

## **SICAT ENDO** VERSÃO 1.4

Instruções de utilização | Português

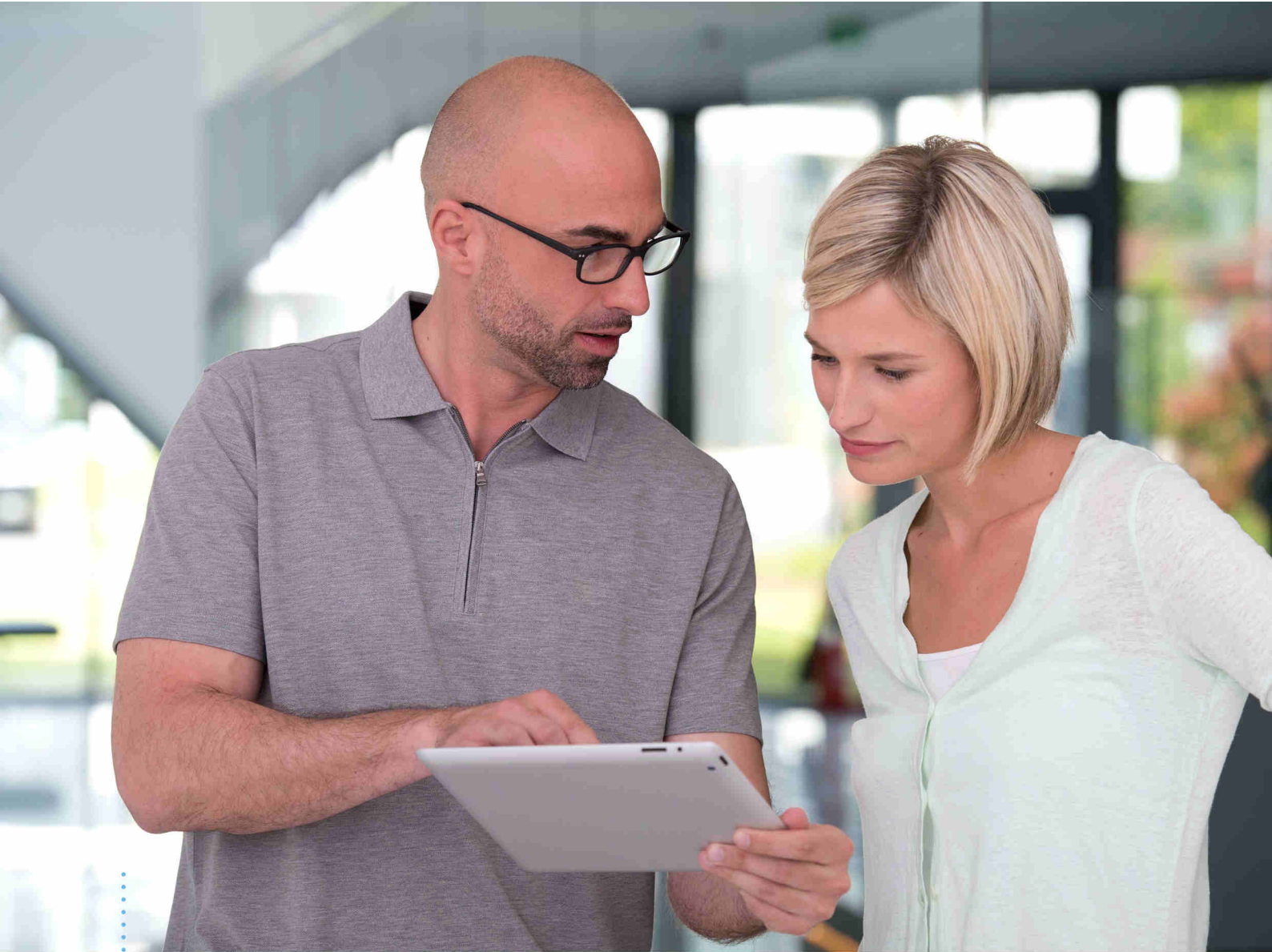
## *CONJUNTO DE INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO*

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

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

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

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



**SICAT ENDO** *VERSÃO 1.4*

Instruções de utilização | Português | SIDEXIS 4

# ÍNDICE - SIDEXIS 4

<b>1</b>	<b>Utilização e indicações conforme especificações .....</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Histórico de versões.....</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Requisitos do sistema .....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Informações de segurança.....</b>	<b>12</b>
4.1	Definição dos níveis de perigo.....	13
4.2	Qualificação do pessoal operador .....	14
<b>5</b>	<b>Ícones usados e destaques .....</b>	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>Vista geral das instruções de utilização .....</b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>Visão geral do SICAT Suite .....</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Instalar o SICAT Suite.....</b>	<b>19</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>27</b>
<b>11</b>	<b>Particularidades nesta versão .....</b>	<b>28</b>
<b>12</b>	<b>O workflow padrão do SICAT Endo .....</b>	<b>31</b>
<b>13</b>	<b>Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4.....</b>	<b>35</b>
<b>14</b>	<b>Estudos SICAT Endo no SIDEXIS 4 .....</b>	<b>37</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>41</b>
<b>17</b>	<b>Alternar entre os aplicativos SICAT .....</b>	<b>42</b>
<b>18</b>	<b>Abrir a instrução de utilização .....</b>	<b>43</b>
<b>19</b>	<b>Licenças.....</b>	<b>44</b>
19.1	Abrir a janela "Lista de suas licenças" .....	46
19.2	Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet.....	47
19.3	Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa .....	49
19.4	Devolver licenças para o pool de licenças.....	51
19.5	Usar códigos de voucher .....	53
<b>20</b>	<b>A interface do usuário do SICAT Endo .....</b>	<b>54</b>
20.1	Barra de ferramentas do workflow .....	55
20.2	Barra de objetos.....	57
20.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos .....	58
20.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos .....	60
20.5	Objetos SICAT Endo .....	61
<b>21</b>	<b>Áreas de trabalho .....</b>	<b>65</b>
21.1	Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	66
21.2	Visão geral da área de trabalho Imagem intraoral.....	68



21.3	Alternar entre área de trabalho ativa.....	69
21.4	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho .....	70
21.5	Criar screenshots de áreas de trabalho. ....	71
<b>22</b>	<b>Visualizações.....</b>	<b>72</b>
22.1	Ajuste das visualizações .....	73
22.2	Mudar visualização ativa .....	75
22.3	Maximizar e restaurar visualizações .....	76
22.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D .....	77
22.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes .....	79
22.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias .....	80
22.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros .....	81
22.8	Deslocar, ocultar e exibir janela do exame.....	82
22.9	Repor visualizações .....	84
22.10	Criar screenshots de visualizações. ....	85
<b>23</b>	<b>Ajuste da visualização 3D .....</b>	<b>86</b>
23.1	Alterar perspectiva da visualização 3D.....	87
23.2	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D .....	88
23.3	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	89
23.4	Alternar entre modos de recorte da visualização 3D .....	91
<b>24</b>	<b>Alinhamento do volume e área panorâmica .....</b>	<b>92</b>
24.1	Ajustar alinhamento do volume.....	95
24.2	Ajustar área panorâmica .....	100
<b>25</b>	<b>Impressões óticas .....</b>	<b>103</b>
25.1	Importar e registrar impressões óticas.....	104
25.2	Passos adicionais em impressões óticas em formato STL .....	110
25.3	Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT .....	111
<b>26</b>	<b>Imagens intraorais.....</b>	<b>113</b>
26.1	Sensores de imagens intraorais compatíveis.....	115
26.2	Importar imagens intraorais e atribuir dentes .....	116
<b>27</b>	<b>Assistente de registro .....</b>	<b>119</b>
27.1	Pré-posicionar a imagem intraoral .....	120
27.2	Registrar imagem intraoral .....	122
27.3	Ajustar o pré-alinhamento na vista transversal e axial.....	125
27.4	Mascarar áreas .....	128
<b>28</b>	<b>Assistente EndoLine.....</b>	<b>130</b>
28.1	Vistas no assistente EndoLine .....	131
28.1.1	EndoView .....	136
28.1.2	Girar a EndoView.....	137
28.2	Selecionar dente para o planejamento do tratamento .....	138
28.3	Pré-alinhar a região dental.....	139
28.4	Iniciar EndoLines.....	141

