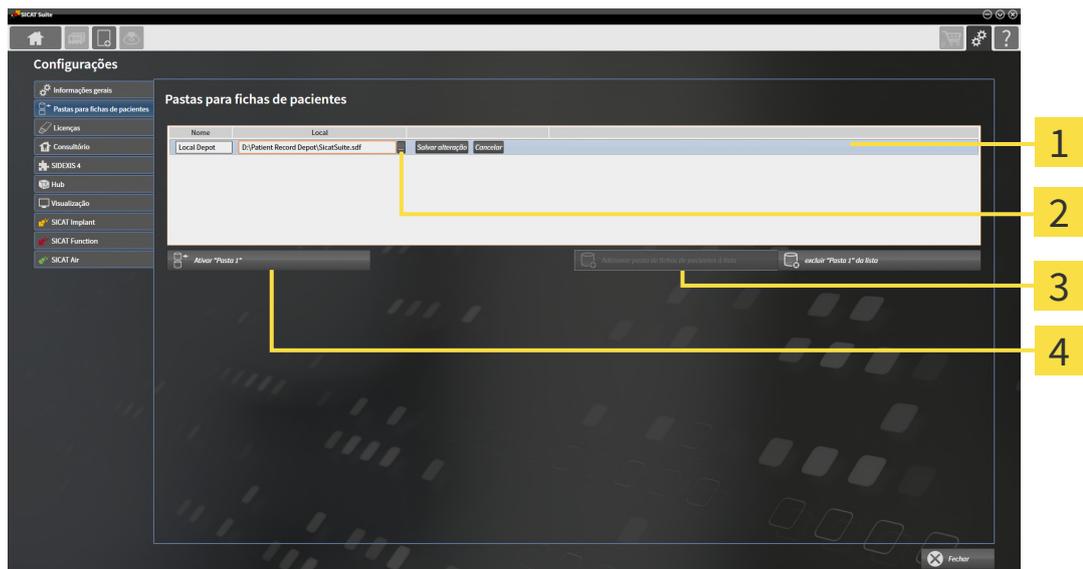
O SICAT Suite salva pastas de fichas de pacientes em sistemas de arquivos. Só se pode salvar uma pasta de fichas de pacientes por pasta. Por isso, uma pasta tem que estar vazia, querendo salvar uma nova pasta de fichas de pacientes.



O SICAT Suite adiciona uma pasta de fichas de pacientes existente caso se verifiquem as seguintes condições: A pasta selecionada já tem uma pasta de fichas de pacientes, mas não existe na lista das pastas de fichas de pacientes.

Para criar uma pasta de fichas de pacientes ou adicionar uma pasta de fichas de pacientes existente, proceda da seguinte forma:

- A janela **Pastas para fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes" [▶ Página 60 - Standalone]*.



**1** Linha da nova pasta de fichas de pacientes

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

**2** Botão **Pesquisar**

**4** Botão para ativar a pasta de fichas de pacientes selecionada



1. Clique na janela **Pastas para fichas de pacientes** no botão **Adicionar pasta de fichas de pacientes à lista**.

▶ O SICAT Suite adiciona à lista **Suas pastas para fichas de pacientes** uma nova linha para a nova pasta de fichas de pacientes.

2. Na linha da nova pasta de fichas de pacientes clique no botão **Pesquisar**.

▶ A janela **Pesquisar** se abre.

3. Na janela **Pesquisar** selecione a pasta pretendida e clique em **OK**.

- ▶ A janela **Pesquisar** se fecha e o SICAT Suite adiciona o caminho para a pasta pretendida à linha da nova pasta de fichas de pacientes.
- 4. Clique na linha da nova pasta de fichas de pacientes no campo **Nome** e digite um nome reconhecível para a nova pasta de fichas de pacientes.
- 5. Enquanto a nova pasta de fichas de pacientes ainda está selecionada, clique em **Salvar alteração**.
  - ▶ Quando está ativa uma ficha do paciente, aparece uma mensagem de confirmação.
- 6. Na mensagem de confirmação clique sobre o botão **Mudar ficha do paciente (ficha do paciente será fechada)**.
  - ▶ O SICAT Suite ativa a nova pasta de fichas de pacientes. O estilo de letra da respectiva linha muda para negrito.
  - ▶ O SICAT Suite desativa a pasta de fichas de pacientes, que anteriormente estava ativa. O estilo de letra da respectiva linha muda para normal.



Você pode clicar em **Cancelar** para cancelar a função Adicionar uma pasta de fichas de pacientes.



Você pode reconhecer uma pasta de fichas de pacientes criada através de um arquivo SDF na respectiva pasta.

## 20.3 ATIVAR OUTRA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES

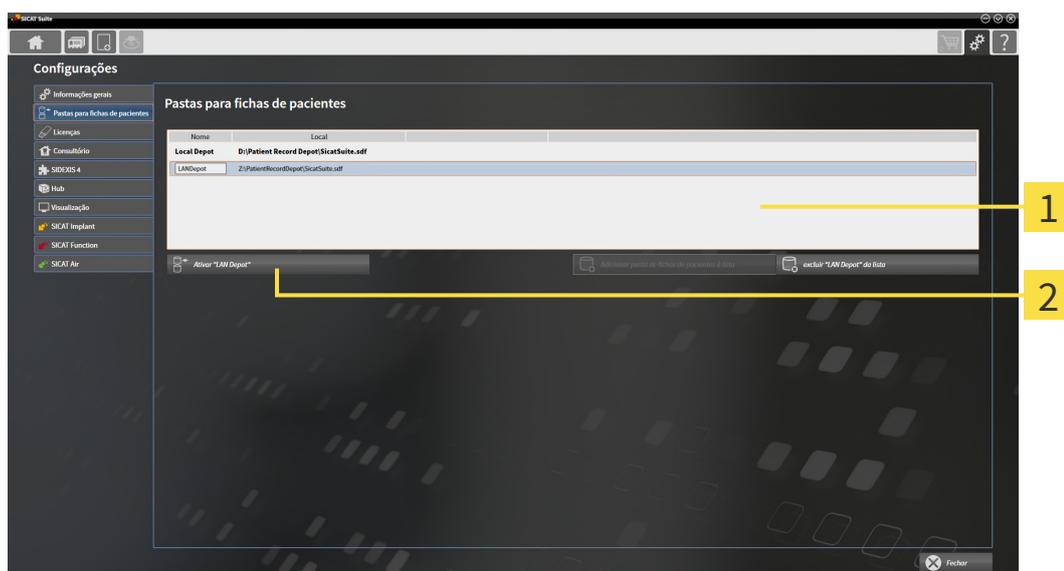
Alterar a pasta de fichas de pacientes ativa pode ser útil, por exemplo, nos casos seguintes:



- Você deseja alternar entre uma pasta de fichas de pacientes num sistema de arquivos de rede de seu consultório e uma pasta de fichas de pacientes no seu computador portátil.
- Você pode mostrar publicamente dados do paciente, que estavam guardados como anonimizados noutra pasta de fichas de pacientes, por exemplo, para fins de treinamento contínuo.

Para ativar outra pasta de fichas de pacientes proceda da seguinte forma:

- ☑ Não está ativa nenhuma ficha do paciente. Quando uma ficha do paciente está ativa, o SICAT Suite fecha esta automaticamente.
- ☑ A pasta de fichas de pacientes que você deseja ativar, não está aberta em nenhum SICAT Suite em outro computador.
- ☑ A janela **Pastas para fichas de pacientes** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"* [▶ *Página 60 - Standalone*].



**1** Lista **Suas pastas para fichas de pacientes**

**2** Botão para ativar a pasta de fichas de pacientes selecionada

1. Clique na janela **Pastas para fichas de pacientes** na lista **Suas pastas para fichas de pacientes** sobre a pasta de fichas de pacientes desejada.



2. Clique no botão para ativar a pasta de fichas de pacientes selecionada.
  - ▶ Quando está ativa uma ficha do paciente, aparece uma mensagem de confirmação.
3. Na mensagem de confirmação clique sobre o botão **Mudar ficha do paciente (ficha do paciente será fechada)**.
  - ▶ O SICAT Suite ativa a pasta de fichas de pacientes selecionada.



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

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

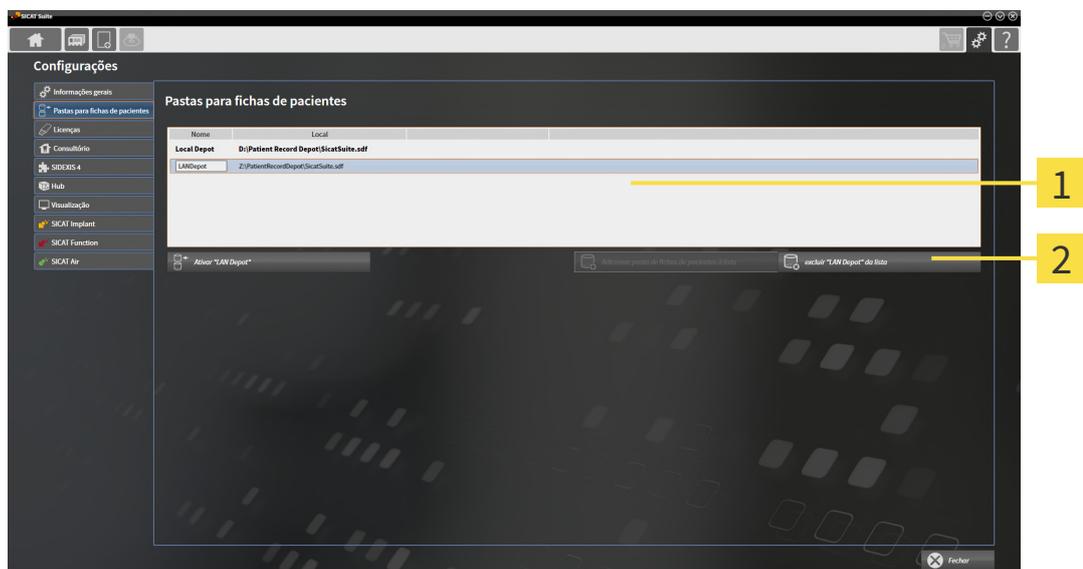
## 20.4 EXCLUIR PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES



O SICAT Suite exclui uma pasta de fichas de pacientes apenas da lista **Suas pastas para fichas de pacientes**. As pastas de fichas de pacientes não são deletadas do sistema de arquivos. Você pode adicionar de novo uma pasta de fichas de pacientes, que foi excluída da lista **Suas pastas para fichas de pacientes**. Para informações a este respeito veja em *Adicionar pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 61 - Standalone*].

Para excluir uma pasta de fichas de pacientes da lista **Suas pastas para fichas de pacientes** proceda da seguinte forma:

- ☑ Não está aberta nenhuma ficha do paciente.
- ☑ A janela **Pastas para fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"* [▶ *Página 60 - Standalone*].



**1** Lista **Suas pastas para fichas de pacientes**

**2** Botão para excluir a pasta de fichas de pacientes selecionada

1. Clique na janela **Pastas para fichas de pacientes** na lista **Suas pastas para fichas de pacientes** sobre a pasta de fichas de pacientes pretendida.



2. Clique no botão para excluir a pasta de fichas de pacientes selecionada.

▶ O SICAT Suite exclui a pasta de fichas de pacientes selecionada da lista **Suas pastas para fichas de pacientes**.

## 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.



A função de importar dados só está disponível se estiver ativada uma licença e criada e ativada uma pasta de fichas de pacientes. Sem uma licença ou uma pasta de fichas de pacientes você só pode abrir os dados no Modo Visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 270 - Standalone*].

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

- Dados DICOM SICAT Suite
- Radiografias 3D (DICOM, para informações a este respeito, veja em *Formato DICOM suportado* [▶ *Página 68 - Standalone*])
- Dados SICAT Implant
- Dados de encomenda de matrizes de perfuração SICAT
- Dados GALILEOS Wrap&Go

Duas configurações determinam a forma e o modo como o SICAT Suite importa radiografias 3D para a pasta de fichas de pacientes ativa:

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

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

### CONFIGURAÇÕES PARA IMPORTAR RADIOGRAFIAS 3D

Se a pasta de fichas de pacientes ativa tem fichas de pacientes você pode selecionar diferentes configurações para importar radiografias 3D. As configurações disponíveis para importar dependem se a ID dos dados a importar correspondem ou não à ID de uma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa.

Você pode selecionar individualmente uma opção de importar para cada radiografia 3D:

TIPO DE DADOS	A ID CORRESPONDE	A ID NÃO CORRESPONDE	SEMPRE DISPONÍVEL
Dados DICOM SICAT Suite Dados SICAT Implant Dados de encomenda de matrizes de perfuração SICAT	<b>Substituir existente</b> – o SICAT Suite importa a radiografia 3D e substitui o conjunto de dados existente com a mesma ID.	<b>Adicionar</b> – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como novo conjunto de dados.	<b>Não adicionar</b> – o SICAT Suite não importa a radiografia 3D.
Dados DICOM de outros fornecedores Dados Wrap&Go Galileos	<b>Adicionar adicionalmente</b> – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como cópia dum conjunto de dados existente.	<b>Adicionar</b> – o SICAT Suite importa a radiografia 3D como novo conjunto de dados.	<b>Não adicionar</b> – o SICAT Suite não importa a radiografia 3D.

## COMPARAÇÃO DE ATRIBUTOS PARA A ATRIBUIÇÃO DE FICHAS DE PACIENTES

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

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

## CONFIGURAÇÕES PARA A ATRIBUIÇÃO DE FICHAS DE PACIENTES

A lista seguinte mostra a opção de importar, que o SICAT Suite sugere em função da comparação de atributos:

- Todos os atributos dos dados a importar correspondem aos atributos duma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa: O SICAT Suite sugere a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** e a ficha do paciente correspondente.
- Nem todos os atributos dos dados a importar correspondem aos atributos duma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa: O SICAT Suite sugere a opção **Criar nova ficha do paciente**.

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

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

- *Selecionar os dados a importar* [▶ *Página 69 - Standalone*]
- *Selecionar uma opção de importar* [▶ *Página 71 - Standalone*]
- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [▶ *Página 73 - Standalone*]

ou

- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [▶ *Página 72 - Standalone*]

## 21.1 FORMATO DICOM SUPORTADO

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

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

Os tipos de conjuntos de dados suportados são:

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

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

## 21.2 SELECIONAR OS DADOS A IMPORTAR



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

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



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

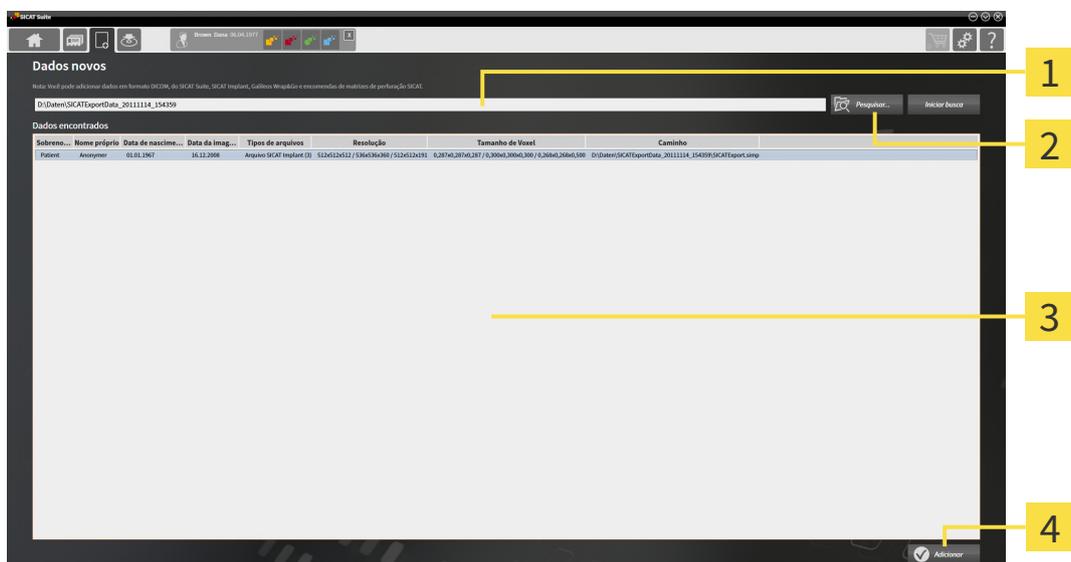
Use apenas radiografias 3D de aparelhos de raios x com conformidade DICOM comprovada.

Para importar dados para a pasta de fichas de pacientes ativa, proceda da seguinte forma:



1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Dados novos**.

▶ A janela **Dados novos** se abre:



**1** Campo **Onde estão os dados**

**3** Lista **Dados encontrados**

**2** Botão **Pesquisar**

**4** Botão **Adicionar**



2. Clique no botão **Pesquisar**.

▶ A janela **Selecionar arquivo ou diretório** se abre.

3. Na janela **Selecionar arquivo ou diretório** selecione o arquivo pretendido ou a pasta pretendida e clique em **OK**.
  - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Selecionar arquivo ou diretório** e transfere o caminho para o arquivo selecionado ou para a pasta pretendida para o campo **Onde estão os dados**.
  - ▶ Se você selecionou um arquivo compatível, o SICAT Suite mostra os conteúdos do arquivo na lista **Dados encontrados**.
  - ▶ Depois de selecionar uma pasta, o SICAT Suite vai pesquisar na pasta e em todas as subpastas. Os arquivos compatíveis que estão numa pasta pesquisada, são mostrados pelo SICAT Suite na lista **Dados encontrados**.



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



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



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

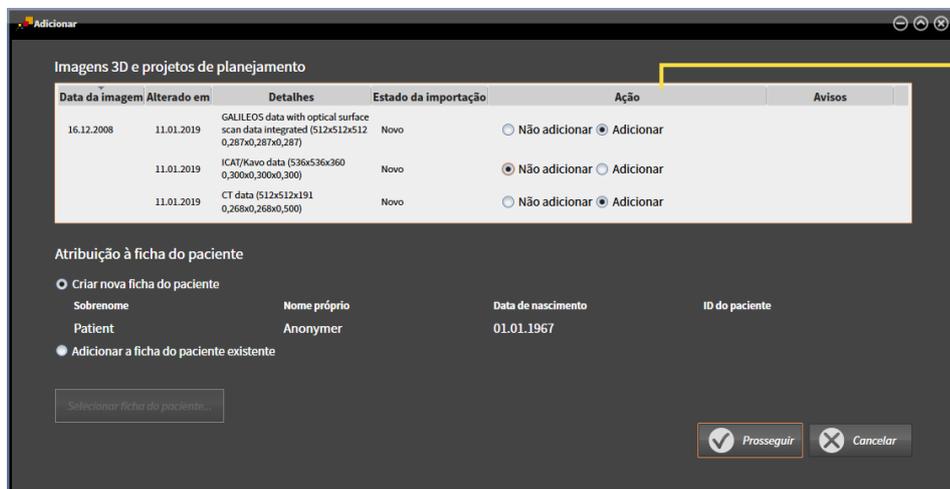
Prossiga com *Selecionar uma opção de importar* [▶ *Página 71 - Standalone*]

## 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 66 - Standalone](#)].

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

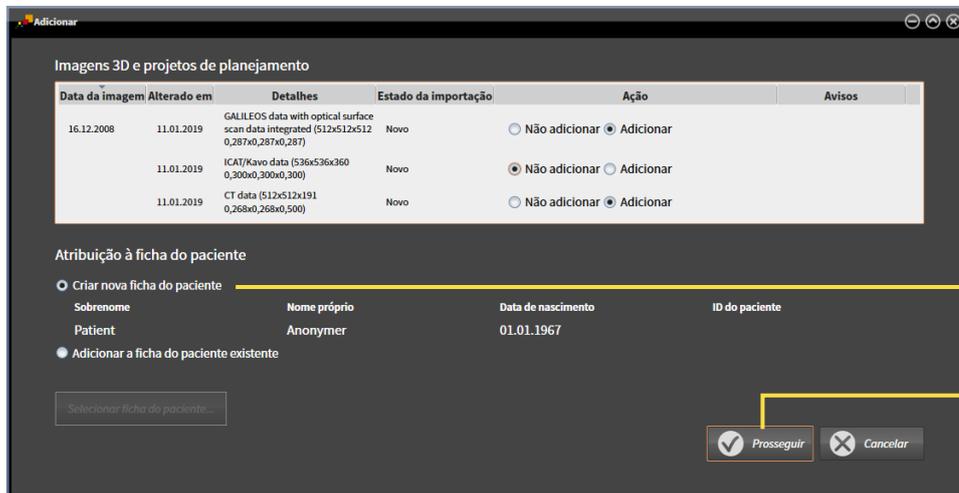
Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [► [Página 73 - Standalone](#)]
- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [► [Página 72 - Standalone](#)]

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



Você pode criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados, se ainda não existe uma ficha do paciente com a mesma combinação de atributos na pasta de fichas de pacientes ativa.



**1** Opção **Criar nova ficha do paciente**

**2** Botão **Prosseguir**

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

- Na área **Atribuição à ficha do paciente** selecione a opção **Criar nova ficha do paciente** e clique no botão **Prosseguir**.
- ▶ O SICAT Suite cria uma nova ficha do paciente com os atributos dos dados selecionados.
- ▶ O SICAT Suite importa os dados selecionados e atribui estes à nova ficha do paciente.
- ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre e o SICAT Suite destaca a ficha do paciente importada na lista **Fichas de pacientes**. Para informações a este respeito veja em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 76 - Standalone*].

## 21.5 ATRIBUIR DADOS A UMA FICHA DO PACIENTE EXISTENTE



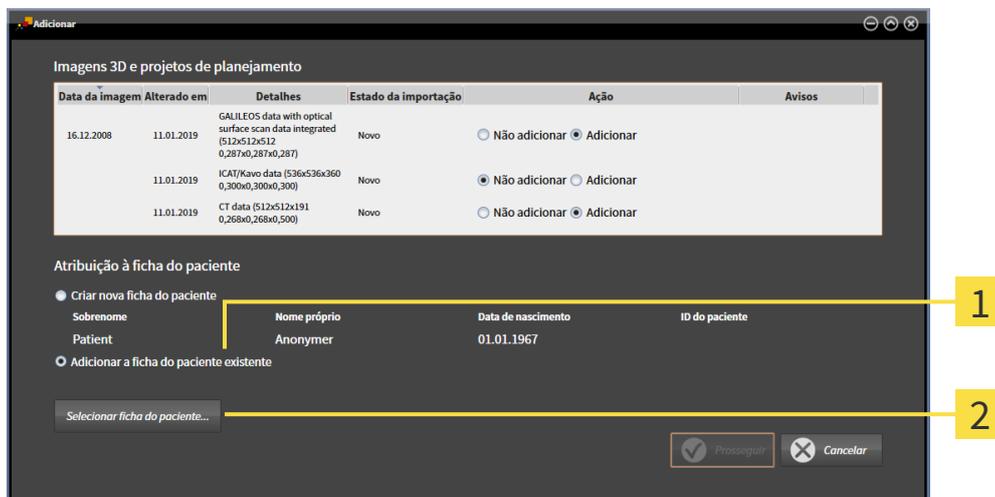
**CUIDADO**

**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 associada, se a condição seguinte se verificar: todos os atributos dos dados a importar correspondem aos atributos de uma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa.



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

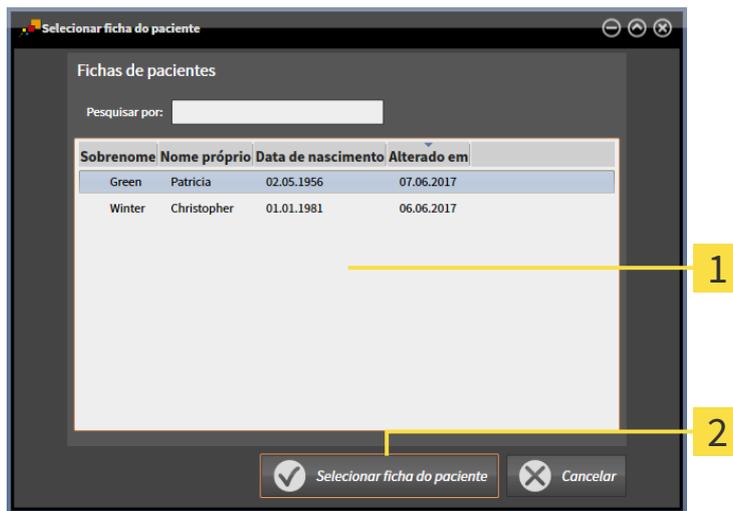
**2** Botão **Selecionar ficha do paciente**

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

A pasta de fichas de pacientes ativa tem, pelo menos, uma ficha do paciente.

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

- ▶ A janela **Selecionar ficha do paciente** se abre e mostra uma lista de fichas de pacientes já existentes:



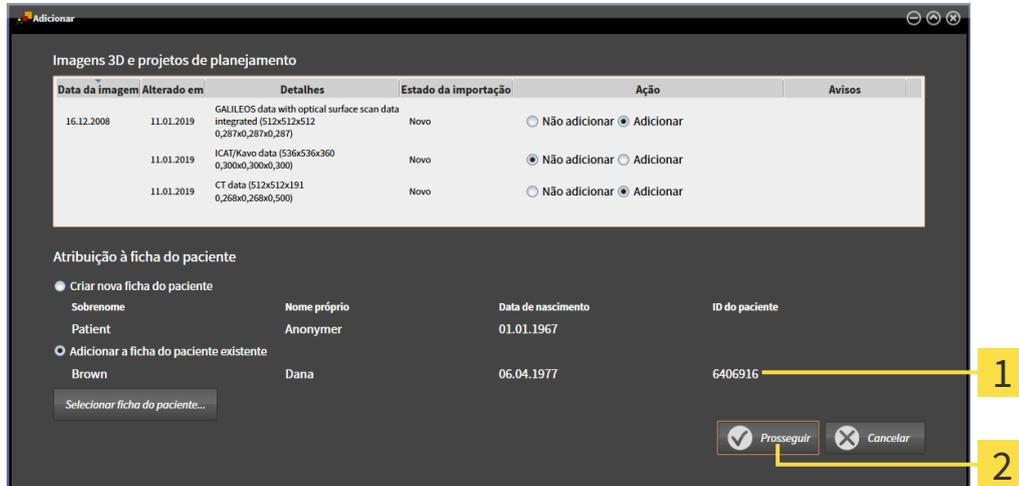
**1** Lista **Fichas de pacientes**

**2** Botão **Selecionar ficha do paciente**

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

- ▶ A janela **Selecionar ficha do paciente** se fecha.

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

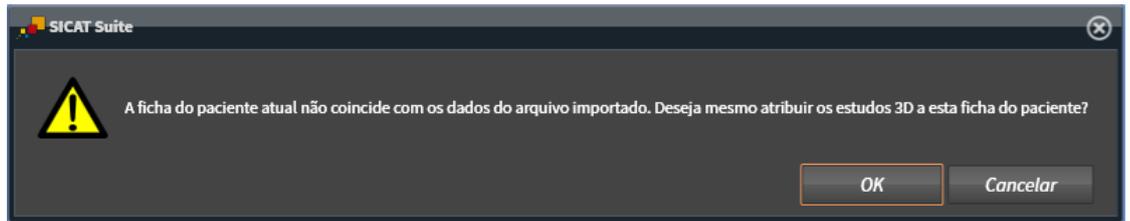


**1** Atributos da ficha do paciente selecionada

**2** Botão **Prosseguir**

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

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



- Se você deseja importar os dados mesmo assim, clique em **OK**.
  - ▶ O SICAT Suite importa os dados selecionados e atribui estes a uma ficha do paciente existente.
  - ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre e o SICAT Suite destaca a ficha do paciente importada na lista **Fichas de pacientes**. Para informações a este respeito veja em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 76 - Standalone*].

## 22 FICHAS DE PACIENTES

Fichas de pacientes podem ter vários estudos 3D. Um estudo se compõe de uma radiografia 3D e dos projetos de planejamento associados. Além disso, as fichas de pacientes podem ter documentos gerados durante o planejamento.

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

- *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes" [▶ Página 77 - Standalone]*
- *Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar [▶ Página 78 - Standalone]*
- *Ativar fichas de pacientes [▶ Página 80 - Standalone]*
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes [▶ Página 84 - Standalone]*
- *Trabalhar com fichas de pacientes ativas [▶ Página 81 - Standalone]*
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes [▶ Página 83 - Standalone]*
- *Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes [▶ Página 90 - Standalone]*
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes [▶ Página 92 - Standalone]*

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

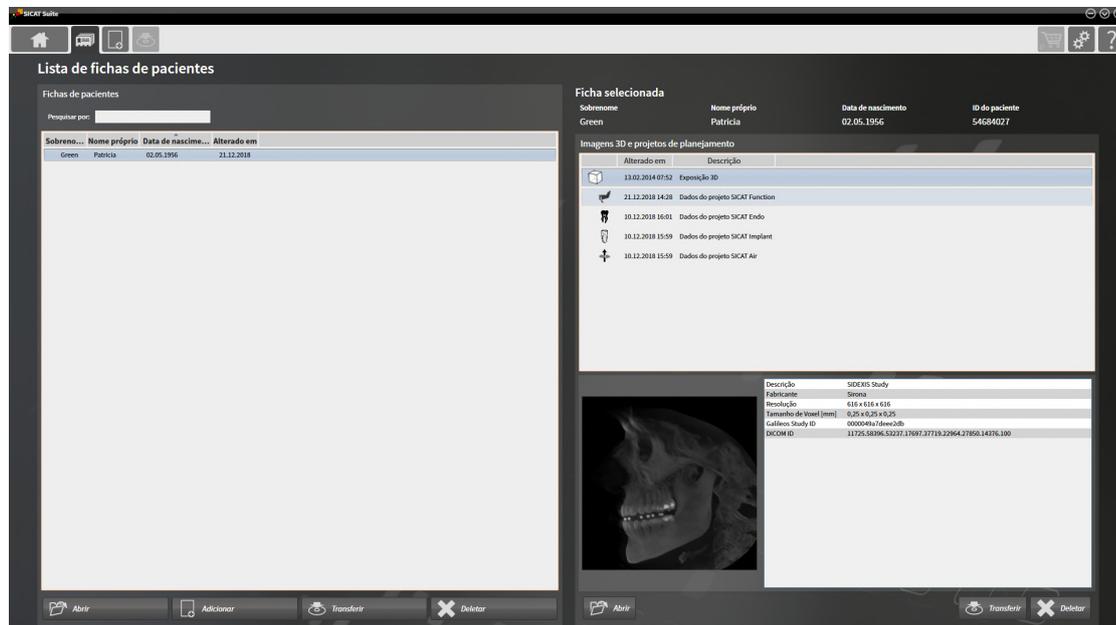
- *Importar dados [▶ Página 66 - Standalone]*
- *Exportar dados [▶ Página 248 - Standalone]*

## 22.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE FICHAS DE PACIENTES"

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



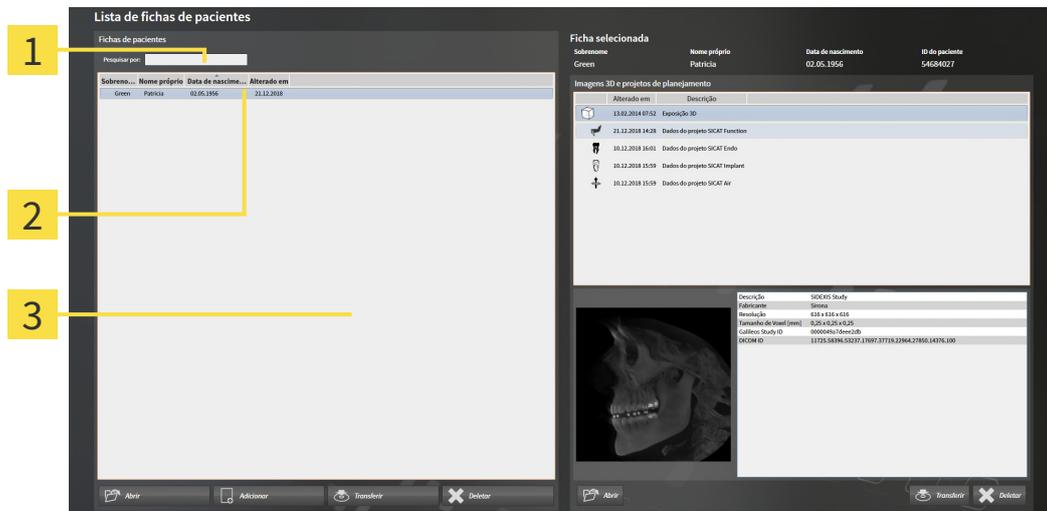
- Em **Barra de navegação** clique no ícone **Fichas de pacientes**.
- ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre:



Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar [▶ Página 78 - Standalone]*
- *Ativar fichas de pacientes [▶ Página 80 - Standalone]*
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes [▶ Página 84 - Standalone]*
- *Trabalhar com fichas de pacientes ativas [▶ Página 81 - Standalone]*
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes [▶ Página 83 - Standalone]*
- *Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes [▶ Página 90 - Standalone]*
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes [▶ Página 92 - Standalone]*

## 22.2 PESQUISAR FICHAS DE PACIENTES NA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES E CLASSIFICAR



- 1 Campo **Pesquisar por**
- 2 Título da coluna com atributos
- 3 Lista **Fichas de pacientes**

### BUSCAR FICHAS DE PACIENTES

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

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

- ☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 77 - Standalone*].
  - Introduza o texto da busca pretendida no campo **Pesquisar por**.

- ▶ A lista **Fichas de pacientes** mostra todas as fichas de pacientes, que têm o texto da busca num atributo.

O SICAT Suite inicia a busca assim que você começar digitando.

### CLASSIFICAR FICHAS DE PACIENTES POR ATRIBUTOS

Você pode classificar fichas de pacientes pelos seguintes atributos:

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

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

- A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 77 - Standalone*].



1. Clique na lista **Fichas de pacientes** no título da coluna do atributo pretendido.
  - ▶ O SICAT Suite classifica a lista **Fichas de pacientes** pela sequência do atributo pretendido.
2. Clique na lista **Fichas de pacientes**, novamente no título da coluna do atributo pretendido.
  - ▶ O SICAT Suite classifica a lista **Fichas de pacientes** pela sequência inversa do atributo pretendido.

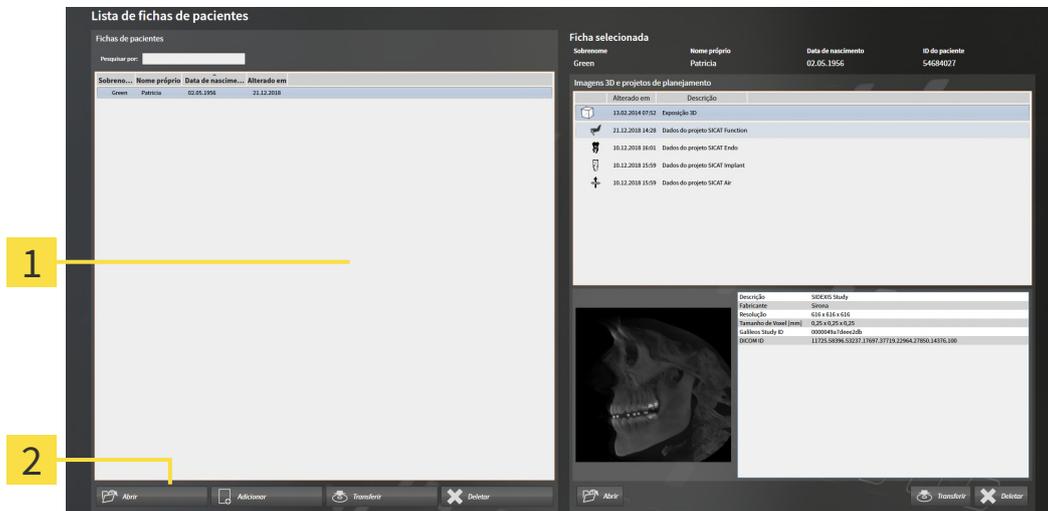


Por norma, as fichas de pacientes estão classificadas por ordem decrescente da data de alteração.

## 22.3 ATIVAR FICHAS DE PACIENTES

Para trabalhar com uma ficha do paciente, ative a mesma da seguinte forma:

- ☑ A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 77 - Standalone*].



**1** Lista **Fichas de pacientes**

**2** Botão para ativar a ficha do paciente selecionada

1. Selecione na lista **Fichas de pacientes** a ficha do paciente pretendida.
  2. Clique no botão para ativar a ficha do paciente selecionada.
- ▶ O SICAT Suite ativa a ficha do paciente selecionada.

Prossiga com *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 81 - Standalone*]

## 22.4 TRABALHAR COM FICHAS DE PACIENTES ATIVAS



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

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

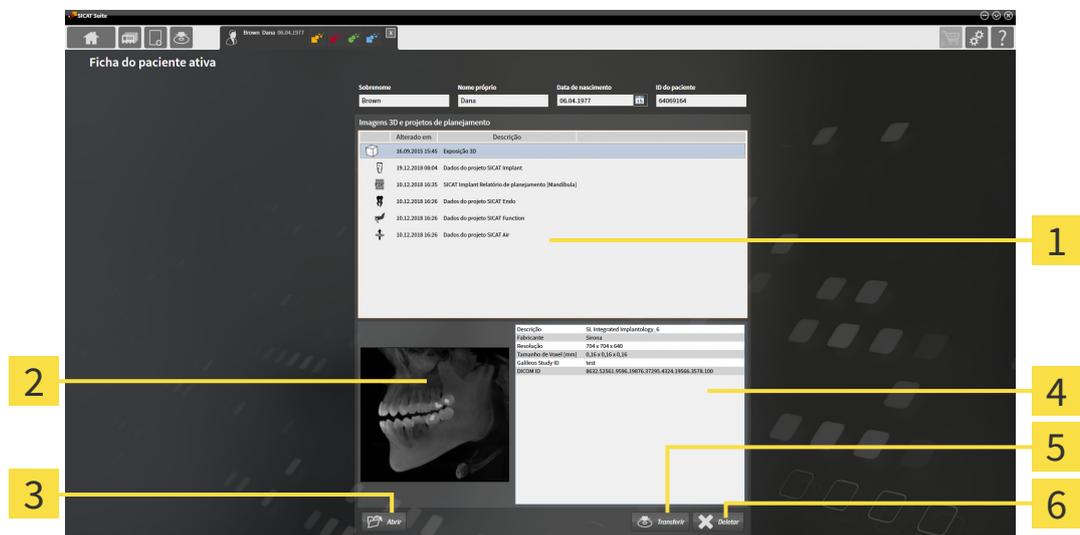


**Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.**

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

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

- Já está ativa uma ficha do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar fichas de pacientes* [▶ *Página 80 - Standalone*].



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

**2** Área **Vista geral**

**3** Botão **Abrir**

**4** Área **Detalhes**

**5** Botão **Transferir**

**6** Botão **Deletar**

1. Selecione na janela **Ficha do paciente ativa**, na lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**, a radiografia 3D desejada ou o projeto de planejamento desejado.
  - ▶ A área **Vista geral** mostra uma pré-visualização da radiografia 3D selecionada ou do projeto de planejamento selecionado.
  - ▶ A área **Detalhes** mostra os detalhes da radiografia 3D selecionada ou do projeto de planejamento selecionado, por exemplo, metadados DICOM.
2. Para abrir a radiografia 3D selecionada em um aplicativo SICAT ou o projeto de planejamento selecionado do respectivo aplicativo SICAT, clique no botão **Abrir**.
3. Para abrir o documento selecionado no leitor padrão de PDF, primeiro é necessário salvar uma versão não criptografada clicando no botão **Abrir**.

PDF

- ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
4. Mude para o diretório onde deseja salvar o documento.
5. No campo **Nome do arquivo** digite uma designação e clique em **Salvar**.
  - ▶ A janela do explorador de arquivos do Windows se fecha.
  - ▶ SICAT Implant salva o documento como arquivo PDF.
  - ▶ SICAT Implant abre o documento no leitor padrão de PDF.
6. Para exportar o estudo selecionado da ficha de paciente ativa, clique no botão **Transferir**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 248 - Standalone*].
7. Para deletar a radiografia 3D ou o projeto de planejamento selecionado da ficha de paciente ativa, clique no botão **Deletar**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes* [▶ *Página 92 - Standalone*].
8. Para saber como alterar os atributos na ficha de paciente ativa veja *Alterar os atributos de fichas de pacientes* [▶ *Página 83 - Standalone*].

## 22.5 ALTERAR OS ATRIBUTOS DE FICHAS DE PACIENTES



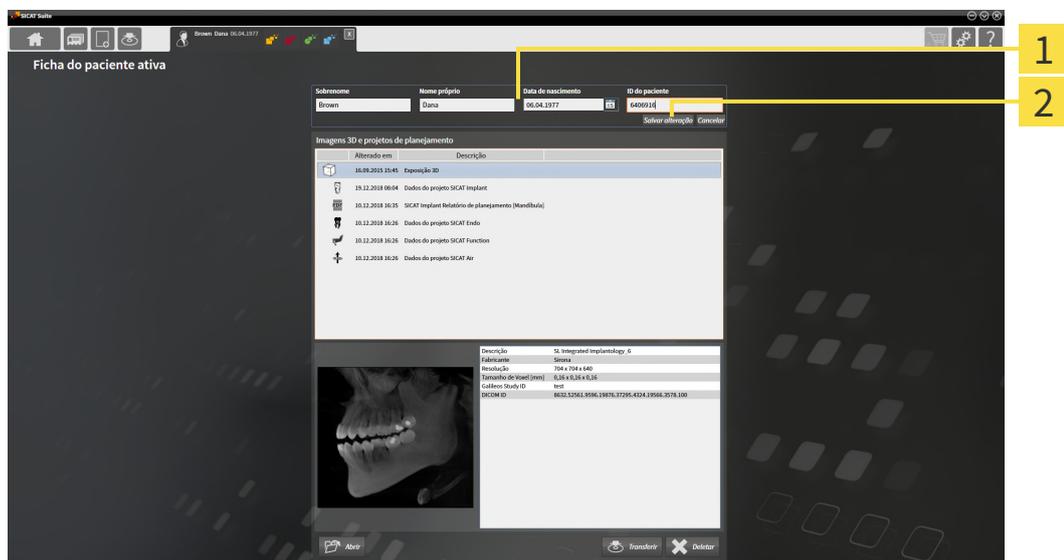
A combinação de atributos de cada ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes tem que ser inequívoca.