28.5	Ajustar cor e texto .....	143
28.6	Adicionar, deslocar ou excluir pontos de controle .....	144
28.7	Girar a vista 3D .....	147
28.8	Exibir impressões óticas na vista 3D .....	148
28.9	Utilizar os botões do mouse .....	149
28.10	Planejar os canais de perfuração .....	150
<b>29</b>	<b>Medições da distância e do ângulo .....</b>	<b>156</b>
29.1	Adicionar medições de distância .....	157
29.2	Adicionar medições de ângulo .....	158
29.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição .....	160
<b>30</b>	<b>Esclarecimento do paciente.....</b>	<b>162</b>
30.1	Criar imagens e screenshots.....	163
30.2	Preparar handouts .....	166
30.3	Gerar handouts .....	168
<b>31</b>	<b>Exportar dados.....</b>	<b>169</b>
<b>32</b>	<b>Processo de encomenda .....</b>	<b>170</b>
32.1	Colocar matrizes de perfuração no cesto de compras .....	171
32.2	Abrir o cesto de compras .....	175
32.3	Verificar cesto de compras e concluir encomenda .....	176
32.4	Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa .....	177
32.5	Realizar passos da encomenda o portal SICAT .....	178
32.6	O SICAT WebConnector .....	179
32.7	Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa .....	181
<b>33</b>	<b>Configurações .....</b>	<b>185</b>
33.1	Usar configurações gerais .....	186
33.2	Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE .....	188
33.3	Usar informações sobre o consultório .....	190
33.4	Alterar configurações de visualização .....	191
<b>34</b>	<b>Apoio ao Cliente .....</b>	<b>193</b>
34.1	Abrir opções de Apoio ao Cliente .....	194
34.2	Informações de contato e ferramentas de apoio .....	195
34.3	Informação .....	196
<b>35</b>	<b>Abrir dados somente para leitura .....</b>	<b>197</b>
<b>36</b>	<b>Fechar o SICAT Endo .....</b>	<b>199</b>
<b>37</b>	<b>Fechar o SICAT Suite .....</b>	<b>200</b>
<b>38</b>	<b>Atalhos do teclado .....</b>	<b>201</b>
<b>39</b>	<b>Desinstalar o SICAT Suite .....</b>	<b>202</b>
<b>40</b>	<b>Indicações de segurança .....</b>	<b>204</b>
<b>41</b>	<b>Precisão.....</b>	<b>211</b>

<b>Glossário .....</b>	<b>212</b>
<b>Índice remissivo .....</b>	<b>213</b>

# 1 UTILIZAÇÃO E INDICAÇÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES

SICAT Endo é um software para a visualização de informações de imagem da área oral-maxilofacial. A informação de imagem vem de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT. Além disso, o SICAT Endo auxilia o dentista no planejamento, na avaliação e na comparação de opções de terapia e meios de acesso para tratamentos endodônticos. Os dados de planejamento gerados pelo dentista podem ser exportados do SICAT Endo e usados para a implementação da terapia.

## INDICAÇÕES

SICAT Endo é um aplicativo de Software para:

- Auxiliar o diagnóstico na área oral-maxilofacial
- Auxiliar a comparação de diferentes opções de tratamento
- Auxiliar o planejamento do tratamento endodôntico
- Auxiliar o planejamento de tratamentos com matrizes de perfuração

## 2 HISTÓRICO DE VERSÕES

### VERSÃO 1.4

- Release inicial

### 3 REQUISITOS DO SISTEMA



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

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

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



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



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

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

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 188 - SIDEXIS 4*].

## REQUISITOS DE SOFTWARE

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

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

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

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



Você pode executar ordens mesmo sem o SICAT WebConnector. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 170 - SIDEXIS 4*].

## 4 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 13 - SIDEXIS 4*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 14 - SIDEXIS 4*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 204 - SIDEXIS 4*]

## 4.1 DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE PERIGO

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



### **CUIDADO**

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

### **NOTA**

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

## 4.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



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

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

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

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

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

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

## 5 ÍCONES USADOS E DESTAQUES

### ÍCONES

Estas instruções de utilização utilizam o seguinte ícone:



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

### DESTAQUES

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

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

### INSTRUÇÕES DE PROCEDIMENTO

As instruções de procedimento estão escritas como listas numeradas:

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

## 6 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

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

O SICAT Suite constitui o quadro onde funcionam os aplicativos SICAT. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 19 - SIDEXIS 4*].

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

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

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

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [▶ *Página 202 - SIDEXIS 4*].



## 7 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite se compõe das seguintes partes:

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

### IDIOMAS

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

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

### LICENÇAS

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

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

## VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

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

Em geral se aplica o seguinte:

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

## 8 INSTALAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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



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

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



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

Para instalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 10 - SIDEXIS 4*].
1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.
    - ▶ A janela **Inicialização automática** se abre.
  2. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo indica a versão do SICAT Suite.
    - ▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.



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



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

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



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

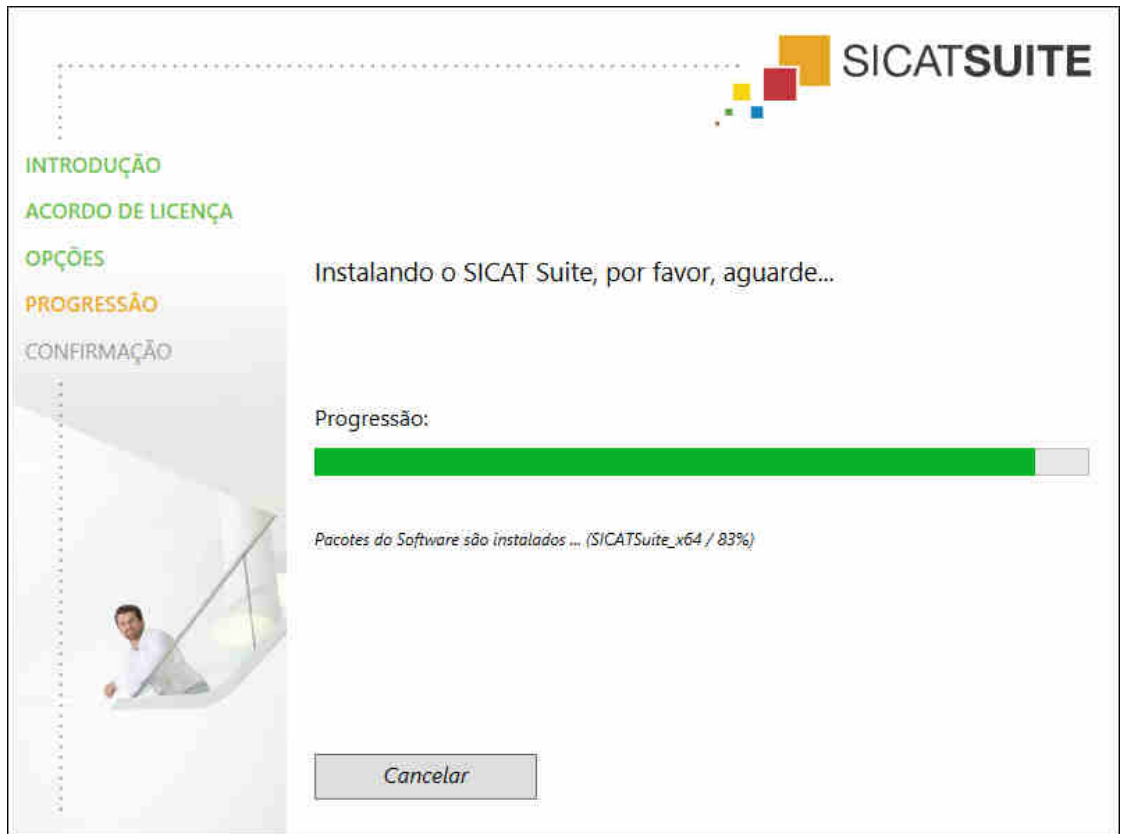
► A janela **OPÇÕES** se abre:



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



- ▶ A janela **PROGRESSÃO** se abre:



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



10. Clique no botão **Concluir**.

▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.

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



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

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

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

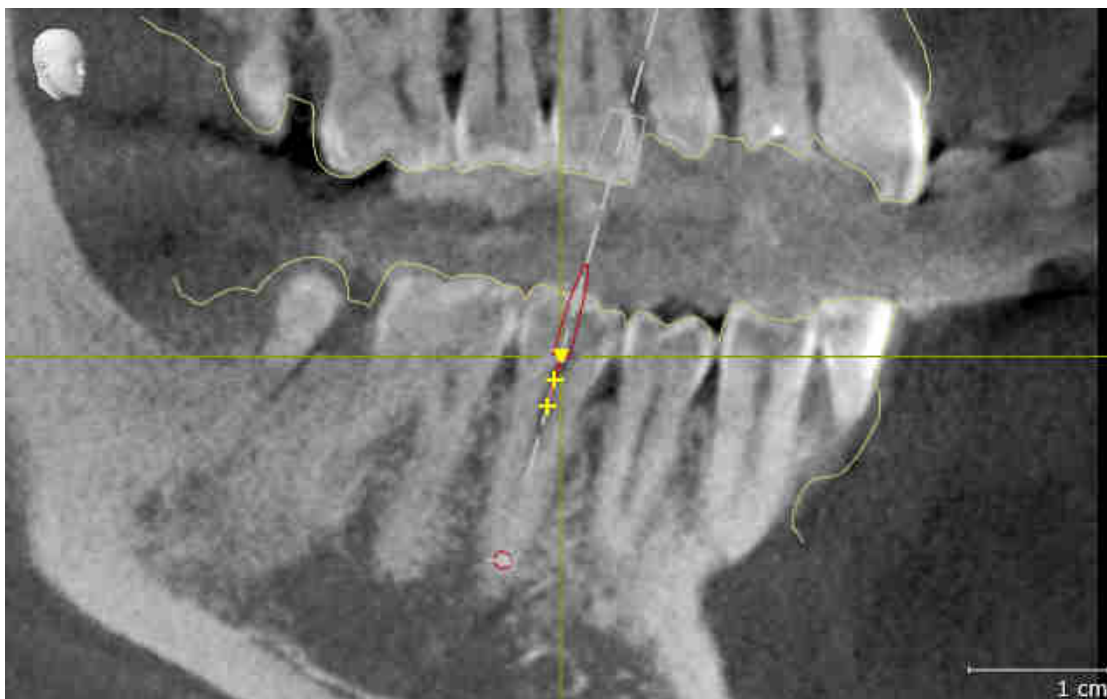
### PREPARAÇÕES

1. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Paciente Axx".
2. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICATSuite\_ReferenceDataset\_1.4.zip". O conjunto de dados encontra-se na mídia de instalação SICAT Suite.
3. Abra o conjunto de dados de referência "Patient Axx" em SICAT Endo.

### ENDOLINE

1. Certifique-se de que o esquema dentário **FDI** está ativado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 186 - SIDEXIS 4*].
2. Certifique-se de que a área de trabalho **Panorama** está ativada.
3. Redefina as vistas para os valores padrão.
4. Em **Navegador do objeto**, abra o grupo "**Dente 45**".
5. Em **Navegador do objeto**, selecione o elemento "15,24 mm Tooth Nr. 45" e o focalize.

6. Compare a vista **Longitudinal** com a seguinte captura de tela:



7. Em **Navegador do objeto**, abra o grupo "**Dente 25**".
8. Em **Navegador do objeto**, selecione o elemento "**13,63 mm Tooth Nr. 25**" e o focalize.
9. Compare a vista **Transversal** com a seguinte captura de tela:



## 10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

### ATUALIZAR O SICAT SUITE

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



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

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



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

### RESTAURAR O SICAT SUITE

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

Tanto a atualização como a restauração do SICAT Suite usam o programa de instalação do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 19 - SIDEXIS 4*].

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

O SICAT Suite a partir da versão 1.3 suporta o SIDEXIS 4 a partir da versão 4.1.3 como módulo, mas não como plug-in. Se você instalar a atualização no SICAT Suite 1.3 após SIDEXIS 4, o registro como módulo é feito automaticamente. Se você atualizar o SIDEXIS 4 após a atualização do SICAT Suite, é preciso fazer o registro manual. Para informações a este respeito, veja em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 35 - SIDEXIS 4*].

## 11 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

Dependendo se o SICAT Endo é utilizado sozinho ou vinculado 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 35 - 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 39 - SIDEXIS 4*].

### DADOS DO PACIENTE E DADOS DE VOLUME

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



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

### CONFIGURAÇÕES

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

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

### LICENÇAS

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



## SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ENTRE SICAT ENDO E SIDEXIS 4

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

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

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

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

## EXPORTAR DADOS

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

## ADICIONAR SCREENSHOTS À VERSÃO 4 DO SIDEXIS

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

## CARRINHO DE COMPRAS

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

## ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE ESCRITA



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

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

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

A tabela seguinte mostra as funções disponíveis consoantemente:

FUNÇÃO	LICENÇA DA VERSÃO COMPLETA ATIVADA	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO ATIVADA	SEM LICENÇA ATIVADA
Área de Apoio ao cliente	Sim	Sim	Sim
Configurações gerais	Sim	Sim	Sim
Fazer alterações	Sim	Não	Não
Ver dados sem salvar alterações	Não	Sim	Não
Ajuda	Sim	Sim	Sim

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

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

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

Em certas circunstâncias, não é possível fazer nem salvar alterações em estudos SICAT Endo, apesar da licença de aplicativo ativada. A causa pode ser, por exemplo, um processo de encomenda em andamento.

Para obter mais informações, consulte *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 197 - SIDEXIS 4*].

## 12 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT ENDO



**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

Para saber como instalar o SICAT Suite, consulte *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 19 - 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 35 - SIDEXIS 4*].

## ATIVAR VERSÃO COMPLETA

- Se você adquiriu uma licença para SICAT Endo, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 44 - SIDEXIS 4*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Endo, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 197 - SIDEXIS 4*].

## CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 185 - SIDEXIS 4*].

## CONJUNTOS DE DADOS

SICAT Endo combina três tipos de dados diferentes:

- Radiografias 3D, por exemplo, de um GALILEOS da Sirona
- Imagens intraorais, por exemplo, de um XIOS XG da Sirona
- Impressões ópticas digitais, por exemplo, de um CEREC da Sirona

## CAPTAR CONJUNTOS DE DADOS

1. Se necessário, crie uma imagem intraoral do paciente. Para obter informações a este respeito, consulte as instruções de uso do dispositivo em questão.
2. Crie uma radiografia 3D do paciente. Para obter informações a este respeito, consulte as instruções de uso do dispositivo em questão.
3. Crie impressões ópticas digitais da maxila ou da mandíbula. Para obter informações a este respeito, consulte as instruções de uso do dispositivo em questão.

## ABRIR CONJUNTO DE DADOS

1. Selecione uma radiografia 3D ou um estudo SICAT Endo na timeline.
2. Inicie SICAT Endo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 39 - SIDEXIS 4*].

## WORKFLOW ENDODÔNTICO DIGITAL TÍPICO



### ETAPAS EM SICAT ENDO

1. Caso necessário, ajuste o alinhamento do volume e a área panorâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 92 - SIDEXIS 4*].
2. Importe as imagens intraorais existentes e registre-as no SICAT Endo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 116 - SIDEXIS 4*] e em *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*].
3. Importe as impressões ópticas e registre-as com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões ópticas* [▶ *Página 104 - SIDEXIS 4*].
4. Insira EndoLines e faça o planejamento de canais de perfuração. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 139 - SIDEXIS 4*], *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*] e *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 150 - SIDEXIS 4*].

5. Avalie os objetos de planejamento Endo na área de trabalho **Imagem intraoral**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visão geral da área de trabalho Imagem intraoral* [▶ *Página 68 - SIDEXIS 4*].
6. Faça um esclarecimento do paciente e, com base nele, crie um folheto para o paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 162 - SIDEXIS 4*].
7. Encomende uma matriz de perfuração SICAT GUIDE (ENDO). Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 170 - SIDEXIS 4*].
8. Exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 169 - 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 200 - SIDEXIS 4*].

## INSTRUÇÕES DE USO E APOIO AO CLIENTE

As instruções de uso encontram-se na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 43 - SIDEXIS 4*].

Para obter mais ajuda, consulte a área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 193 - SIDEXIS 4*].

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

Para informações gerais sobre a utilização do SICAT Suite com o SIDEXIS 4 veja em Particularidades nesta versão.



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 19 - SIDEXIS 4*].

### ABRIR A JANELA “SIDEXIS 4”

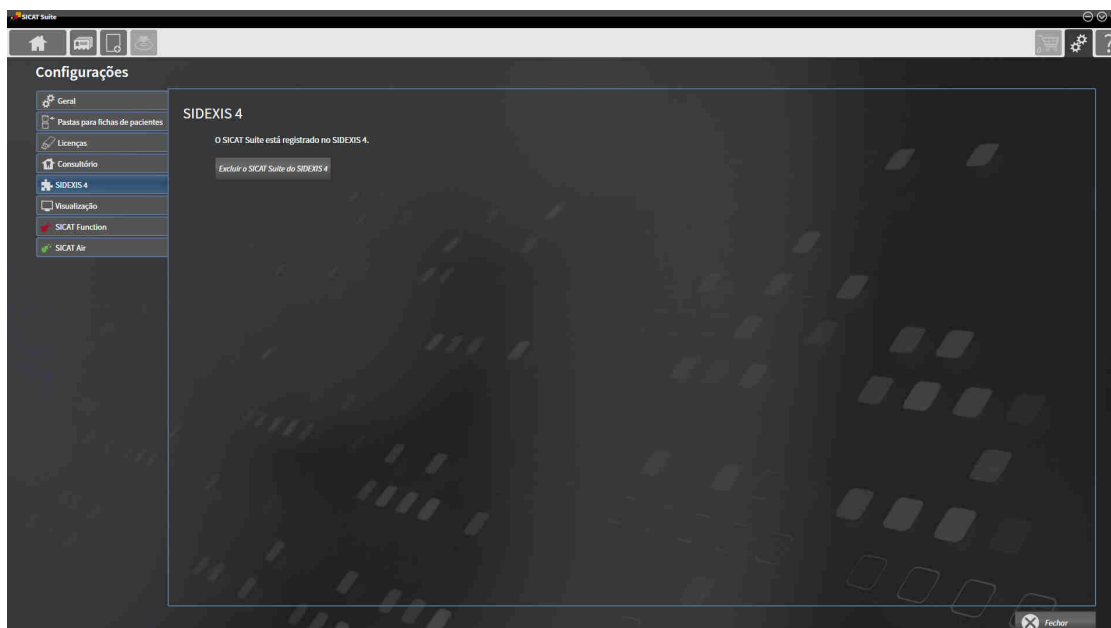
1. Inicie a versão standalone do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 39 - SIDEXIS 4*].



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

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

2. Inicie o SIDEXIS 4.

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



## EXCLUIR O SICAT SUITE COMO MÓDULO DO SIDEXIS 4

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

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

2. Inicie o SIDEXIS 4.

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



## 14 ESTUDOS SICAT ENDO 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**

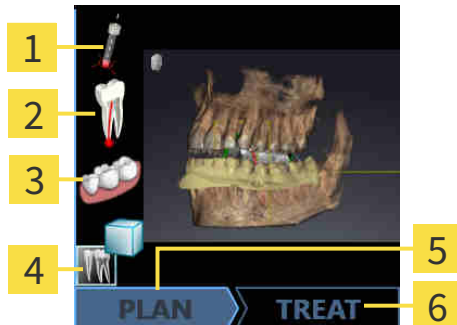
#### **Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

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

Quando o SICAT Suite funciona como módulo SIDEXIS4, o gerenciamento dos dados do paciente se dá no SIDEXIS4.

O SIDEXIS4 mostra imagens de pré-visualização para estudos SICAT Endo, quando são satisfeitas as seguintes condições:

- O SICAT Suite é usado como módulo SIDEXIS4.
- Existe um estudo SICAT Endo para o paciente selecionado.



**1** Canais de perfuração

**2** EndoLines

**3** Impressões ópticas

**4** Imagens intraorais

**5** Plano

**6** Pedido

As imagens de pré-visualização mostram as seguintes informações:

- Disponibilidade de imagens intraorais registradas
- Disponibilidade de impressões óticas
- Disponibilidade de um planeamento para o tratamento do canal radicular
- Disponibilidade duma encomenda com estado e data
- Disponibilidade de um relatório

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

## 15 INICIAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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

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

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

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 19 - 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 35 - SIDEXIS 4*]. Se o SICAT Suite for instalado após o SIDEXIS 4, o registro automático poderá ocorrer automaticamente.
- Você já selecionou uma radiografia 3D ou um estudo no SIDEXIS 4.
- Opcionalmente, você selecionou outros conjuntos de dados no SIDEXIS 4. Sempre deve tratar-se de uma radiografia Intraoral. No caso de uma radiografia 3D, ainda pode se tratar de um estudo correspondente.