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

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

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

- Já está ativa uma ficha do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar fichas de pacientes* [▶ *Página 80 - Standalone*].



**1** Campos de atributos

**2** Botão **Salvar alteração**

1. Na janela **Ficha do paciente ativa** toque nos valores desejados nos campos dos atributos.
  2. Clique no botão **Salvar alteração**.
- ▶ O SICAT Suite salva suas alterações.



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

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



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

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



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

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

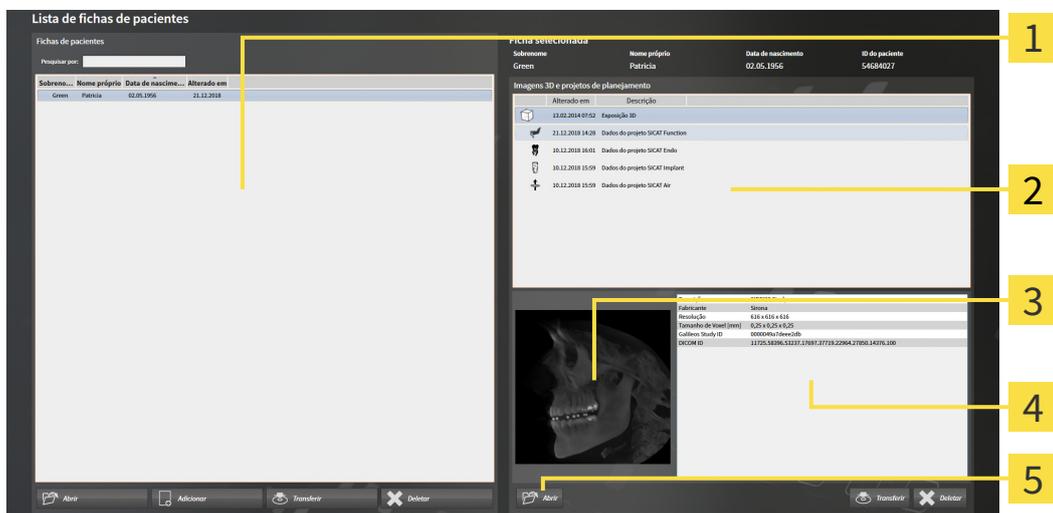


**As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

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

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

- A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [[▶ Página 77 - Standalone](#)].



**1** Lista **Fichas de pacientes**

**4** Área **Detalhes**

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

**5** Botão **Abrir**

**3** Área **Vista geral**

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

- ▶ Na área **Ficha selecionada** a lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** mostra todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF da ficha de paciente selecionada.
- 2. Na lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** selecione o conjunto de dados desejado ou o documento desejado.
  - ▶ As áreas **Vista geral** e **Detalhes** mostram informações sobre o conjunto de dados ou documento selecionados.



- 3. Clique no botão **Abrir**.

- ▶ Depois de você selecionar um conjunto de dados, este é aberto num aplicativo SICAT.



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



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

## 22.7 ESTUDOS DE SICAT IMPLANT 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**

**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 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**

**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.

O **Lista de fichas de pacientes** mostra informações sobre estudos SICAT Implant, quando você tiver selecionado um estudo SICAT Implant na área **Imagens 3D e projetos de planejamento**.

Sobrenome: Frances | Nome próprio: Jordan | Data de nascimento: 27/09/1963 | ID do paciente: 69474173

**Imagens 3D e projetos de planejamento**

Alterado em	Descrição
16/09/2015 15:...	Exposição 3D
25/01/2019 13:...	Dados do projeto SICAT Endo
18/01/2019 09:...	Dados do projeto SICAT Implant
17/01/2019 16:51	Dados do projeto SICAT Function
17/01/2019 16:51	Dados do projeto SICAT Air

Planos: 1 em processamento  
Último plano aberto: Plan 17.01.2019 16:51  
Maxilar: Mandíbula  
Impressões óticas: 1 Caso CAD/CAM  
Implantes: 46  
Matriz de perfuração: SICAT OPTIGUIDE  
Sistema de mangas: Dentsply Sirona - EV Guided Surgery

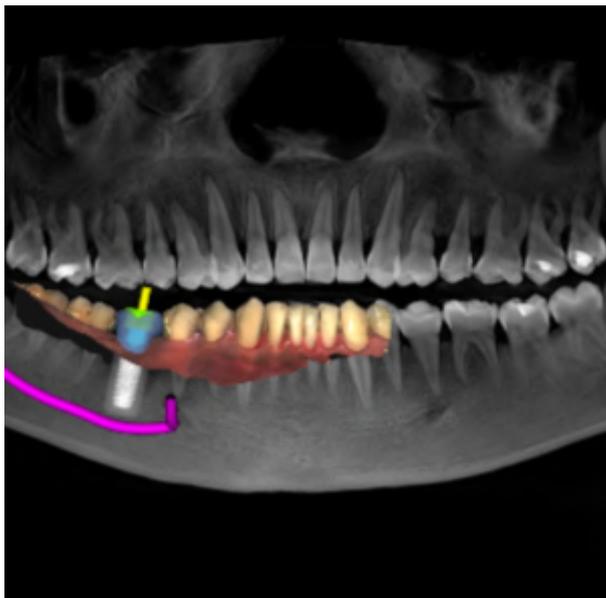
Abrir | Transferir | Deletar

**1** Estudo SICAT Implant selecionado

**2** Área **Vista geral**

**3** Área **Detalhes**

A área **Vista geral** mostra a vista **Panorama**:



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

- Número e condição dos planos
- Informações do último plano aberto
  - Nome
  - Maxilar
  - Número de casos de CAD/CAM importados
  - Posições dentárias dos implantes planejados
  - Matriz de perfuração planejada
  - Sistema de magas planejado

## 22.8 FECHAR FICHAS DE PACIENTES ATIVAS E SALVAR PROJETOS DE PLANEJAMENTO INCLUÍDOS



Para fechar uma ficha do paciente ativa e salvar projetos de planejamento incluídos, proceda da seguinte forma:

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

## 22.9 DELETAR FICHAS DE PACIENTES DE PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES



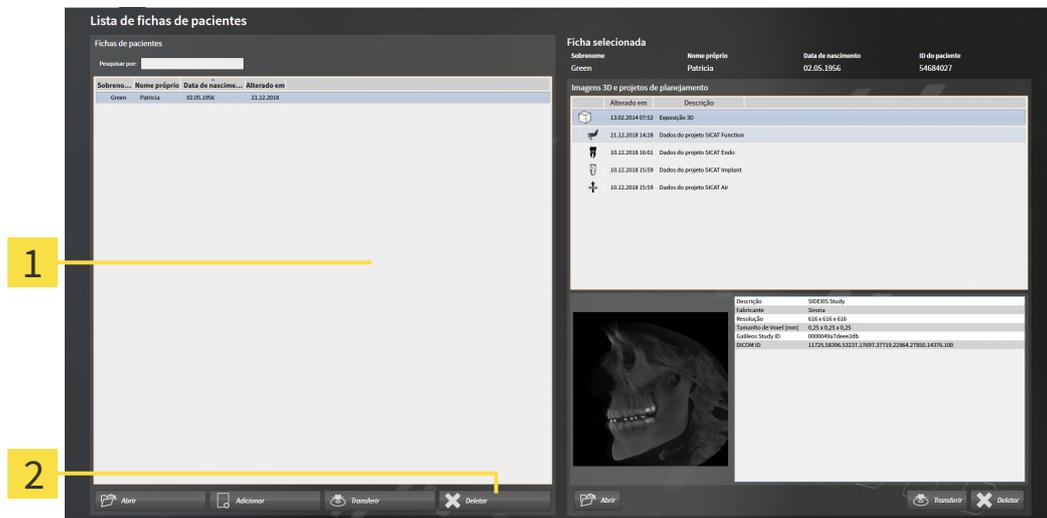
**CUIDADO**

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

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

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

- A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 77 - Standalone*].

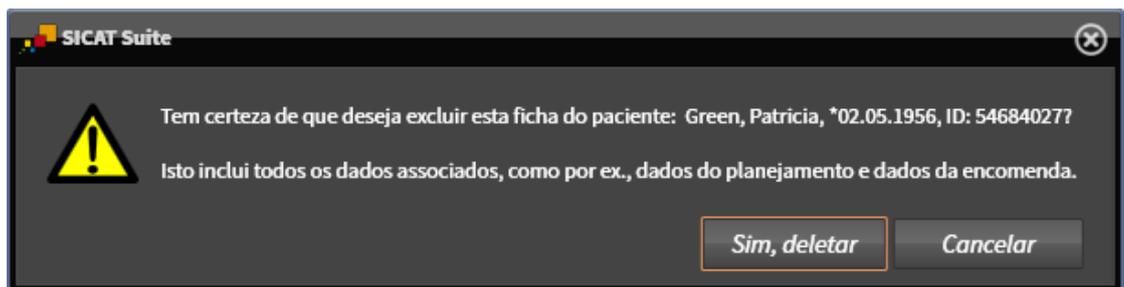


- 1** Lista **Fichas de pacientes**
- 2** Botão para deletar a ficha do paciente selecionada

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



2. Clique no botão para deletar a ficha do paciente selecionada.
  - ▶ Abre-se uma mensagem de confirmação:



3. Se você desejar deletar os dados selecionados, clique na mensagem de confirmação em **Sim, deletar**.
- ▶ O SICAT Suite deleta a ficha do paciente selecionada e todas as imagens 3D e projetos de planejamento incluídos da pasta de fichas de pacientes ativa e exclui esta da lista **Fichas de pacientes**.

## 22.10 DELETAR RADIOGRAFIAS 3D OU PROJETOS DE PLANEJAMENTO DE FICHAS DE PACIENTES



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

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

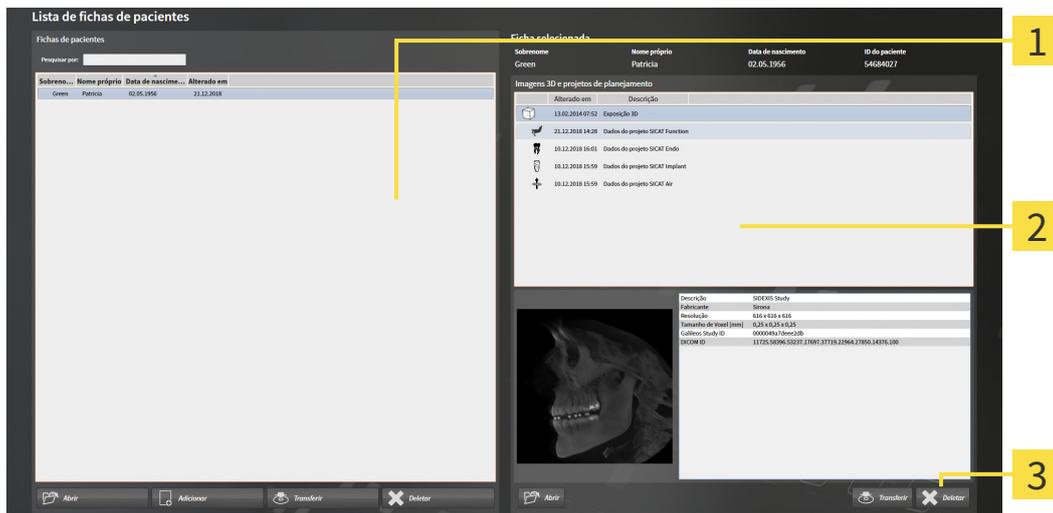


**Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.**

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

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

- A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ [Página 77 - Standalone](#)].



**1** Lista **Fichas de pacientes**

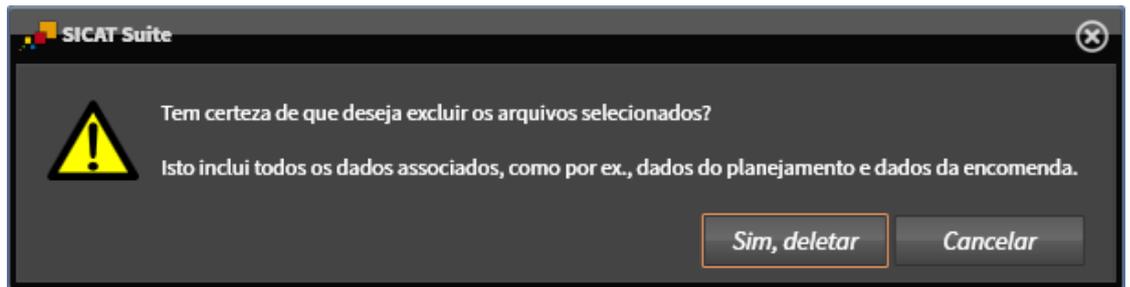
**2** Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**

**3** Botão **Deletar**

1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente pretendida.
  - ▶ Na área **Ficha selecionada** a lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** mostra todas as radiografias 3D e projetos de planejamento da ficha do paciente selecionada.
2. Selecione a partir da lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** a radiografia 3D pretendida ou o projeto de planejamento pretendido.
3. Clique no botão **Deletar**.



- ▶ Abre-se uma mensagem de confirmação:



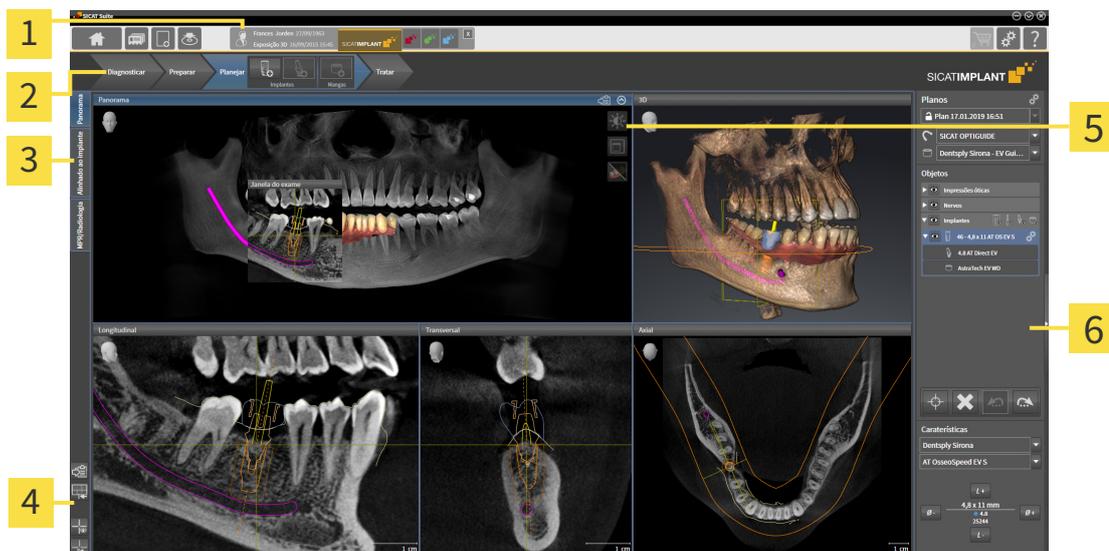
4. Se você deseja deletar os dados selecionados, clique na mensagem de confirmação em **Sim, deletar**.
- ▶ O SICAT Suite deleta a radiografia 3D selecionada ou o projeto de planejamento selecionado da ficha do paciente e da lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**.



Você pode deletar imagens 3D ou projetos de planejamento também na janela **Ficha do paciente ativa** de fichas de pacientes. Para informações a este respeito, veja em *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 81 - Standalone*].

## 23 A INTERFACE DO USUÁRIO DO SICAT IMPLANT

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



**1** Ficha do paciente aberta com informações a respeito da radiografia 3D e botões para seleção dos aplicativos SICAT

**5** Barra de ferramentas da visualização

**2** Barra de ferramentas do workflow

**6** Barra de objetos

**3** Botões para mudar as áreas de trabalho

**4** Barra de ferramentas da área de trabalho

- A **Barra de ferramentas do workflow** é composta por várias etapas do workflow que contêm as ferramentas principais do workflow do aplicativo. Ela inclui ferramentas que permitem adicionar e importar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Para informações a este respeito veja em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 95 - Standalone*].
- A **Região da área de trabalho** faz parte da interface do usuário abaixo da **Barra de ferramentas do workflow**. Ela mostra a área de trabalho ativa do SICAT Implant. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de vistas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 105 - Standalone*].
- Apenas a vista ativa exibe a **Barra de ferramentas da visualização**. Esta tem ferramentas para ajustar a apresentação da respectiva vista. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 114 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 131 - Standalone*].
- A **Barra de objetos** contém ferramentas para gerenciar objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de objetos* [▶ *Página 97 - Standalone*] e *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 103 - Standalone*].
- A **Barra de ferramentas da área de trabalho** contém ferramentas para alterar as configurações gerais das áreas de trabalho e todas as vistas incluídas, bem como para documentar o conteúdo das áreas de trabalho. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 122 - Standalone*], *Repor visualizações* [▶ *Página 129 - Standalone*], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 111 - Standalone*] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 112 - Standalone*].

## 23.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

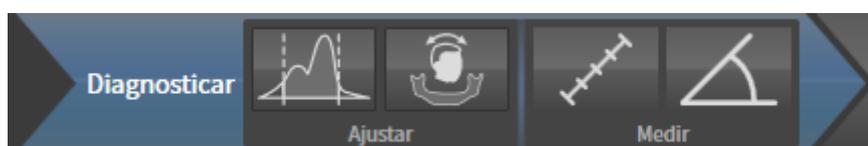
No SICAT Implant, a **Barra de ferramentas do workflow** é composta por quatro etapas de workflow:

1. **Diagnosticar**
2. **Preparar**
3. **Planejar**
4. **Tratar**

### ABRIR E FECHAR PASSOS DO WORKFLOW

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

#### 1. ETAPA DO WORKFLOW “DIAGNOSTICAR”



As seguintes ferramentas estão disponíveis na etapa do workflow **Diagnosticar**:



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



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

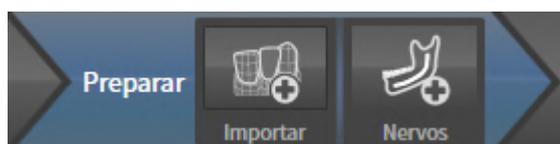


- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 167 - Standalone*].



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

#### 2. ETAPA DO WORKFLOW “PREPARAR”



As seguintes ferramentas estão disponíveis na etapa do workflow **Preparar**:

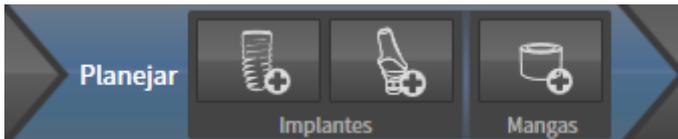


- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 172 - Standalone*].



- **Marcar o nervo mandibular** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Marcar e ajustar o nervo mandibular* [▶ *Página 188 - Standalone*]

### 3. ETAPA DO WORKFLOW “PLANEJAR”



As seguintes ferramentas estão disponíveis na etapa do workflow **Planejar**:



- **Adicionar implantes** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar implantes* [▶ *Página 195 - Standalone*].

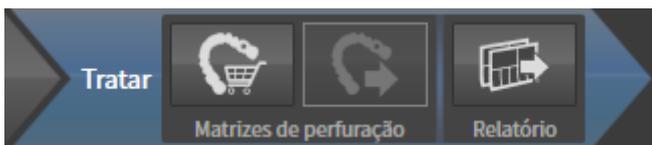


- **Adicione o pilar ao implante (ativo)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar pilar* [▶ *Página 209 - Standalone*]



- **Adicione a manga ao implante (ativo)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar mangas* [▶ *Página 216 - Standalone*]

### 4. ETAPA DO WORKFLOW “TRATAR”



As seguintes ferramentas estão disponíveis na etapa do workflow **Tratar**:



- **Encomendar matriz de perfuração SICAT** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras* [▶ *Página 226 - Standalone*].

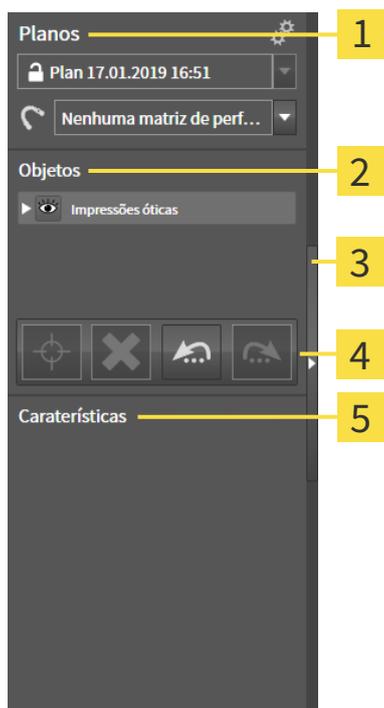


- **Exportar para o CEREC Guide** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar para o CEREC Guide* [▶ *Página 238 - Standalone*].



- **Criar relatório de planejamento** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar relatório de planejamento* [▶ *Página 244 - Standalone*].

## 23.2 BARRA DE OBJETOS



- |          |  |          |                                       |
|----------|--|----------|---------------------------------------|
| <b>1</b> | Área <b>Planos</b>   | <b>4</b> | <b>Barra de ferramentas do objeto</b> |
| <b>2</b> | <b>Navegador do objeto</b>   | <b>5</b> | Área <b>Caraterísticas</b>            |
| <b>3</b> | Botão <b>Ocultar barra de objetos</b> ou botão <b>Mostrar barra de objetos</b> |          |                                       |

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

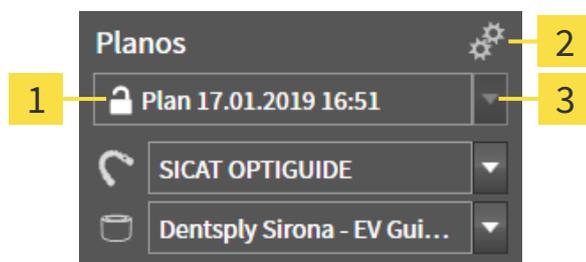
- SICAT Implant gerencia objetos de diagnóstico e objetos de planejamento em planos. Na área **Planos** você pode alterar e gerenciar planos, bem como alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas do plano atualmente aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Trocar e gerenciar planos* [▶ *Página 99 - Standalone*], bem como em *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [▶ *Página 219 - Standalone*].
- O **Navegador do objeto** exibe uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ou importou para o plano atualmente aberto. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo, o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focalizar objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - Standalone*].
- Na área **Caraterísticas** você pode visualizar as propriedades mais importantes do objeto ativo e alterá-las em determinados objetos.

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 Implant estão em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 103 - Standalone*].

## 23.3 TROCAR E GERENCIAR PLANOS

Seu planejamento de tratamento se baseia em um plano, que contém objetos de diagnóstico e objetos de planejamento. Você pode reconhecer o plano atualmente aberto na área **Planos**:



**1** Estado e nome do plano aberto

**2** Ícone **Gerenciar planos**

**3** Botão **Trocar plano**

### TROCAR PLANO

Há dois ou mais planos no estudo.

1. Clique no botão **Trocar plano**.
  - ▶ SICAT Implant exibe uma lista com planos.
2. Clique no plano que você deseja abrir.
  - ▶ Salve o SICAT Implant e feche o plano aberto até então.
  - ▶ SICAT Implant abre o plano desejado.

### GERENCIAR PLANOS

Com o ícone **Gerenciar planos**, você pode acessar a janela **Gerenciar planos**. Para obter mais informações, consulte *Gerenciar planos* [▶ *Página 140 - Standalone*].



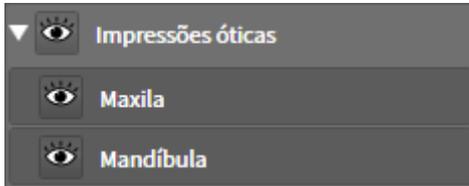
#### **Alterar matriz de perfuração e sistema de mangas**

Informações sobre a alteração da matriz de perfuração e do sistema de mangas podem ser encontradas em *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [▶ *Página 219 - Standalone*].

## 23.4 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 Implant desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.
  - ▶ SICAT Implant ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.
  - ▶ SICAT Implant destaca a cor o objeto ou o grupo de objetos no **Navegador do objeto** e nas visualizações.



Nas visualizações, você também pode ativar determinados objetos, clicando nos 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 Implant oculta o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Implant 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 Implant mostra o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Implant exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.



Para obter informações sobre como ocultar e mostrar áreas de segurança, canais, pilares e mangas, consulte:

- *Ocultar e exibir área de segurança* [▶ *Página 205 - Standalone*]
- *Ocultar e exibir canais* [▶ *Página 206 - Standalone*]
- *Ocultar e exibir pilares* [▶ *Página 214 - Standalone*]
- *Ocultar e exibir mangas* [▶ *Página 224 - Standalone*]

## 23.5 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

### FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focalizar um objeto, proceda da seguinte forma:

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



- Clique no ícone **Focar no objeto ativo (F)**.
- ▶ SICAT Implant desloca o ponto de focalização das visualizações para o objeto ativo.
- ▶ SICAT Implant exibe o objeto ativo nas visualizações.



Você também pode focalizar objetos, fazendo duplo clique nos mesmos no **Navegador do objeto**. Além disso, você também pode focalizar determinados objetos, fazendo duplo clique nas visualizações nos mesmos.

### EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

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



- Clique no ícone **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)**.
- ▶ SICAT Implant 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 Implant anula a última ação do objeto ou ação do grupo.



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

## 23.6 OBJETOS SICAT IMPLANT

No **Navegador do objeto**, o SICAT Implant agrupa objetos específicos do aplicativo da seguinte forma:

- Impressões ópticas com restaurações
- Nervos
- Implantes com pilares e mangas

### GRUPO DE OBJETOS “IMPRESSÕES ÓPTICAS”



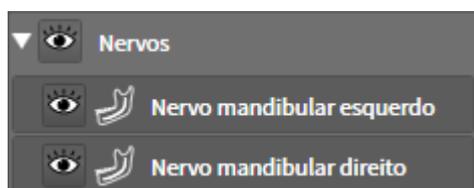
Em SICAT Implant você pode importar casos CAD/CAM. Para cada caso CAD/CAM importado SICAT Implant exibe no **Navegador do objeto** no grupo de objetos **Impressões ópticas**, um grupo de objetos **Caso CAD/CAM** subordinados com as respectivas posições dentárias. Um grupo de objetos de **Caso CAD/CAM** pode conter os seguintes objetos:

- **Opç. Impressão Maxila**
- **Opç. Impressão Mandíbula**
- Um ou mais objetos **Restauração** com posições dentárias correspondentes

Para um caso CAD/CAM ativo, SICAT Implant mostra, na área **Caraterísticas**, a data de importação o formato. Para uma impressão ótica, a data de registro e o sistema de registro são mostrados na área **Caraterísticas**.

Se você remover um dos objetos de caso CAD/CAM, SICAT Implant remove o caso CAD/CAM relacionado. A remoção de casos CAD/CAM não pode ser desfeita.

### GRUPO DE OBJETOS “NERVOS”



Se você marcar um nervo mandibular, SICAT Implant mostra o grupo de objetos **Nervos** em **Navegador do objeto**. O grupo de objetos de **Nervos** pode conter os seguintes objetos:

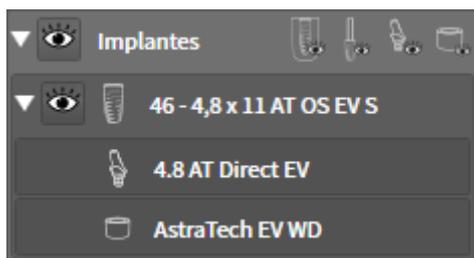
- **Nervo mandibular esquerdo**
- **Nervo mandibular direito**

Ao focar nos nervos, foca-se nos últimos pontos do nervo ativos.



Quando um nervo está oculto, algumas funções dos planos dos nervos estão desativadas. Exiba o nervo novamente para reativar as funções.

## GRUPO DE OBJETOS “IMPLANTES”



Para cada implante, SICAT Implant mostra um grupo de objetos subordinado **Implante** no **Navegador do objeto**, no grupo de objetos **Implantes** com a posição dentária, o diâmetro do implante em milímetros, o comprimento do implante em milímetros e a ordem do implante. Um grupo de objetos **Implante** pode conter os seguintes objetos:

- Pilar com a angulação em grau para pilares angulados, a plataforma e a ordem da plataforma
- Manga

Ao focar nos implantes e nos pilares, foca-se no ponto oclusal do implante. Ao focar nas mangas, foca-se no centro da manga.



Quando um implante está oculto, algumas funções do planejamento do implante, do seu pilar e de sua manga estão desativadas. Exiba o implante novamente para reativar as funções.

## 24 ÁREAS DE TRABALHO

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

No SICAT Implant existem três áreas de trabalho diferentes:

Panorama

- Área de trabalho **Panorama** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ *Página 106 - Standalone*].

Alinhado ao implante

- Área de trabalho **Alinhado ao implante** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante* [▶ *Página 108 - Standalone*]

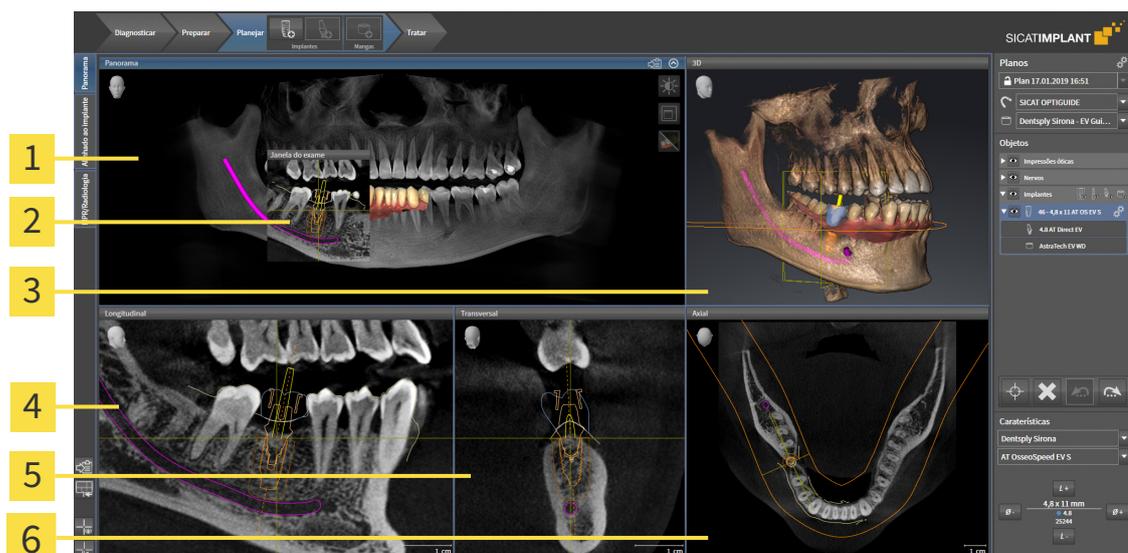
- Área de trabalho **MPR/Radiologia** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia* [▶ *Página 109 - Standalone*].

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

MPR/Radiologia

- Alternar área de trabalho [▶ *Página 110 - Standalone*].
- Ajustar e repor layout de áreas de trabalho [▶ *Página 111 - Standalone*].
- Ajuste das visualizações [▶ *Página 114 - Standalone*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 131 - Standalone*].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 112 - Standalone*].

## 24.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>1</b> Visualização <b>Panorama</b> | <b>4</b> Visualização <b>Longitudinal</b> |
| <b>2</b> <b>Janela do exame</b>       | <b>5</b> Visualização <b>Transversal</b>  |
| <b>3</b> Visualização <b>3D</b>       | <b>6</b> Visualização <b>Axial</b>        |

### 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 163 - Standalone*].

### JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando camadas paralelamente à curva panorâmica. Você pode deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a **Janela do exame**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [► *Página 123 - Standalone*].

### VISUALIZAÇÃO 3D

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

### VISUALIZAÇÃO LONGITUDINAL

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

### VISUALIZAÇÃO TRANSVERSAL

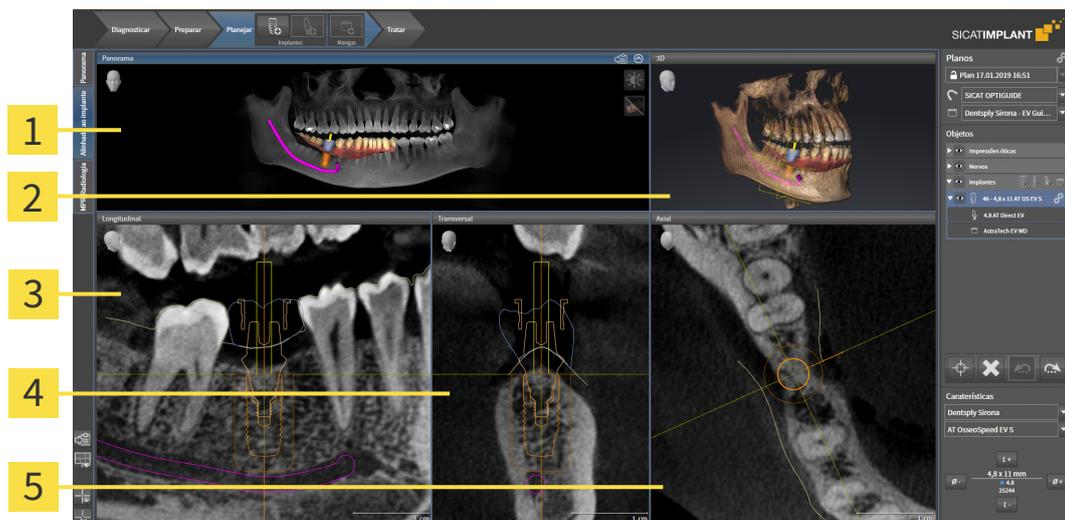
A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

## VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 259 - Standalone*].

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 114 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 131 - Standalone*].

## 24.2 VISÃO GERAL SOBRE A ÁREA DE TRABALHO ALINHADA AO IMPLANTE



**1** Vista **Panorama**

**4** Vista **Transversal**

**2** Vista **3D**

**5** Vista **Axial**

**3** Vista **Longitudinal**

Use a área de trabalho **Alinhado ao implante** para posicionar e alinhar o implante de maneira precisa e para verificar o planejamento final. Mais informações podem ser encontradas em *Arrastar e alinhar implantes* [▶ *Página 198 - Standalone*].

A área de trabalho **Alinhado ao implante** oferece as mesmas vistas que a área de trabalho **Panorama**. As vistas em camadas estão sempre alinhadas ao implante ativo. Assim que você mudar a posição ou o alinhamento do implante ativo ou trocar o implante ativo, SICAT Implant ajusta as vistas de camadas respectivamente, para que você tenha em vista em todas as três dimensões sempre as seções transversais ótimas do implante.

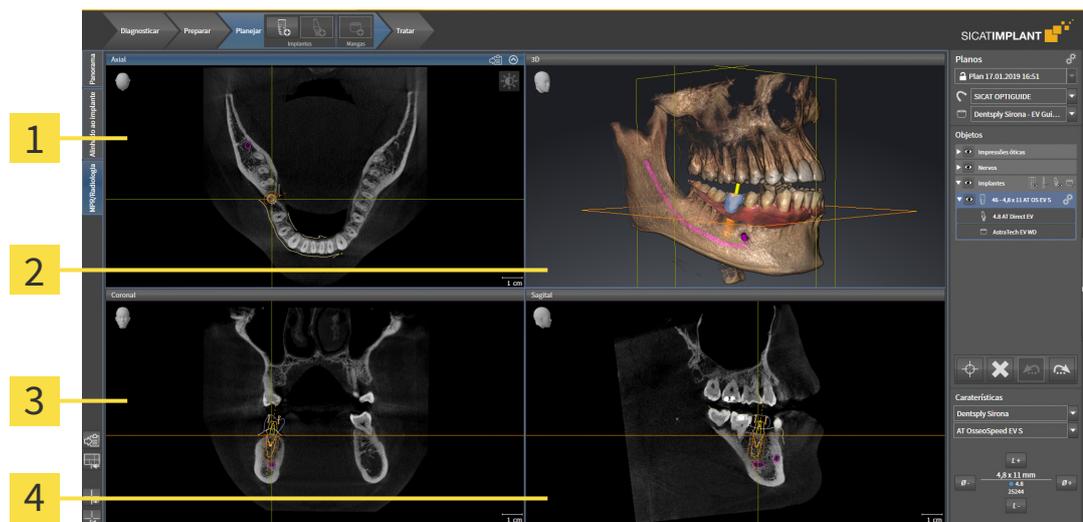
Além disso, você pode girar as vistas **Longitudinal** e **Transversal** na área de trabalho **Alinhado ao implante** ao redor do implante, para poder avaliar seu planejamento de todas as direções e, se necessário, ajustá-los. Mais informações podem ser encontradas em *Girar vistas ao redor do implante* [▶ *Página 127 - Standalone*].

Funções das vistas podem ser encontradas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 114 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 131 - Standalone*].



Quanto mais precisos o alinhamento do volume e a curva panorâmica estiverem configurados, mais simples é planejar os implantes na área de trabalho **Alinhado ao implante**. Mais informações podem ser encontradas em *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 156 - Standalone*].

## 24.3 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



**1** Visualização **Axial**

**3** Visualização **Coronal**

**2** Visualização **3D**

**4** Visualização **Sagital**

### VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 259 - Standalone*].

### VISUALIZAÇÃO 3D

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

### VISUALIZAÇÃO CORONAL

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

### VISUALIZAÇÃO SAGITAL

Por norma, a visualização **Sagital** mostra fatias da direita. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Sagital**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 259 - Standalone*].

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 114 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 131 - Standalone*].

## 24.4 ALTERNAR ÁREA DE TRABALHO

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



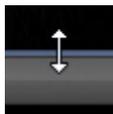
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- ▶ A área de trabalho selecionada se abre.

## 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 Implant 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 Implant 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 110 - Standalone*].



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

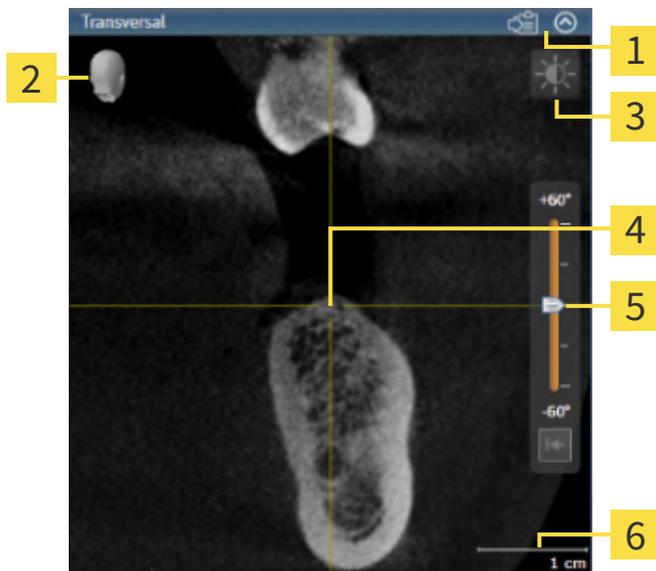
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 105 - Standalone*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 114 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 131 - Standalone*].

## 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 116 - Standalone].

Uma visualização ativa contém os seguintes elementos:



**1** Barra de título

**2** Cabeça de orientação

**3** Barra de ferramentas da visualização

**4** Reticulado

**5** Regulador para configuração da inclinação

**6** Escala

As visualizações por camadas 2D mostram Reticulados. Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações por camadas. SICAT Implant 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 116 - Standalone*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 117 - Standalone*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 118 - Standalone*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 120 - Standalone*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 121 - Standalone*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 122 - Standalone*]
- *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [▶ *Página 123 - Standalone*]
- *Inclinar visualizações* [▶ *Página 125 - Standalone*]
- *Girar vistas* [▶ *Página 126 - Standalone*]
- *Girar vistas ao redor do implante* [▶ *Página 127 - Standalone*]
- *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ *Página 128 - Standalone*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 129 - Standalone*]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 131 - Standalone*].

Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 130 - Standalone*].

## 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 Implant 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 116 - Standalone*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



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



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



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

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

## 25.4 AJUSTAR E REPOR BRILHO E CONTRASTE DAS VISUALIZAÇÕES 2D

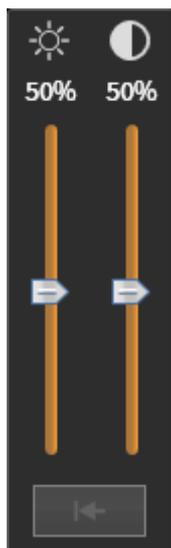
Para ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 116 - Standalone*].



1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização 2D sobre o ícone **Ajustar brilho e contraste**.

▶ A janela transparente **Ajustar brilho e contraste** se abre:



2. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador correção **Brilho**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.
  - ▶ SICAT Implant ajusta o brilho da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Brilho**.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém o brilho atual da visualização 2D.



5. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador correção **Contraste**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.
  - ▶ SICAT Implant ajusta o contraste da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Contraste**.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant 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 Implant 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 Implant ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
  - ▶ SICAT Implant ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a fatia atual.

## 25.7 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR RETICULADOS E QUADROS

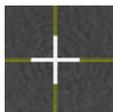
### DESLOCAR UM RETICULADO

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 Implant ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.

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

4. Solte o botão esquerdo do mouse.

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

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



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

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

▶ SICAT Implant exhibe 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 110 - Standalone*].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível:



1. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse pela barra de título **Janela do exame**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
  - ▶ A **Janela do exame** segue o movimento do cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Implant ajusta as camadas e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focalização.
  - ▶ SICAT Implant ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focalização.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant 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 110 - Standalone*].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível.

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

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



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

► SICAT Implant oculta a **Janela do exame.**



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

► SICAT Implant mostra a **Janela do exame.**

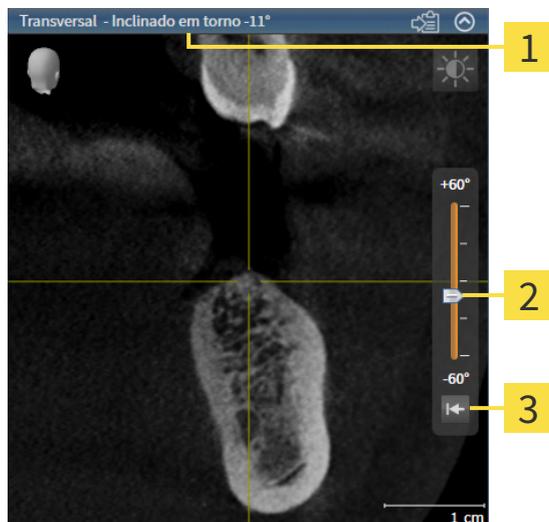


4. Clique no ícone **Exibir a janela do exame maximizada.**

► SICAT Implant 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

**3** Botão **Redefinir inclinação**

**2** Regulador para configuração da inclinação

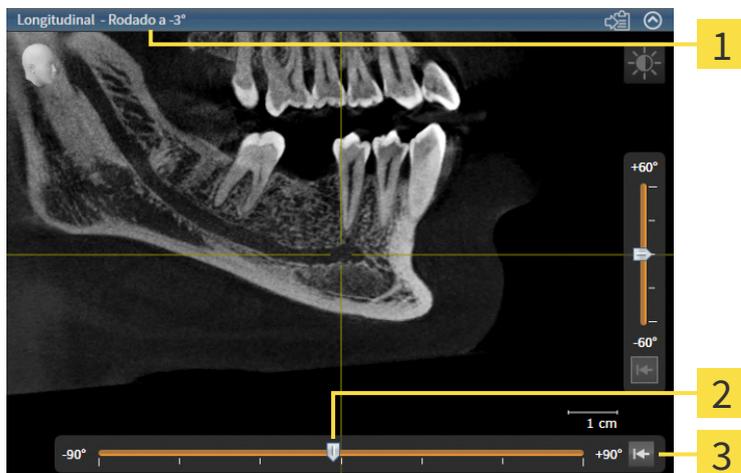
- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [► *Página 110 - Standalone*].
- ☑ A visualização **Longitudinal** ou **Transversal** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [► *Página 116 - Standalone*].
  - Para ajustar a inclinação, mova o regulador para cima ou para baixo com o botão do mouse pressionado até a inclinação desejada. Você também pode alterar a inclinação clicando no regulador e usando as teclas de seta **Para cima** e **Para baixo**.
- ▶ SICAT Implant inclina a visualização ativa e exibe a inclinação atualmente definida na barra de título da visualização ativa.
- ▶ SICAT Implant atualiza a linha do reticulado na visualização **Longitudinal** ou **Transversal**.
- ▶ SICAT Implant inclina o respectivo quadro na visualização **3D**.



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

## 25.10 GIRAR VISTAS

Você pode girar a vista **Longitudinal** na área de trabalho **Panorama**. Assim, você pode, por exemplo, girar a vista para fazer marcações no nervo mandibular, de modo que a ramificação do nervo mandibular voltada para cima seja visível em uma camada.



**1** Rotação atualmente configurada

**3** Botão **Restaurar rotação**

**2** Regulador para a configuração da rotação

A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 110 - Standalone*].

A vista **Longitudinal** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 116 - Standalone*].

- Mova o regulador para a configuração da rotação, com o botão do mouse pressionado, para a direita ou para a esquerda até a rotação desejada. Você também pode alterar a rotação clicando no regulador e usando as teclas de seta **Para direita** e **Para esquerda**.
- ▶ SICAT Implant gira a vista ativa e exibe a rotação atualmente configurada na barra de título da vista ativa.
- ▶ SICAT Implant gira a respectiva linha do retículo nas vistas **Transversal** e **Axial**.
- ▶ SICAT Implant gira o respectivo quadro na vista **3D**.



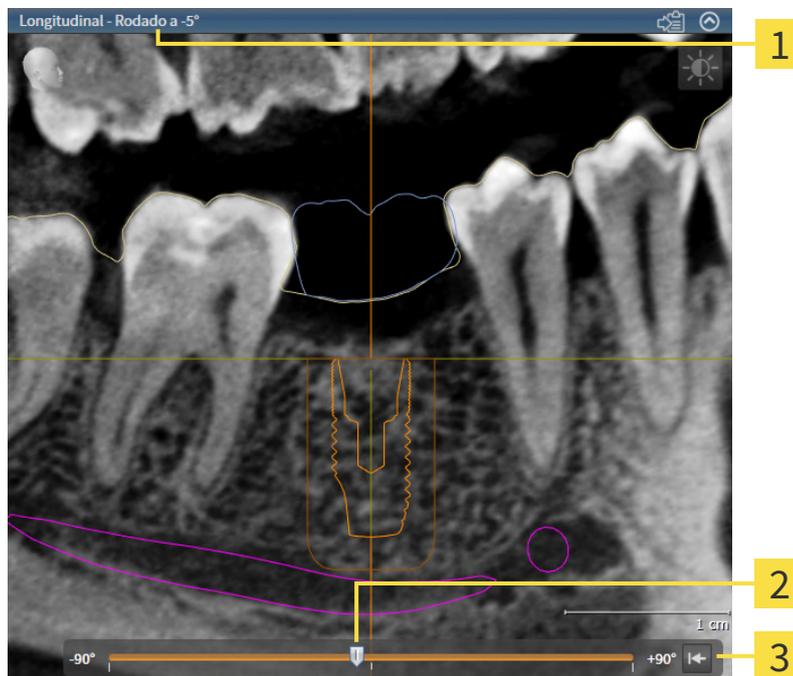
A rotação ocorre ao redor da posição atual do retículo. Caso você deseje girar a vista ao redor de uma outra posição, foque, em seguida, nessa posição.



Você pode restaurar a rotação para 0° clicando no botão **Restaurar rotação**.

## 25.11 GIRAR VISTAS AO REDOR DO IMPLANTE

Você pode girar as vistas **Longitudinal** e **Transversal**, na área de trabalho **Alinhado ao implante**, ao redor do implante ativo, para poder analisar de maneira otimizada e ajustar, de acordo com a necessidade, seu planejamento de todas direções.



**1** Rotação atualmente configurada

**3** Botão **Restaurar rotação**

**2** Regulador para a configuração da rotação

A área de trabalho **Alinhado ao implante** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 110 - Standalone*].

1. Ative o implante, ao redor do qual você deseja girar a vista, clicando no implante, em **Objetos** ou nas vistas.
  2. Ative a vista **Longitudinal** ou **Transversal**, as quais você deseja girar ao redor do implante.
  3. Mova o regulador para a configuração da rotação, com o botão do mouse pressionado, para a direita ou para a esquerda até a rotação desejada. Você também pode alterar a rotação clicando no regulador e usando as teclas de seta **Para direita** e **Para esquerda**.
- ▶ SICAT Implant gira as vistas **Longitudinal** e **Transversal** simultaneamente e exibe a rotação atualmente definida na barra de título da vista ativa.
  - ▶ SICAT Implant gira o retículo na vista **Axial**.
  - ▶ SICAT Implant gira os respectivos quadros na vista **3D**.



Você pode restaurar a rotação para 0° clicando no botão **Restaurar rotação**.

## 25.12 DESATIVAR E ATIVAR A APRESENTAÇÃO COLORIDA DE IMPRESSÕES ÓPTICAS

As impressões ópticas são exibidas automaticamente coloridas nas visualizações **Panorama** e **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 **Panorama** ou **3D** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 116 - Standalone*].



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

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



Se você alternar a apresentação colorida de impressões ópticas na visualização **3D**, a apresentação também será simultaneamente alternada na visualização **Panorama**. Isso também se aplica vice-versa.

## 25.13 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 Implant 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 Implant repõe a perspectiva da visualização **3D** para o valor padrão.
- ▶ SICAT Implant redefine a inclinação e rotação de visualizações para 0°.

## 25.14 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

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

- Copiar para área de transferência do Windows.

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

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

- A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 116 - Standalone*].



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
- ▶ SICAT Implant 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 132 - Standalone*].

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 133 - Standalone*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 134 - Standalone*]
- *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 136 - Standalone*]
- *Fixar a área de clipping* [▶ *Página 138 - Standalone*]

Além disso, você pode girar automaticamente o volume. Informações a respeito podem ser consultadas em *Girar automaticamente o volume* [▶ *Página 139 - Standalone*].

## 26.1 ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

- Alterar interativamente
- Selecionar perspectiva padrão

### ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D DE FORMA INTERATIVA

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

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



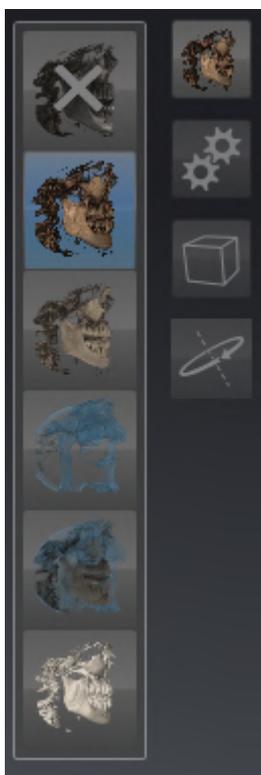
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

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 116 - Standalone*].

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

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



2. Clique no ícone do tipo de apresentação desejado.

▶ SICAT Implant 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.

## 26.3 CONFIGURAR TIPO DE APRESENTAÇÃO ATIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D



A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** só exibe 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 116 - Standalone*].
- ☑ O tipo de apresentação desejado já se encontra ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 133 - Standalone*].



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 corredeiros desejados.
  - ▶ SICAT Implant ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corredeiros.
3. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa**.

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



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



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

## 26.4 ALTERNAR ENTRE MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Na visualização **3D** você pode cortar temporariamente partes do volume para poder examinar melhor a parte restante ou avaliar melhor a posição dos objetos de planejamento no volume ("Recorte").

Você pode cortar o volume ao longo de uma das visualizações por camadas 2D da respectiva área de trabalho e/ou ao longo de uma área ao redor do ponto de focalização. A área de recorte normalmente está sincronizada com as demais visualizações. No entanto, você também pode fixar a área de recorte ajustada. Para obter mais informações, consulte *Fixar a área de clipping* [▶ *Página 138 - Standalone*].

Para alternar o modo de recorte da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 116 - Standalone*].

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

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



2. Clique no ícone do modo de recorte desejado.

▶ SICAT Implant ativa o modo de recorte desejado.

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

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

**Ajustar a área de recorte através da perspectiva**

Se você cortar o volume ao longo de uma das visualizações por camadas 2D da respectiva área de trabalho, você pode influenciar qual das duas partes do volume será cortada mudando a direção de perspectiva na visualização **3D**. No entanto, você também pode fixar a área de recorte ajustada. Para obter mais informações, consulte *Fixar a área de clipping* [▶ *Página 138 - Standalone*].

**Liberar maxilar**

Para liberar um maxilar, proceda do seguinte modo:

1. Selecione o modo de recorte **Recorte na camada axial atual**:



2. Altere a perspectiva na visualização **3D** para que você possa observar o maxilar desejado a partir da direção oclusal.
3. Percorra a visualização axial até alcançar o plano oclusal.
4. Fixe a área de recorte atualmente definida. Para obter mais informações, consulte *Fixar a área de clipping* [▶ *Página 138 - Standalone*].

## 26.5 FIXAR A ÁREA DE CLIPPING

Para fixar a área de clipping atualmente configurada na vista **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A vista **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 116 - Standalone*].
- ☑ Você escolheu um modo de seção, no qual uma parte do volume é removida temporariamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 136 - Standalone*].



1. Na **Barra de ferramentas da visualização**, clique no Pin ao lado.
  - ▶ SICAT Implant fixa a área de clipping atual.



2. Na **Barra de ferramentas da visualização**, clique no Pin ao lado.
  - ▶ SICAT Implant suspende a fixação da área de clipping atual.



Se você selecionar um outro modo de seção, a fixação da área de clipping será automaticamente suspensa.

## 26.6 GIRAR AUTOMATICAMENTE O VOLUME

Para girar o volume automaticamente nas vistas **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A vista **3D** da área de trabalho aberta já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 116 - Standalone*].



1. Clique no botão **Girar automaticamente**.
  - ▶ SICAT Implant começa a girar o volume automaticamente ao redor do eixo principal.
2. Para concluir a rotação automática, clique novamente no botão **Girar automaticamente** ou em qualquer lugar na vista **3D**.

## 27 GERENCIAR PLANOS

Você pode criar diversos planos de tratamento alternativos para um paciente em um estudo. Assim, você pode alternar rapidamente entre esses planos, para compará-los um com o outro e determinar o plano final para a intervenção cirúrgica. Além disso, SICAT Implant adiciona automaticamente na encomenda de uma matriz de perfuração SICAT, na exportação para um CEREC Guide e na exportação do plano uma cópia do plano aberto no estado “Concluído”. No estado „Concluído“, nenhuma outra mudança é possível.

A cada momento, no planejamento do tratamento, um plano está constantemente aberto. Ao abrir um estudo pela primeira vez, um plano é automaticamente adicionado com a indicação da data e do horário no nome. Todas as funções de planejamento se relacionam ao plano aberto. Se você adicionar, por ex., uma medida de distância, a medida será adicionada ao plano aberto. Planos, que você for abrir novamente em um momento posterior ou que você tenha importado, tem o mesmo estado que no momento em que os planos foram fechados ou exportados.

O gerenciamento dos planos compreende as ações seguintes:

- *Trocar planos* [▶ *Página 99 - Standalone*] e *Abrir plano* [▶ *Página 142 - Standalone*]
- *Bloquear e desbloquear planos* [▶ *Página 143 - Standalone*]
- *Renomear planos* [▶ *Página 144 - Standalone*]
- *Adicionar e mudar descrição do plano* [▶ *Página 145 - Standalone*]
- *Criar novos planos* [▶ *Página 146 - Standalone*]
- *Duplicar planos* [▶ *Página 147 - Standalone*]
- *Excluir planos* [▶ *Página 148 - Standalone*]
- *Exportar* [▶ *Página 149 - Standalone*] e *importar planos* [▶ *Página 151 - Standalone*]

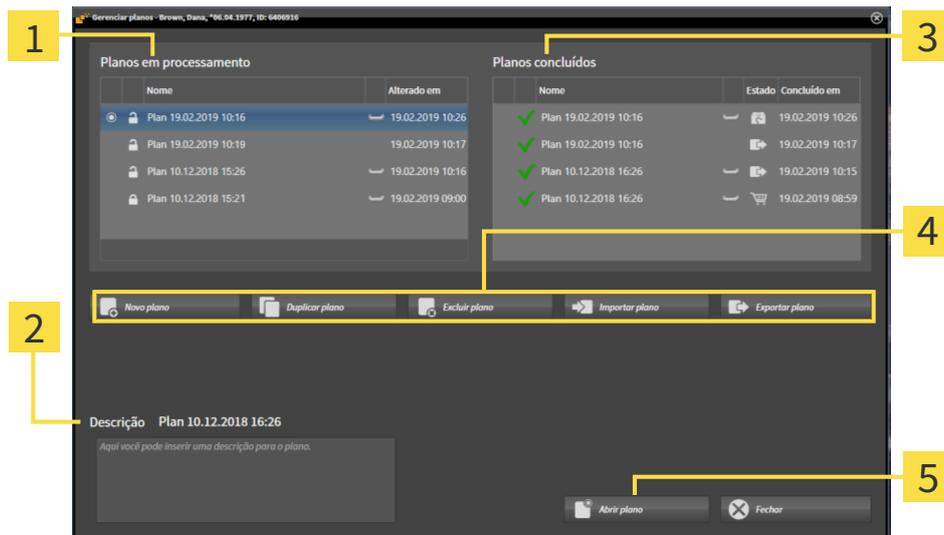
Mais informações sobre a área **Planos** no **Barra de objetos** podem ser encontradas em *Trocar e gerenciar planos* [▶ *Página 99 - Standalone*].

### ACESSAR A JANELA “GERENCIAR PLANOS”



- Na área **Planos** clique no ícone **Gerenciar planos**.

► SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**:



**1** Área **Planos em processamento**

**2** Descrição do plano

**3** Área **Planos concluídos**

**4** Botões para o gerenciamento dos planos

**5** Botão **Abrir plano**

O plano aberto está selecionado e assinalado com o ícone . Símbolos para maxilar e mandíbula mostram em quais ossos maxilares estão planejados implantes.

Os planos na área **Planos em processamento** são exibidos classificados de acordo com a data de alteração. Um plano em processamento pode estar no estado “bloqueado” ou “desbloqueado” .

Os planos na área **Planos concluídos** são exibidos classificados de acordo com a data **Concluído em**. Você pode reconhecer um plano concluído pelo símbolo . Planos concluídos podem ter um dos seguintes estados:

- “No carrinho de compras”
- “Encomendado”/”Exportado para o CEREC Guide”
- “Exportado” (com o botão **Exportar plano**)

## 27.1 ABRIR PLANO



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.
  - ▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto é selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone .
2. Clique no plano que você deseja abrir.



3. Clique no botão **Abrir plano**.
  - ▶ Salve o SICAT Implant e feche o plano aberto até então.
  - ▶ SICAT Implant abre o plano desejado e fecha a janela **Gerenciar planos**.



Você pode abrir planos também de maneira rápida, trocando o plano na área de trabalho na área **Planos**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Trocar e gerenciar planos* [▶ *Página 99 - Standalone*].

## 27.2 BLOQUEAR E DESBLOQUEAR O PLANO

Você pode bloquear os planos para protegê-los contra remoções ou edições não pretendidas.



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.

▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto já está selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone



2. Clique na área **Planos em processamento**, na linha do plano desejado, no ícone ao lado.

▶ SICAT Implant bloqueia o plano.

▶ O ícone muda para



3. Clique na área **Planos em processamento**, na linha do plano desejado, no ícone ao lado.

▶ SICAT Implant desbloqueia o plano.

▶ O ícone muda para

## 27.3 RENOMEAR O PLANO



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.
  - ▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto já está selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone .
2. Na área **Planos em processamento**, clique no plano que você deseja renomear. Somente um plano desbloqueado pode ser renomeado.
3. Na linha do plano, clique no nome.
  - ▶ O nome do plano se tornará editável.
4. Digite um nome e confirme-o. O campo do nome não pode estar vazio.
  - ▶ SICAT Implant assume o nome mudado, quando você deixa o campo do nome.

## 27.4 ADICIONAR E MUDAR DESCRIÇÃO DO PLANO



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.
  - ▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto já está selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone
2. Clique no plano desejado. Você só pode adicionar ou mudar a descrição de um plano desbloqueado.
3. Clique no campo **Descrição** e digite uma descrição.
  - ▶ SICAT Implant assume a descrição quando você deixa o campo da descrição.

## 27.5 CRIAR UM PLANO NOVO

Assim, você pode criar um plano novo, em que ainda nenhum objeto de diagnóstico ou objeto de planejamento exista.



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.

▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**.



2. Clique no botão **Novo plano**.

▶ SICAT Implant adiciona o novo plano com a data atual como data de criação na área **Planos em processamento** e seleciona o plano.



3. **Abrir plano:** Clique no botão **Abrir plano**.

▶ SICAT Implant abre o novo plano e fecha a janela **Gerenciar planos**.

## 27.6 DUPLICAR PLANO

Você pode duplicar um plano existente com todos os objetos de diagnóstico e de planejamento. Com ajuda dessa função, você pode, por ex., realizar ainda mudanças com base em um plano concluído. O plano a ser duplicado pode estar bloqueado, desbloqueado ou concluído. A duplicata está sempre desbloqueada.



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.

▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**.

2. Clique no plano que você deseja duplicar.



3. Clique no botão **Duplicar plano**.

▶ SICAT Implant adiciona a duplicata na área **Planos em processamento** e seleciona-a. Um plano duplicado da área **Planos concluídos** é também armazenado na área **Planos em processamento**.



4. **Abrir duplicata:** Clique no botão **Abrir plano**.

▶ SICAT Implant abre a duplicata.

## 27.7 EXCLUIR PLANO



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.
  - ▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto é selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone
2. Clique no plano que você deseja remover. Planos bloqueados ou concluídos não podem ser removidos.



3. Clique no botão **Excluir plano** e confirme a solicitação de segurança.
  - ▶ SICAT Implant remove o plano. Quando você remove o último plano do estudo, SICAT Implant adiciona um novo plano automaticamente.

## 27.8 EXPORTAR PLANO



**Um plano errado poderia levar a um diagnóstico e tratamento falso.**

Certifique-se de que o plano correto foi selecionado para a exportação.

Você pode exportar um plano para, por ex., passar o planejamento para outros, para pedir uma segunda opinião ou para enviar um plano corrigido para o SICAT Support. Use essa função somente se dados de radiografia 3D idênticos estiverem disponíveis tanto para você quanto para o receptor.



Se o receptor ainda não tiver os mesmo dados de radiografia 3D no SICAT Suite, use primeiro a exportação de dados no seu SICAT Suite, para exportar dados de radiografia 3D. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 248 - Standalone*]. No SICAT Suite do receptor, a importação de dados deve ser usada.

Com a exportação dos dados de radiografia 3D, os planos são automaticamente exportados. Portanto, você não precisa mais seguir as seguintes etapas para exportar os planos ao utilizar a exportação de dados. Você pode usar as funções descritas aqui para exportar outros planos, com base nos dados de radiografia 3D já disponíveis no seu SICAT Suite e no de seu receptor, num momento posterior.



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.

▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**. O plano atualmente aberto já está selecionado na área **Planos em processamento** ou **Planos concluídos** e assinalado com o ícone .

2. Clique no plano que você deseja exportar.



3. Clique no botão **Exportar plano**.

▶ SICAT Implant mostra, na área inferior da janela **Gerenciar planos**, a área **Exportar plano** com configurações para a exportação.

The screenshot shows the 'Gerenciar planos' window with the following data:

Planos em processamento			Planos concluídos		
Nome	Alterado em		Nome	Estado	Concluído em
Plan 19.02.2019 10:16	19.02.2019 10:26		Plan 19.02.2019 10:16		19.02.2019 10:26
Plan 19.02.2019 10:19	19.02.2019 10:17		Plan 19.02.2019 10:16		19.02.2019 10:17
Plan 10.12.2018 15:26	19.02.2019 10:16		Plan 10.12.2018 16:26		19.02.2019 10:15
Plan 10.12.2018 15:21	19.02.2019 09:00		Plan 10.12.2018 16:26		19.02.2019 08:59

**Exportar plano Plan 10.12.2018 16:26**

- Anonimizar dados do paciente
- Exportar dados de volume
- Exportar impressões óticas
- Zipar em um arquivo

Caminho:

4. Ative, se necessário, uma ou mais das seguintes opções:
  - **Anonimizar dados do paciente**, para anonimizar os dados do paciente no plano exportado.
  - **Exportar dados de volume**, para exportar os dados da radiografia 3D com o plano.
  - **Exportar impressões ópticas**, para exportar as impressões óticas do plano junto.
  - **Zipar em um arquivo**, para comprimir os dados de exportação em um arquivo de tamanho menor.



5. Indique no campo **Caminho** o diretório para o qual você quer exportar o plano. Alternativamente, você pode selecionar o diretório, clicando no botão **Pesquisar**.



6. Clique em **Exportar plano**.

- ▶ SICAT Implant armazena o plano exportado como arquivo .simpp junto com outros arquivos exportados, se nenhum dado de volume for exportado.
- ▶ SICAT Implant armazena o plano exportado como arquivo .simpd junto com outros arquivos exportados, se dados de volume forem exportados.
- ▶ SICAT Implant armazena os dados selecionados comprimidos em um arquivo .zip, se a opção **Zipar em um arquivo** estiver ativada.
- ▶ SICAT Implant armazena uma cópia do plano original, que você selecionou para a exportação, na área **Planos concluídos** no estado “Exportado”.
- ▶ SICAT Implant exibe uma mensagem após a exportação.



Se você ativar a opção **Exportar dados de volume** e, assim, exportar o plano junto com os dados da radiografia 3D como arquivo .simpd, é tecnicamente impossível importar os dados da radiografia 3D exportados dessa maneira através da função de importação de planos no SICAT Suite do receptor. O receptor pode, porém, usar a importação de dados do SICAT Suite para importar o plano junto com os dados da radiografia 3D.



Você pode duplicar o plano que está copiado e armazenado na área **Planos concluídos** para a exportação. Assim, você pode continuar a planejar o tratamento em um momento posterior com base no plano exportado.

## 27.9 IMPORTAR PLANO

Você pode importar um plano que foi exportado com SICAT Implant anteriormente. SICAT Implant importa todas as impressões óticas no plano a ser importado, as quais ainda não estão disponíveis em seu sistema.



Com essa função, não é possível importar os dados da radiografia 3D que se encontram em um arquivo .simpd do plano a ser importado.

Se você desejar importar os dados da radiografia 3D do plano a ser importado junto, use a importação de dados. Mais informações podem ser encontradas em *Importar dados* [▶ *Página 66 - Standalone*].

Com a importação de dados, os planos também são importados. Portanto, você não precisa mais seguir as seguintes etapas para importar os planos ao utilizar a importação de dados. Você pode usar as funções descritas aqui para importar outros planos, com base nos dados de radiografia 3D já disponíveis no seu SICAT Suite e no de seu receptor, para um momento posterior.



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.

▶ SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**.



2. Clique no botão **Importar plano**.

▶ SICAT Implant abre uma janela do explorador de arquivos do Windows.

3. Mude para o diretório do arquivo .simpp ou .zip, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.

▶ O plano importado é adicionado na área **Planos em processamento**. Se um plano já existir com nome idêntico, o plano importado recebe um número entre parênteses, por ex., (2).

▶ Se SICAT Implant não puder importar o plano, SICAT Implant exibe uma mensagem de erro com mais informações.



4. **Abrir plano importado:** Clique no botão **Abrir plano**.

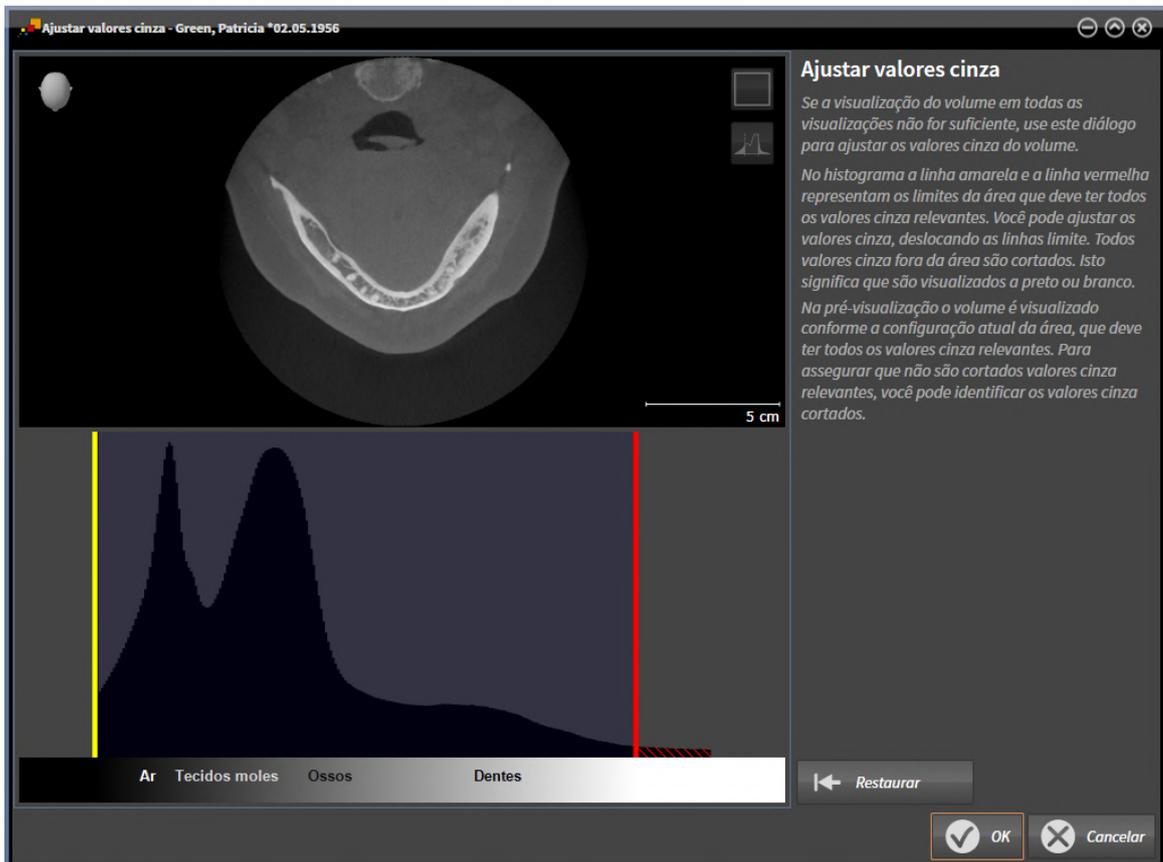
▶ SICAT Implant abre o plano importado.

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

SICAT Implant 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 Implant não esconde informações de imagem relevantes, você pode identificar os valores cinza cortados.

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

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

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

Para destacar, por exemplo, determinadas estruturas anatômicas, você pode ajustar temporariamente o brilho e o contraste das visualizações 2D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 118 - Standalone*].

Além disso, você pode ajustar a apresentação da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 133 - Standalone*], *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 134 - Standalone*] e *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 136 - Standalone*].

## 28.1 AJUSTAR VALORES CINZA

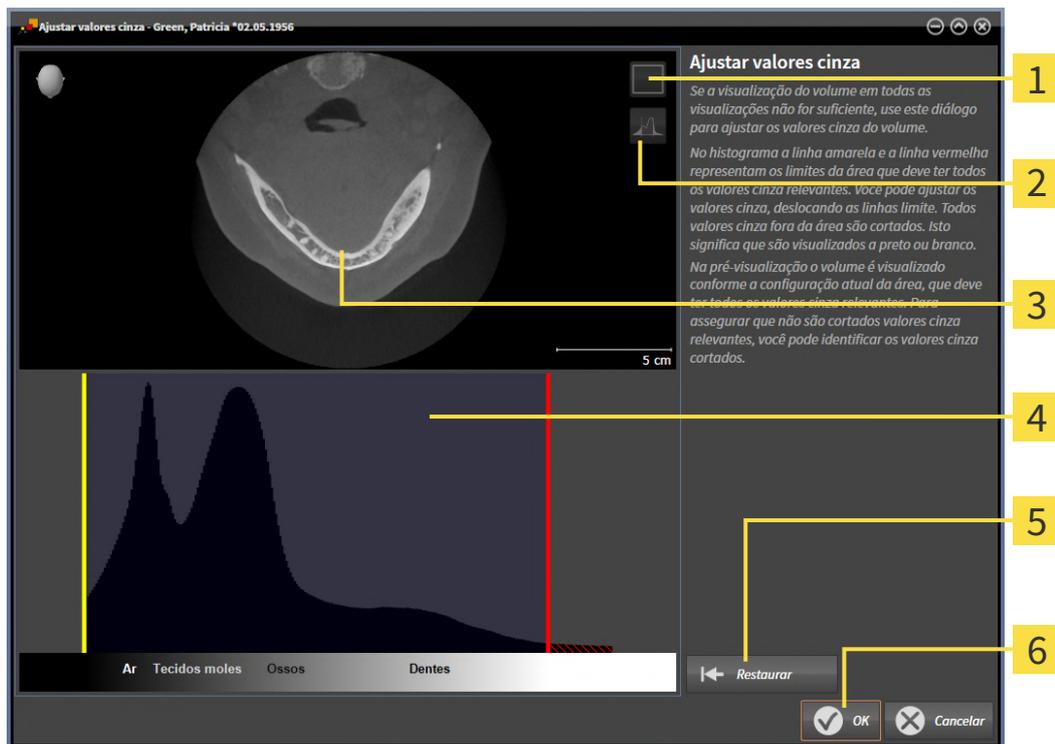
Para informações gerais sobre valores cinza veja em *Valores cinza* [▶ *Página 152 - Standalone*].

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

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



1. Clique no ícone **Ajustar valores cinza**.  
▶ A janela **Ajustar valores cinza** se abre:



- 1** Ícone **Ativar modo de projeção coronal** ou ícone **Ativar modo de fatias axial**
- 2** Ícone **Não identificar valores de cinza cortados** ou ícone **Identificar valores de cinza cortados**
- 3** **Axial**-Visualização de camadas ou visualização de projeção **Coronal**
- 4** Histograma
- 5** Botão **Restaurar**
- 6** Botão **OK**

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

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

Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Ajustar valores cinza**:



- Para avaliar todas as fatias em simultâneo você pode clicar no ícone **Ativar modo de projeção coronal**. Clicando no ícone **Ativar modo de fatias axial** você volta para a visualização **Axial** de fatias.
- Para deslocar ambos os limites de uma vez, você pode clicar na área e deslocar a área, que deve incluir todos os valores cinza relevantes.
- Para repor para as configurações padrão da área que deve incluir todos os valores cinza relevantes, você pode clicar no botão **Repor**.
- Se não desejar identificar os valores cinza cortados você pode clicar no ícone **Não identificar valores de cinza cortados**.
- Se não desejar salvar as alterações, pode clicar em **Cancelar**.

## 29 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:

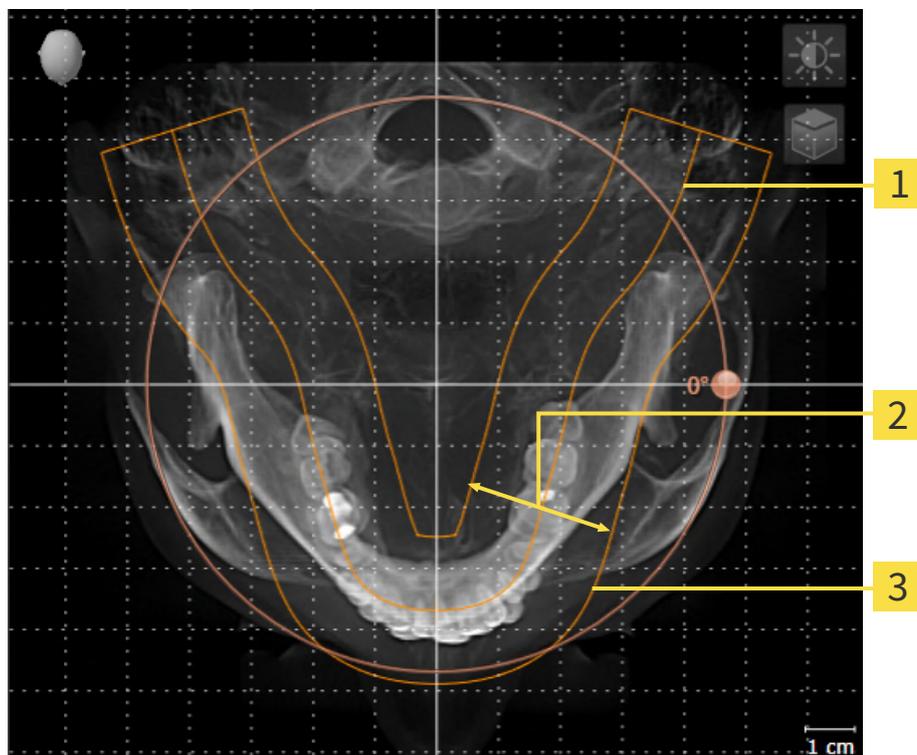
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das camadas axiais paralelamente ao plano horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao plano oclusal
- Otimização da visualização **Panorama**

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

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 158 - Standalone*].

## ÁREA PANORÂMICA

SICAT Implant 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 Implant, o SICAT Implant assume suas configurações para seu planejamento atualmente aberto.

Para saber como ajustar a área panorâmica veja *Ajustar área panorâmica* [► *Página 163 - Standalone*].

## 29.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

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

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

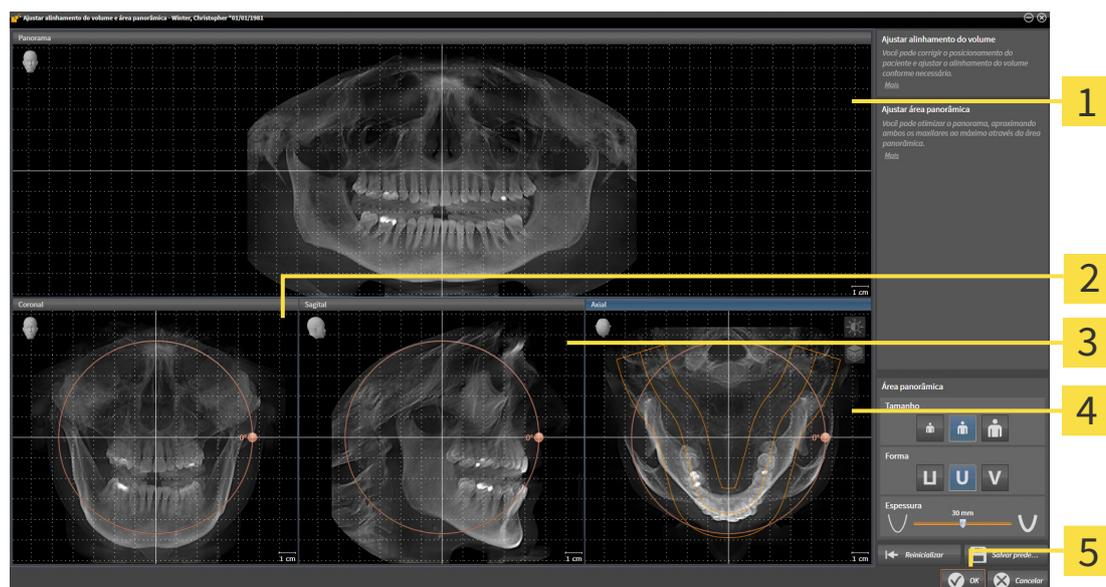
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

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

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



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



**1** Visualização **Panorama**

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

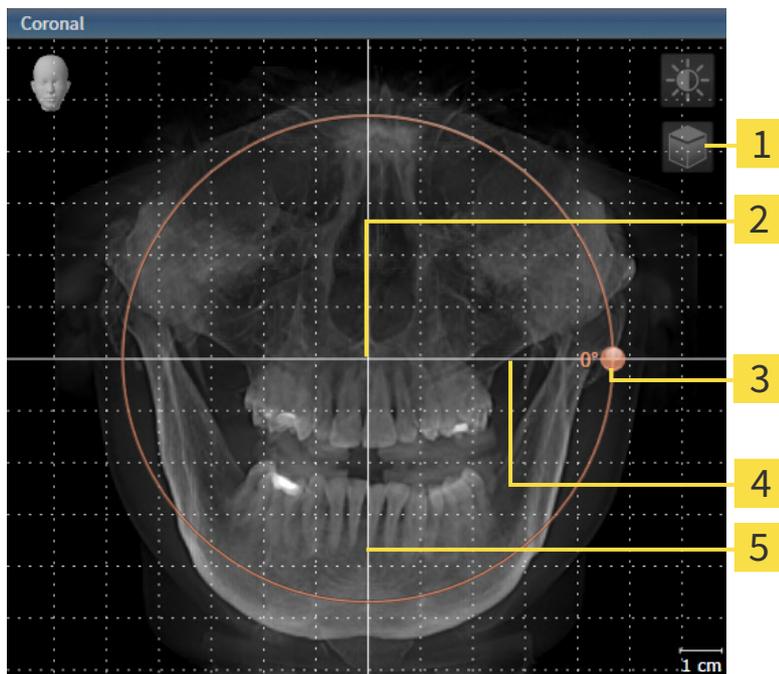
**3** Visualização **Sagital** com regulador **Giro**

**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**

**4** Linha de referência horizontal

**2** Centro de giro

**5** Linha de referência vertical

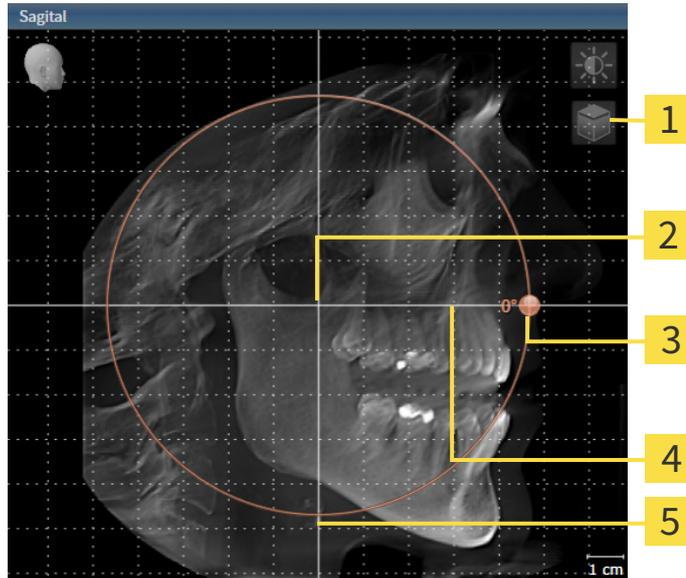
**3** Regulador **Giro**



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

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:



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

**4** Linha de referência horizontal

**2** Centro de giro

**5** Linha de referência vertical

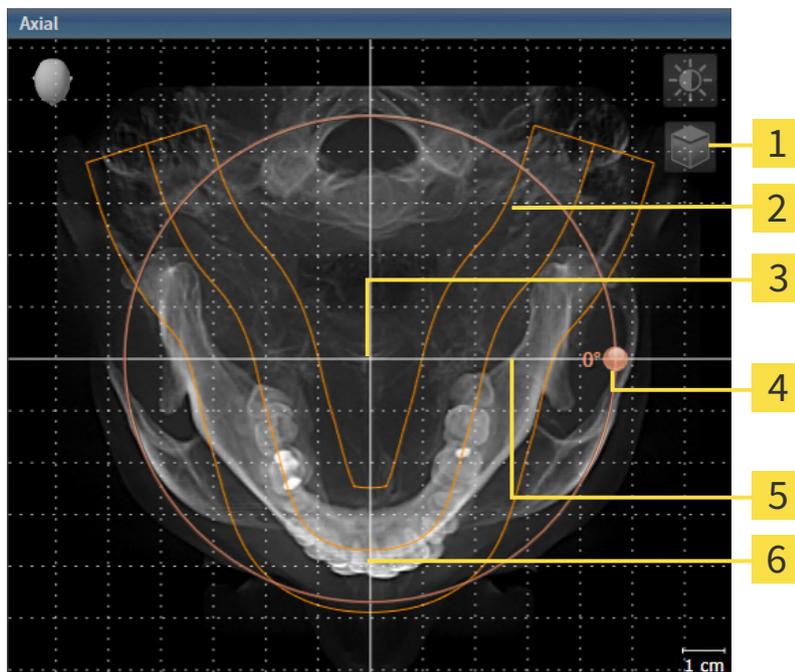
**3** Regulador **Giro**



2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se o modo de camadas estiver ativado, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse pelo regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
  - ▶ SICAT Implant 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**:



- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Ícone <b>Ativar modo de fatias</b> ou ícone <b>Ativar modo de projeção</b> | <b>4</b> Regulador <b>Giro</b>          |
| <b>2</b> Área panorâmica  | <b>5</b> Linha de referência horizontal |
| <b>3</b> Centro de giro   | <b>6</b> 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 Implant 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 Implant gira o volume na visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas visualizações restantes.
7. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela área panorâmica, linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.
8. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.
  - ▶ Se o ajuste do alinhamento do volume tiver efeitos sobre objetos existentes no SICAT Implant, o SICAT Implant abre uma janela de aviso, informando sobre os efeitos exatos.