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



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

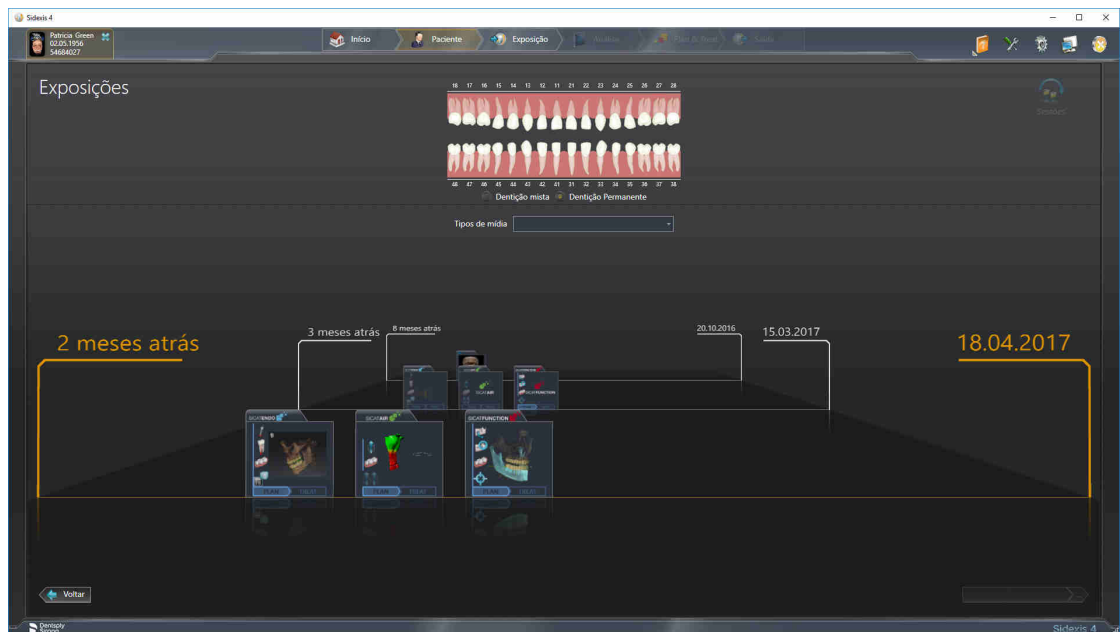
- ▶ O SIDEXIS 4 muda para a fase **Plan & Treat**.
- ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D em um aplicativo SICAT.



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

Depois de abrir uma radiografia 3D, pode-se mudar para outro aplicativo SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 42 - SIDEXIS 4*].

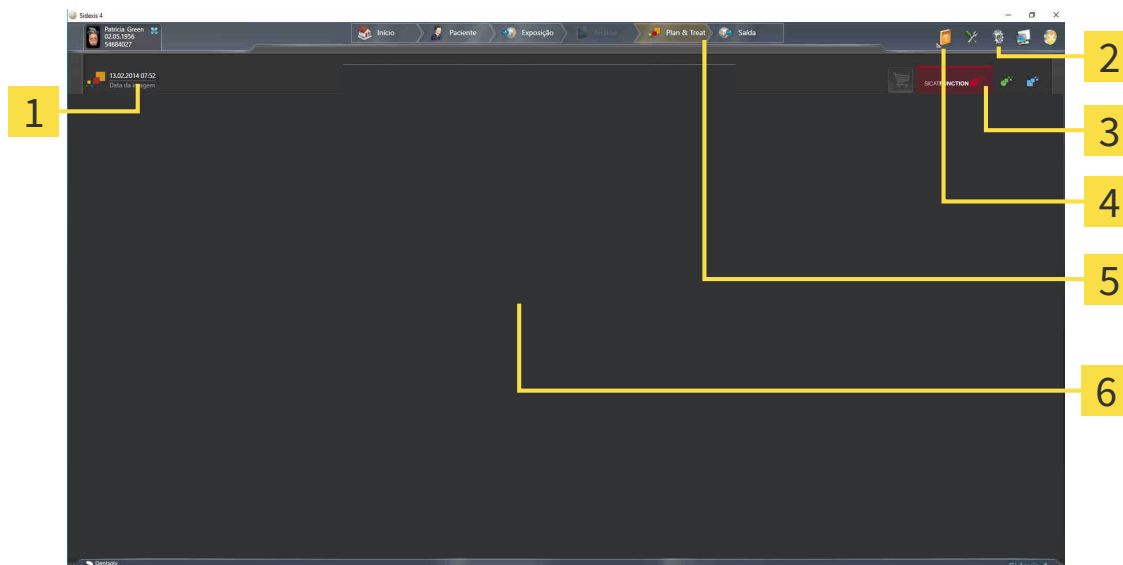
Caso já tenha salvo um estudo específico do aplicativo, este poderá ser selecionado diretamente na janela **Exposições** e aberto no aplicativo SICAT associado. Caso já tenha colocado no cesto de compras um artigo que se baseia neste estudo, o cesto de compras se abrirá.



O SIDEXIS 4 também mostra os estudos na janela **Detalhes de pacientes**, na área **Últimas radiografias**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Estudos SICAT Endo no SIDEXIS 4* [▶ [Página 37 - SIDEXIS 4](#)].

## 16 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

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



**1** Estudo atualmente aberto

**4** Ajuda

**2** Configurações

**5** Barra de fases SIDEXIS 4

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

**6** Área de aplicativos

- Estudo atualmente aberto - Aqui você encontra informações sobre o estudo atualmente aberto e um botão para fechar o SICAT Suite:
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 185 - 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 42 - SIDEXIS 4*] e em *Processo de encomenda* [▶ *Página 170 - SIDEXIS 4*].
- **Ajuda** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 43 - SIDEXIS 4*].
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

## 17 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:

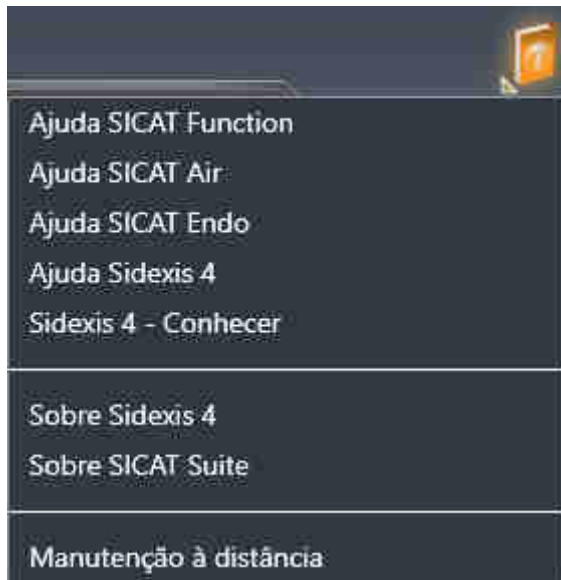


- Clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

## 18 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

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

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



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

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

## 19 LICENÇAS

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



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

Existem os seguintes tipos de licenças:

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

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

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

Para ativação e desativação de licenças vale o seguinte:

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

Como você pode transformar um código de voucher em uma chave de ativação, está em *Usar códigos de voucher* [▶ *Página 53 - SIDEXIS 4*].

Na janela **Lista de suas licenças** você tem uma lista das licenças ativadas em seu computador. Nas licenças de demo o SICAT Suite mostra a data de expiração da licença. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 46 - SIDEXIS 4*].