9. Se mesmo assim desejar fazer o ajuste do alinhamento do volume, clique na janela de aviso no botão **Ajustar**.
- SICAT Implant salva o alinhamento do volume ajustado e apresenta de forma correspondente o volume alinhado em todas as visualizações.



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

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [► *Página 118 - Standalone*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Implant sincroniza o zoom entre a visualização **Coronal** e a visualização **Sagital**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, clique no botão **Salvar predefinições**.
- Para repor o alinhamento do volume e a área panorâmica para a última predefinição salva, clique no botão **Repor**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, clique em **Cancelar**.

## 29.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

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

O ajuste da área panorâmica é composto pelos seguintes passos:

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

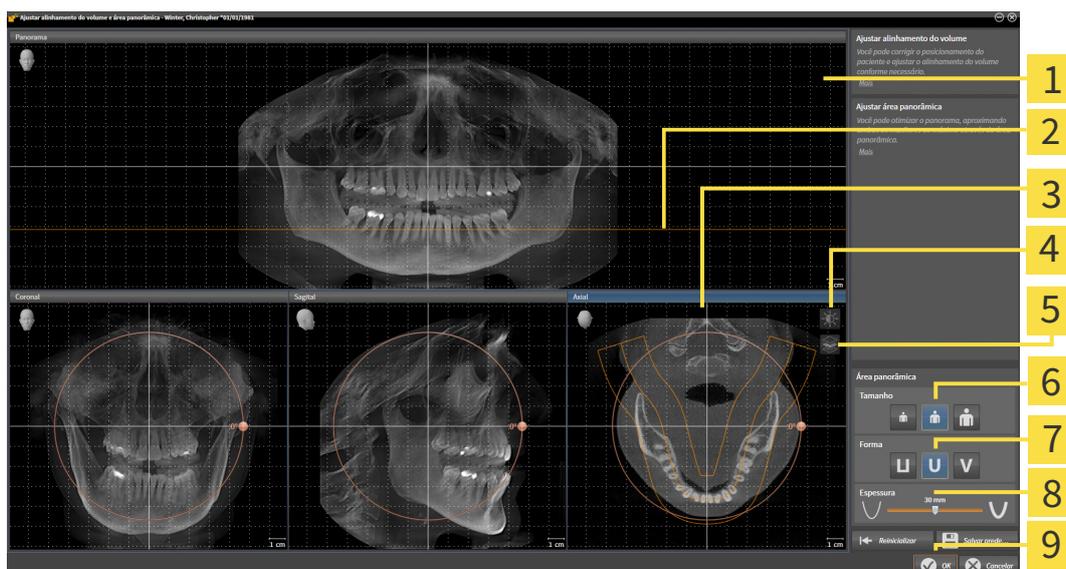
### ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

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



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

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



**1** Visualização **Panorama**

**2** Linha de referência axial

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

**4** Ícone **Ajustar brilho e contraste**

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

**6** Botões **Tamanho**

**7** Botões **Forma**

**8** Regulador correção **Espessura**

**9** Botão **OK**

## AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



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

## DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

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

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

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

## AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



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



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



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

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

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



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

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [► *Página 118 - Standalone*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Implant sincroniza o zoom entre a visualização **Coronal** e a visualização **Sagital**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, clique no botão **Salvar predefinições**.
- Para repor o alinhamento do volume e a área panorâmica para a última predefinição salva, clique no botão **Repor**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, clique em **Cancelar**.

## 30 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Implant:



- Medições de distância



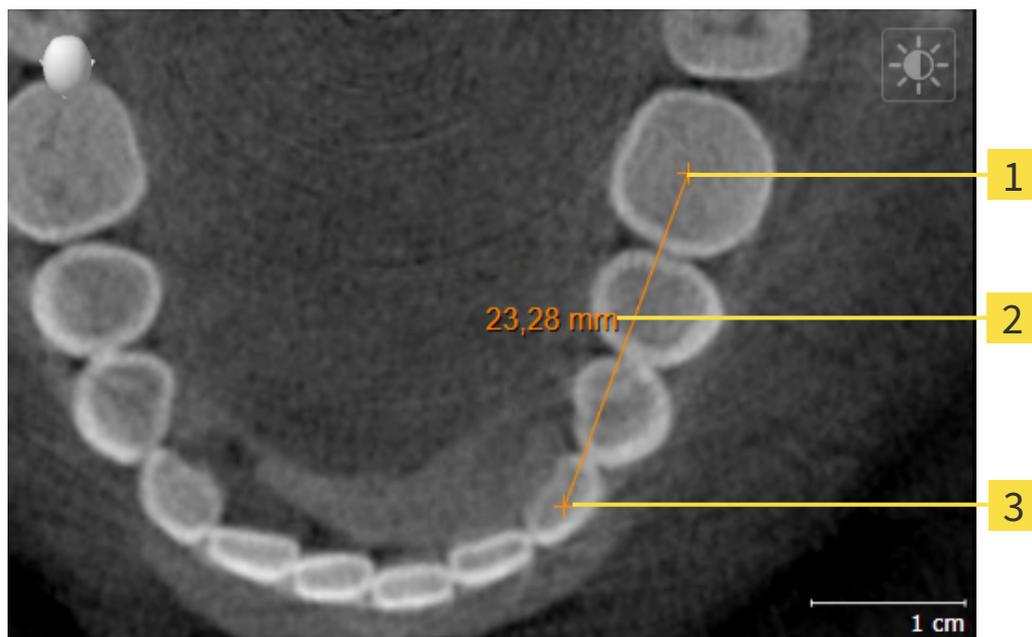
- Medições de ângulo

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

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 167 - Standalone*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 168 - Standalone*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 170 - Standalone*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*].
- *Focar em medições, excluir medições e anular e executar de novo ações de medição - para informações a este respeito veja em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - Standalone*]

## 30.1 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 Implant 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 Implant apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
  - ▶ SICAT Implant apresenta uma linha da distância entre o ponto inicial e o cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Implant 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 Implant apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



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

## 30.2 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 Implant 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 Implant apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
  - ▶ SICAT Implant exhibe 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 Implant apresenta o vértice através de uma pequena cruz.
  - ▶ SICAT Implant exhibe o segundo braço da medição do ângulo, através de uma linha do vértice até o cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Implant exhibe 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 Implant apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



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

## 30.3 DESLOCAR MEDIÇÕES, PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO E VALORES DE MEDIÇÃO

### DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

SICAT Implant mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - Standalone*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre uma linha da medição.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada da medição.
  - ▶ A medição segue o movimento do cursor do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a posição atual da medição.

### DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

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

SICAT Implant mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - Standalone*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre o ponto de medição desejado.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do ponto de medição.
  - ▶ O ponto de medição segue o movimento do cursor do mouse.
  - ▶ O valor de medição vai-se alterando enquanto você fica deslocando o mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a posição atual do ponto de medição.

### DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

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

SICAT Implant mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - Standalone*].

1. Desloque o cursor do mouse sobre o valor de medição desejado.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.

2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do valor de medição.
  - ▶ O valor de medição segue o movimento do cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mostra o traço descontínuo entre o valor de medição e a medição correspondente.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a posição atual do valor de medição.



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

## 31 IMPRESSÕES ÓPTICAS

SICAT Implant pode sobrepor (registrar) dados da radiografia 3D e impressões ópticas compatíveis do mesmo paciente. Além das impressões ópticas, também são exibidas sugestões digitais de próteses existentes de forma sobreposta.

A apresentação sobreposta disponibiliza informações adicionais para o planejamento e a implementação. As sugestões digitais de próteses permitem um planejamento de implantes baseado em próteses, o que permite considerar a restauração protética planejada além da anatomia do paciente, de acordo com os dados da radiografia 3D. Na apresentação sobreposta, o percurso gengival também pode ser melhor detectado.

A sobreposição também permite usar matrizes de perfuração com base em impressões ópticas. Para obter mais informações, consulte *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 32 - Standalone*].

Você pode importar vários conjuntos de dados CAD/CAM com impressões ópticas e restaurações por plano, para poder, por exemplo, comparar duas imagens ópticas diferentes entre si. Para conjuntos de dados CAD/CAM importados, são criados casos de CAD/CAM no navegador de objetos. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 103 - Standalone*].

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 175 - Standalone*]
  - Importar impressões ópticas do arquivo [▶ *Página 179 - Standalone*]
  - Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT [▶ *Página 182 - Standalone*]
2. Registro (sobreposição) das impressões ópticas com dados da radiografia 3D: *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ *Página 184 - Standalone*]



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

SICAT Implant suporta os seguintes formatos de dados para impressões ópticas e restaurações:

- Conjuntos de dados SIXD que contêm uma impressão óptica da maxila, da mandíbula ou de ambas. Opcionalmente, as impressões ópticas podem incluir uma ou mais restaurações, bem como as posições pretendidas do implante. Use esse formato se você estiver usando o software CEREC na versão 5.1 ou superior.
- Conjuntos de dados STL\* que contêm uma impressão óptica da maxila **ou** da mandíbula. Não são suportadas restaurações. Use esse formato se você estiver usando outro sistema CAD/CAM que suporte o formato STL.
- Conjuntos de dados SSI que contêm uma impressão óptica da maxila, da mandíbula ou de ambas. Opcionalmente, uma impressão óptica pode incluir uma restauração para um ou mais dentes adjacentes. Use esse formato se você estiver usando o software CEREC em uma versão inferior à 5.1 ou o software inLab.

\*Para conjuntos de dados STL, você precisa de uma licença **SICAT Suite STL Import** ativada. Além disso, passos adicionais devem ser seguidos na importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões ópticas em formato STL* [▶ *Página 181 - Standalone*].

As ações seguintes estão disponíveis para impressões ópticas e restaurações:

- Ativar, ocultar e mostrar impressões ópticas e restaurações: *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*]
- Focalizar e excluir as impressões ópticas e restaurações: *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - Standalone*]
- Definir a apresentação de impressões ópticas coloridas: *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ *Página 128 - Standalone*]

## 31.1 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

### 31.1.1 FAZER DOWNLOAD DE IMPRESSÕES ÓPTICAS DO HUB

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

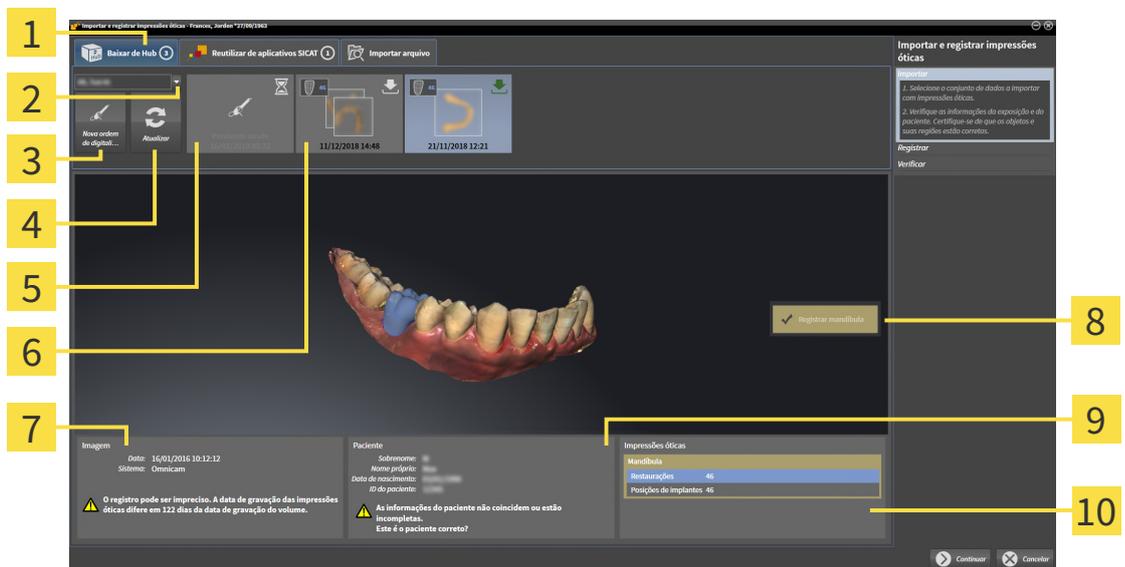
- ✓ A conexão com o hub está estabelecida. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar e desativar o uso do hub* [▶ *Página 257 - Standalone*].
- ✓ A licença para usar o hub está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 46 - Standalone*].
- ✓ O passo do workflow **Preparar** está aberto.



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



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



**1** Aba **Baixar de Hub**

**2** Botão **Seleção de paciente**

**3** Botão **Nova ordem de digitalização**

**4** Botão **Atualizar**

**5** Ordem de digitalização com status:  
 pendente  
 ainda não baixado

**6** Impressões ópticas disponíveis com status:  
 Uma restauração com indicação do dente ou várias restaurações com indicação dos dentes  
 ainda não baixado  
 já baixado

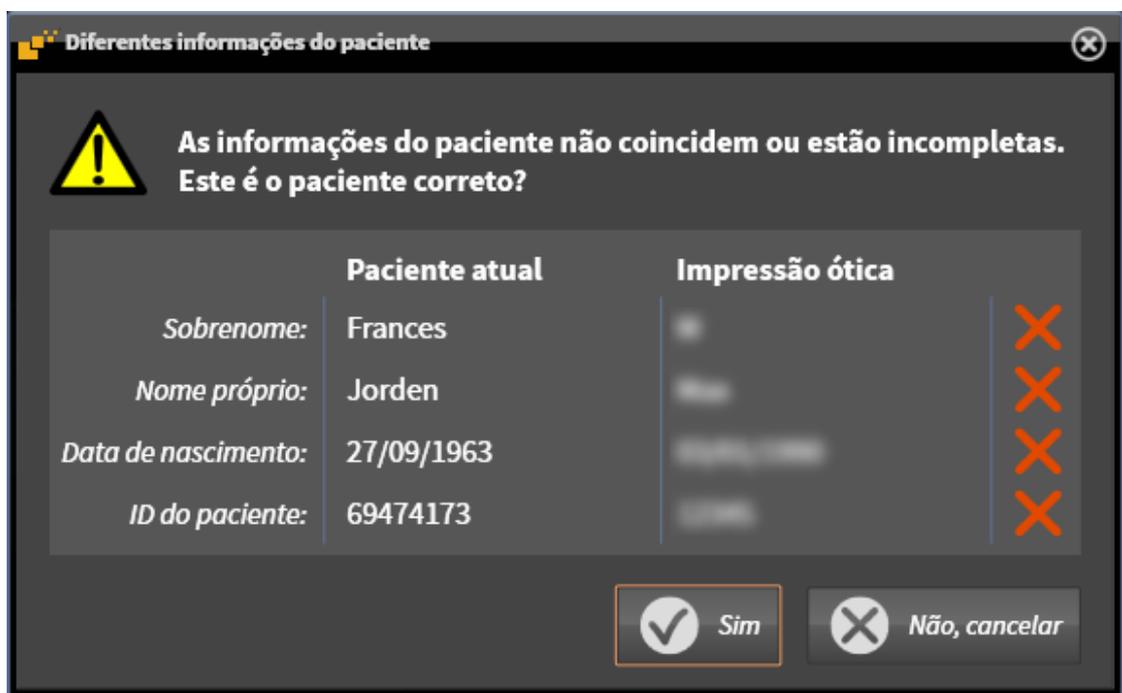
**7** Informações da imagem

**8** Seleção para o registro

**9** Informações do paciente

**10** Área **Impressões ópticas**

4. Clique nas impressões ópticas desejadas.
  - ▶ SICAT Implant faz o download das impressões ópticas, caso as impressões ainda não tenham sido baixadas. Quando as impressões estiverem baixadas, o SICAT Implant 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 com as respectivas restaurações e as posições planejadas do implante na área **Impressões ópticas**.
8. Clique em **Continuar**.
  - ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e nas impressões ópticas apresentarem discrepâncias, o SICAT Implant 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 184 - Standalone](#)].



Se você selecionar impressões ópticas com dois maxilares para a importação, e no dado momento for possível prever que você registrará o segundo maxilar, por exemplo, para outro aplicativo, você já poderá selecionar o segundo maxilar nesse momento para o registro. Você pode alterar a seleção dos maxilares para o registro ativando ou desativando a caixa para a maxila ou a mandíbula.



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



- Se as impressões ópticas desejadas não forem exibidas, você pode atualizar a vista geral clicando no botão **Atualizar**. Ou você pode enviar ao hub uma ordem para registrar as impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar ordem de digitalização para impressão óptica* [▶ *Página 178 - Standalone*].
- Na predefinição, a conexão com o hub está desconectada. Para obter informações sobre como ajustar a conexão, consulte *Ativar e desativar o uso do hub* [▶ *Página 257 - Standalone*].
- Você pode usar o hub se tiver ativado a respectiva licença para usar o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 46 - Standalone*].

### 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 257 - Standalone*].
- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 46 - Standalone*].
- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



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



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



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

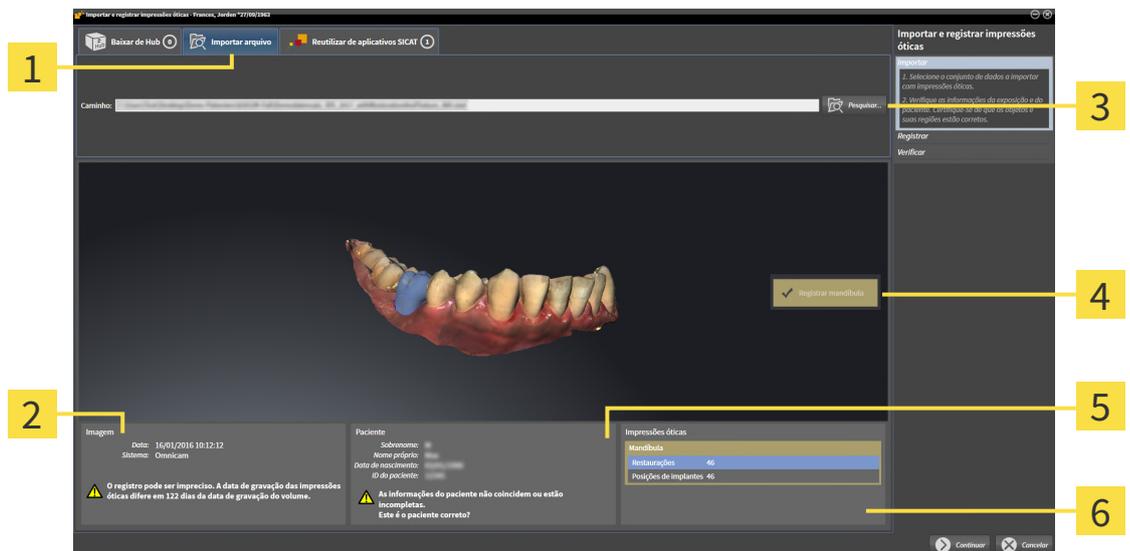
## 31.1.2 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO ARQUIVO

Você pode importar um ou mais arquivos com impressões ópticas por plano.

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



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



**1** Aba **Importar arquivo**

**4** Seleção para o registro

**2** Informações da imagem

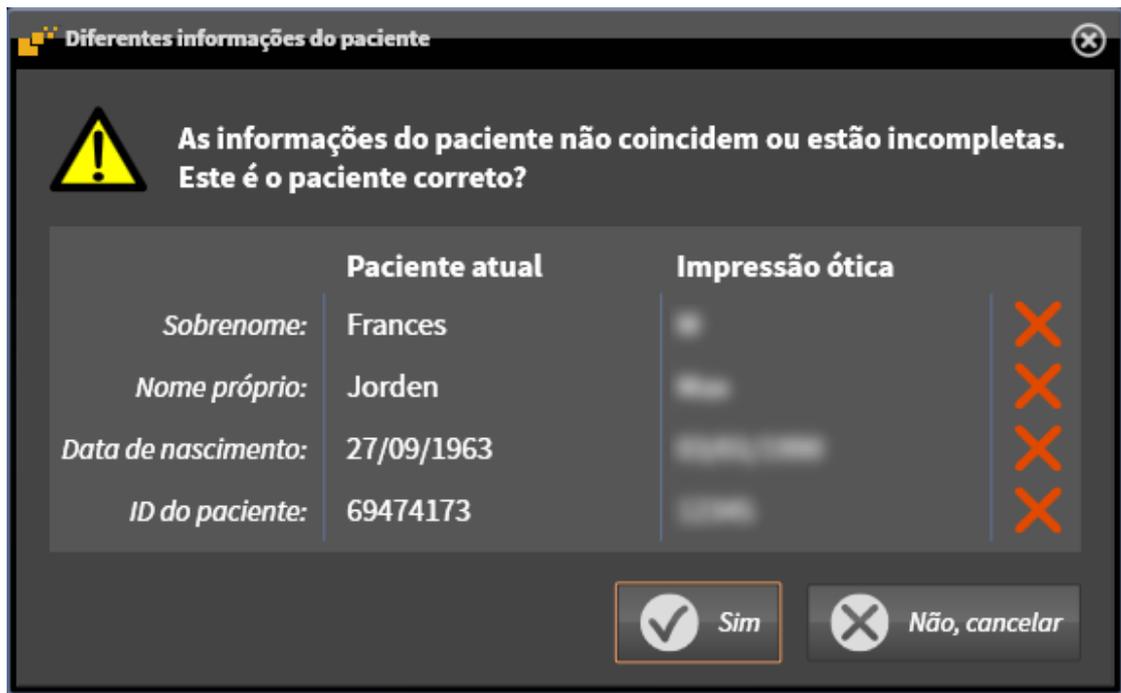
**5** Informações do paciente

**3** Botão **Pesquisar**

**6** Área **Impressões ópticas**

3. Clique no botão **Pesquisar**.
4. Na janela **Abrir arquivo com impressões ópticas**, mude para o arquivo desejado com as impressões ópticas, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
  - ▶ SICAT Implant 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 Implant abre uma janela, permitindo que você adapte a atribuição e a orientação do maxilar. Siga para isso os passos em *Passos adicionais em impressões ópticas em formato STL* [▶ *Página 181 - Standalone*]. Em seguida, você pode selecionar outro arquivo STL com a maxila ou mandíbula faltando e adaptar a atribuição e a orientação do maxilar. Em seguida, continue com o próximo passo aqui.
6. Verifique a seleção para o registro.
7. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
8. Verifique os maxilares com as respectivas restaurações e as posições planejadas do implante na área **Impressões ópticas**.
9. Clique em **Continuar**.

- ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e nas impressões ópticas apresentarem discrepâncias, o SICAT Implant 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 184 - Standalone*].



Se você selecionar impressões ópticas com dois maxilares para a importação, e no dado momento for possível prever que você registrará o segundo maxilar, por exemplo, para outro aplicativo, você já poderá selecionar o segundo maxilar nesse momento para o registro. Você pode alterar a seleção dos maxilares para o registro ativando ou desativando a caixa para a maxila ou a mandíbula.



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

### 31.1.2.1 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓPTICAS EM FORMATO STL

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

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

1. Abra as impressões ópticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas do arquivo* [▶ *Página 179 - Standalone*].

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



**1** Seleção do maxilar

**3** Substituição do lado de dentro e de fora

**2** Alterar a orientação

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



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

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

5. Clique no botão **OK**.

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

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

7. Prossiga com a importação das impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas do arquivo* [▶ *Página 179 - Standalone*].

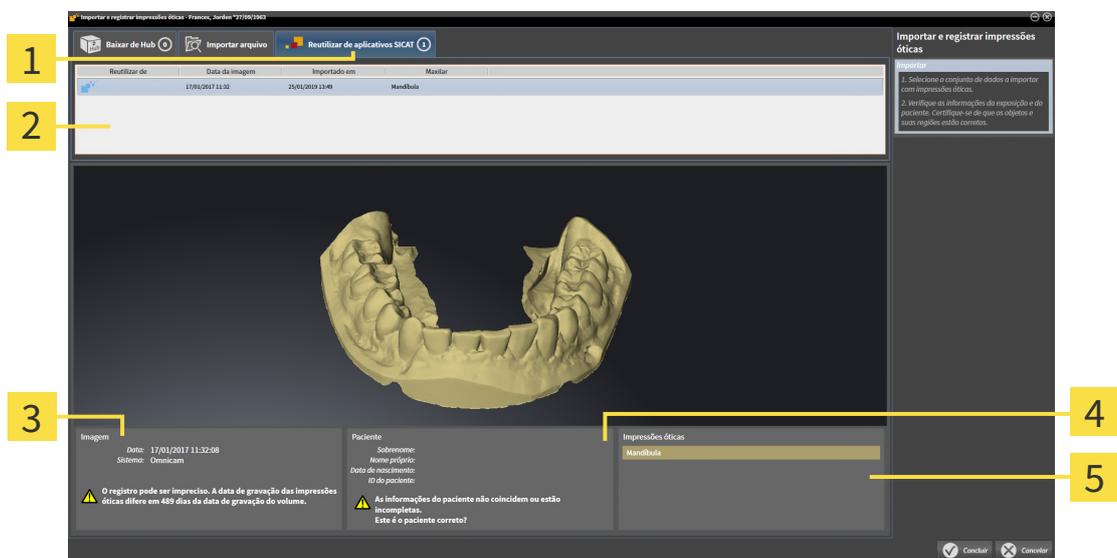
### 31.1.3 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO APLICATIVO SICAT

Você pode reutilizar impressões ópticas de um aplicativo SICAT.

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



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



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

4. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Verifique os maxilares com as respectivas restaurações e as posições planejadas do implante na área **Impressões ópticas**.
6. Clique no botão **Concluir**.
  - ▶ SICAT Implant fecha o assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
  - ▶ SICAT Implant adiciona as impressões ópticas selecionadas e restaurações possivelmente existentes ao **Navegador do objeto**.
  - ▶ SICAT Implant exibe as impressões ópticas selecionadas e restaurações possivelmente existentes.



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.



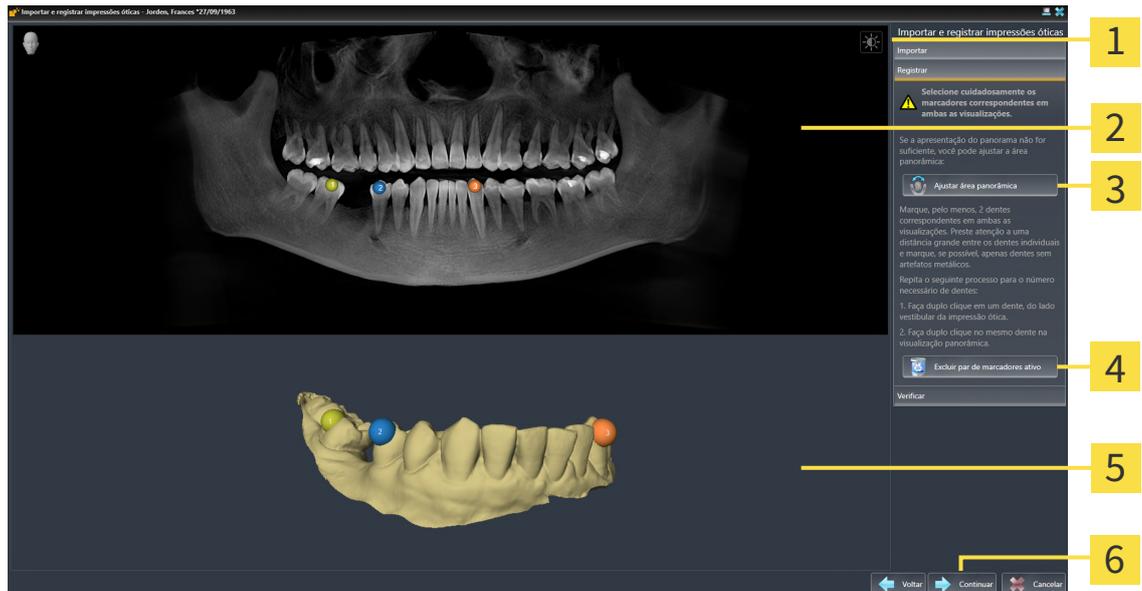
Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.



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

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

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



**1** Ícone **Ajustar brilho e contraste**

**2** Visualização **Panorama**

**3** Botão **Ajustar área panorâmica**

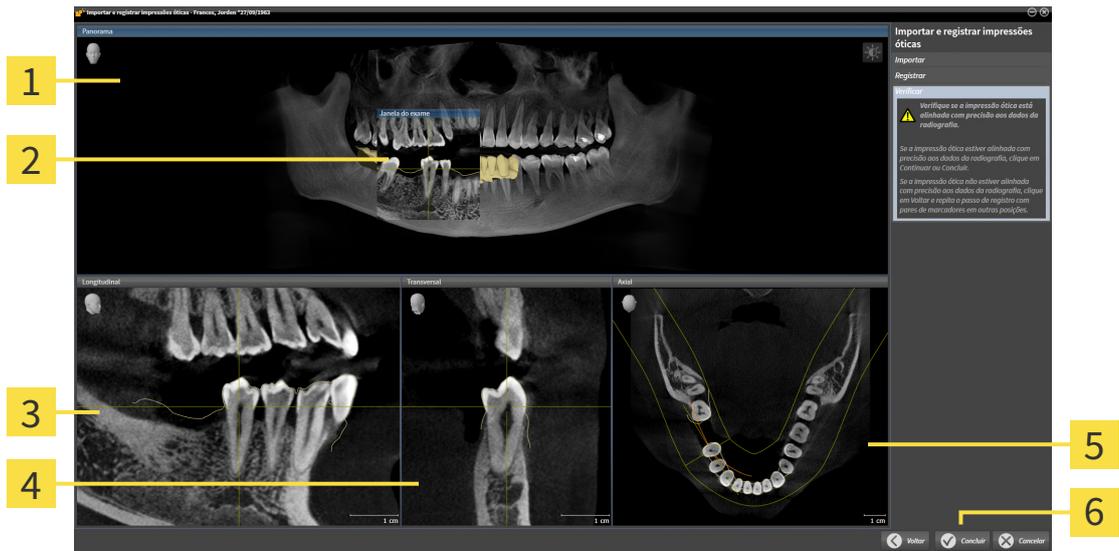
**4** Botão **Excluir par de marcadores ativo**

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

**6** Botão **Continuar**

1. Faça clique duplo no mesmo dente, tanto na visualização **Panorama**, como no lado vestibular da impressão óptica na visualização **3D**. Assegure-se de que exista a maior distância possível entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita esse passo até identificar ao menos **dois** dentes correspondentes em ambas as visualizações. Se a impressão óptica cobrir pelo menos 3/4 do arco mandibular, marque pelo menos **três** dentes correspondentes.
  - ▶ Marcações com cores e números diferentes em ambas as visualizações mostram dentes atribuídos da impressão óptica.
2. Clique em **Continuar**.
  - ▶ SICAT Implant calcula o registro da impressão óptica com os dados da radiografia.

► O passo **Verificar** se abre:



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

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 impressão óptica estiver precisamente alinhada aos dados da radiografia e você tiver selecionado duas impressões ópticas para o registro, clique no botão **Continuar**. Repita os passos anteriores para a segunda impressão óptica.
6. Se as impressões ópticas selecionadas para registro estiverem precisamente alinhadas com os dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.

- SICAT Implant fecha o assistente **Importar e registrar impressões óticas**.
- SICAT Implant adiciona as impressões ópticas selecionadas e restaurações possivelmente existentes ao **Navegador do objeto**.
- SICAT Implant exibe as impressões ópticas registradas e restaurações possivelmente existentes.



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 118 - Standalone*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 163 - Standalone*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par em ambas as visualizações e clicar com o botão do mouse no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

## 32 *MARCAR E AJUSTAR O NERVO MANDIBULAR*

SICAT Implant auxilia a manter uma distância de segurança suficiente do nervo mandibular no planejamento do implante.

Se você planejar implantes em regiões dentárias laterais da mandíbula, marque os nervos mandibulares correspondentes ou ambos os nervos mandibulares nos dados da radiografia 3D. A marcação ocorre através da indicação de uma sequência de pontos (pontos do nervo), através dos quais SICAT Implant coloca uma mangueira automaticamente.

Após a marcação, os nervos mandibulares podem ser reconhecidos no planejamento do implante em todas as vistas. Além disso, você será avisado se um implante ficar aquém da distância de segurança em relação aos nervos mandibulares. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Avisos de distância* [▶ *Página 207 - Standalone*].

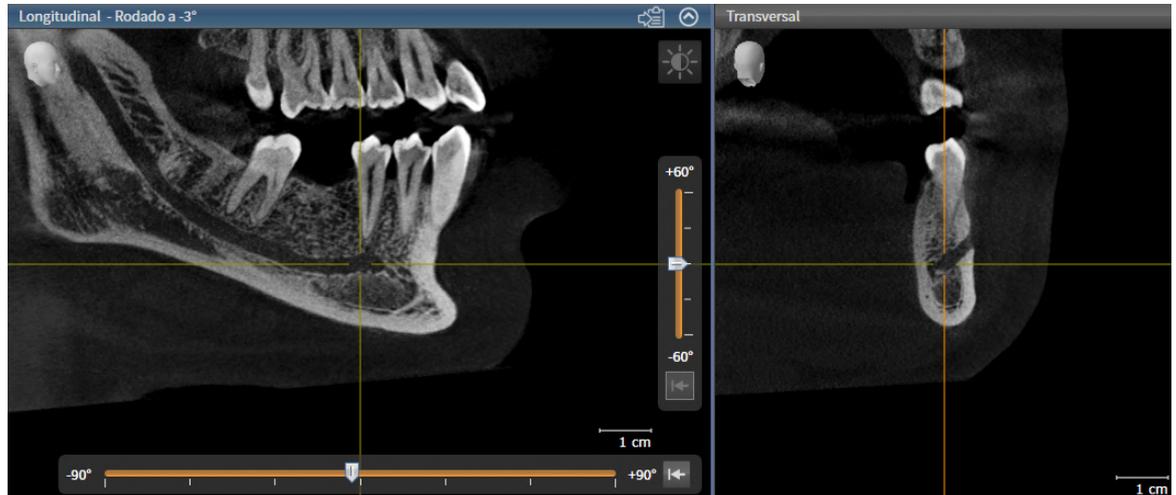
As funções a seguir estão disponíveis para marcar e ajustar nervos mandibulares:

- *Marcar nervos mandibulares* [▶ *Página 189 - Standalone*]
- *Ativar, ocultar e exibir nervos - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*].
- *Focar nos nervos, remover nervos e desfazer e realizar novamente ações no nervo - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - Standalone*].
- *Arrastar, adicionar e remover pontos do nervo* [▶ *Página 191 - Standalone*]
- *Alterar o diâmetro do nervo* [▶ *Página 192 - Standalone*]

## 32.1 MARCAR NERVOS MANDIBULARES

### CONFIGURAR AS VISTAS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

Configure as vistas **Longitudinal** e **Transversal**, de modo que o nervo mandibular fique completamente visível.



Proceda do seguinte modo:

A área de trabalho **Panorama** está aberta.

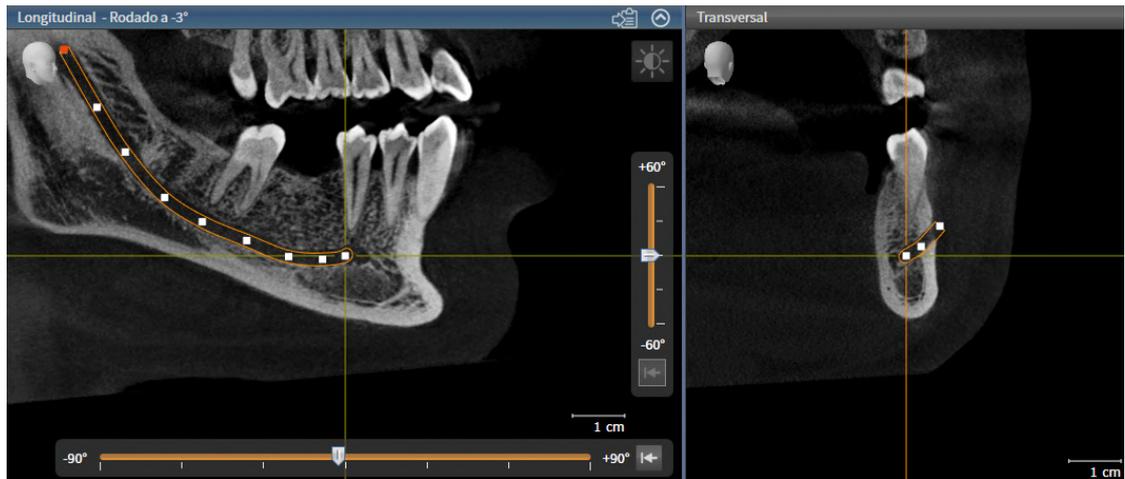
1. Arraste a janela de busca de proceda que o forâmen esteja visível na vista **Transversal** de maneira mental.
  - ▶ Na vista **Transversal**, o aparelho do nervo deve estar visível até o ponto de saída do nervo.
2. Arraste o retículo na vista **Transversal** até a posição mais ao fundo do aparelho do nervo. Assim, você determina um bom ponto de rotação para a etapa 4.
3. Ative a vista **Longitudinal**, clicando, por ex., na vista **Longitudinal**.
4. Gire a vista **Longitudinal** de modo que a ramificação apontando para cima do nervo mandibular na vista **Longitudinal** esteja visível. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Girar vistas* [▶ *Página 126 - Standalone*].

### MARCAR O NERVO MANDIBULAR

A etapa do workflow **Preparar** está aberta.



1. Clique na etapa do workflow **Preparar** sobre o ícone **Marcar o nervo mandibular**.



2. Clique, na vista **Transversal**, no ponto de saída do nervo, para adicionar o primeiro ponto do nervo.
  3. Adicione através de outros cliques na vista **Transversal** um segundo ponto do nervo no meio do aparelho visível do nervo e um terceiro ponto um pouco antes do ponto mais ao fundo do aparelho visível do nervo.
  4. Troque para a vista **Longitudinal** e adicione através de cliques repetidos outros pontos do nervo de acordo com o aparelho do nervo do mesial até o distal.
  5. Adicione o último ponto do nervo com um clique duplo em vez de um clique simples.
- O nervo mandibular é exibido em todas as vistas assim como em **Objetos**.



Você pode navegar também pelas camadas durante a marcação dos nervos para localizar o nervo. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [► *Página 121 - Standalone*].

Você pode remover os pontos do nervo adicionado por último durante a marcação do nervo, clicando com o botão direito do mouse.

Você pode cancelar a marcação do nervo da mandíbula com a tecla **ESC** ou clicando novamente no botão **Marcar o nervo mandibular**.

## 32.2 ARRASTAR, ADICIONAR E REMOVER PONTOS DO NERVO

### ARRASTAR PONTOS DO NERVO

Proceda do seguinte modo, para arrastar pontos do nervo posteriormente:

1. Ative o nervo clicando em **Objetos** ou no nervo em uma vista.
2. Clique no ponto do nervo desejado nas vistas de camadas 2D e mantenha o botão do mouse pressionado. Mova o mouse para arrastar o ponto do nervo.
3. Solte o botão do mouse no local desejado.

► SICAT Implant arrasta o ponto do nervo.

### ADICIONAR PONTOS DO NERVO

Proceda do seguinte modo, para adicionar pontos do nervo posteriormente:

1. Ative o nervo clicando em **Objetos** ou no nervo em uma vista.
2. **Adicionar ponto intermediário:** Clique duas vezes entre dois pontos do nervo já existentes em uma das vistas de camada 2D no local desejado do nervo.
3. **Adicionar ponto final:** Clique duas vezes em uma das vistas de camada 2D no local desejado do nervo próximo ao ponto final de então.

► SICAT Implant adiciona um ponto do nervo no local desejado.

### EXCLUIR PONTO DO NERVO

Proceda do seguinte modo, para excluir pontos do nervo individuais:

1. Ative o nervo clicando em **Objetos** ou no nervo em uma vista.
2. Ative o nervo a ser excluído, clicando no ponto do nervo em uma das vistas da camada 2D.
3. Na área **Caraterísticas**, clique no botão **Excluir ponto**.

► SICAT Implant exclui o ponto do nervo.

## 32.3 ALTERAR O DIÂMETRO DO NERVO

Proceder do seguinte modo, para alterar o diâmetro do nervo:

1. Ative o nervo clicando em **Objetos** ou no nervo em uma vista.
  2. Na área **Caraterísticas**, selecione o diâmetro do nervo desejado.
- ▶ SICAT Implant altera o diâmetro do nervo.

## 33 PLANEJAR IMPLANTE



**Um plano, que está definido como base para um tratamento, deve ser lege artis. Do contrário, isso pode implicar em um tratamento errado.**

Crie planos exclusivamente como base para um tratamento, que sejam lege artis.



**Os implantes do banco de dados do SICAT Implant são exibidos de maneira esquemática, quando os dados realistas não estiverem disponíveis ou não puderem ser carregados. Nesses casos, a representação esquemática se orienta em comprimento e diâmetro de acordo com as especificações nominais do fabricante. Um desvio das medidas nominais para as medidas reais poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique cuidadosamente como as dimensões nominais do fabricante correspondem com as medidas reais do implante.

O banco de dados do SICAT Implant contém modelos de implante de diversos fabricantes. Os modelos de implante estão organizados para cada fabricante em séries de implantes.

Você pode configurar determinadas séries de implantes como favoritas, as quais você usa em seu consultório. No planejamento de implantes, as séries de implantes, que você configurou como favoritas, são, então, especificamente oferecidas. Mais informações podem ser encontradas em *Determinar séries de implantes preferidas* [▶ *Página 262 - Standalone*].

Se um modelo desejado de implante ainda não estiver disponível no banco de dados do SICAT Implant, você pode, em vez disso, planejar um implante genérico e indicar as dimensões de acordo com as especificações do fabricante do implante.

SICAT Implant mostra uma região de segurança ao redor dos implantes e avisa se os implantes estão planejados perto de mais de um nervo mandibular marcado ou muito próximos um do outro. Mais informações podem ser encontradas em *Ocultar e exibir área de segurança* [▶ *Página 205 - Standalone*] e *Avisos de distância* [▶ *Página 207 - Standalone*].

SICAT Implant mostra um canal na extensão oclusal de implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Ocultar e exibir canais* [▶ *Página 206 - Standalone*].

SICAT Implant suporta implantes de duas peças e de uma peça. Você pode planejar ou adicionar posteriormente pilares para implantes de duas peças junto com os implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar pilares* [▶ *Página 208 - Standalone*].

Ao utilizar matrizes de perfuração para a implementação de seu planejamento do implante, o planejamento de mangas é obrigatório. Você pode planejar ou adicionar posteriormente as mangas junto com os implantes. Mais informações em relação ao planejamento de mangas podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 215 - Standalone*].

As funções a seguir estão disponíveis para o planejamento de implantes:

- *Adicionar implantes* [▶ *Página 195 - Standalone*]
- *Ativar, ocultar e exibir implantes - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*].
- *Focar nos implantes, remover implantes e desfazer e realizar novamente ações no implante - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - Standalone*].
- *Arrastar e alinhar implantes* [▶ *Página 198 - Standalone*]
- *Girar os implantes ao redor de seu eixo* [▶ *Página 200 - Standalone*]
- *Alterar dimensões e modelos do implante* [▶ *Página 201 - Standalone*]
- *Alinhar o implante de maneira específica* [▶ *Página 203 - Standalone*]
- *Mudar designações (posições dentárias)* [▶ *Página 204 - Standalone*]
- *Ocultar e exibir área de segurança* [▶ *Página 205 - Standalone*]
- *Ocultar e exibir canais* [▶ *Página 206 - Standalone*]
- *Avisos de distância* [▶ *Página 207 - Standalone*]

## 33.1 ADICIONAR IMPLANTES



**O posicionamento e alinhamento automáticos de implantes com base em restaurações a partir de conjunto de dados CAD/CAM é somente um pré-posicionamento e pré-alinhamento grosseiro e inicial. Poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique constantemente o implante posicionado e alinhado automaticamente. Se necessário, ajuste as posições e os alinhamentos.



**O posicionamento e alinhamento automáticos de diversos implantes é somente um pré-posicionamento grosseiro e inicial. Poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique constantemente o implante posicionado automaticamente. Se necessário, ajuste as posições.

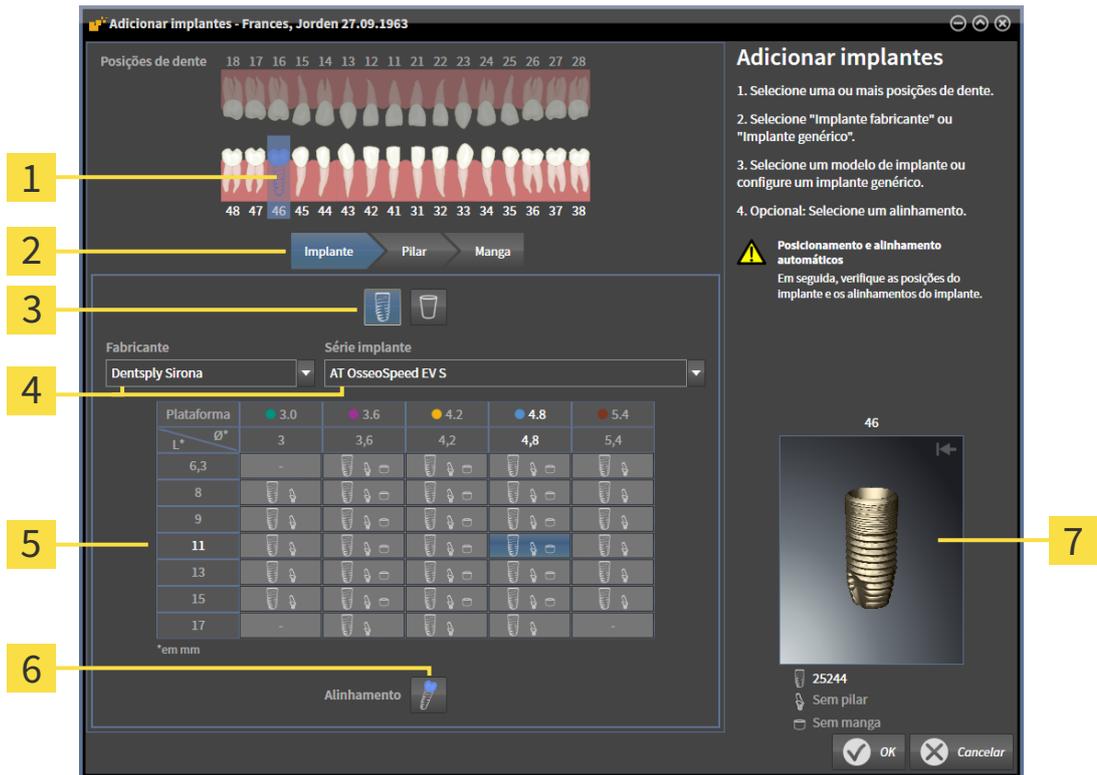
Para adicionar um ou diversos implantes novos na mesma mandíbula ao plano aberto, proceda da seguinte forma:

- Dependendo das matrizes de perfuração desejadas, você importou e registrou uma impressão ótica (se necessário, com restaurações) da mandíbula, que cobre todas as posições do implante. Informações podem ser encontradas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 32 - Standalone*] e *Impressões óticas* [▶ *Página 172 - Standalone*].
- Se você planejar um ou diversos implantes na região dentária lateral da mandíbula, você marcou o nervo mandibular correspondente. Informações podem ser encontradas em *Marcar nervos mandibulares* [▶ *Página 189 - Standalone*].
- A etapa do workflow **Planejar** está aberta.



1. Clique na etapa do workflow **Planejar** sobre o ícone **Adicionar implantes**.

► A janela de seleção do implante aparece:



- 1** Posição dentária selecionada
- 2** Botão para trocar entre implante, pilar e manga
- 3** Botões para alternar entre **Implante fabricante** e **Implante genérico**
- 4** Botões para seleção do fabricante e da série de implante
- 5** Tabela para seleção do modelo do implante
- 6** Ícone para a seleção de **Alinhamento**
- 7** Pré-visualização 3D com número do artigo

2. Selecione a posição dentária do novo implante ou as posições dentárias dos novos implantes. Se você tiver importado e exibido impressões óticas com restaurações e/ou posições de implante previstas, as posições de dentárias serão automaticamente pré-selecionadas. Você pode desselecionar também a posição dentária (pré-) selecionada, clicando (novamente) na posição dentária selecionada.

**Observação:**

Os botões a seguir são mostrados assim que pelo menos uma posição dentária for selecionada.

3. Selecione o fabricante desejado e a série de implantes desejada. Os últimos fabricante e série de implantes usados estão em cima na respectiva lista.
4. Selecione na tabela o modelo de implante, clicando na célula correspondente. A tabela contém todos os modelos de implante disponíveis da série de implante. As linhas correspondem a diversos comprimentos de implante e as colunas a diversos diâmetros de implantes em milímetros. Se dois diâmetros forem exibidos, o primeiro diâmetro corresponde ao diâmetro oclusal. Pequenos símbolos de pilares e de mangas mostram que pilares do fabricante e magas do sistema cirúrgico completo do fabricante adequados também podem ser planejados.

- ▶ O modelo do implante selecionado é exibido ao lado da tabela na pré-visualização 3D com seu número de artigo. Com o botão do mouse pressionado, você pode girar o implante na pré-visualização 3D. Com a roda do mouse, você pode aplicar o zoom na pré-visualização 3D.
5. **Selecionar o pré-alinhamento:** Selecione o pré-alinhamento movendo o ponteiro do mouse sobre os ícone **Alinhamento** e clique em um dos seguintes símbolos:
-  - Vertical
  -  - Em uma restauração no formato .sixd de acordo com o eixo de restauração, do contrário, vertical. Essa opção pode ser escolhida se pelo menos uma restauração estiver disponível e exibida para pelo uma das posições dentárias selecionados.
  -  - Paralelo a um implante já planejado na mandíbula. Essa opção só pode ser escolhido se você já tiver planejado o implante na mandíbula.
6. Feche a janela com **OK**. O pré-posicionamento de implantes depende de se você adicionará um ou mais implantes e se restaurações e posições de implante estão disponíveis e exibidas:
- ▶ Se você adicionar um implante em uma posição dentária que não corresponde a nenhuma restauração ou nenhuma posição de implante prevista, posicione o implante previamente com um clique do mouse no local desejado em uma vista 2D.
  - ▶ Se você adicionar um implante em uma posição dentária que corresponde a uma restauração exibida ou a uma posição de implante prevista, SICAT Implant posiciona o implante previamente de maneira automática.
  - ▶ Se você adicionar diversos implantes, SICAT Implant posiciona os implante previamente de maneira automática, em que, de maneira geral, a posição atual da camada axial é tomada como posição vertical.
- ▶ O novo implante ou os novos implantes são exibidos em todas as vistas assim como em **Objetos**.



#### Determinar séries de implantes preferidas

Você pode configurar para que somente os fabricantes e as séries de implantes que você usa em seu consultório sejam oferecidos para seleção. Mais informações podem ser encontradas em *Determinar séries de implantes preferidas* [▶ *Página 262 - Standalone*].



#### Usar implante genérico

Se um modelo desejado de implante ainda não estiver disponível no banco de dados do SICAT Implant, você pode, em vez disso, usar um implante genérico. Clique no botão **Implante genérico** e digite as dimensões do implante de acordo com as especificações do fabricante.



#### Planejar pilares e/ou mangas simultaneamente

Se você desejar planejar pilares e/ou mangas simultaneamente com o implante ou com os implantes, clique no botão **Pilar** ou **Manga** antes de fechar a janela com **OK**. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar pilar* [▶ *Página 209 - Standalone*] e *Adicionar mangas* [▶ *Página 216 - Standalone*].



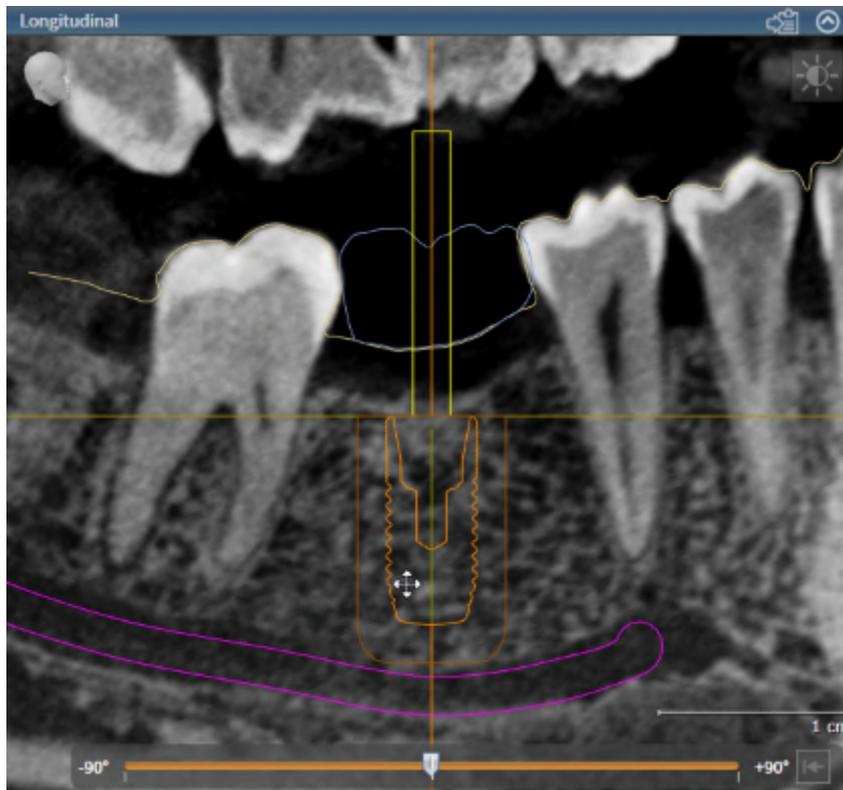
#### Esquema dentário FDI/ADA

O esquema dentário FDI é usado para todas as imagens nessas instruções de uso. SICAT Implant suporta também o esquema dentário ADA. Para informações sobre como alternar o esquema dentário, veja *Usar configurações gerais* [▶ *Página 252 - Standalone*].

## 33.2 ARRASTAR E ALINHAR IMPLANTES

Você pode arrastar e alinhar implantes precisamente.

### ARRASTAR IMPLANTES



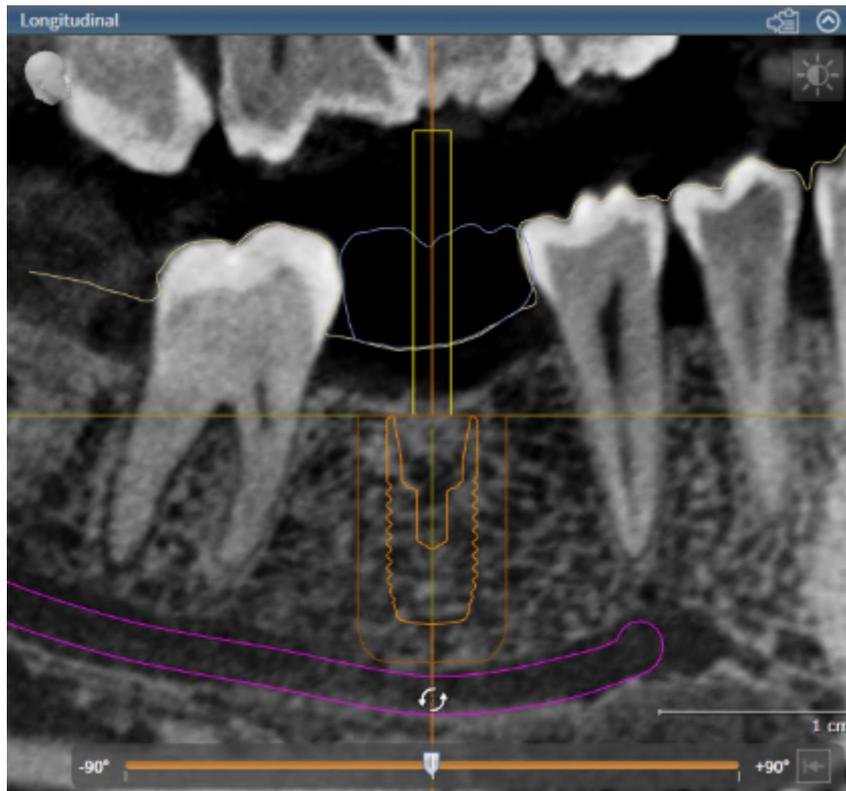
1. Desloque o ponteiro do mouse na vista 2D sobre o implante .
  - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma em .
2. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o ponteiro do mouse para a posição desejada do implante.
  - ▶ SICAT Implant arrasta o implante de acordo com o movimento do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a posição atual do implante.



#### Área de trabalho alinhada ao implante

O implante pode ser arrastado e alinhado da maneira mais simples e segura nas vistas **Longitudinal** e **Transversal** da área de trabalho **Alinhado ao implante**. Mais informações sobre a área de trabalho **Alinhado ao implante** podem ser encontradas em *Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante* [[▶ Página 108 - Standalone](#)].

## ALINHAR IMPLANTE



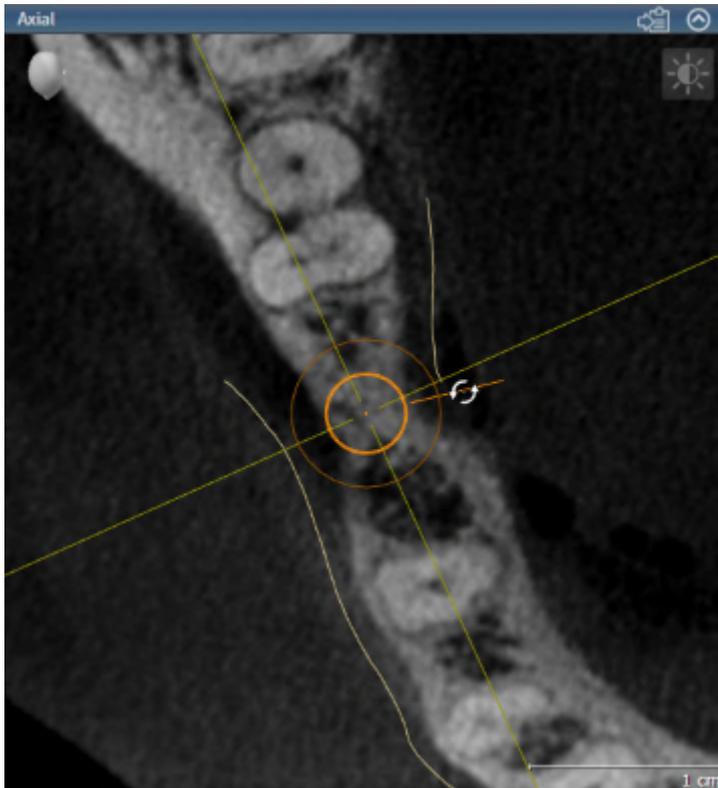
1. Arraste o ponteiro do mouse em uma vista de camadas 2D com a escolha da vista **Axial** ao redor da parte apical do eixo do implante, para girar o ponto final oclusal, ou sobre a parte oclusal do eixo do implante, para girar o ponto final apical.
  - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma em .
2. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o ponteiro do mouse circularmente até o alinhamento desejado do implante.
  - ▶ SICAT Implant alinha o implante de acordo com o movimento do ponteiro do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém o alinhamento atual do implante.

**Área de trabalho alinhada ao implante**

O implante pode ser arrastado e alinhado da maneira mais simples e segura nas vistas **Longitudinal** e **Transversal** da área de trabalho **Alinhado ao implante**. Mais informações sobre a área de trabalho **Alinhado ao implante** podem ser encontradas em *Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante* [▶ *Página 108 - Standalone*].

### 33.3 GIRAR OS IMPLANTES AO REDOR DE SEU EIXO

Você pode girar o implante ao redor de seu eixo, para, por ex., planejar pilares angulados como desejado.



1. Desloque o ponteiro do mouse na vista **Axial** sobre a alavanca de giro do implante.
  - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma em .
2. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o ponteiro do mouse circularmente até a rotação desejada do implante.
  - ▶ SICAT Implant gira o implante de acordo com o movimento do ponteiro do mouse ao redor de seu eixo.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Implant mantém a rotação atual do implante ao redor de seu eixo.



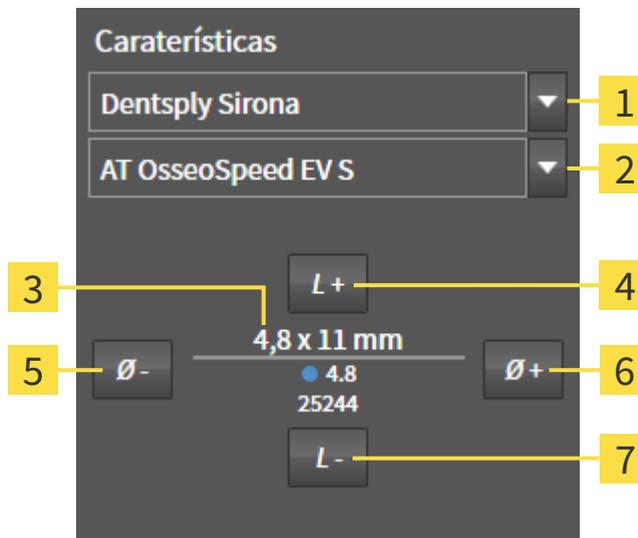
#### Área de trabalho alinhada ao implante

O implante pode ser arrastado e alinhado da maneira mais simples e segura na vista **Axial** da área de trabalho **Alinhado ao implante** ao redor de seu eixo. Oriente-se pela rotação de um implante ao redor de seu eixo nas vistas **Longitudinal** e **Transversal** ou na vista **3D**. Mais informações sobre a área de trabalho **Alinhado ao implante** podem ser encontradas em *Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante* [▶ [Página 108 - Standalone](#)].

## 33.4 ALTERAR DIMENSÕES E MODELOS DO IMPLANTE

Para alterar as dimensões ou o modelo de um implante posteriormente, proceda da seguinte forma:

1. Ative o implante, que você deseja alterar, clicando no implante, em **Objetos** ou em uma vista.
  - ▶ Na área **Caraterísticas** são mostradas as dimensões atuais e o modelo atual do implante ativo:



- |          |  |          |                         |
|----------|--|----------|-------------------------|
| <b>1</b> | Botão <b>Fabricante</b>  | <b>5</b> | Botão <b>Mais fino</b>  |
| <b>2</b> | Botão <b>Série implante</b>  | <b>6</b> | Botão <b>Mais largo</b> |
| <b>3</b> | <b>Modelo atual do implante:</b> Diâmetro x comprimento, plataforma e número do artigo | <b>7</b> | Botão <b>Mais curto</b> |
| <b>4</b> | Botão <b>Mais comprido</b>   |          |                         |

2. **Alterar fabricantes de implantes e série de implante:** Selecione o fabricante desejado e a série de implantes desejada.
  - ▶ SICAT Implant altera também o modelo do implante e, se necessário, as dimensões do implante.

3. **Alterar dimensões e modelo do implante:** Clique no botão **Mais largo** ou **Mais fino**, para selecionar o próximo modelo mais largo ou mais estreito na série de implantes. Clique no botão **Mais comprido** ou **Mais curto**, para selecionar o próximo comprido mais largo ou mais curto na série de implantes.

▶ SICAT Implant muda as dimensões e o modelo do implante.



### Janela de seleção de implante

Você pode alterar as dimensões e o modelo de um implante também pela janela de seleção de implante, clicando no ícone , em **Objetos**, ao lado do implante que você deseja alterar. Aí você pode alternar entre **Implante fabricante** e **Implante genérico**. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar implantes* [▶ *Página 195 - Standalone*].

**Implantes genéricos**

Você pode alterar também as dimensões dos implantes genéricos através da área **Características** ou da janela de seleção de implantes.

**Ajuste automático de pilares**

Se você alterar as dimensões ou o modelo de um implante e caso o pilar correlato não seja mais compatível depois, SICAT Implant ajusta o pilar automaticamente. SICAT Implant, então, seleciona um pilar compatível dentro da fileira de pilares que é idêntico ao pilar original até o diâmetro da plataforma e, se necessário, o diâmetro de saída. Caso um pilar dessa natureza não esteja disponível, SICAT Implant deleta o pilar.

**Ajuste automático de mangas**

Se você alterar as dimensões ou o modelo de um implante e caso a manga correlata não seja mais compatível depois, SICAT Implant ajusta a manga e/ou a posição da manga automaticamente. Então, SICAT Implant seleciona automaticamente dentro do sistema de mangas uma manga compatível e/ou uma posição de mangas admissível. Caso uma manga do tipo não esteja disponível, SICAT Implant deleta a manga.

## 33.5 ALINHAR O IMPLANTE DE MANEIRA ESPECÍFICA

Você pode alinhar o implante de maneira específica posteriormente conforme abaixo:

- Vertical
- De acordo com o eixo de restauração no formato .sixd
- Paralelo a um implante já planejado na mesma mandíbula

Proceda do seguinte modo:



1. Clique no ícone ao lado do implante em **Objetos**.
  - ▶ SICAT Implant mostra a janela de seleção de implante.
2. Selecione o alinhamento específico, movendo o ponteiro do mouse sobre o ícone **Alinhamento** e clicando no ícone que corresponde ao alinhamento específico desejado. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar implantes* [▶ *Página 195 - Standalone*].
  - ▶ SICAT Implant altera o alinhamento do implante.
3. Feche a janela com **OK**.

## 33.6 MUDAR DESIGNAÇÕES (POSIÇÕES DENTÁRIAS)

Caso a designação (posição dentária) de um implante esteja errada, você pode alterar a designação (posição dentária) conforme abaixo:



1. Clique no ícone ao lado do implante em **Objetos**.
  - ▶ SICAT Implant mostra a janela de seleção de implante.
2. Selecione a nova posição dentária. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar implantes* [▶ *Página 195 - Standalone*].
  - ▶ SICAT Implant altera a designação (posição dentária) do implante.
3. Feche a janela com **OK**.

## 33.7 OCULTAR E EXIBIR ÁREA DE SEGURANÇA

SICAT Implant mostra uma área de segurança ao redor do implante para que você possa analisar, ao planeja o implante, se determinadas distâncias mínimas, por ex., em relação a raízes dentárias vizinhas, implantes vizinhos, borda do dente, nervo da mandíbula ou ao seio nasal podem ser mantidas. Os avisos de distância também se baseiam nas áreas de segurança. Mais informações em relação aos avisos de distância podem ser encontradas em *Avisos de distância* [▶ *Página 207 - Standalone*].

Você pode ajustar dimensões das áreas de segurança ao redor do implante nas configurações. Aí você pode determinar se áreas de segurança devem ser exibidas em novos planos. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar áreas de segurança* [▶ *Página 264 - Standalone*].

Durante o planejamento, você pode ocultar ou exibir as áreas de segurança para todos os implantes.

O grupo de objetos **Implantes** é visível em **Navegador do objeto**. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 103 - Standalone*].

Áreas de segurança estão atualmente exibidas.

1. Mova o ponteiro do mouse no grupo de objetos **Implantes** sobre o símbolo **Exibir/Ocultar áreas de segurança**.

▶ SICAT Implant mostra ícones para ocultar e exibir as áreas de segurança.



2. Clique no ícone **Ocultar áreas de segurança**.

▶ SICAT Implant oculta as áreas de segurança.



3. Clique no ícone **Exibir áreas de segurança**.

▶ SICAT Implant exibe as áreas de segurança.



Você pode alternar a visibilidade das áreas de segurança, movendo e clicando o ponteiro do mouse sobre o ícone **Exibir/Ocultar áreas de segurança**. Cliques repetidos ligam e desligam a visibilidade das áreas de segurança.



Se as áreas de segurança estiverem ocultas, as áreas de segurança relacionadas são, mesmo assim, representadas nas vistas em caso de avisos de distância.

## 33.8 OCULTAR E EXIBIR CANAIS

SICAT Implant pode exibir para o implante canais de perfuração piloto ou de implante. Você pode verificar, em particular, se o respectivo canal está acessível sem obstáculos. Você também pode usar canais de perfuração piloto para mostrar canais do parafuso.

Nas configurações, você pode ajustar o diâmetro dos canais de perfuração piloto assim como o comprimento dos dois canais. O diâmetro de um canal de implante corresponde constantemente ao diâmetro máximo do implante correlato. Você pode determinar se, em novos planos, canais de perfuração piloto, canais de implante ou nenhum canal devem ser exibidos. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar canais* [▶ *Página 265 - Standalone*].

Durante o planejamento, você pode ocultar ou exibir os canais de perfuração piloto e os canais de implante para todos os implantes.

- ☑ O grupo de objetos **Implantes** é visível em **Navegador do objeto**. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 103 - Standalone*].
- ☑ Canais de perfuração piloto estão atualmente exibidos.

1. Mova o ponteiro do mouse no grupo de objetos **Implantes** sobre o símbolo **Exibir/Ocultar canais**.
  - ▶ SICAT Implant mostra ícones para ocultar e exibir os canais.



2. Clique no ícone **Ocultar canais**.
  - ▶ SICAT Implant oculta os canais.



3. Clique no ícone **Mostrar canais de perfuração piloto**.
  - ▶ SICAT Implant exibe os canais de perfuração piloto.



4. Clique no ícone **Mostrar canais de implantes**.
  - ▶ SICAT Implant exibe canais de implante.



Você pode alternar a visibilidade dos canais, movendo e clicando o ponteiro do mouse sobre o ícone **Exibir/Ocultar canais**. Cliques repetidos ligam e desligam a visibilidade dos canais na sequência dos ícones.

## 33.9 AVISOS DE DISTÂNCIA



**Avisos de distância são exibidos se a distância de segurança entre dois implantes ou um implante e um nervo mandibular marcado é excedida. Distâncias mínimas excedidas entre outros objetos, como pilares ou mangas, poderiam implicar em um tratamento errado.**

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.



**Avisos de distância não sinalizam sempre um planejamento com falhas. Um planejamento com falhas poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.

SICAT Implant verifica a distância de segurança entre os seguintes objetos:

- Implante até o nervo mandibular marcado - Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Marcar e ajustar o nervo mandibular* [▶ *Página 188 - Standalone*].
- Implante até implante

Caso a distância entre dois objetos não seja suficiente para o valor determinado (ver *Configurar áreas de segurança* [▶ *Página 264 - Standalone*]), os respectivos objetos ou suas áreas de segurança são representadas nas vistas em vermelho. Além disso, os objetos relacionados estarão sinalados com um símbolo de aviso no **Navegador do objeto**.

## 34 PLANEJAR PILARES



**Pilares do banco de dados do SICAT Implant são exibidos como cilindros vermelhos, quando os dados realistas não puderem ser carregados. Nesses casos, as dimensões do cilindro não correspondem às dimensões reais dos pilares planejados. Isso poderia implicar em um tratamento errado.**

Restaure ou atualize o banco de dados do SICAT Implant ou use o pilar genérico.

O banco de dados do SICAT Implant contém modelos de pilares de diversos fabricantes. Os modelos de pilares estão organizados para cada fabricante em fileiras de pilares.

SICAT Implant possibilita o planejamento de pilares padrões retos ou angulados assim como de TiBases. Para um implante planejado, só lhe serão oferecidos os modelos de pilares que são compatíveis com o implante.

Se um modelo desejado de pilar ainda não estiver disponível no banco de dados do SICAT Implant, você pode, em vez disso, planejar um pilar genérico e indicar as dimensões de acordo com as especificações do fabricante do implante.

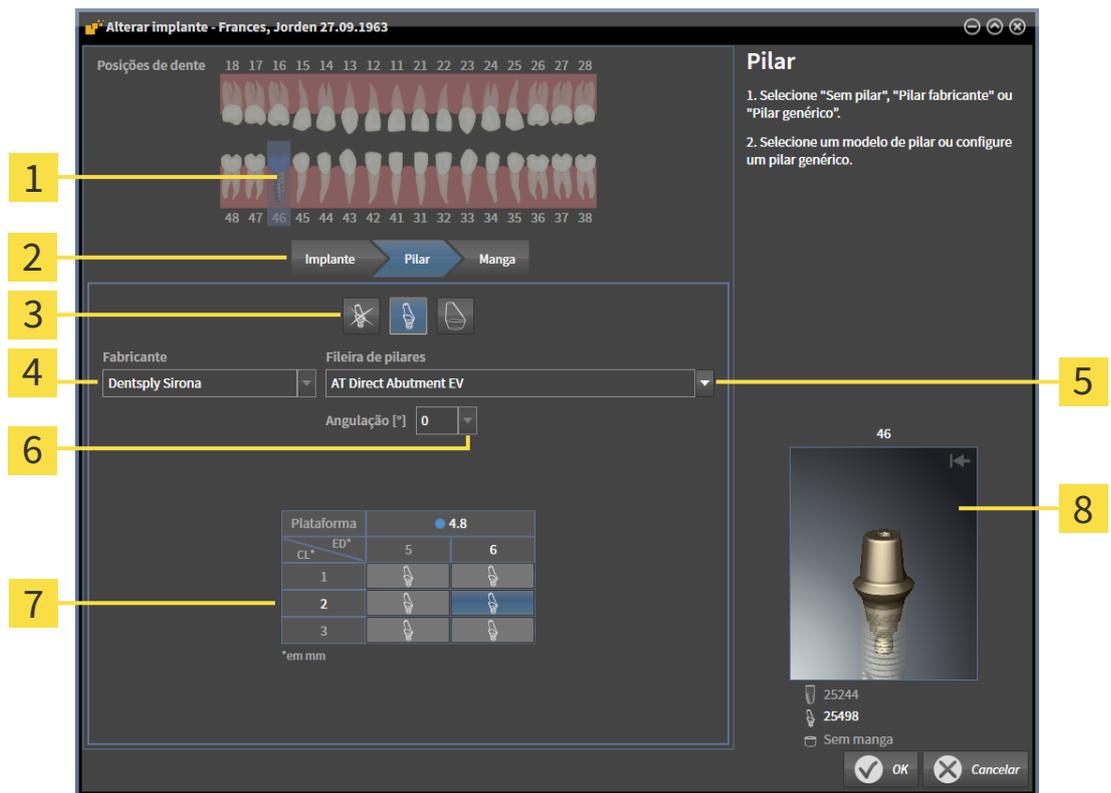
As funções a seguir estão disponíveis para o planejamento de pilares:

- *Adicionar pilar* [▶ *Página 209 - Standalone*]
- *Ativar pilares - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*].
- *Focar nos pilares, remover pilares e desfazer e realizar novamente ações no pilar - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - Standalone*].
- *Girar os pilares ao redor do eixo do implante* [▶ *Página 211 - Standalone*]
- *Mudar angulações, dimensões do pilar e modelos do pilar* [▶ *Página 212 - Standalone*]
- *Ocultar e exibir pilares* [▶ *Página 214 - Standalone*]

## 34.1 ADICIONAR PILAR

Para adicionar um implante de duas peças planejado, proceda da seguinte forma:

- ☑ O implante planejado ainda não tem nenhum pilar.
  - ☑ A etapa do workflow **Planejar** está aberta.
1. Ative o implante, ao qual você deseja adicionar um pilar, clicando no implante, em **Objetos** ou em uma vista.
  2. Clique na etapa do workflow **Planejar** sobre o ícone **Adicione o pilar ao implante (ativo)**.
    - ▶ A janela de seleção do pilar aparece:



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Posições dentárias do implante</p> <p><b>2</b> Botão para trocar entre implante, pilar e manga</p> <p><b>3</b> Botões para alternar entre <b>Sem pilar</b>, <b>Pilar fabricante</b> e <b>Pilar genérico</b></p> <p><b>4</b> Fabricante</p> | <p><b>5</b> Botão para seleção da fileira de pilares</p> <p><b>6</b> Botão para seleção da angulação</p> <p><b>7</b> Tabela para seleção do modelo do pilar</p> <p><b>8</b> Pré-visualização 3D com número do artigo</p> |
|--|--|

3. Selecione a fileira de pilares desejada.
4. Selecione a angulação desejada.

**Observação:**

Nem toda fileira de pilares contém também pilares angulados.

5. Selecione na tabela o modelo do pilar desejado, clicando na célula correspondente. A tabela contém todos os modelos de pilares disponíveis das fileira de pilares selecionada com a angulação selecionada que são compatíveis com o implante. As linhas correspondem a diversos comprimentos do pescoço e/ou comprimentos da trave, as colunas correspondem a diversos diâmetros de saída em milímetros.
  - ▶ O modelo do pilar selecionado é exibido ao lado da tabela na pré-visualização 3D com seu número de artigo. Com o botão do mouse pressionado, você pode girar o pilar na pré-visualização 3D. Com a roda do mouse, você pode aplicar o zoom na pré-visualização 3D.
6. Fecha a janela com **OK**.
  - ▶ O novo pilar é exibido em todas as vistas na extensão oclusal do implante correlato assim como em **Objetos** abaixo do implante correlato.

**Usar o pilar genérico**

Se um modelo desejado de pilar ainda não estiver disponível no banco de dados do SICAT Implant, você pode, em vez disso, usar um pilar genérico. Clique no botão **Pilar genérico** e digite as dimensões do pilar de acordo com as especificações do fabricante.

**Alterar implantes e/ou mangas simultaneamente**

Se você desejar alterar o implante e/ou a manga correlata simultaneamente ao adicionar o pilar, clique no botão **Implante** ou **Manga** antes de fechar a janela com **OK**.

## 34.2 GIRAR OS PILARES AO REDOR DO EIXO DO IMPLANTE

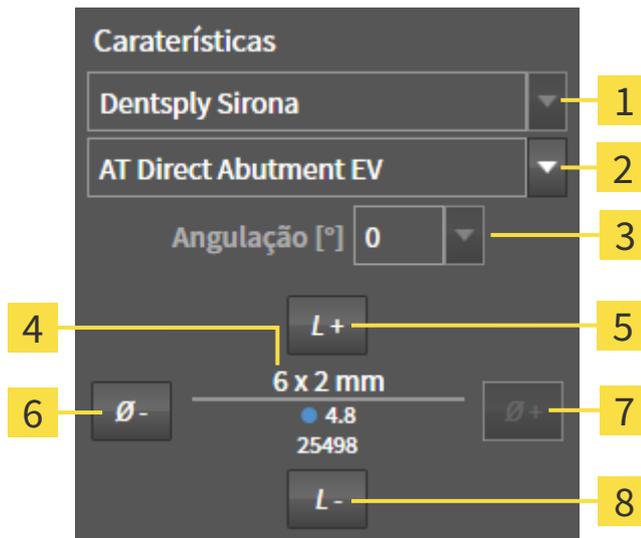
Você pode girar o pilar ao redor do eixo do implante, para, particularmente, planejar pilares angulados como desejado.

Gire, além disso, o implante correlato ao redor de seu eixo. Mais informações podem ser encontradas em *Girar os implantes ao redor de seu eixo* [▶ *Página 200 - Standalone*].

## 34.3 MUDAR ANGULAÇÕES, DIMENSÕES DO PILAR E MODELOS DO PILAR

Para alterar a angulação, as dimensões ou o modelo de um pilar posteriormente, proceda da seguinte forma:

1. Ative o pilar que você deseja alterar, clicando no pilar, em **Objetos** ou em uma vista.
  - ▶ Na área **Caraterísticas**, são mostradas a angulação atual, as dimensões atuais e o modelo atual do pilar ativo:



- |          |  |          |                            |
|----------|--|----------|----------------------------|
| <b>1</b> | <b>Fabricante</b>  | <b>5</b> | Botão <b>Mais comprido</b> |
| <b>2</b> | Botão <b>Fileira de pilares</b>  | <b>6</b> | Botão <b>Mais fino</b>     |
| <b>3</b> | Botão <b>Angulação</b>   | <b>7</b> | Botão <b>Mais largo</b>    |
| <b>4</b> | <b>Modelo atual do pilar:</b> Comprimento do pescoço e/ou comprimento da coluna x diâmetro de saída, plataforma e número do artigo | <b>8</b> | Botão <b>Mais curto</b>    |

2. **Alterar fileira de pilares:** Selecione a fileira de pilares desejada.
  - ▶ SICAT Implant altera também o modelo do pilar e, se necessário, a angulação e as dimensões do pilar.
3. **Alterar a angulação:** Selecione a angulação desejada.

### Observação:

Nem toda fileira de pilares contém também pilares angulados.

- ▶ SICAT Implant altera também o modelo do pilar e, se necessário, as dimensões do pilar.

4. **Mudar dimensões do pilar e do modelo do pilar:** Clique no botão **Mais largo** ou **Mais fino**, para selecionar o próximo modelo mais largo ou mais estreito na fileira de pilares com a angulação selecionada. Clique no botão **Mais comprido** ou **Mais curto**, para selecionar o próximo modelo mais longo ou mais curto na fileira de pilares com a angulação selecionada.
  - ▶ SICAT Implant altera as dimensões e o modelo do pilar.