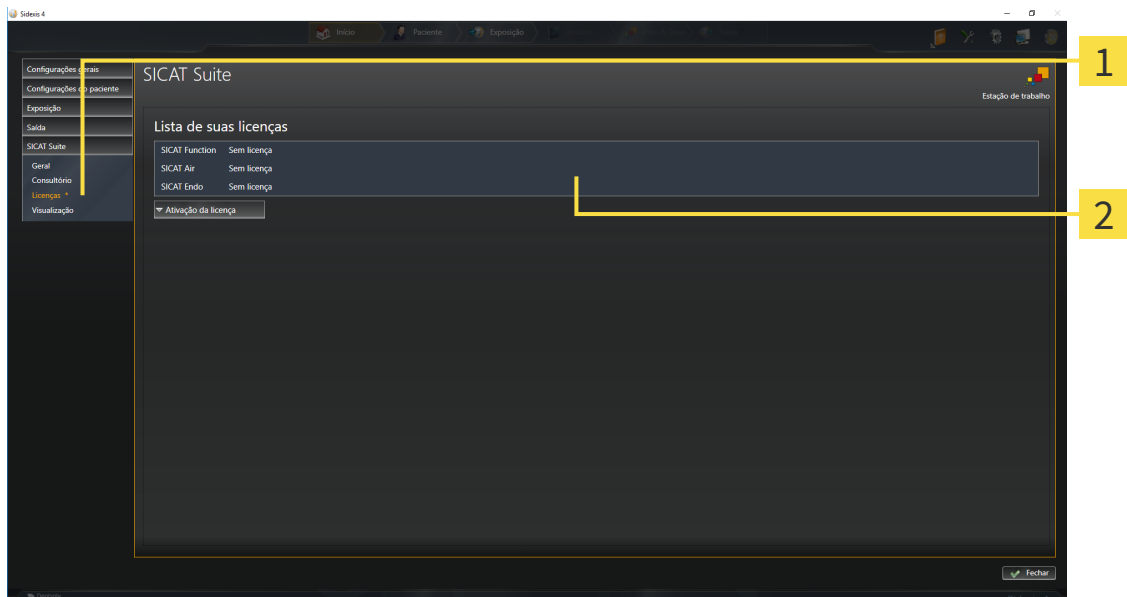
Você pode ativar licenças de duas formas:

- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 47 - SIDEXIS 4*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 49 - SIDEXIS 4*].

Você pode desativar individualmente licenças para cada aplicativo. Depois de você desativar uma licença, pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças devolvidas ficam disponíveis para ativação no mesmo computador ou em outro computador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*].

## 19.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE SUAS LICENÇAS"

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



**1** Separador **Licenças**

**2** Janela **Lista de suas licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 47 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 49 - SIDEXIS 4*]
- *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 51 - SIDEXIS 4*]

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

### NOTA

#### A pasta do paciente deve estar fechada

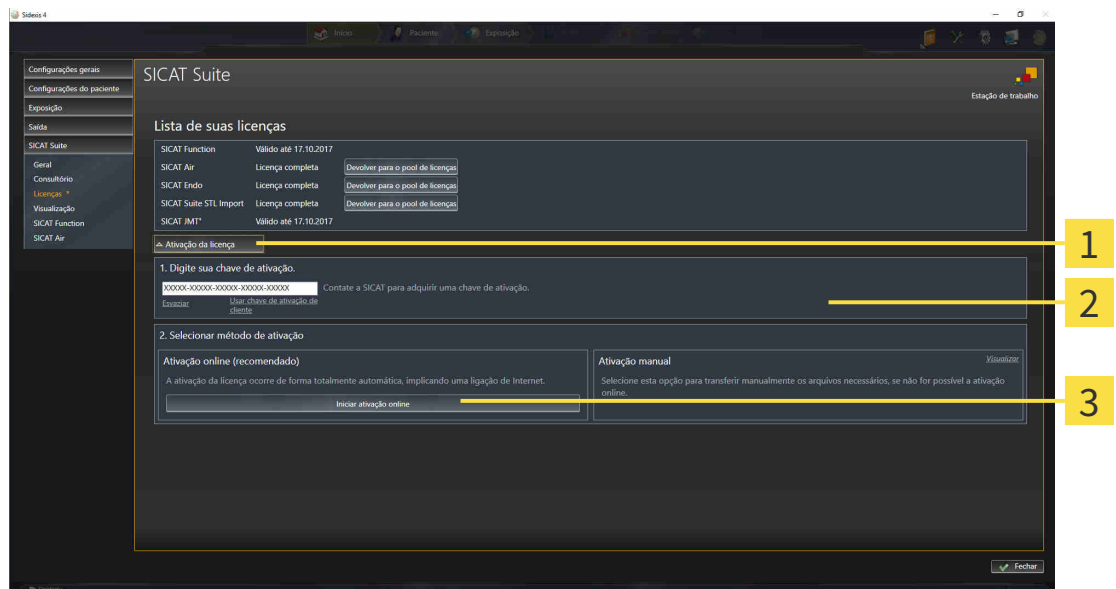
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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

- ✓ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ✓ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 46 - SIDEXIS 4*].

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

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



**1** Botão **Ativação da licença**

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

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

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

**NOTA****Requer reinício**

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



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

## 19.3 ATIVAR LICENÇAS MANUALMENTE OU SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

### NOTA

#### A pasta do paciente deve estar fechada

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

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

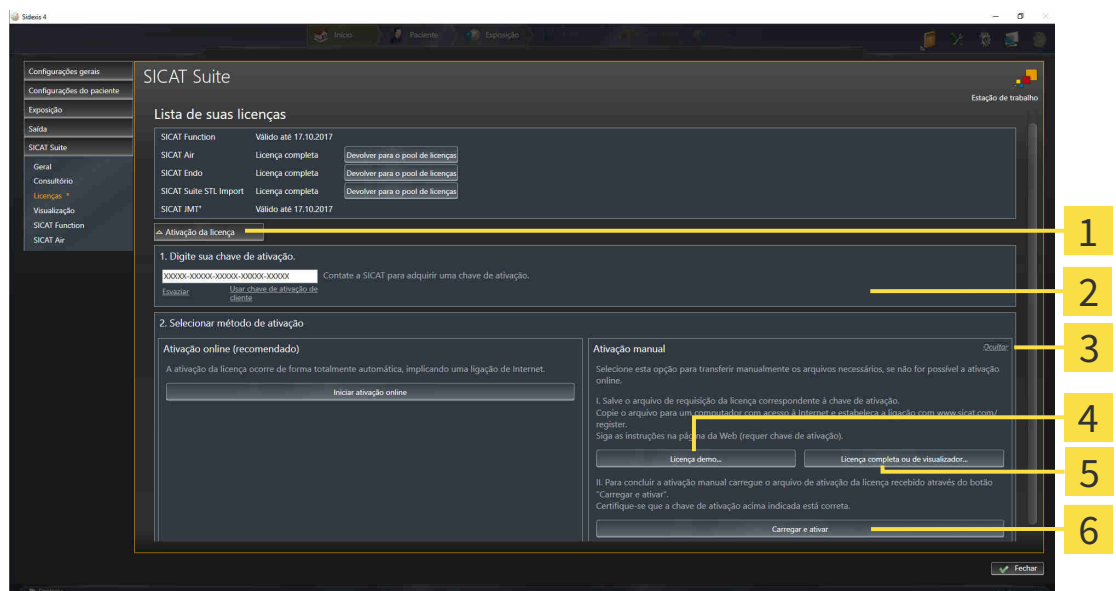
- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 46 - SIDEXIS 4*].

1. Clique na janela **Lista de suas licenças** em **Ativação da licença**.

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

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

▶ A área **Ativação manual** se abre:



**1** Ativação da licença

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

**3** Visualizar

**4** Botão **Licença demo**

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

**6** Botão **Carregar e ativar**

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

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

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

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

▶ É gerado um arquivo de requisição de licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaC** e guardado na pasta selecionada.