**Janela de seleção de pilar**

Você pode alterar as dimensões e o modelo de um pilar também pela janela de seleção de pilar, clicando no ícone  em **Objetos**, ao lado do pilar que você deseja alterar. Aí você pode alternar entre **Pilar fabricante**, **Pilar genérico** e **Sem pilar**. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar pilar* [ *Página 209 - Standalone*].

**Pilares genéricos**

Você pode alterar também as dimensões dos pilares genéricos através da área **Caraterísticas** ou da janela de seleção de pilares.

## 34.4 OCULTAR E EXIBIR PILARES

Você pode exibir ou ocultar os pilares para todos os implantes simultaneamente.

- ☑ O grupo de objetos **Implantes** é visível em **Navegador do objeto**. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 103 - Standalone*].
- ☑ Pilares estão atualmente exibidos.

1. Mova o ponteiro do mouse no grupo de objetos **Implantes** sobre o símbolo **Exibir/Ocultar pilares**.
  - ▶ SICAT Implant mostra ícones para ocultar e exibir os pilares.



2. Clique no ícone **Ocultar pilares**.
  - ▶ SICAT Implant oculta os pilares.



3. Clique no ícone **Mostrar pilares**.
  - ▶ SICAT Implant exibe os pilares.



Você pode alternar a visibilidade dos pilares, movendo e clicando o ponteiro do mouse sobre o ícone **Exibir/Ocultar pilares**. Cliques repetidos ligam e desligam a visibilidade dos pilares.



Quando os pilares estão ocultos, algumas funções para o planejamento de pilares estão desativadas. Exiba os pilares novamente para reativar as funções.

## 35 PLANEJAR MANGAS



**Mangas do banco de dados do SICAT Implant são exibidas de maneira esquemática, quando os dados realistas não estiverem disponíveis ou não puderem ser carregados. Nesses casos, a representação esquemática se orienta em comprimento e diâmetro de acordo com as especificações nominais do fabricante. Um desvio das medidas nominais para as medidas reais poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique cuidadosamente como as dimensões nominais do fabricante correspondem com as medidas reais das mangas.

O banco de dados do SICAT Implant contém modelos de mangas de diversos fabricantes. Os modelos de mangas estão organizados para cada fabricante em sistemas de mangas.

Ao utilizar matrizes de perfuração para a implementação de seu planejamento do implante, o planejamento de mangas é obrigatório. Verifique se seu planejamento de implante é realizável, conforme desejado. Por exemplo, as mangas devem ter uma distância suficiente dos dentes vizinhos, das mangas vizinhas e da gengiva (se você não abrir a gengiva na operação) ou do osso (se você abrir a gengiva na operação).

Informações em relação às matrizes de perfuração e aos sistemas de mangas suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 32 - Standalone*].

SICAT Implant lhe oferece, de acordo com a seleção da matriz de perfuração, somente os sistemas de mangas que são suportados pela matriz de perfuração selecionada e que são compatíveis com os implantes planejados. Exceção: CEREC Guide Drill Keys são compatíveis com todos os implantes em SICAT Implant, embora nem todos os sistemas de implantes sejam suportados pelos CEREC Guide Drill Keys. Mais informações em relação aos sistemas de implante/kits cirúrgicos suportados pelos CEREC Guide Drill Keys podem ser consultadas nas instruções de uso do CEREC Guide.

Você pode planejar os modelos de mangas do sistema de mangas completo de acordo com o protocolo do fabricante relativo ao implante em uma das posições discretas de mangas admissíveis. Os modelos de mangas dos outros sistemas de mangas podem ser planejados em relação ao implante em qualquer posição de manga a ser indicada.

As funções a seguir estão disponíveis para o planejamento de mangas:

- *Adicionar mangas* [▶ *Página 216 - Standalone*]
- *Ativar mangas - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 100 - Standalone*].
- *Focar nos mangas, remover mangas e desfazer e realizar novamente ações nas mangas - Informações a respeito podem ser consultadas em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 102 - Standalone*].
- *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [▶ *Página 219 - Standalone*]
- *Alterar modelos de mangas* [▶ *Página 221 - Standalone*]
- *Alterar as posições de mangas* [▶ *Página 222 - Standalone*]
- *Ocultar e exibir mangas* [▶ *Página 224 - Standalone*]

## 35.1 ADICIONAR MANGAS

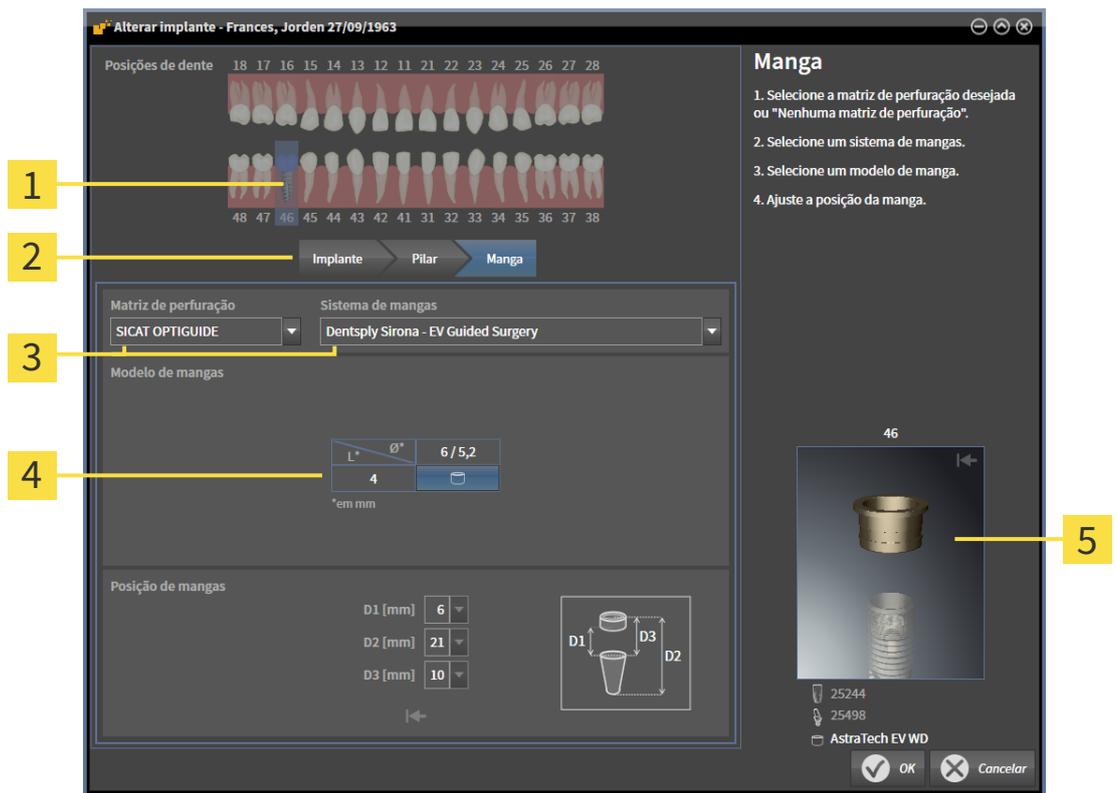
Para adicionar uma manga a um implante planejado, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você ainda não selecionou nenhuma matriz de perfuração e nenhum sistema de mangas.
- ☑ A etapa do workflow **Planejar** está aberta.

1. Ative o implante, ao qual você deseja adicionar uma manga, clicando no implante, em **Objetos** ou em uma vista.



2. Clique na etapa do workflow **Planejar** sobre o ícone **Adicione a manga ao implante (ativo)**.
  - ▶ A janela de seleção de mangas aparece:



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Posições dentárias do implante</p> <p><b>2</b> Botão para trocar entre implante, pilar e manga</p> <p><b>3</b> Botão para seleção da matriz de perfuração e do sistema de mangas</p> | <p><b>4</b> Tabela para seleção do modelo do manga</p> <p><b>5</b> Pré-visualização 3D com designação da manga</p> |
|--|--|

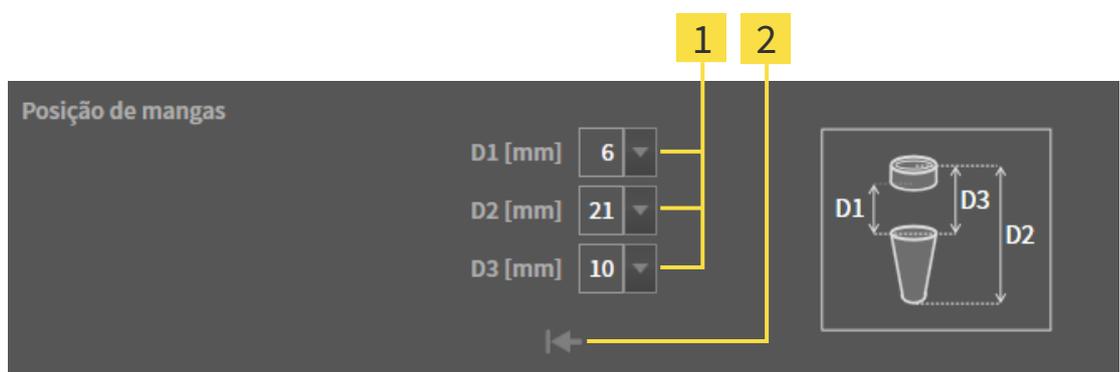
3. Selecione a matriz de perfuração desejada. Informações em relação às matrizes de perfuração suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 32 - Standalone*].

**Observação:**

Os botões a seguir são mostrados assim que pelo uma matriz de perfuração for selecionada.

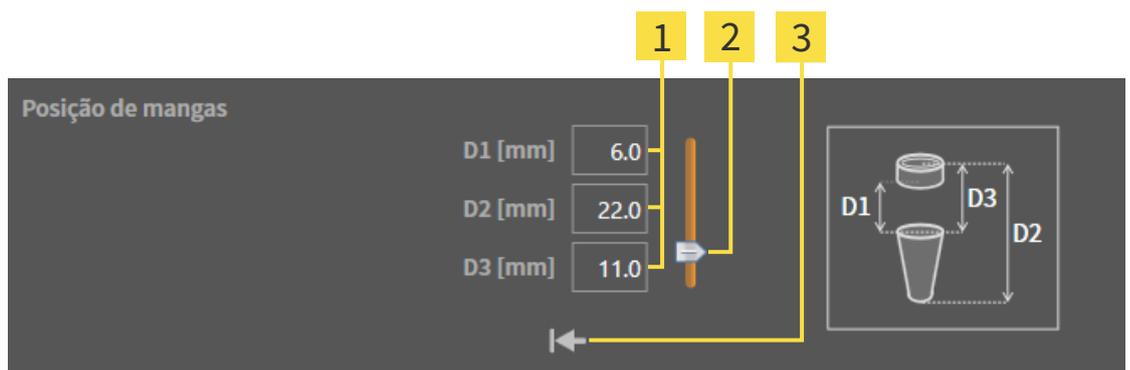
4. Selecione o sistema de mangas desejado. Informações em relação aos sistema de mangas suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ *Página 32 - Standalone*].

5. Selecione na tabela o modelo de manga desejado, clicando na célula correspondente. A tabela contém todos os modelos de mangas disponíveis dos sistemas de mangas selecionados, que são compatíveis com o implante. Em muitos sistemas completos de mangas, exatamente um modelo de manga é compatível para cada implante suportado. As linhas correspondem a diversos comprimentos de manga, as colunas correspondem a diversos diâmetros de manga (diâmetro externo / diâmetro interno) em milímetros.
  - ▶ O modelo de manga selecionado é exibido ao lado da tabela na pré-visualização 3D com sua designação. Com o botão do mouse pressionado, você pode girar a manga na pré-visualização 3D. Com a roda do mouse, você pode aplicar o zoom na pré-visualização 3D.
6. **Sistemas de mangas completos com posições discretas de mangas:** Selecione a posição desejada da manga. Todas as posições discretas de mangas estão disponíveis para a seleção, as quais são admissíveis para a combinação implante-manga, de acordo com o protocolo do fabricante. Quando você selecionar um dos valores D, os outros dois valores D serão automaticamente ajustados.



- 1** Botão para seleção da posição da manga      **2** Botão **Restaurar posição de mangas**

7. **Sistema de mangas com quaisquer posições de mangas:** Digite a posição da manga em um dos campos e use o regulador correção para configurar a posição desejada. Quando você digitar um dos valores D, os outros dois valores D serão automaticamente ajustados.



- 1** Campos para indicação da posição da manga      **3** Botão **Restaurar posição de mangas**
- 2** Regulador correção para configurar a posição da manga

8. Feche a janela com **OK**.
  - ▶ A nova manga é exibida em todas as vistas na posição da manga configurada em relação ao implante correlato assim como em **Objetos** abaixo do implante correlato.

**Efeitos nos implantes restantes do plano aberto**

A matriz de perfuração e o sistema selecionado se relacionam com o plano completo, isto é, com todos os implantes do plano aberto. Verifique também os modelos de mangas e as posições de mangas dos implantes restantes do plano aberto após a seleção ou alteração do sistema de mangas e ajuste-os se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar modelos de mangas* [▶Página 221 - Standalone] e *Alterar as posições de mangas* [▶Página 222 - Standalone].

**Alterar implante e/ou pilar simultaneamente**

Se você desejar alterar o implante e/ou o pilar correlatos simultaneamente ao adicionar uma manga, clique no botão **Implante** ou **Pilar** antes de fechar a janela com **OK**.

## 35.2 ALTERAR A MATRIZ DE PERFURAÇÃO E O SISTEMA DE MANGAS

Você pode alterar a matriz de perfuração ou o sistema de mangas posteriormente. Informações em relação às matrizes de perfuração e aos sistemas de mangas suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [► *Página 32 - Standalone*].



**1** Botão **alterar matriz de perfuração**

**2** Botão **alterar sistema de mangas**

### ALTERAR MATRIZES DE PERFURAÇÃO

1. Na área **Planos** do **Barra de objetos** clique no botão **Alterar matriz de perfuração**.
  - SICAT Implant exibe uma lista com as matrizes de perfuração suportadas.
2. Clique na matriz de perfuração nova, com a qual você pretende implementar o planejamento do implante.
  - SICAT Implant altera a matriz de perfuração.
  - Se a nova matriz de perfuração não suportar o sistema de mangas selecionado até o momento, SICAT Implant troca para um sistema de mangas que é suportado pela nova matriz de perfuração. Verifique o sistema de mangas, os modelos de mangas e as posições de mangas de todos os implantes planejados do plano aberto e ajuste-os se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar sistemas de mangas* nessa seção, *Alterar modelos de mangas* [► *Página 221 - Standalone*] e *Alterar as posições de mangas* [► *Página 222 - Standalone*].

### ALTERAR SISTEMA DE MANGAS

1. Na área **Planos** do **Barra de objetos**, clique no botão **Alterar sistema de mangas**.

#### **Observação:**

O botão **Alterar sistema de mangas** será mostrado assim uma matriz de perfuração for selecionada.

- SICAT Implant mostra uma lista de sistemas de mangas que são suportados pela matriz de perfuração selecionada e que são compatíveis com os implantes planejados.

2. Clique no ícone novo sistema de mangas que você deseja utilizar.
  - ▶ SICAT Implant altera o sistema de mangas.
  - ▶ As mangas planejadas do sistema de mangas são deletadas e as mangas do novo sistema de mangas são adicionadas automaticamente aos implantes planejados, desde que essas sejam compatíveis com o novo sistema de mangas.
  - ▶ Verifique os modelos de mangas e as posições das mangas de todos os implantes planejados do plano aberto e ajuste-os se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar modelos de mangas* [▶ *Página 221 - Standalone*] e *Alterar as posições de mangas* [▶ *Página 222 - Standalone*].

## 35.3 ALTERAR MODELOS DE MANGAS

Caso diversos modelos de mangas do sistema de mangas selecionado sejam compatíveis com o implante planejado, você pode alterar o modelo de mangas posteriormente.

Proceda do seguinte modo:

- ☑ Selecione a matriz desejada e o sistema de mangas desejado. Informações sobre a alteração da matriz de perfuração e do sistema de mangas podem ser encontradas em *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [▶ *Página 219 - Standalone*].

1. Ative a manga que você deseja alterar, clicando na manga, em **Objetos** ou em uma vista.

▶ Na área **Caraterísticas**, o modelo atual da manga será exibido:



**1** Botão **Mais fino**

**3** Botão **Mais largo**

**2** **Modelo atual da manga:** Diâmetro externo / diâmetro interno x comprimento e designação

2. Clique no botão **Mais largo** ou **Mais fino**, para selecionar o próximo modelo mais largo ou mais estreito na sistema de mangas selecionado.
  - ▶ SICAT Implant altera o modelo de manga.
  - ▶ SICAT Implant altera, se necessário, a posição da manga.
3. Verifique as posição da manga e ajuste-a, se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar as posições de mangas* [▶ *Página 222 - Standalone*].



### Janela de seleção de manga

Você pode alterar o modelo de manga também pela janela de seleção de manga, clicando no ícone  em **Objetos**, ao lado da manga, cujo modelo você deseja alterar. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar mangas* [▶ *Página 216 - Standalone*].

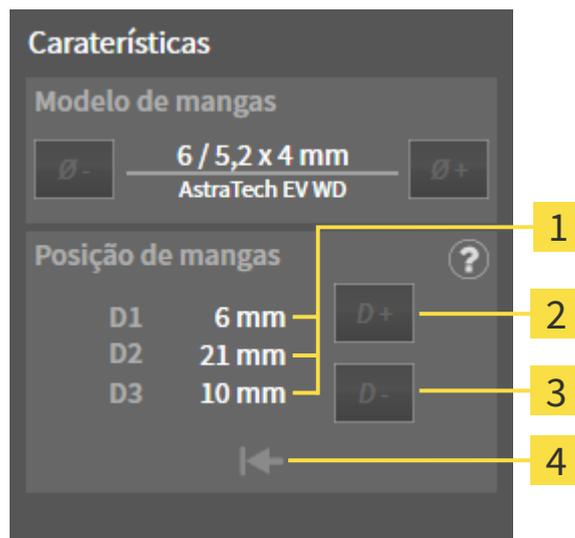
## 35.4 ALTERAR AS POSIÇÕES DE MANGAS

Para alterar posteriormente a posição de uma manga planejada, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você selecionou um sistema de mangas com posições de mangas de livre escolha ou você selecionou um sistema de mangas completo com posições discretas de mangas e diversas posições de mangas são admissíveis para a combinação implante-manga, de acordo com o protocolo do fabricante.

1. Ative a manga cuja posição você deseja alterar, clicando na manga, em **Objetos** ou em uma vista.

- ▶ **Sistemas de mangas completos com posições discretas de mangas:** Na área **Caraterísticas**, a posição atual da manga será exibido como a seguir:



**1** Posição atual da manga

**2** Botão **Aumentar**

**3** Botão **Diminuir**

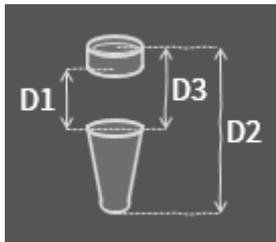
**4** Botão **Restaurar posição de mangas**

- **Sistema de mangas com posições de mangas de livre escolha:** Na área **Caraterísticas**, a posição atual da manga será exibido como a seguir:



- 1** Campos de entrada para a posição atual da manga
- 2** Botão **Aumentar**
- 3** Botão **Diminuir**
- 4** Botão **Restaurar posição de mangas**

- **Esclarecimento dos valores D**



- 2. Clique no botão **Aumentar** ou **Diminuir**, para seleccionar a próxima maior ou menor posição de manga. Em um sistema de mangas com posições de mangas de livre escolha, você pode digitar a posição da manga desejada também em um dos campos. Quando você ajustar um dos valores D, os outros dois valores D serão automaticamente ajustados.

- SICAT Implant altera a posição da manga.



**Alterar a posição da manga diretamente nas vistas**

Você também pode alterar a posição da manga diretamente em uma das vistas 2D com exceção da vista **Axial**, clicando na manga desejada e movendo o mouse com o botão pressionado para cima ou para baixo. Em um sistema completo com posições discretas de mangas, você pode configurar dessa forma também somente as posições admissíveis de acordo com o protocolo do fabricante.



**Janela de seleção de manga**

Você pode alterar a posição da manga também pela janela de seleção de manga, clicando no ícone  em **Objetos**, ao lado da manga, cuja posição você deseja alterar. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar mangas* [► *Página 216 - Standalone*].

## 35.5 OCULTAR E EXIBIR MANGAS

Você pode exibir ou ocultar os mangas para todos os implantes simultaneamente.

- ☑ O grupo de objetos **Implantes** é visível em **Navegador do objeto**. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 103 - Standalone*].
- ☑ Mangas estão atualmente exibidas.

1. Mova o ponteiro do mouse no grupo de objetos **Implantes** sobre o símbolo **Exibir/Ocultar mangas**.

▶ SICAT Implant mostra ícones para ocultar e exibir as mangas.



2. Clique no ícone **Ocultar mangas**.

▶ SICAT Implant oculta as mangas.



3. Clique no ícone **Mostrar mangas**.

▶ SICAT Implant exibe as mangas.



Você pode alternar a visibilidade das mangas, movendo e clicando o ponteiro do mouse sobre o ícone **Exibir/Ocultar mangas**. Cliques repetidos ligam e desligam a visibilidade das mangas.



Quando as mangas estão ocultas, algumas funções para o planejamento de mangas estão desativadas. Exiba as mangas novamente para reativar as funções.

## 36 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar a matriz de perfuração SICAT desejada, proceda da seguinte forma:

- No SICAT Implant coloque a matriz de perfuração SICAT desejada com os dados de planejamento no carrinho de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras* [▶ *Página 226 - Standalone*].
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 229 - Standalone*].
- Finalize a encomenda direto no computador, onde está funcionando o SICAT Suite, ou noutro computador com uma ligação de Internet ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Concluir encomenda com a ajuda dum ligação de Internet ativa* [▶ *Página 230 - Standalone*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 234 - Standalone*].



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

## 36.1 COLOCAR MATRIZ DE PERFURAÇÃO SICAT NO CARRINHO DE COMPRAS



### CUIDADO

**Uma encomenda com base em um plano ou dados errados em uma encomenda pode implicar um tratamento errado.**

Certifique-se que sua encomenda se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para a encomenda.

No SICAT Implant, na primeira parte do processo de compra, coloque uma matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras.

- Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 193 - Standalone*].
- Você selecionou a matriz de perfuração SICAT desejada e o sistema de mangas desejado assim como planejou, para cada implante, o modelo de manga e a posição de manga D2. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 215 - Standalone*].
- A etapa do workflow **Tratar** está aberta.



1. Para encomendar a matriz de perfuração SICAT para o plano aberto, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Encomendar matriz de perfuração SICAT**.

- ▶ Se você deseja encomendar uma OPTIGUIDE SICAT ou uma DIGITALGUIDE SICAT e não importou nem registrou uma impressão ótica, você pode escolher:
  - Importar e registrar impressões óticas. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 172 - Standalone*].
  - Efetuar encomenda sem impressões óticas. Nesse caso, envie um modelo de gesso da respectiva mandíbula para a SICAT. A SICAT cria, então, a impressão ótica necessária com base no modelo de gesso.
- ▶ A janela **Encomendar matriz de perfuração SICAT** aparece:

**Paciente**

Sobrenome: Frances  
 Nome próprio: Jorden  
 Data de nascimento: 27/09/1963  
 ID do paciente: 69474173  
 Radiografia 3D: 16/09/2015 15:45

**Detalhes da encomenda**

Produto: SICAT OPTIGUIDE  
 Sistema de mangas: Dentsply Sirona EV Guided Surgery

**Plano**

Nome: Plan 17.01.2019 16:51

#	Posição	Fabricante	Série implante	Plataforma	Ø [mm]	L [mm]	Número do artigo	Manga	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS EV S	4.8	4,8	11	25244	AstraTech EV WD	21

**Informações adicionais**

Utilize este campo para comunicar informações adicionais à SICAT (opcional)

**Confirmação**

Eu tenho o kit cirúrgico de Dentsply Sirona - EV Guided Surgery.  
 Eu confirmo clicando em "Adicionar ao carrinho de compras", que o plano está correto e adequado para cirurgia.

**Encomendar matriz de perfuração SICAT**

1. Verifique os dados de paciente, detalhes do pedido e o plano.
- Verifique se a encomenda está baseada no plano correto.
2. Opcional: Adicione informações adicionais para o SICAT.
3. Confirme os requisitos necessários.
4. Clique em "Adicionar ao carrinho de compras".

Adicionar ao carrinho de compras  Cancelar

2. Nas áreas **Paciente** e **Detalhes da encomenda**, verifique se as informações do paciente e se seus detalhes para a encomenda estão corretos.

3. **Selecione a manga interna para o sistema de mangas “SICAT Sleeve-in-Sleeve”:** Se você tiver selecionado como sistema de mangas o “SICAT Sleeve-in-Sleeve”, selecione o diâmetro interno da primeira manga interna e o diâmetro interno da segunda manga interna na área **Detalhes da encomenda**. Se você desejar somente uma manga interna, selecione “Nenhuma” no segundo campo para **Manga interna**.
4. Verifique o plano. Em especial, certifique-se que sua encomenda se baseia no plano correto e que todos os implantes, mangas e posições de mangas estão corretos.
  - ▶ Se todos os requisitos para a encomenda de um implante não estiverem cumpridos, SICAT Implant avisa através do símbolo de aviso  antes da posição do implante. Se você mover o ponteiro do mouse sobre o símbolo de aviso , um aviso correspondente será exibido. Os requisitos para a encomenda não estão cumpridos nos seguintes casos:
    - Quando o implante não for compatível com o sistema de mangas.
    - Quando “CEREC Guide Drill Keys” estiver selecionado como sistema de mangas e a posição da manga ainda não estiver planejada.
    - Quando a distância de segurança estiver excedida.Nesses casos, você pode cancelar a encomenda e solucionar o problema. Se as distâncias de segurança forem excedidas, você pode indicar na área **Confirmação** que está ciente do problema, para poder colocar, mesmo assim, a matriz de perfuração no carrinho de carrinho de compras.
5. Se desejar, digite, no campo **Informações adicionais**, informações adicionais para a SICAT.
6. Quando você usar um sistema cirúrgico completo pela primeira vez para uma encomenda, confirme na área **Confirmação** que você tem o kit cirúrgico correspondente.
7. Clique no botão **Adicionar ao cesto de compras**.
  - ▶ SICAT Implant coloca a matriz de perfuração SICAT desejada com os dados de planejamento no carrinho de compras do SICAT Suite.
  - ▶ SICAT Implant adiciona uma cópia do plano no estado “Concluído”. Assim, você pode consultar posteriormente o plano, no qual você baseou a matriz de perfuração SICAT, inalterado.
  - ▶ SICAT Implant fecha a janela **Encomendar matriz de perfuração SICAT**.
  - ▶ SICAT Implant abre o carrinho de compras do SICAT Suite.
8. Prossiga com *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [ [Página 229 - Standalone](#)].
9. **Encomenda de um SICAT CLASSICGUIDE:** Envie as respectivas matrizes de radiografia 3D fixadas no molde de gesso para a SICAT.



#### **Implantes planejadas nas duas mandíbulas**

Se você planejou um implante nas duas mandíbulas, SICAT Implant mostra uma janela para a seleção da mandíbula, antes que a janela **Encomendar matriz de perfuração SICAT** seja exibida. Selecione a primeira mandíbula, para a qual você deseja encomendar a matriz de perfuração. Depois que você tiver colocado a matriz de perfuração para a primeira mandíbula no carrinho de compras, você pode colocar a matriz de perfuração para a segunda mandíbula, clicando novamente no botão **Encomendar matriz de perfuração SICAT**.



#### **Encomenda de um SICAT CLASSICGUIDE**

Envie as matrizes de radiografia 3D fixadas no molde de gesso para a SICAT. Logo após a chegada do pacote na SICAT, o pedido pode ser processado e a produção do SICAT **CLASSICGUIDE** é iniciada.

## 36.2 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**.

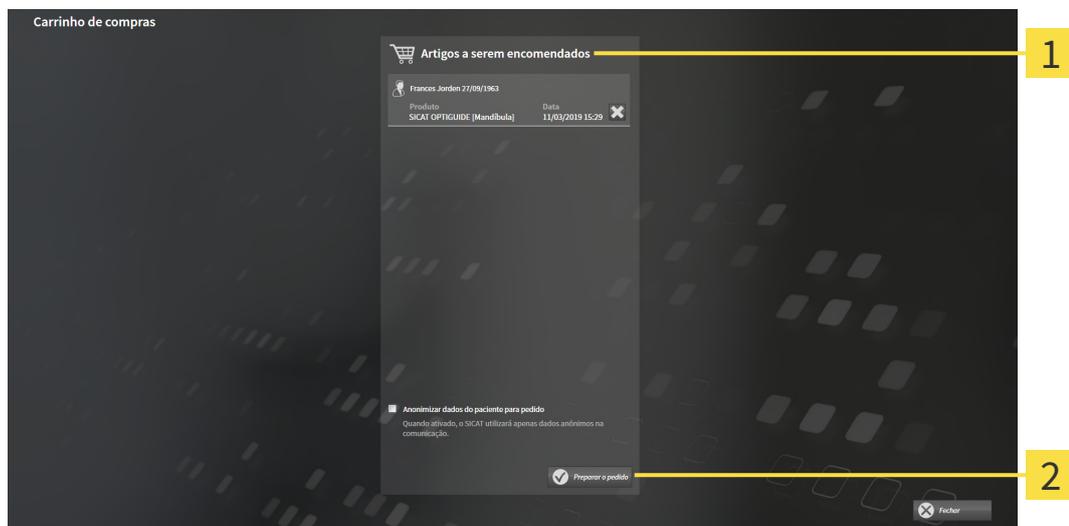
▶ A janela **Cesto de compras** se abre.

Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ [Página 229 - Standalone](#)]

## 36.3 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 228 - Standalone*].



**1** Lista **Artigos a serem encomendados**

**2** Botão **Preparar a encomenda**

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

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 230 - Standalone*]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 234 - Standalone*]

## 36.4 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 252 - Standalone*].
  - ☑ O SICAT Portal foi aberto automaticamente em seu Navegador.
1. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
    - ▶ Depois aparece uma vista de conjunto da encomenda, mostrando todas os produtos incluídos e preços, classificadas por pacientes.
  2. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 231 - Standalone*].
    - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
    - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
    - ▶ O estado da encomenda no carrinho de compras muda para **Fazendo upload**.



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



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

## 36.5 REALIZAR PASSOS DA ENCOMENDA O PORTAL SICAT

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

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

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



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

## 36.6 O SICAT WEBCONNECTOR

**i** O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].

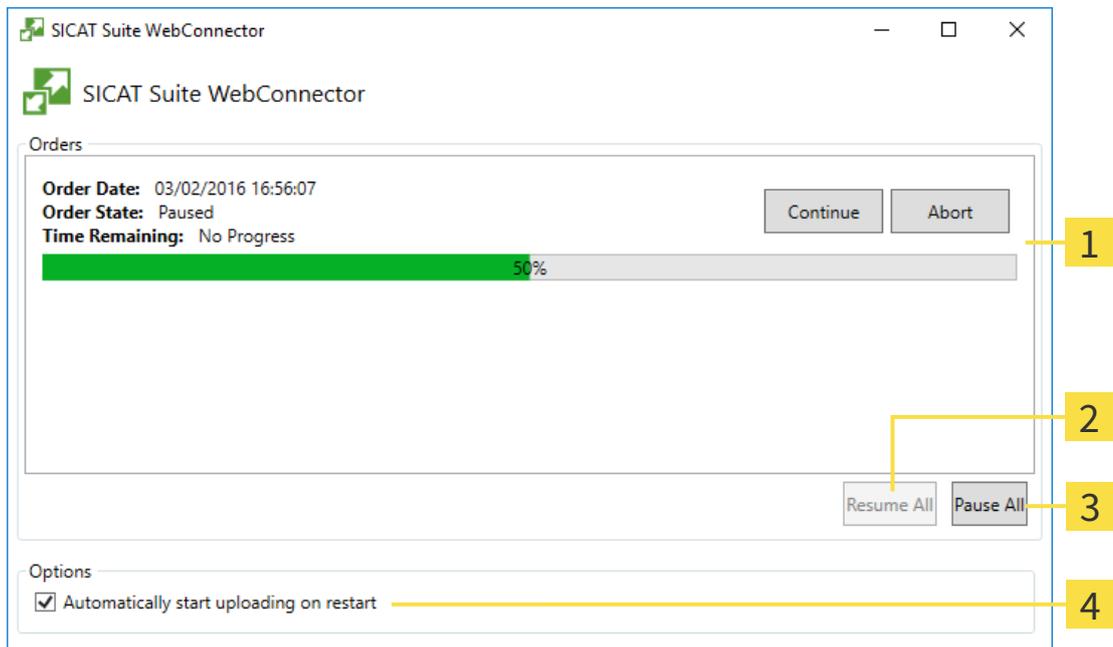
**i** Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Implant 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.

## 36.7 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

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

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

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

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

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

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

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

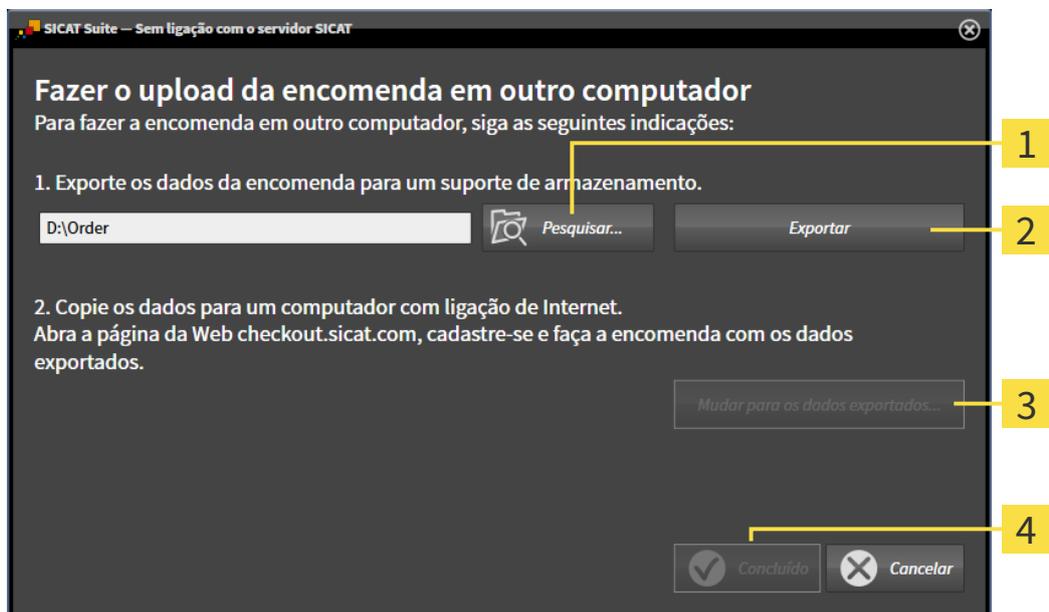
- O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.

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



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

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



**1** Botão **Pesquisar**

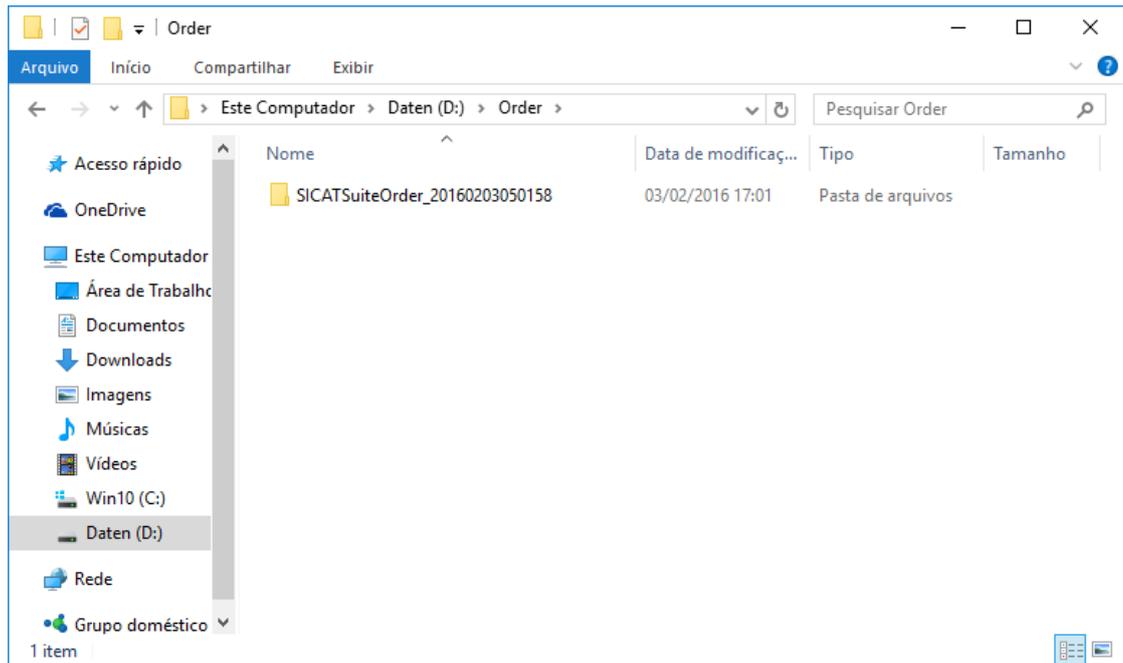
**3** Botão **Mudar para os dados a exportar**

**2** Botão **Exportar**

**4** Botão **Concluído**

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

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



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
  - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
  - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.de>.
9. Clique no link do portal SICAT.
  - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
  - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 231 - Standalone*].

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



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

## 37 EXPORTAR PARA O CEREC GUIDE



### CUIDADO

**Uma exportação para o CEREC Guide com base em um plano errado ou dados de exportação para o CEREC Guide errados podem implicar um tratamento errado.**

Certifique-se que a exportação para o CEREC Guide se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para o CEREC Guide.



### CUIDADO

**SICAT Implant leva em consideração somente as impressões óticas, que você escolheu, na exportação para um CEREC Guide. Impressões óticas erradamente selecionadas poderiam implicar em um tratamento errado.**

1. Certifique-se que as impressões óticas corretas foram selecionadas para a exportação para o CEREC Guide.
2. Certifique-se de que as impressões óticas selecionadas cobrem todas as posições do implante.



### CUIDADO

**Posições de mangas erradas poderiam implicar em um tratamento errado.**

Posicione as mangas de maneira exata, como se você precisasse das mangas para a produção final dos CEREC Guides e do tratamento. No processamento posterior do seu plano para um CEREC Guide, as posições de mangas são usadas exatamente como você planejou. As posições das mangas não podem ser mais alteradas após a exportação para um CEREC Guide no ciclo de produção posterior.

Além da encomenda de uma matriz de perfuração, você também pode exportar seu planejamento para a produção de um CEREC Guide com base nas impressões óticas.

SICAT Implant suporta duas variantes da exportação para um CEREC Guide:

- Exportação para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato `.sixd`, ver seção *Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato `.sixd`* [▶ *Página 239 - Standalone*]. Use essa variante, se você estiver usando o software CEREC na versão 5.1 ou superior, para ciclo de trabalho do CEREC Guide 3 ou do CEREC Guide 2. Nessa variante, você pode transferir os dados também pelo Hub para os softwares CEREC.
- Exportação para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato `.ssi`, ver seção *Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato `.ssi`* [▶ *Página 242 - Standalone*]. Use essa variante se você estiver usando o software CEREC em uma versão inferior à 5.1 ou o software inLab, para o ciclo de trabalho do CEREC Guide 2.



Consulte as instruções de uso do CEREC Guide, para receber informações sobre as possibilidades de aplicação e para a seleção das variantes adequadas.

## 37.1 EXPORTAR PARA O CEREC GUIDE COM BASE NAS IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO .SIXD

### REQUISITOS GERAIS PARA EXPORTAÇÃO

- ☑ Você ativou a licença “CEREC Guide Export”. Mais informações podem ser encontradas em *Licenças* [▶ *Página 46 - Standalone*].
- ☑ Você importou e registrou impressões óticas (se necessário, com restaurações) no formato .sixd, que cobrem todas as posições de implante. Mais informações podem ser encontradas em *Impressões óticas* [▶ *Página 172 - Standalone*].
- ☑ Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 193 - Standalone*].
- ☑ **Opcional:** Você planejou o TiBases. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar pilares* [▶ *Página 208 - Standalone*].
- ☑ **Ciclo de trabalho do CEREC Guide 3:** Você selecionou “CEREC Guide” como matriz de perfuração e um dos sistemas de mangas completos suportados pelo CEREC Guide 3 assim como planejou o modelo da manga e a posição D2 para cada implante de acordo com as especificações do CEREC. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 215 - Standalone*].
- ☑ **Ciclo de trabalho do CEREC Guide 2:** Você selecionou “CEREC Guide” como matriz de perfuração e o sistema de mangas “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” assim como planejou o modelo de manga e a posição D2 para cada implante de acordo com as especificações do CEREC. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 215 - Standalone*].