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

**NOTA****Requer reinício**

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

## 19.4 DEVOLVER LICENÇAS PARA O POOL DE LICENÇAS

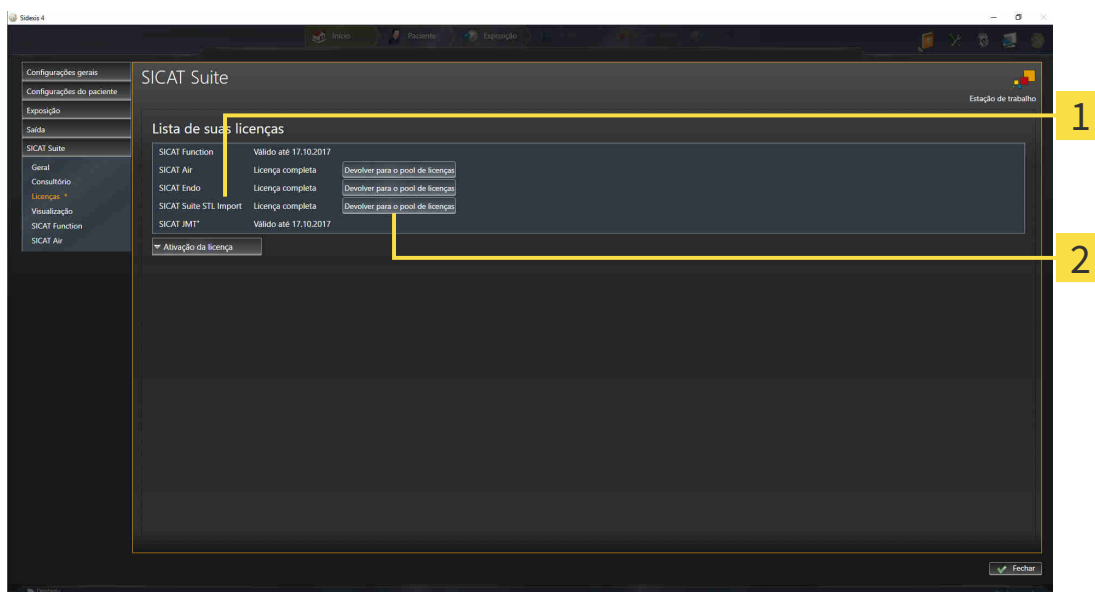
### NOTA

#### A pasta do paciente deve estar fechada

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

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

- ☑ Você já ativou a licença completa de um aplicativo SICAT.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças" [▶ Página 46 - SIDEXIS 4]*.



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

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

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

### NOTA

#### Requer reinício

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



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



## 19.5 USAR CÓDIGOS DE VOUCHER

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

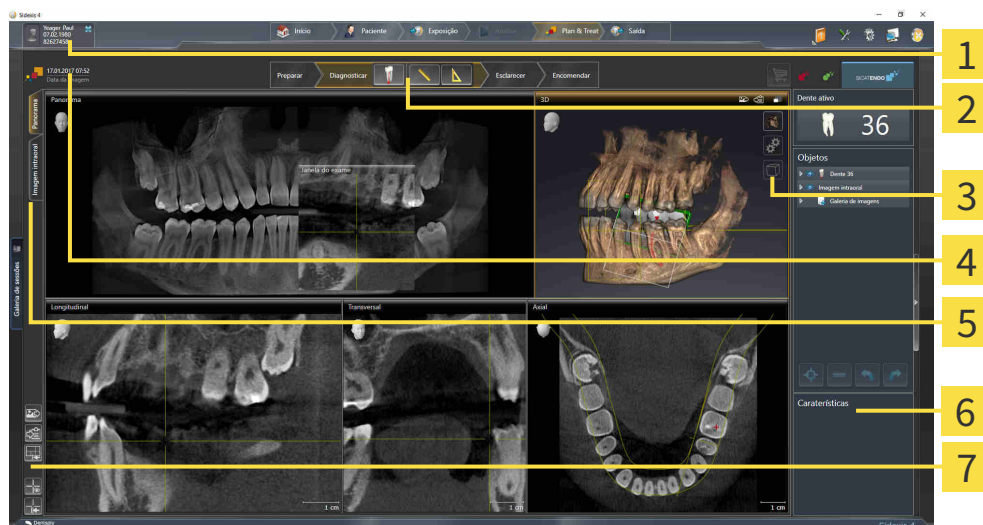
Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 47 - SIDEXIS 4*] e *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 49 - SIDEXIS 4*].



Para mais ajuda veja as Perguntas Frequentes no portal SICAT.

## 20 A INTERFACE DO USUÁRIO DO SICAT ENDO

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



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

- O separador **Ficha do paciente ativa** mostra os atributos da ficha do paciente ativa.
- A **Barra de ferramentas do workflow** é composta por vários passos de 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. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 55 - 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 Endo. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de vistas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 65 - SIDEXIS 4*].
- Apenas a vista ativa exibe a **Barra de ferramentas da visualização**. Esta tem ferramentas para ajustar a apresentação da respectiva visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 73 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 86 - 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 57 - SIDEXIS 4*] e em *Objetos SICAT Endo* [▶ *Página 61 - 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 81 - SIDEXIS 4*], *Repor visualizações* [▶ *Página 84 - SIDEXIS 4*], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 70 - SIDEXIS 4*] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 71 - SIDEXIS 4*].

## 20.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

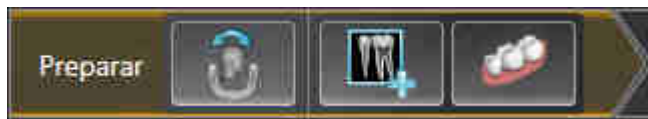
No SICAT Endo, a **Barra de ferramentas do workflow** é composta por quatro passos de workflow:

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

### ABRIR E FECHAR PASSOS DO WORKFLOW

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

#### 1. PASSO DO WORKFLOW "PREPARAR"



As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Preparar**:



- **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ Página 95 - SIDEXIS 4] e *Ajustar área panorâmica* [▶ Página 100 - SIDEXIS 4].

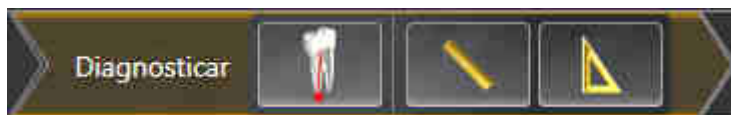


- **Gerenciar e registrar as imagens intraorais** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ Página 116 - SIDEXIS 4], *Pré-posicionar a imagem intraoral* [▶ Página 120 - SIDEXIS 4] e *Registrar imagem intraoral* [▶ Página 122 - SIDEXIS 4].



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ Página 104 - SIDEXIS 4].

## 2. PASSO DO WORKFLOW “DIAGNOSTICAR”



As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Diagnosticar**:



- **Planejar o tratamento endodôntico com o auxílio de EndoLines e canais de perfuração** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 139 - SIDEXIS 4*], *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*] e *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 150 - SIDEXIS 4*].



- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 157 - SIDEXIS 4*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 158 - SIDEXIS 4*].

## 3. PASSO DO WORKFLOW “ESCLARECER”



As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Esclarecer**:



- **Desenhar seta** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*].

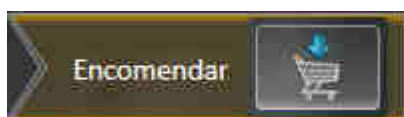


- **Desenhar círculo** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*].