#### **Observação:**

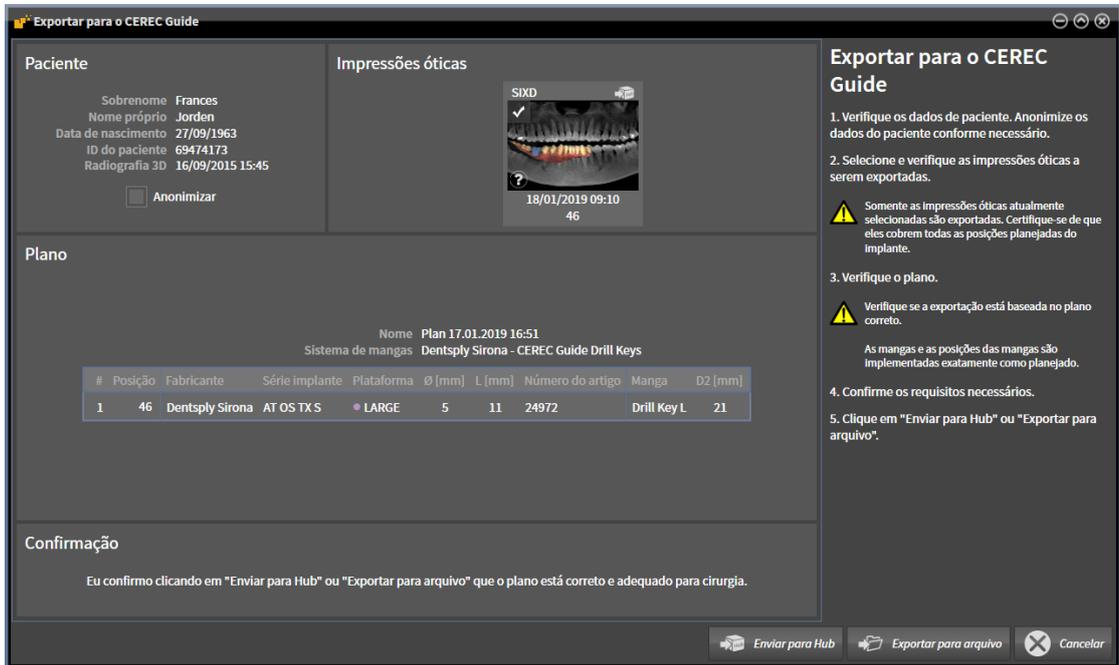
Consulte as instruções de uso do CEREC Guide, para receber outras informações para o planejamento dos modelos de mangas e das posições de mangas D2 para o CEREC Guide.

- ☑ A etapa do workflow **Tratar** está aberta.

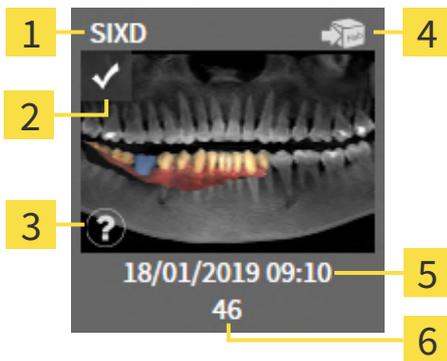


1. Para exportar o plano aberto para o CEREC Guide, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Exportar para o CEREC Guide**.

- ▶ SICAT Implant verifica se os requisitos gerais para a exportação em relação às impressões óticas e ao sistema de mangas estão cumpridos. Se um dos requisitos não estiver cumprido, uma observação aparece com as instruções de procedimento correspondentes. Siga essas instruções de procedimento. Se todos os requisitos estão cumpridos, a seguinte janela aparece.



2. Verifique os dados do paciente e anonimize-os, se necessário, para a exportação, clicando no botão **Anonimizar**.
3. Selecione e verifique as impressões óticas a serem exportadas. Certifique-se de que um caso CAD/CAM seja selecionado na Exportação com base nas impressões óticas no formato .sixd. O símbolo do hub mostra que você pode enviar o caso CAD/CAM correspondente para o Hub.



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Formato dos dados   | <b>4</b> Símbolo do Hub                           |
| <b>2</b> Caixa de verificação para seleção                               | <b>5</b> Data de importação e tempo de importação |
| <b>3</b> Janela de informação com data de registro e sistema de registro | <b>6</b> Restaurações                             |

4. Verifique o plano. Em especial, certifique-se que a exportação se baseia no plano correto, que nenhum implante a ser exportado está “cinza” e que todos os implantes, mangas e posições de mangas estão corretos.

- Se todos os requisitos para a exportação de um implante não estiverem cumpridos, SICAT Implant avisa através do símbolo de aviso  antes da posição do implante. Se você mover o ponteiro do mouse sobre o símbolo de aviso , um aviso correspondente será exibido. Os requisitos para a exportação não estão cumpridos nos seguintes casos:
- Quando a posição do implante não estiver coberta por uma das impressões óticas.
  - Quando o implante não for compatível com o sistema de mangas no ciclo de trabalho do CEREC Guide 3.
  - Quando a posição da manga ainda não estiver planejada no ciclo de trabalho do CEREC Guide 2.
  - Quando a distância de segurança estiver excedida.
- Nesses casos, você pode selecionar outra impressão ótica ou cancelar a exportação e solucionar o problema. Se as distâncias de segurança forem excedidas, você pode indicar na área **Confirmação** que está ciente do problema, para poder realizar, mesmo assim, a exportação.
5. **Enviar para o Hub:** Clique em **Enviar para Hub**. Do Hub, esses dados do software CEREC na versão 5.1 ou superior podem ser baixados.
6. **Exportar para arquivo:** Clique em **Exportar para arquivo** e selecione o diretório alvo para exportar os dados como arquivo no formato .cmg.dxd, os quais podem ser importados pelo software CEREC na versão 5.1 ou superior.
- Após a exportação, SICAT Implant adiciona uma cópia do plano exportado no estado “Concluído”. Assim, você pode consultar o plano exportado posteriormente.



O botão **Enviar para Hub** é exibido quando o SICAT Suite é conectado com um Hub e a licença para o uso do Hub está ativada.

O botão **Enviar para Hub** está ativado quando, em particular, os seguintes requisitos estão cumpridos:

- O caso CAD/CAM é baixado antes do Hub.
- O estado do workflow do caso CAD/CAM está apropriado.
- O plano que contém o caso CAD/CAM não é uma duplicata de outro plano.
- O caso CAD/CAM não foi adotado por um outra aplicativo SICAT.

## 37.2 EXPORTAR PARA O CEREC GUIDE COM BASE NAS IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO .SSI

### REQUISITOS GERAIS PARA EXPORTAÇÃO

- ☑ Você ativou a licença “CEREC Guide Export”. Mais informações podem ser encontradas em *Licenças* [▶ *Página 46 - Standalone*].
- ☑ Você importou e registrou impressões óticas (se necessário, com restaurações) no formato .ssi, que cobrem todas as posições de implante. Mais informações podem ser encontradas em *Impressões óticas* [▶ *Página 172 - Standalone*].
- ☑ Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 193 - Standalone*].
- ☑ Você selecionou “CEREC Guide” como matriz de perfuração e como sistema de mangas o “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” assim como planejou o modelo de manga e a posição D2 para cada implante de acordo com as especificações do CEREC. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 215 - Standalone*].

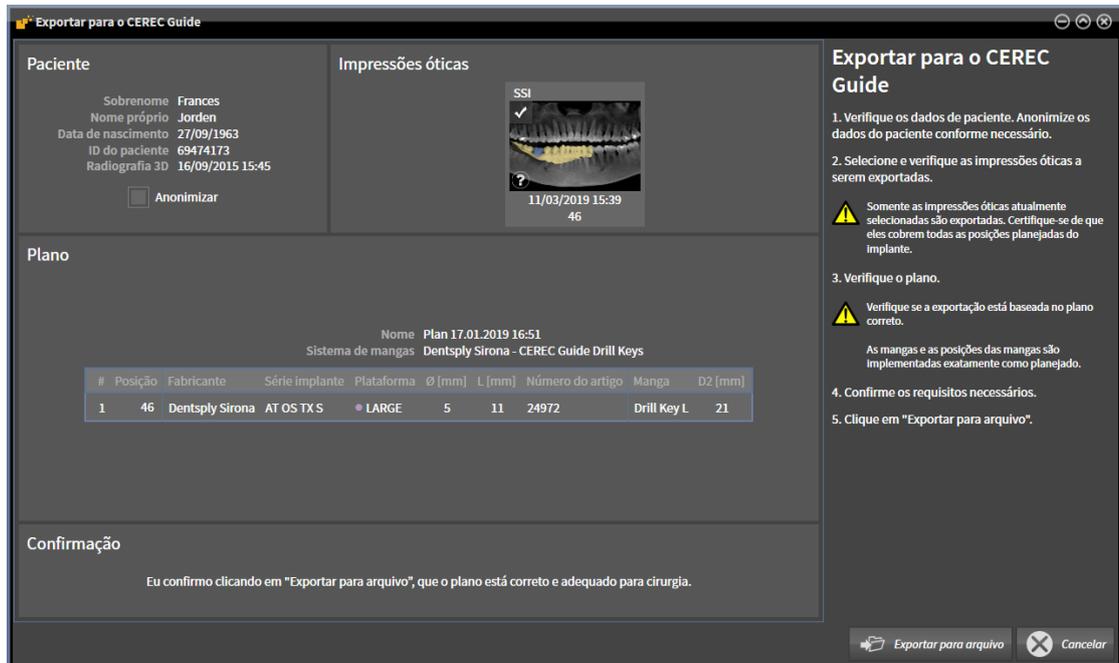
#### Observação:

Consulte as instruções de uso do CEREC Guide, para receber outras informações para o planejamento dos modelos de mangas e das posições de mangas D2 para o CEREC Guide.

- ☑ A etapa do workflow **Tratar** está aberta.

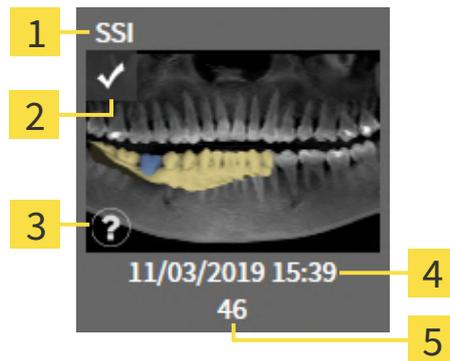


1. Para exportar o plano aberto para o CEREC Guide, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Exportar para o CEREC Guide**.
  - ▶ SICAT Implant verifica se os requisitos gerais para a exportação em relação às impressões óticas e ao sistema de mangas estão cumpridos. Se um dos requisitos não estiver cumprido, uma observação aparece com as instruções de procedimento correspondentes. Siga essas instruções de procedimento. Se todos os requisitos estão cumpridos, a seguinte janela aparece:



2. Verifique os dados do paciente e anonimize-os, se necessário, para a exportação, clicando no botão **Anonimizar**.

3. Selecione e verifique as impressões óticas a serem exportadas. Certifique-se de que um ou mais casos CAD/CAM sejam selecionado na exportação com base nas impressões óticas no formato .ssi.



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Formato dos dados   | <b>4</b> Data de importação e tempo de importação |
| <b>2</b> Caixa de verificação para seleção                               | <b>5</b> Restaurações                             |
| <b>3</b> Janela de informação com data de registro e sistema de registro |   |

4. Verifique o plano. Em especial, certifique-se que a exportação se baseia no plano correto, que nenhum implante a ser exportado está “cinza” e que todos os implantes, mangas e posições de mangas estão corretos.
- ▶ Se todos os requisitos para a exportação de um implante não estiverem cumpridos, SICAT Implant avisa através do símbolo de aviso  antes da posição do implante. Se você mover o ponteiro do mouse sobre o símbolo de aviso , um aviso correspondente será exibido. Os requisitos para a exportação não estão cumpridos nos seguintes casos:
    - Quando a posição do implante não estiver coberta por uma das impressões óticas.
    - Quando a posição da manga ainda não estiver planejada.
    - Quando a distância de segurança estiver excedida.Nesses casos, você pode selecionar outras impressões óticas ou cancelar a exportação e solucionar o problema. Se as distâncias de segurança forem excedidas, você pode indicar na área **Confirmação** que está ciente do problema, para poder realizar, mesmo assim, a exportação.
5. Clique em **Exportar para arquivo** e selecione o diretório alvo para exportar os dados como arquivo no formato .cmg.dxd, os quais podem ser importados pelo software CEREC pelo software inLab.
- ▶ Após a exportação, SICAT Implant adiciona uma cópia do plano exportado no estado “Concluído”. Assim, você pode consultar o plano exportado posteriormente.

# 38 CRIAR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO



**CUIDADO**

**Relatórios de planejamento são destinados exclusivamente para documentação. A utilização do relatório de planejamento para efeitos de diagnóstico ou planejamento de tratamento pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Use exclusivamente as vistas em SICAT Implant para efeitos de diagnóstico e planejamento de tratamento, para exibir dados médicos em imagens.

Você pode documentar seu planejamento de implante em um relatório de planejamento.

Se você encomendar uma matriz de perfuração SICAT, você receberá um relatório sobre a matriz de perfuração para a operação. Se você usar um CEREC Guide, você pode usar o relatório de planejamento também como relatório sobre a matriz de perfuração para a operação.

Um relatório de planejamento contém uma página com a visão geral, com todos os implantes, e, para cada implante, uma página detalhada com informações dos respectivos implantes. Você pode salvar o relatório de planejamento como PDF ou imprimi-lo.

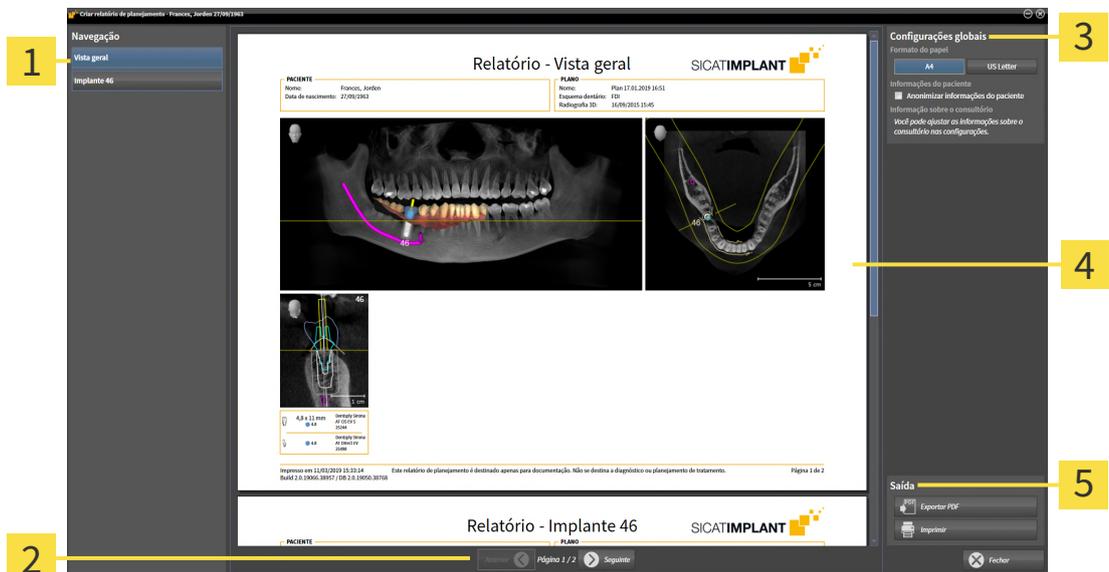
## ABRIR A JANELA "CRIAR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO"

- Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 193 - Standalone*].
- A etapa do workflow **Tratar** está aberta.



- Para criar um relatório de planejamento para o plano aberto, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Criar relatório de planejamento**.

▶ A janela **Criar relatório de planejamento** se abre:



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Área <b>Conteúdo</b></p> <p><b>2</b> Navegação de página</p> | <p><b>3</b> Área <b>Configurações globais</b></p> <p><b>4</b> Pré-visualização</p> <p><b>5</b> Área <b>Saída</b></p> |
|--|--|



### Implantes planejadas nas duas mandíbulas

Se você planejou um implante nas duas mandíbulas, SICAT Implant mostra uma janela para a seleção da mandíbula, antes que a janela **Criar relatório de planejamento** seja exibida. Selecione a mandíbula, para a qual você quer criar o relatório de planejamento.

## ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO

1. Na área **Configurações globais** clique no botão com o tamanho do papel desejado.
  - ▶ SICAT Implant altera o tamanho do papel de acordo com o ajuste selecionado.
2. Ative ou desative a caixa de verificação **Anonimizar informações do paciente**.
  - ▶ SICAT Implant indica no relatório de planejamento as verdadeiras informações do paciente ou as informações anônimas do paciente de acordo com o ajuste selecionado.

## SALVAR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO COMO ARQUIVO PDF



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



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

## IMPRIMIR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO

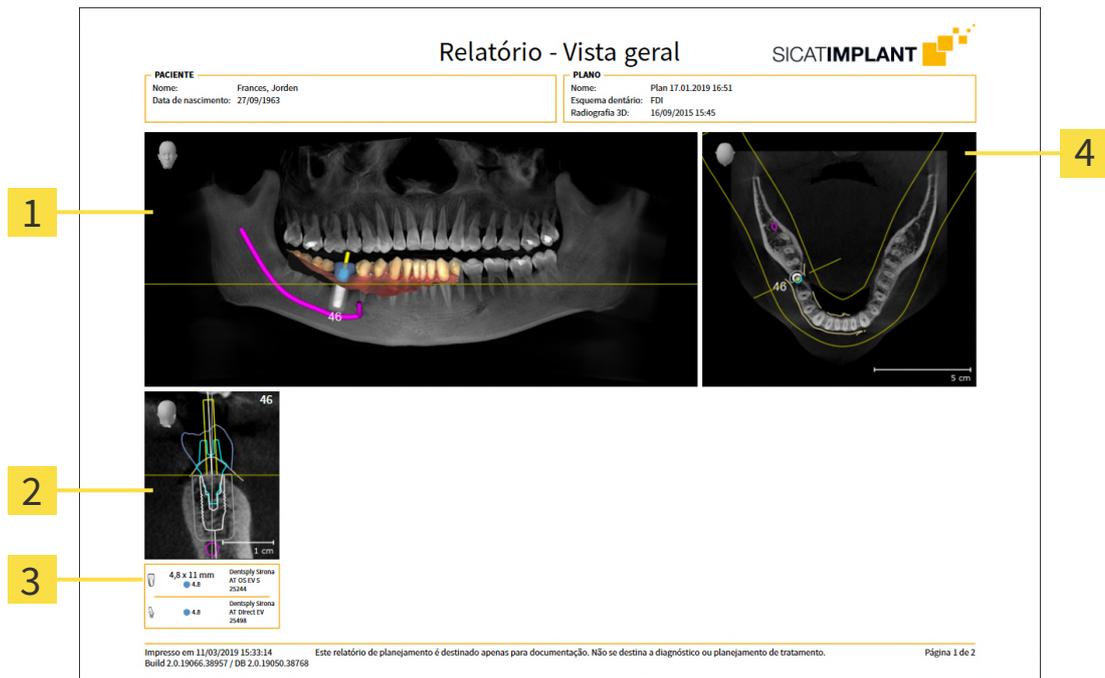


Os relatórios de planejamento de qualidade adequada requerem uma impressora que satisfaça determinados requisitos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].

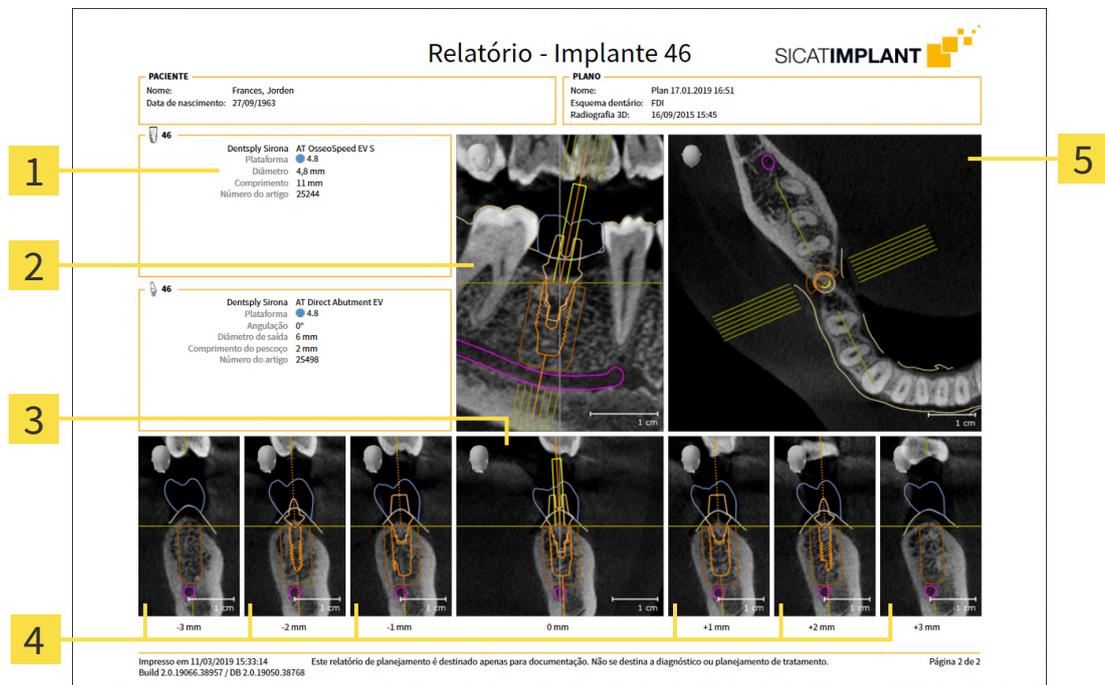


1. Clique no botão **Imprimir**.
  - ▶ A janela **Imprimir** se abre.
2. Selecione a impressão pretendida e, se necessário, ajuste as configurações da impressora.
3. Clique em **Imprimir**.
  - ▶ SICAT Implant envia o relatório de planejamento para a impressora.

## ESCLARECIMENTOS SOBRE O RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO



- 1 Vista **Panorama**
- 2 Vista alinhada ao implante **Transversal** de acordo com o implante
- 3 Dimensões e informações do modelo de acordo com o implante
- 4 Vista **Axial**



- 1 Dimensões e informações do modelo
- 2 Vista alinhada ao implante **Longitudinal**
- 3 Vista alinhada ao implante **Transversal**
- 4 Vistas paralelas à vista **Transversal**
- 5 Vista **Axial**



**Visibilidade de objetos**

Implantes são sempre visíveis no relatório de planejamento. Mangas não são visíveis no relatório de planejamento para uma matriz de perfuração SICAT, uma vez que as informações das mangas no relatório da matriz de perfuração SICAT, que você recebe junto com a matriz de perfuração SICAT, são fundamentais. Todos os objetos remanescentes são visíveis no relatório de planejamento, se estiverem exibidos na criação do relatório de planejamento em SICAT Implant.

## 39 EXPORTAR DADOS

Você pode exportar dados

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

O SICAT Suite pode exportar os dados seguintes:

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

Os dados exportados podem ter os elementos seguintes:

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

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



Para exportar documentos você pode selecionar documentos na área **Imagens 3D e projetos de planejamento** e clicar no botão **Transferir**. Isto abre uma janela do explorador de arquivos do Windows e você pode selecionar um diretório de destino.

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

- Abra a janela **Transferir dados**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Transferir dados"*. [▶ *Página 249 - Standalone*].
- Exporte os dados desejados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 250 - Standalone*].

## 39.1 ABRIR A JANELA “TRANSFERIR DADOS”.

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

Para abrir a janela **Transferir dados** na versão standalone do SICAT Suite faça uma das seguintes ações:



- Se no momento estiver ativa uma ficha do paciente, clique em **Barra de navegação** no ícone **Transferir dados**.
  - ▶ A janela **Transferir dados** se abre.
- Clique na janela **SICAT Suite Home** no botão **Transferir dados**.
  - ▶ A janela **Transferir dados** se abre.
- Na janela **Ficha do paciente ativa** selecione uma radiografia 3D, um estudo ou um projeto de planejamento e clique no botão **Transferir dados**.
  - ▶ O SICAT Suite ativa a ficha do paciente e abre a janela **Transferir dados** para os dados selecionados.
- Na janela **Lista de fichas de pacientes** selecione uma ficha do paciente e clique no botão para transferir o paciente selecionado.
  - ▶ O SICAT Suite ativa a ficha do paciente e abre a janela **Transferir dados**. Todas as radiografias 3D e projetos de planejamento da ficha do paciente são selecionados para exportar.
- Na janela **Lista de fichas de pacientes** selecione uma radiografia 3D ou um projeto de planejamento e clique no botão **Transferir dados**.
  - ▶ O SICAT Suite ativa a ficha do paciente e abre a janela **Transferir dados**.



O SICAT Suite exporta apenas as radiografias 3D e projetos de planejamento selecionados da ficha do paciente ativa.

Prossiga com *Exportar dados* [▶ *Página 250 - Standalone*].

## 39.2 EXPORTAR DADOS

Para exportar estudos, proceda da seguinte forma:

- ☑ A janela **Transferir dados** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Transferir dados"*. [▶ *Página 249 - Standalone*].



**1** Caixa de verificação **Anonimizar**

**2** Atributos da ficha do paciente

**3** Lista dos estudos 3D

**4** Campo **Selecione o caminho de destino**

**5** Botão **Transferir dados**

**6** Caixa de verificação **Zipar resultado em um arquivo**

- Caso desejado ative na janela **Transferir dados** a caixa de verificação **Anonimizar**.
  - ▶ Os atributos da ficha do paciente exportados são alterados em **Paciente** para **Apelido, Anônimo** para **Nome próprio** e **01.01.** com o ano de nascimento para **Data de nascimento**. Os atributos da ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes permanecem inalterados.
- Certifique-se que os estudos 3D desejados do paciente desejado estão selecionados.



- Clique no botão **Pesquisar**.
  - ▶ A janela **Buscar pasta** se abre.
- Selecione na janela **Buscar pasta** uma pasta de destino e clique em **OK**.
  - ▶ A janela **Buscar pasta** se fecha e o SICAT Suite transfere o caminho para a pasta desejada no campo **Selecione o caminho de destino**.
- Ativar ou desativar a caixa de verificação **Zipar resultado em um arquivo**.



- Clique no botão **Transferir dados**.
  - ▶ O SICAT Suite exporta os estudos selecionados para um arquivo ZIP a pasta selecionada.

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

## 40 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 252 - Standalone*].
- **Pastas para fichas de pacientes** - Você pode especificar onde as pastas de fichas de pacientes estão localizados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 58 - Standalone*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 46 - Standalone*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para uso em impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 256 - Standalone*].
- **SIDEXIS 4** - Relevante apenas se o SIDEXIS 4 estiver instalado no seu sistema.
- **Hub** - ativar ou desativar o uso do Hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar e desativar o uso do hub* [▶ *Página 257 - Standalone*].
- **Visualização** - Alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 259 - Standalone*].
- **SICAT Implant** - Alterar as configurações específicas do aplicativo do SICAT Implant. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Implant* [▶ *Página 261 - Standalone*].

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

# 40.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS

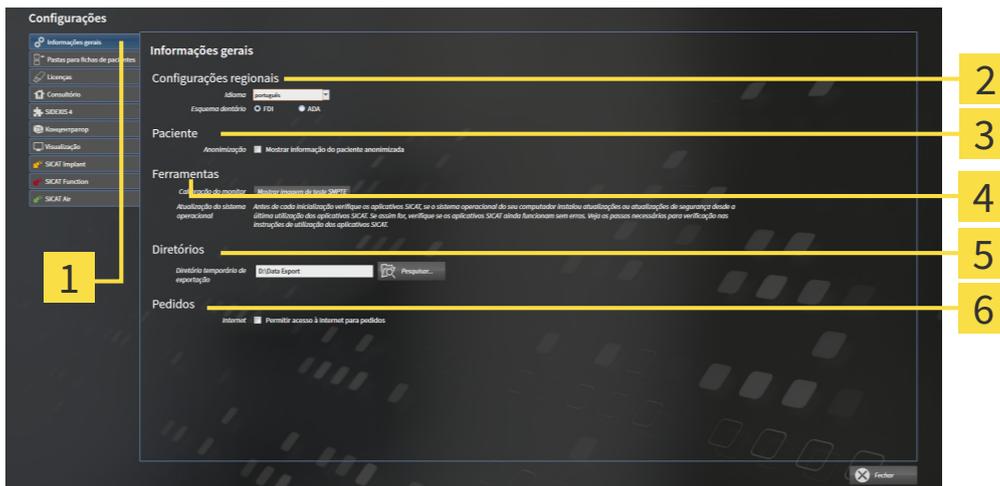
Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:



1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.  
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Geral**.  
▶ A janela **Geral** se abre:



- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>1</b> Separador <b>Geral</b>              | <b>4</b> Área <b>Ferramentas</b> |
| <b>2</b> Área <b>Configurações regionais</b> | <b>5</b> Área <b>Diretórios</b>  |
| <b>3</b> Área <b>Paciente</b>                | <b>6</b> Área <b>Encomendas</b>  |

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* [▶ *Página 254 - Standalone*].



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

## 40.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



**CUIDADO**

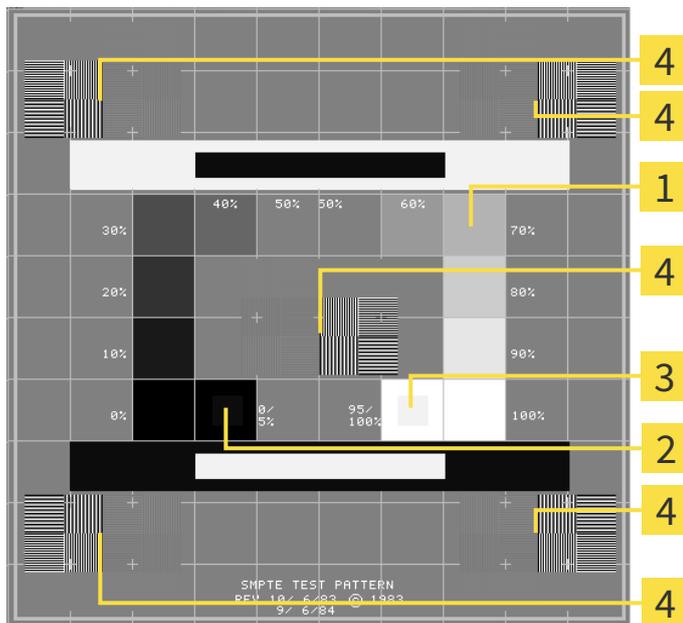
**As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.**

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

Quatro características principais determinam a adequação de seu monitor apresentar dados em aplicativos SICAT:

- Brilho
- Contraste
- Resolução local (linearidade)
- Distorção (Aliasing)

A imagem de teste SMPTE é uma imagem de referência que lhe ajuda a verificar as propriedades de seu monitor:



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> Quadrados de níveis de cinza</p> <p><b>2</b> Quadrado 0%</p> | <p><b>3</b> Quadrado 100%</p> <p><b>4</b> Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste</p> |
|--|---|

## VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

No meio da imagem de teste SMPTE uma série de quadrados mostra a progressão dos níveis de cinza de preto (0% brilho) para branco (100% brilho):

- O quadrado 0% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 0% e 5%.
- O quadrado 100% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 95% e 100%.

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- A imagem de teste SMPTE já está aberta.
- Verifique se você consegue ver no quadrado 0% e no quadrado 100% a diferença visual entre o quadrado interno e o quadrado externo. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.



Muitos monitores só conseguem apresentar a diferença de brilho no quadrado 100% mas não no quadrado 0%. Você pode reduzir a luz ambiente para melhorar a capacidade de diferenciação dos diferentes níveis de brilho no quadrado 0%.

## VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

Nos cantos e no meio da imagem de teste SMPTE os 6 quadrados mostram um padrão de barras com elevado contraste. Com relação à resolução local e à distorção você deve conseguir distinguir entre linhas de larguras diferentes, linhas que vão alternando entre branco e preto e linhas horizontais e verticais:

- de largo para estreito (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- Horizontal e vertical

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- Verifique nos 6 quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste, se você consegue distinguir todas as linhas. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.

## FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

Para fechar a imagem de teste SMPTE, proceda da seguinte forma:

- Pressione a tecla **ESC**.
- ▶ A imagem de teste SMPTE se fecha.

## 40.3 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:



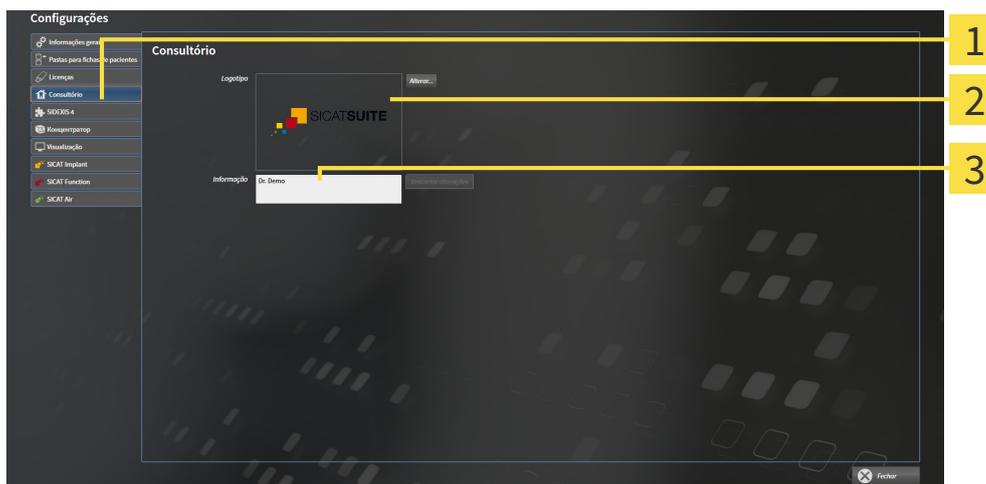
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ 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**.

## 40.4 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

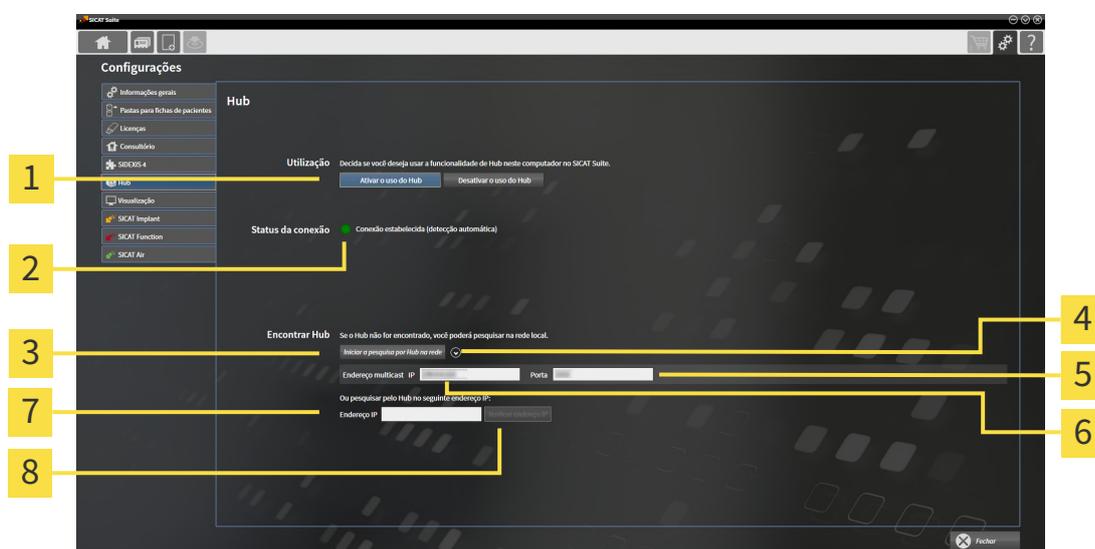
- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 46 - Standalone*].



1. Na **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.  
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Hub**.  
▶ A janela **Hub** se abre:



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Ativar o uso do Hub e Desativar o uso do Hub    | <b>5</b> Campo de introdução <b>Porta</b>                 |
| <b>2</b> Status da conexão                               | <b>6</b> Campo de introdução <b>Endereço multicast IP</b> |
| <b>3</b> Botão <b>Iniciar a pesquisa por Hub na rede</b> | <b>7</b> Campo de introdução <b>Endereço IP</b>           |
| <b>4</b> Mostrar e ocultar                               | <b>8</b> Botão <b>Verificar endereço IP</b>               |

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.

## 40.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO



**A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.



**As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.**

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

As configurações de visualização determinam a visualização do volume, dos objetos de diagnóstico e dos objetos de planejamento em todos os aplicativos SICAT.

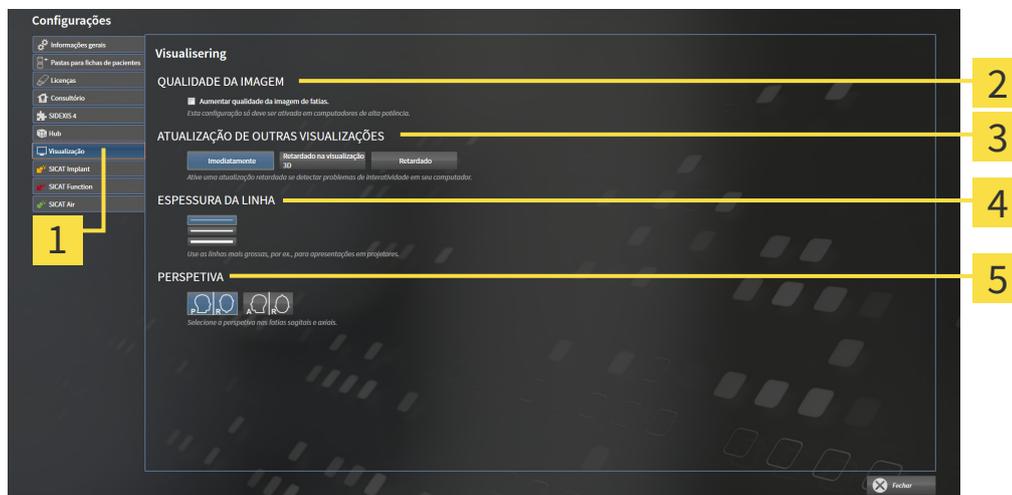
Para abrir a janela **Visualização** proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Configurações**.  
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Visualização**.  
▶ A janela **Visualização** se abre:



**1** Separador **Visualização**

**4** Área **ESPESSURA DA LINHA**

**2** Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

**5** Área **PERSPETIVA**

**3** Área **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES**

As configurações são:

- **Aumentar qualidade da imagem de fatias** - Melhora a qualidade de apresentação de camadas, na medida em que o Software parte camadas contíguas ao meio. Esta configuração só deve ser ativada em computadores de alta potência.
- **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES** - Atualização retardada melhora a interatividade da visualização ativa à custa de uma atualização retardada de outras visualizações. Você só deve ativar a atualização retardada se você detectar problemas com a interatividade em seu computador.
- **ESPESSURA DA LINHA** - Altera a espessura de linhas. As linhas mais grossas são úteis para apresentações em projetores.
- **PERSPETIVA** - Muda de perspectivas da visualização de camadas **Axial** e da visualização de camadas **Sagital**.

## 40.6 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT IMPLANT

Você pode alterar as configurações do SICAT Implant a seguir:

- **Séries de implantes preferidas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Determinar séries de implantes preferidas* [▶ *Página 262 - Standalone*].
- **Áreas de segurança** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar áreas de segurança* [▶ *Página 264 - Standalone*].
- **Canais** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar canais* [▶ *Página 265 - Standalone*].

## 40.6.1 DETERMINAR SÉRIES DE IMPLANTES PREFERIDAS

Você pode configurar determinadas séries de implantes, que você usa em seu consultório, do banco de dados do SICAT Implant como favoritas. No planejamento de implantes, as séries de implantes são, que você configurou como favoritas, então, especificamente oferecidas.



1. Na **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.

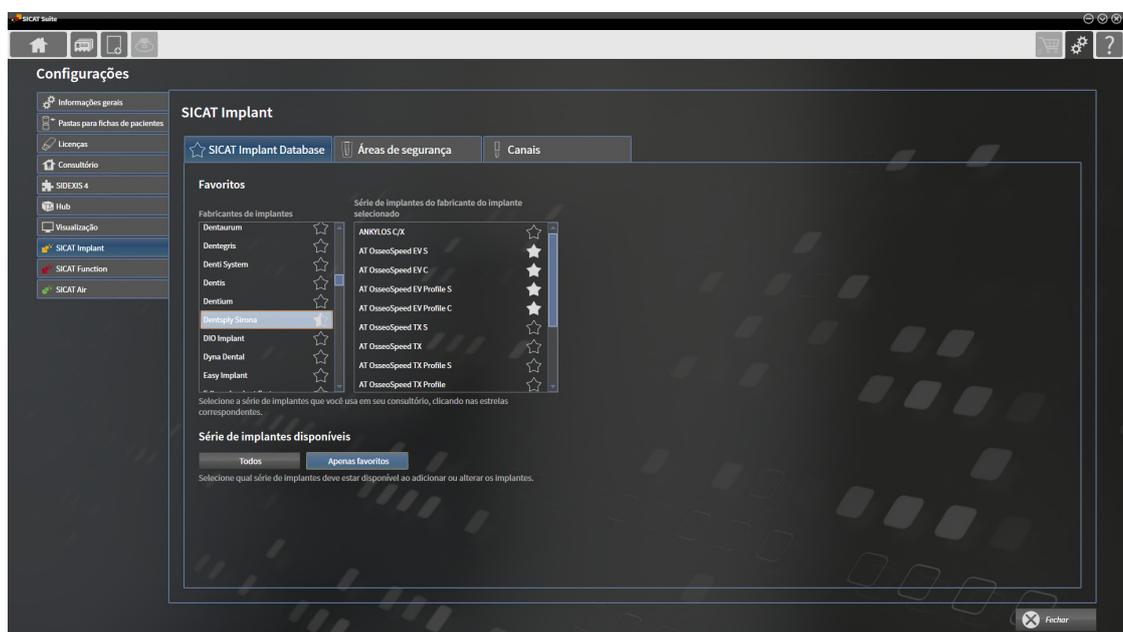


2. Clique no separador **SICAT Implant**.

▶ A janela **SICAT Implant** se abre.

3. Clique no separador **Banco de dados do SICAT Implant**.

▶ A página **Banco de dados do SICAT Implant** se abre:



4. Clique no primeiro fabricante de implante que você usa no seu consultório na lista à esquerda.
  - ▶ SICAT Implant mostra todas as séries do fabricante de implante selecionado na lista à direita.
5. **Selecione todas as séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado do fabricante até que o ícone apareça.
6. **Desselecione todas as séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado do fabricante até que o ícone apareça.
7. **Selecione determinadas séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado das séries de implantes até que o ícone apareça.
8. **Desselecione determinadas séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado das séries de implantes até que o ícone apareça.
9. Clique no fabricante de implante seguinte que você usa no seu consultório na lista à esquerda e prossiga para a etapa 6.
10. Clique em **Fechar**.

**Considerar todas as séries de implantes ou só as favoritas**

Se você quiser receber ofertas em seus planejamentos de implantes de todas as séries de implantes disponíveis, em vez de suas favoritas, clique no botão **Todos**, em **Série de implantes disponíveis**.

Se você quiser receber ofertas em seus planejamentos somente de suas favoritas, clique no botão **Apenas favoritas**.

## 40.6.2 CONFIGURAR ÁREAS DE SEGURANÇA

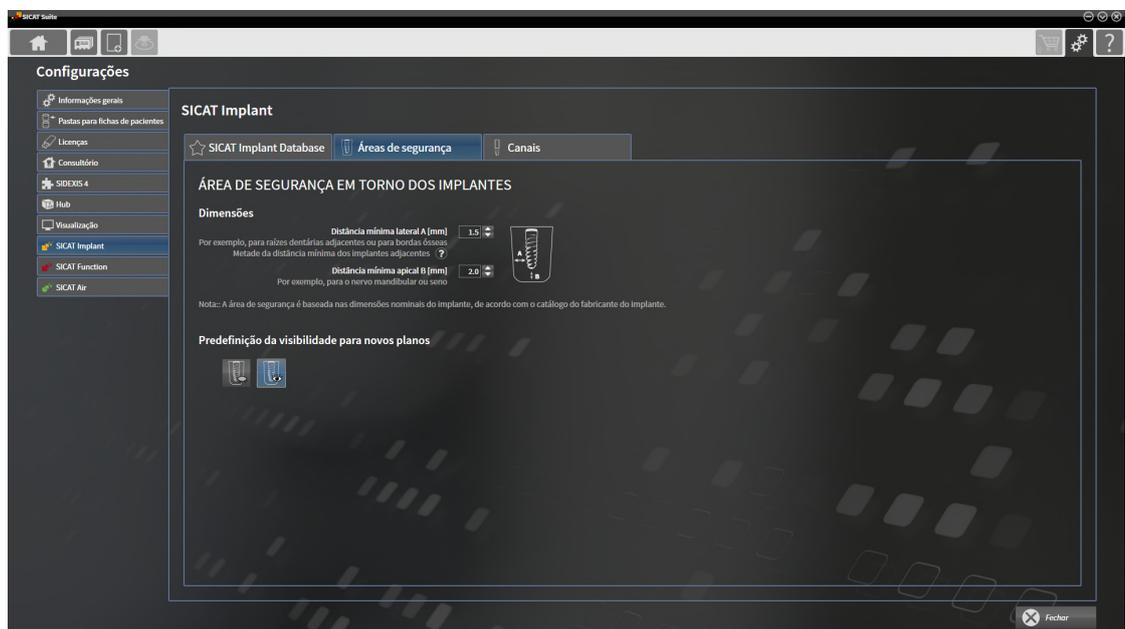
Você pode ajustar dimensões das áreas de segurança ao redor do implante. Além disso, você pode configurar se as áreas de segurança deverão ser mostradas nos novos planos. Mais informações em relação a áreas de segurança podem ser encontradas em *Ocultar e exibir área de segurança* [▶ *Página 205 - Standalone*].



1. Na **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.  
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **SICAT Implant**.  
▶ A janela **SICAT Implant** se abre.
3. Clique no separador **Áreas de segurança**.  
▶ A página **Áreas de segurança** se abre:



4. **Configurar dimensões para áreas de segurança:** Digite nos campos **Distância mínima lateral** e **Distância mínima apical** as distâncias diretamente ou use as teclas de setas para ajustar a distância.



5. **Ocultar áreas de segurança inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Ocultar áreas de segurança** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.



6. **Exibir áreas de segurança inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Exibir áreas de segurança** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.

7. Clique em **Fechar**.



Durante o planejamento, você pode ocultar ou exibir as áreas de segurança. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Ocultar e exibir área de segurança* [▶ *Página 205 - Standalone*].

### 40.6.3 CONFIGURAR CANAIS

Você pode ajustar o diâmetro dos canais de perfuração piloto assim como o comprimento dos canais. Além disso, você pode configurar se, em novos planos, canais de perfuração piloto, canais de implante ou nenhum canal devem exibidos. Mais informações em relação a canais podem ser encontradas em *Ocultar e exibir canais* [▶ *Página 206 - Standalone*].



1. Na **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.

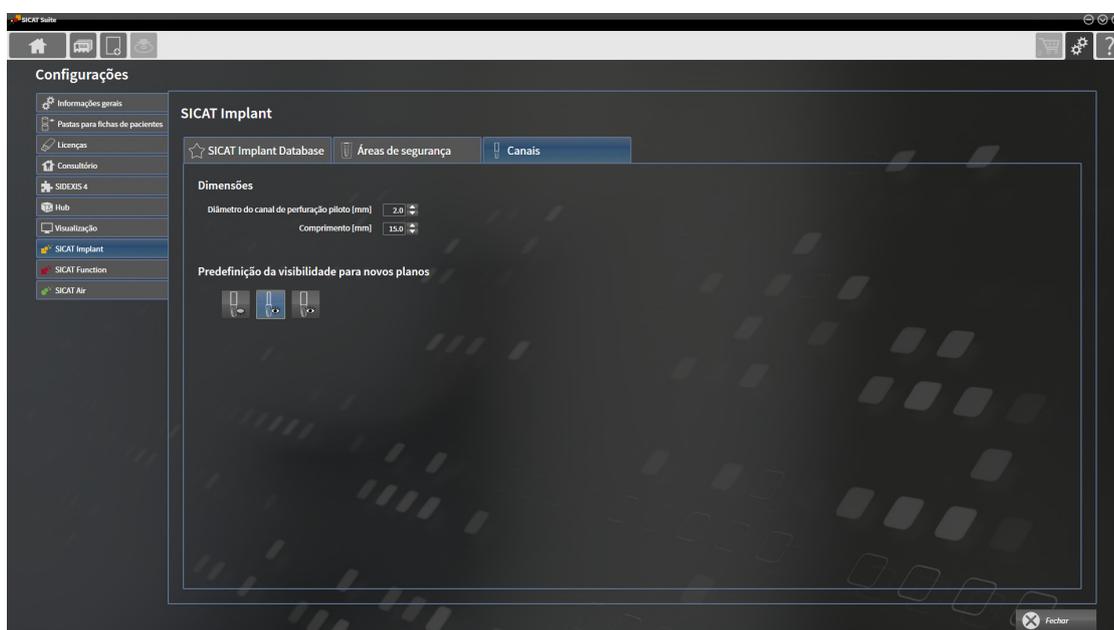


2. Clique no separador **SICAT Implant**.

▶ A janela **SICAT Implant** se abre.

3. Clique no separador **Canais**.

▶ A página **Canais** se abre:



4. **Configurar dimensões para os canais:** Digite nos campos **Diâmetro do canal de perfuração piloto** e **Comprimento** os valores diretamente ou use as teclas de setas para ajustar a distância.



5. **Ocultar canais inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Ocultar canais** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.



6. **Exibir canais de perfuração piloto inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Mostrar canais de perfuração piloto** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.



7. **Exibir canais de implante inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Mostrar canais de implantes** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.

8. Clique em **Fechar**.



Durante o planejamento, você pode ocultar ou exibir os canais. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Ocultar e exibir canais* [▶ *Página 206 - Standalone*].

## 41 APOIO AO CLIENTE

A SICAT Ihe 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 267 - Standalone*]



## 41.1 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 45 - Standalone*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informações de contato e ferramentas de apoio* [▶ *Página 268 - Standalone*].



- **Acerca de** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação*.

## 41.2 INFORMAÇÕES DE CONTATO E FERRAMENTAS DE APOIO

A janela **Apoio ao Cliente** tem todas as informações e ferramentas relevantes, para o apoio ao cliente SICAT lhe ajudar:



**1** Separador **Apoio ao Cliente**

**3** Área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**

**2** Área **INFORMAÇÕES DE CONTATO**

**4** Área **FERRAMENTAS DE APOIO**

A área **INFORMAÇÕES DE CONTATO** tem informações para saber como você pode obter as instruções de utilização.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**:

- Depois de clicar na área **Sessão do TeamViewer** sobre o botão **Preparar** o SICAT Implant abre uma sessão do TeamViewer.

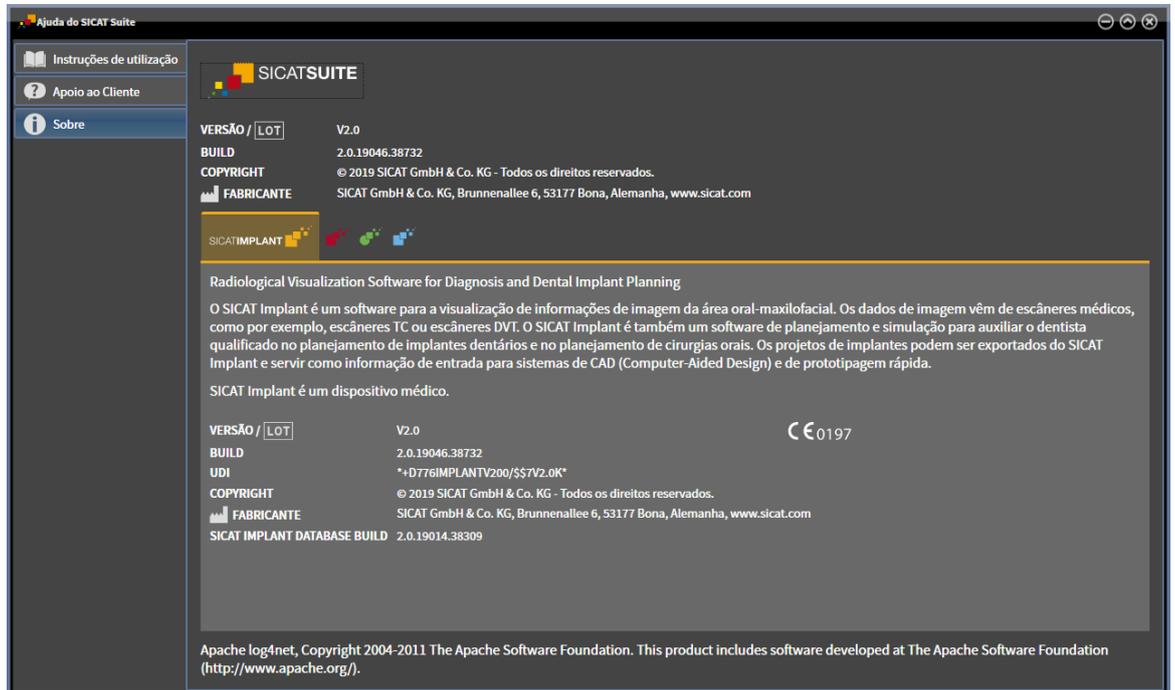
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma senha TeamViewer. Isto permite ao apoio ao cliente SICAT ajudá-lo no local.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **FERRAMENTAS DE APOIO**:

- Depois de clicar na área **Informações do sistema** sobre o botão **Visualizar** o SICAT Implant abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Implant 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 Implant 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 Implant mostra a janela de notificações.

## 41.3 INFORMAÇÃO

O separador **Acerca de** mostra em vários separadores as informações sobre o SICAT Suite e todos os aplicativos SICAT instalados.



## 42 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

Os tipos de dados que você pode ver na versão standalone, sem poder fazer e salvar alterações, dependem do estado da licença e da disponibilidade de uma pasta de fichas de pacientes:

TIPO DA LICENÇA SICAT IMPLANT	PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVA?	É POSSÍVEL VISUALIZAÇÕES OU ALTERAÇÕES?
Nenhuma	Irrelevante	Não
Visualização	Irrelevante	Para dados SICAT
Versão completa	Não	Sim
Versão completa	Sim	Não

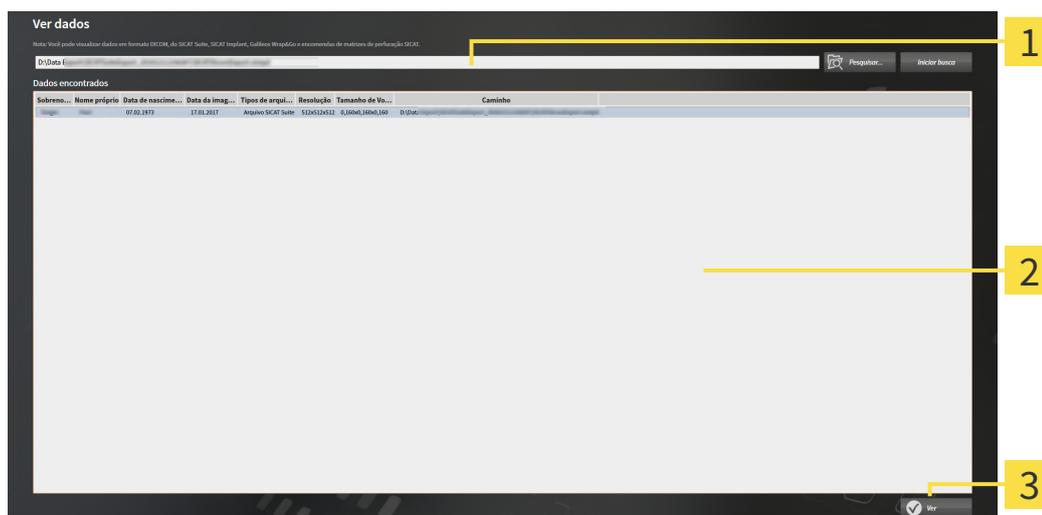
Você só pode visualizar os dados DICOM se você tiver ativado uma licença versão completa de SICAT Implant e nenhuma pasta de fichas de pacientes estar ativada.

Para ver dados, sem fazer e salvar alterações, proceda da seguinte forma:



1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Ver dados**.

► A janela **Ver dados** se abre:



**1** Campo **Onde estão os dados**

**2** Lista **Dados encontrados**

**3** Botão **Ver**



2. Clique no botão **Pesquisar**.

► A janela **Selecionar arquivo ou diretório** se abre.

3. Na janela **Selecionar arquivo ou diretório** selecione o arquivo ou a pasta com os dados que você pretende ver e clique em **OK**.

- ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Selecionar arquivo ou diretório** e transfere o caminho para o arquivo selecionado ou para a pasta desejada para o campo **Onde estão os dados**.
  - ▶ Se você selecionou um arquivo compatível, o SICAT Suite mostra os conteúdos do arquivo na lista **Dados encontrados**.
  - ▶ Depois de selecionar uma pasta, o SICAT Suite vai pesquisar na pasta e em todas as subpastas. Os arquivos compatíveis que estão em uma pasta pesquisada, são mostrados pelo SICAT Suite na lista **Dados encontrados**.
4. Na lista **Dados encontrados** selecione a radiografia 3D ou o projeto de planejamento desejados e clique no botão **Ver dados**.
- ▶ O SICAT Suite cria uma ficha do paciente temporária, que tem radiografias 3D e projetos de planejamento e ativa a mesma.
5. Prossiga com *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 81 - Standalone*].

Para selecionar dados você também pode arrastar um arquivo compatível ou pasta por Drag & Drop para o campo **Onde estão os dados**.



Se você usar o procedimento descrito, a busca começa automaticamente. Você pode cancelar a busca, clicando no botão **Parar busca**. Se você digitar manualmente um caminho para um arquivo ou no campo **Onde estão os dados**, é preciso clicar no botão **Iniciar busca**. Isto também pode ser útil para iniciar uma busca de novo, caso o conteúdo de uma pasta tenha sido alterado ou se você terminar uma busca involuntariamente.

## 43 FECHAR O SICAT IMPLANT

Para fechar o SICAT Implant, proceda da seguinte maneira:



- 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.

## 44 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.

## 45 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Implant 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 <b>Apoio ao Cliente</b> , com o aplicativo SICAT ativado abrir as instruções de utilização

Os seguintes atalhos do teclado também estão disponíveis para SICAT Implant:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
E	Exportar para o Guia CEREC
I	Adicionar implantes
N	Marcar o nervo mandibular
O	Encomendar matriz de perfuração SICAT
P	Adicione o pilar ao implante (ativo)
S	Adicione a manga ao implante (ativo)

## 46 DESINSTALAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT

Para desinstalar o banco de dados do SICAT Implant, proceda da seguinte forma:

1. Em **Painel de controle** do Windows clique em **Programas e funções**.
  - ▶ A janela **Programas e funções** se abre.
2. Na lista, selecione o registro **Banco de dados do SICAT Implant**, em que este contém a versão do banco de dados do SICAT Implant.
3. Clique no botão **Desinstalar** e confirme a consulta.
  - ▶ O programa de desinstalação do banco de dados do SICAT Implant é iniciado.
  - ▶ Depois de concluir a desinstalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**.
4. Clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O programa de desinstalação do banco de dados do SICAT Implant se fecha.



Para abrir o programa de desinstalação do banco de dados do SICAT Implant, você também pode iniciar o programa de instalação do banco de dados do SICAT Implant em um computador, onde o banco de dados do SICAT Implant já está instalado.

## 47 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 54 - Standalone*].



Antes de desinstalar o SICAT Suite certifique-se que o SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas, uma vez que o programa de desinstalação fecha automaticamente o SICAT WebConnector. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [▶ *Página 232 - Standalone*].

Para desinstalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

O SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas com êxito.

1. Em **Painel de controle** do Windows clique em **Programas e funções**.  
▶ A janela **Programas e funções** se abre.
2. Na lista selecione o registro **SICAT Suite**, sendo que este contém a versão do SICAT Suite.
3. Clique no botão **Desinstalar**.  
▶ O programa de desinstalação é iniciado e a janela **PROGRESSÃO** se abre:



- ▶ Depois de concluir a desinstalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**:



4. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ O programa de desinstalação do SICAT Suite se fecha.



Para abrir o programa de desinstalação do SICAT Suite, você também pode iniciar o programa de instalação do SICAT-Suite em um computador, onde o SICAT Suite já está instalado.



O programa de desinstalação do SICAT Suite abre os programas de desinstalação de alguns requisitos de Software, que foram instalados junto com o SICAT Suite. Se outros aplicativos instalados continuarem precisando dos requisitos do Software, estes se mantêm.

## 48 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.

### ENCOMENDA DE MATRIZES DE PERFURAÇÃO



#### **CUIDADO**

**Uma encomenda com base em um plano ou dados errados em uma encomenda pode implicar um tratamento errado.**

Certifique-se que sua encomenda se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para a encomenda.

### EXPORTAÇÃO PARA O CEREC GUIDE



#### **CUIDADO**

**Uma exportação para o CEREC Guide com base em um plano errado ou dados de exportação para o CEREC Guide errados podem implicar um tratamento errado.**

Certifique-se que a exportação para o CEREC Guide se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para o CEREC Guide.



#### **CUIDADO**

**SICAT Implant leva em consideração somente as impressões óticas, que você escolheu, na exportação para um CEREC Guide. Impressões óticas erradamente selecionadas poderiam implicar em um tratamento errado.**

1. Certifique-se que as impressões óticas corretas foram selecionadas para a exportação para o CEREC Guide.
2. Certifique-se de que as impressões óticas selecionadas cobrem todas as posições do implante.



**Posições de mangas erradas poderiam implicar em um tratamento errado.**

Posicione as mangas de maneira exata, como se você precisasse das mangas para a produção final dos CEREC Guides e do tratamento. No processamento posterior do seu plano para um CEREC Guide, as posições de mangas são usadas exatamente como você planejou. As posições das mangas não podem ser mais alteradas após a exportação para um CEREC Guide no ciclo de produção posterior.

## CONDIÇÕES DE APRESENTAÇÃO



**A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.



**As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.**

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

## GERENCIAMENTO DE DADOS



**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.



**Deletar dados originais pode implicar a perda de dados.**

Não delete os dados originais depois de importar.



**A falta dum mecanismo para cópia de segurança da pasta de fichas de pacientes pode causar a perda irremediável de dados de pacientes.**

Certifique-se que é criada regularmente uma cópia de segurança de todas as pastas de fichas de pacientes.



**Se você deletar fichas de pacientes, todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos também serão deletados.**

Você só deve deletar fichas de pacientes se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar das radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos.



**CUIDADO**

**Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.**

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vai precisar destes dados.



**CUIDADO**

**Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.**

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vai precisar de todos os projetos de planejamento dependentes destas.

## PLANEJAMENTO DO IMPLANTE



**CUIDADO**

**Um plano, que está definido como base para um tratamento, deve ser lege artis. Do contrário, isso pode implicar em um tratamento errado.**

Crie planos exclusivamente como base para um tratamento, que sejam lege artis.



**CUIDADO**

**Os implantes do banco de dados do SICAT Implant são exibidos de maneira esquemática, quando os dados realistas não estiverem disponíveis ou não puderem ser carregados. Nesses casos, a representação esquemática se orienta em comprimento e diâmetro de acordo com as especificações nominais do fabricante. Um desvio das medidas nominais para as medidas reais poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique cuidadosamente como as dimensões nominais do fabricante correspondem com as medidas reais do implante.



**CUIDADO**

**O posicionamento e alinhamento automáticos de implantes com base em restaurações a partir de conjunto de dados CAD/CAM é somente um pré-posicionamento e pré-alinhamento grosseiro e inicial. Poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique constantemente o implante posicionado e alinhado automaticamente. Se necessário, ajuste as posições e os alinhamentos.



**CUIDADO**

**O posicionamento e alinhamento automáticos de diversos implantes é somente um pré-posicionamento grosseiro e inicial. Poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique constantemente o implante posicionado automaticamente. Se necessário, ajuste as posições.



**CUIDADO**

**Avisos de distância são exibidos se a distância de segurança entre dois implantes ou um implante e um nervo mandibular marcado é excedida. Distâncias mínimas excedidas entre outros objetos, como pilares ou mangas, poderiam implicar em um tratamento errado.**

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.



**Avisos de distância não sinalizam sempre um planejamento com falhas. Um planejamento com falhas poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.



**Pilares do banco de dados do SICAT Implant são exibidos como cilindros vermelhos, quando os dados realistas não puderem ser carregados. Nesses casos, as dimensões do cilindro não correspondem às dimensões reais dos pilares planejados. Isso poderia implicar em um tratamento errado.**

Restaure ou atualize o banco de dados do SICAT Implant ou use o pilar genérico.



**Mangas do banco de dados do SICAT Implant são exibidas de maneira esquemática, quando os dados realistas não estiverem disponíveis ou não puderem ser carregados. Nesses casos, a representação esquemática se orienta em comprimento e diâmetro de acordo com as especificações nominais do fabricante. Um desvio das medidas nominais para as medidas reais poderia implicar em um tratamento errado.**

Verifique cuidadosamente como as dimensões nominais do fabricante correspondem com as medidas reais das mangas.

## REDE



**Se você salvar dados do aplicativo SICAT em um sistema de arquivos de rede não protegido, existe o risco de perda de dados.**

Em conjunto com seu administrador de rede, você deve criar a garantia que os dados do aplicativo SICAT se possam salvar com segurança no sistema de arquivos de rede pretendido.



**A utilização do SICAT Suite e dos aplicativos SICAT incluídos junto com outros equipamentos dentro de uma rede de computadores ou rede de memória pode acarretar riscos desconhecidos para pacientes, usuários e outras pessoas.**

Certifique-se que são implementadas regras dentro de sua organização, para definir, analisar e avaliar riscos com relação a sua rede.



**As alterações na ligação de rede podem trazer novos riscos. Exemplos disto são alterações de sua configuração da rede, ligação de equipamentos ou componentes adicionais à sua rede, desconexão de equipamentos ou componentes da rede e atualização ou modernização de equipamentos de rede ou componentes.**

Após qualquer alteração da rede faça uma análise de riscos da rede.

## IMPRESSÕES ÓTICAS



**A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.**

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



**Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



**Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



**A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



**A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



**Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.**

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



**A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.



**O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

## RELATÓRIOS DE PLANEJAMENTO



**Relatórios de planejamento são destinados exclusivamente para documentação. A utilização do relatório de planejamento para efeitos de diagnóstico ou planejamento de tratamento pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Use exclusivamente as vistas em SICAT Implant para efeitos de diagnóstico e planejamento de tratamento, para exibir dados médicos em imagens.

## VARIANTES DE PLANEJAMENTO



**Um plano errado poderia levar a um diagnóstico e tratamento falso.**

Certifique-se de que o plano correto foi selecionado para a exportação.

## QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



**A utilização deste Software por pessoal não qualificado pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.**

A utilização deste Software só pode ser feita por técnicos qualificados.

## SEGURANÇA



**As falhas na segurança em seu sistema de informação podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.**

1. Certifique-se que são adotadas diretivas dentro de sua organização, para detectar e evitar riscos de segurança com relação a seu ambiente do sistema de informação.
2. Instale um escâner antivírus atual e execute o mesmo.
3. Certifique-se que os arquivos de definição do escâner antivírus são atualizados regularmente.



**Um acesso não autorizado à sua estação de trabalho pode trazer riscos com relação à privacidade e integridade dos dados dos pacientes.**

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



**Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.**

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.

## INSTALAÇÃO DO SOFTWARE



**As alterações no Software pode implicar que o Software não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.**

1. Não faça alterações na instalação do Software.
2. Não exclua ou altere nenhum dos componentes, que estão no índice de instalação do Software.



**As alterações no banco de dados do SICAT Implant podem implicar que o SICAT Implant não funcione como previsto.**

1. Não faça alterações na instalação do banco de dados do SICAT Implant.
2. Não exclua ou altere nenhum dos componentes, que estão no índice de instalação do banco de dados do SICAT Implant.



**Os dispositivos de instalação danificados podem causar a falha da instalação.**

Os dispositivos de instalação devem ser manuseados com cuidado e armazenados corretamente.



**Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.**

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.



**Direitos insuficientes podem causar uma falha de instalação do Software ou de atualização do Software.**

Certifique-se que você tem direitos suficientes para seu sistema, quando instalar ou atualizar o Software.



**Autorizações insuficientes podem causar uma falha de instalação ou atualização do banco de dados do SICAT Implant.**

Certifique-se que você tem autorização suficiente para seu sistema, quando instalar ou atualizar o banco de dados do SICAT Implant.



**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.

## 49 PRECISÃO

A tabela seguinte mostra os valores de precisão em todos os aplicativos do SICAT:

Precisão de medição para medições de distâncias	< 100 µm
Precisão de medição para medições de ângulo	< 1 grau
Precisão de apresentação	< 20 µm

# GLOSSÁRIO

## .cgm.dxd

Formato do arquivo para exportar dados de planejamento para a produção de um CEREC Guide.

## 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.

## Caso CAD/CAM

Para conjunto de dados CAD/CAM importado e registrado, um caso CAD/CAM correspondente é criado no navegador de objetos em "Impressões ópticas".

## Conjunto de dados CAD/CAM

Conjunto de dados específico do paciente de um sistema CAD/CAM contendo uma impressão óptica de um maxilar ou duas impressões ópticas de ambos os maxilares, bem como restaurações opcionais.

## Estudo

Um estudo se compõe duma radiografia 3D e do projeto de planejamento associado.

## FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federação Dentária Internacional

## Ficha do paciente

Uma ficha do paciente tem todas as imagens 3D e projetos do planejamento associados a um determinado paciente. O SICAT Suite guarda as fichas de pacientes em pastas de fichas de pacientes.

## Hub

Uma memória externa que atua como servidor e permite que os dados sejam trocados entre dispositivos diferentes em uma rede local.

## Implante

Raiz dentária artificial, que é inserida na mandíbula do paciente, para fixar o dente substituto.

## 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.

## Manga

Incorporada na matriz de perfuração, a manga guia seus instrumentos cirúrgicos e, se necessário, seu implante com segurança à posição anteriormente planejada.

## Matriz de perfuração

Fabricações especiais individuais para seus pacientes. Após a colocação da matriz de perfuração na mandíbula do paciente, esta guia seus instrumentos cirúrgicos e, se necessário, seu implante com segurança à posição anteriormente planejada.

## Pasta de fichas de pacientes

Uma pasta de fichas de pacientes contém fichas de pacientes. O SICAT Suite salva as pastas de fichas de pacientes em pastas em outro sistema local de arquivos ou sistema de arquivos de rede.

## Pilar

Peça conectora entre o implante e o tratamento protético.

## Planos

Um projeto de planejamento pode conter diversos planos de tratamento alternativos.

## 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.

## Recorte

---

Na visualização 3D, cortar temporariamente partes do volume para poder examinar melhor a parte restante ou avaliar melhor a posição dos objetos de planejamento no volume.

## Restaurações

---

Uma restauração é o resultado da modelagem de uma sugestão de prótese em um sistema CAD/CAM com base em uma impressão ótica. Restaurações possibilitam um planejamento de implante com base em uma prótese.

## Reticulados

---

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

## 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.

## TiBase

---

Titanbasis para a produção de um pilar de duas peças individual. TiBases podem ser planejadas como pilares padrões.

# ÍNDICE REMISSIVO

## Símbolos

.sixd	239
.ssi	242

## A

Abrir dados somente para leitura	270
Adicionar	
Implantes	195
Mangas	195, 216
Pilares	195, 209
Ajustar	
Alinhamento do volume	158
Área panorâmica	163
Alinhamento do volume	156
Ajustar	158
Alterar	
Alinhamento do volume	158
Área panorâmica	163
Implantes	201
Mangas	221
Matriz de perfuração	219
Pilares	212
Posições de mangas	222
Sistema de mangas	219
Alternar entre aplicativos	44
Apoio ao Cliente	266
Abrir a janela de apoio ao cliente	267
Abrir ajuda	45
Ferramentas	268
Informações de contato	268
Informações do produto	269
Área panorâmica	157
Ajustar	163
Áreas de segurança	
Avisos de distância	207
Configurar	264
Ocultar e exibir	205
Áreas de trabalho	105
Ajustar	111
Alinhado ao implante	108
Barra de ferramentas da área de trabalho	94
Criar screenshots	112
MPR/Radiologia	109
Panorama	107
Reinicializar	111
Trocar	110
Atalhos do teclado	274
Ativar	
Uso do hub	257
Atualização	
Banco de dados do SICAT Implant	29
Atualizar	

Banco de dados do SICAT Implant	29
SICAT Suite	28

## B

Banco de dados do SICAT Implant	
Atualizar	29
Desinstalar	275
Instalar	23
Restaurar	29
Barra de ferramentas do workflow	95

## C

Calibração do monitor	254
Canais	
Configurar	265
Ocultar e exibir	206
Carrinho de compras	
Abrir	228
Configurações	
Alterar configurações de visualização	259
Alterar ou ver configurações gerais	252
Configurações do SICAT Implant	261
Vista geral	251
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	256
Configurações de conexão	
WebConnector	9
Configurações de firewall	
WebConnector	9
Configurar	
Áreas de segurança	264
Canais	265

## D

Dados da radiografia 3D	
Alinhar	158
Desativar	
Uso do hub	257
Desinstalação	276
Desinstalação do banco de dados do SICAT Implant	275

## E

Encomenda	
Cancelar e continuar upload	233
Portal SICAT	231
Transferência de dados em plano de fundo	230
Transferência de dados por outro computador	234
Upload automático após reinício	233
Verificar cesto de compras	229
Vista geral do workflow	225

Estudos de SICAT Implant		Arrastar	198
Standalone	87	Girar ao redor do eixo do implante	200
Etapas do workflow		Mudar designação (posição dentária)	204
Diagnosticar	95	Visão geral	193
Planejar	96	Importação STL	181
Preparar	96	Importar dados	66
Tratar	96	Adicionar a ficha do paciente existente	73
Excluir		Atribuir a nova ficha do paciente	72
Objetos	102	Configurações para importar	71
Exibir		Selecionar dados	69
Áreas de segurança	205	Impressões ópticas	
Canais	206	Como base para planejamento e implementação	172
Mangas	224	Enviar ao hub a ordem de digitalização para CEREC	178
Pilares	214	Exportar para o CEREC Guide com base nas	
Exigências do sistema	8	impressões óticas em formato .sixd	239
Exportar dados	248	Exportar para o CEREC Guide com base nas	
Abrir a janela "Transferir dados"	249	impressões óticas em formato .ssi	242
Exportar dados	250	Fazer apresentação colorida	128
<b>F</b>		Fazer download a partir do hub	175
Fechar	273	Formatos de importação	172
Fechar o SICAT Implant	272	Importação STL	181
Fichas de pacientes	76	Importar do arquivo	179
Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"	77	Registrar e verificar	184
Abrir a partir da lista de fichas de pacientes	84	Reutilizar de outros aplicativos SICAT	182
Alterar atributos	83	Rotas de importação	172
Ativar	80	Vista geral	172
Classificar	78	Inclinar	
Deletar	90	Visualizações	125
Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento	92	Informações de segurança	10
Pesquisar	78	Níveis de perigo	11
Trabalhos com fichas do paciente ativas	81	Qualificação do pessoal operador	12
<b>G</b>		Iniciar	
Girar		SICAT Suite	39
Vistas	126	Instalação	
<b>H</b>		Banco de dados do SICAT Implant	23
Hub		Desinstalação	276
Ativar e desativar o uso	257	Desinstalação do banco de dados do SICAT Implant	275
<b>I</b>		Requisitos do sistema	8
Idiomas	15	SICAT Suite	17
Imagem de teste SMPTE	254	Instalação do software	
Implantes		Banco de dados do SICAT Implant	23
Adicionar	195	SICAT Suite	17
Alinhar	199	Instalar	
Alinhar de acordo com o eixo de restauração	195, 203	Banco de dados do SICAT Implant	23
Alinhar paralelamente	195, 203	Requisitos do sistema	8
Alinhar verticalmente	195, 203	SICAT Suite	17
Alterar dimensões	201	Instruções de utilização	
Alterar modelo	201	Abrir	45
		Ícones e estilos	13
		Interface do usuário	
		SICAT Implant	94

**J**

Janela do exame	
maximizar	123
Na área de trabalho Panorama	106
ocultar e mostrar	123
Janela SICAT Suite Home	42

**L**

Licenças	46
Ativação manual	52
Ativar automaticamente	50
Devolver para o pool de licenças	54
Usar códigos de voucher	57
Visualizar	49

**M**

Mangas	
Adicionar	195, 216
Alterar a posição da manga	222
Alterar modelo de mangas	221
Ocultar e exibir	224
Visão geral	215
Matriz de perfuração	
Encomendar matriz de perfuração SICAT	226
Exportar para o CEREC Guide	238
Matrizes de perfuração suportadas	32
Selecionar	216, 219
Maximizar	
Janela do exame	123
Medições	
Adicionar medições de ângulo	168
Adicionar medições de distância	167
Deslocar	170
Deslocar pontos de medição	170
Deslocar valores de medição	170
Vista geral	166
Mostrar	
Janela do exame	123
Objetos	100
Mudar	
Aplicativos	44
Apresentação colorida de impressões ópticas	128

**N**

Nervos mandibulares	
Adicionar ponto do nervo	191
Alterar o diâmetro do nervo	192
Arrastar ponto do nervo	191
Excluir ponto do nervo	191
Marcar	190
Visão geral	188

**O**

Objetos	
Anular ações de objetos e executar de novo	102
Ativar objetos e grupos de objetos	100
Barra de ferramentas do objeto	102
Barra de objetos	97
Excluir	102
Fechar e abrir grupos de objetos	100
Focar	102
Objetos SICAT Implant	103
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	100
Ocultar	
Áreas de segurança	205
Canais	206
Janela do exame	123
Mangas	224
Objetos	100
Pilares	214

**P**

Particularidades dessa versão	30
Pastas de fichas de pacientes	59
Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"	60
Adicionar	61
Ativar outra pasta de fichas de pacientes	63
Excluir	65
Pedido	
Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras	226
Pilares	
Adicionar	195, 209
Alterar a angulação	212
Alterar dimensões	212
Alterar modelo	212
Girar ao redor do eixo do implante	211
Ocultar e exibir	214
Visão geral	208
Planos	
Abrir	142
Adicionar ou mudar descrição	145
Bloquear	143
Criar	146
Desbloquear	143
Duplicar	147
Excluir	148
Exportar	149
Gerenciar	140
Importar	151
Proteger contra remoções ou edições não pretendidas	143
Renomear	144
Trocar	99
Portal SICAT	231
Primeiras etapas	36

<b>R</b>			
Relatório de planejamento			
Criar	244		
Imprimir	245		
Salvar como arquivo PDF	245		
Requisitos do sistema	8		
Exigências do software	9		
Requisitos de hardware	8		
Restaurações			
Vista geral	172		
Restaurar			
Banco de dados do SICAT Implant	29		
SICAT Suite	28		
<b>S</b>			
Screenshots			
Criar de áreas de trabalho	112		
Criar de visualizações	130		
SICAT Implant			
Interface do usuário	94		
SICAT Suite			
Atualizar	28		
Fechar	273		
Iniciar	39		
Instalar	17		
Restaurar	28		
Superfície do usuário	40		
SICAT WebConnector	232		
Sistema de mangas			
Selecionar	216, 219		
Sistemas de mangas suportados	32		
SIXD	172		
SSI	172		
Standalone			
Estudos de SICAT Implant	87		
Superfície do usuário			
Janela SICAT Suite Home	42		
SICAT Suite	40		
<b>U</b>			
Update			
SICAT Suite	28		
Usar códigos de voucher	57		
Utilização conforme especificações	7		
<b>V</b>			
Valores cinza	152		
Ajustar	154		
Versões			
Diferenças	30		
Visão geral do SICAT Suite	15		
Vista 3D			
Fixar a área de clipping	138		
Vista geral das instruções de utilização	14		
		Vista longitudinal	
		Girar	126
		Girar ao redor dos implantes	127
		Vista panorâmica	
		Alternar apresentação colorida de impressões ópticas	128
		Vista transversal	
		Girar ao redor dos implantes	127
		Vistas	
		Girar	127
		Girar ao redor dos implantes	127
		Visualização 3D	131
		Alterar perspectiva	132
		Alternar apresentação colorida de impressões ópticas	128
		Alternar entre modos de recorte	136
		Alternar entre tipos de apresentação	133
		Configurar	134
		Visualização longitudinal	
		Inclinar	125
		Visualização transversal	
		Inclinar	125
		Visualizações	113
		Barra de ferramentas da visualização	114
		Brilho e contraste	118
		Criar screenshots	130
		Deslocar janela do exame	123
		Deslocar recortes	120
		Fazer zoom	120
		Inclinar	125
		Maximizar e restaurar	117
		Mudar	116
		Ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame	123
		Percorrer	121
		Reinicializar	129
		Reticulados e quadros	122
		Volume	
		Alinhar	158
<b>W</b>			
		WebConnector	
		Configurações de firewall	9
		Workflow	37

## EXPLICAÇÃO SOBRE IDENTIFICAÇÃO

### ÍCONES



Atenção! Respeitar os documentos anexos.



Respeitar as instruções de utilização.



Fabricante



Código do lote



0197 Marcação CE incluindo o número do órgão nomeado  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nuremberg

### CÓDIGO DO LOTE DO SOFTWARE

O código do lote do software que é exibido no software. Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 269 - Standalone*].

# V2.0

### CÓDIGO DO LOTE DA MÍDIA DE INSTALAÇÃO DO SICAT

O código do lote da mídia de instalação do SICAT (se houver) impresso na mídia de instalação do SICAT:

1020130921

1	2	3	4
---	---	---	---

**1** Versão do produto em formato AB (10 significa V1.0)

**3** Mês de fabricação da mídia de instalação

**2** Ano de fabricação da mídia de instalação

**4** Dia de fabricação da mídia de instalação

### DATA DE FABRICAÇÃO

A data de fabricação do software pode ser lida a partir do número de compilação exibido no software. Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 269 - Standalone*].

Exemplo de um número de compilação:

2.0.18001.38120

The number 2.0.18001.38120 is displayed. Brackets are drawn under the digits '18' and '001'. Below the bracket under '18' is a yellow box with the number '1'. Below the bracket under '001' is a yellow box with the number '2'.

**1** Ano de fabricação do software (18 significa 2018)

**2** Dia de fabricação do software (001 significa 1º de janeiro)

O ano de fabricação da mídia de instalação do SICAT pode ser lido no código do lote da mídia de instalação do SICAT.



VERSÃO: 2019-06-03

## CONTATO



**FABRICANTE**

**SICAT GMBH & CO. KG**

BRUNNENALLEE 6

53177 BONA, ALEMANHA

WWW.SICAT.COM

CE0197

N. DE ARTIGO: 6687896

N. DE ALTERAÇÃO: 000000

ID DO DOCUMENTO: DA20IFU008

### **APOIO AO CLIENTE LOCAL**

[WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT](http://WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT)

© 2019 SICAT GmbH & Co. KG

Todos os direitos reservados. Não é permitido copiar as presentes instruções de utilização, partes das mesmas ou qualquer tipo de tradução sem a autorização por escrito da SICAT.

Na data de publicação, as informações no presente documento estavam corretas, no entanto, estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

© 2019 Dentsply Sirona

Todos os direitos reservados. Alguns screenshots nestas instruções de utilização exibem partes da interface do usuário do software Sidexis 4 da Dentsply Sirona.

Todos os produtos, marcas ou logotipos mencionados ou exibidos são propriedade dos respectivos detentores dos direitos.