- **Gerar relatório** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Preparar handouts* [▶ *Página 166 - SIDEXIS 4*].

## 4. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"



As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Encomendar**:



- **Encomendar SICAT GUIDE (ENDO)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matrizes de perfuração no cesto de compras* [▶ *Página 171 - SIDEXIS 4*].

## 20.2 BARRA DE OBJETOS



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

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

- O **Navegador do objeto** mostra uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ao estudo atual ou importou para este. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 58 - SIDEXIS 4*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focar em objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

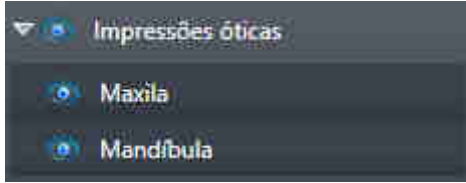
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos: Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Endo estão em *Objetos SICAT Endo* [▶ *Página 61 - SIDEXIS 4*].

## 20.3 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

### FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

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



O grupo de objetos desejado está aberto.



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

▶ O grupo de objetos desejado se fecha.



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

▶ O grupo de objetos se abre.

### ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

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

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

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



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

## OCULTAR E EXIBIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS



Esta função só está disponível para determinados tipos de objeto.

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

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



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



- ▶ SICAT Endo oculta o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Endo 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 Endo exibe o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Endo exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.

## 20.4 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

### FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 58 - SIDEXIS 4*].



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



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

### EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 58 - SIDEXIS 4*].



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

### ANULAR AÇÕES DE OBJETOS E EXECUTAR DE NOVO

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



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



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



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

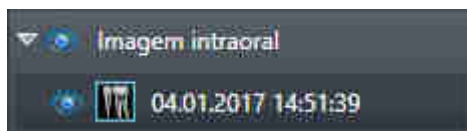


## 20.5 OBJETOS SICAT ENDO

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

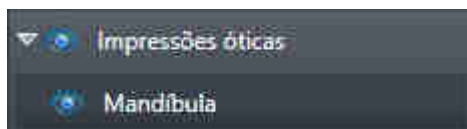
- **Imagens intraorais**
- **Impressões ópticas**
- **Objeto de planejamento Endo**
  - EndoLine
  - Canal de perfuração
- **Galeria de imagens**
  - Imagem
  - Screenshot

### GRUPO DE OBJETOS DE IMAGENS INTRAORAIS



Após a importação e o registro de imagens intraorais, o SICAT Endo exibe um grupo de objetos de **Imagens intraorais** no **Navegador do objeto**. Um grupo de objetos de **Imagens intraorais** sempre contém ao menos uma imagem intraoral. SICAT Endo exibe a data e a hora em que a imagem foi criada.

### GRUPO DE OBJETOS DE IMPRESSÕES ÓTICAS



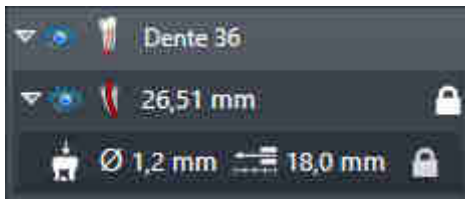
Depois de importar e registrar, pelo menos, uma impressão ótica, o SICAT Endo exibe um grupo de objetos de **Impressões óticas** no **Navegador do objeto**. Um grupo de objetos de **Impressões óticas** pode conter os seguintes objetos:

- **Maxila**
- **Mandíbula**

Quando um objeto é focado, o SICAT Endo foca todas as vistas 2D no objeto selecionado.

Se você excluir um objeto **Maxila** ou um objeto **Mandíbula**, o SICAT Endo exclui do estudo todas as impressões óticas existentes.

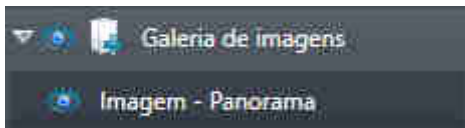
## OBJETO DE PLANEJAMENTO ENDO



Quando o planejamento das EndoLines e dos canais de perfuração já foi realizado, o SICAT Endo **exibe os grupos de objetos de planejamento Endo** no **Navegador do objeto**. Um **grupo de planejamento Endo** sempre está vinculado a um dente e contém os resultados do assistente EndoLine em forma de EndoLines e canais de perfuração. Um **grupo de planejamento Endo** contém EndoLines como objetos e canais de perfuração como subobjetos. Os canais de perfuração sempre estão vinculados a uma EndoLine. Os canais de perfuração auxiliam no planejamento do tratamento endodôntico.

Quando um objeto ou subobjeto é focado, o SICAT Endo foca todas as vistas 2D no objeto selecionado.

## GRUPO DE OBJETOS DA GALERIA DE IMAGENS



O seguinte se aplica ao grupo de objetos da **Galeria de imagens**:



- Quando o cursor do mouse é passado sobre um grupo de objetos de **Galeria de imagens**, o SICAT Endo exibe um ícone de roda dentada. Se clicar sobre o ícone de roda dentada, o SICAT Endo abre a janela **Criação de relatórios**.
- Pode-se usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um grupo de objetos da **Galeria de imagens**. SICAT Endo exclui todos os respectivos objetos de **Imagem** e objetos de **Screenshot**.

## OBJETOS DE IMAGEM



O seguinte se aplica aos objetos de **Imagem**:

- **Imagem**Os objetos de encontram-se abaixo dos grupos de objetos de **Galeria de imagens**.
- SICAT Endo reúne, para cada vista 2D, todos os objetos de desenho de uma camada em uma área de trabalho e cria um objeto de **Imagem** a partir disso.
- SICAT Endo reúne, para a vista 3D, todos os objetos de desenho de uma determinada perspectiva e um determinado fator de zoom em uma área de trabalho e cria um objeto de **Imagem** a partir disso.
- Depois da criação e ativação de um objeto de **Imagem**, o **Navegador do objeto** exibe o seguinte na área **Caraterísticas**:
  - Data de criação do objeto
  - Pré-visualização do objeto
- É possível utilizar as funções **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)** e **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)** para anotações individuais.
- Pode-se usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir de uma vez um objeto de **Imagem** e, assim, todas as anotações nele contidas. SICAT Endo exclui objetos de **Imagem** tanto do **Navegador do objeto** como da janela **Criação de relatórios**.
- Se focar um objeto de **Imagem**, o SICAT Endo restaura a respectiva vista para o momento em que a última anotação nele contida foi criada.

## OBJETOS CAPTURA DE TELA



O seguinte se aplica aos objetos **Screenshot**:

- **Screenshot**Os objetos encontram-se abaixo dos grupos de objetos **Galeria de imagens**.
- SICAT Endo cria um objeto **Screenshot** por cada captura de tela.
- Depois da criação e ativação de um objeto **Screenshot**, o **Navegador do objeto** exibe o seguinte na área **Caraterísticas**:
  - Hora de criação do objeto
  - Pré-visualização do objeto
- Pode-se usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um objeto **Screenshot**. SICAT Endo exclui objetos **Screenshot** tanto do **Navegador do objeto**, como também da janela **Criação de relatórios**.
- Quando um objeto **Screenshot** é focado, o SICAT Endo restaura a respectiva vista para o momento em que o objeto foi criado.
- As funções para exibir e ocultar não estão disponíveis.

## 21 ÁREAS DE TRABALHO

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

No **SICAT Endo** existem duas áreas de trabalho diferentes:

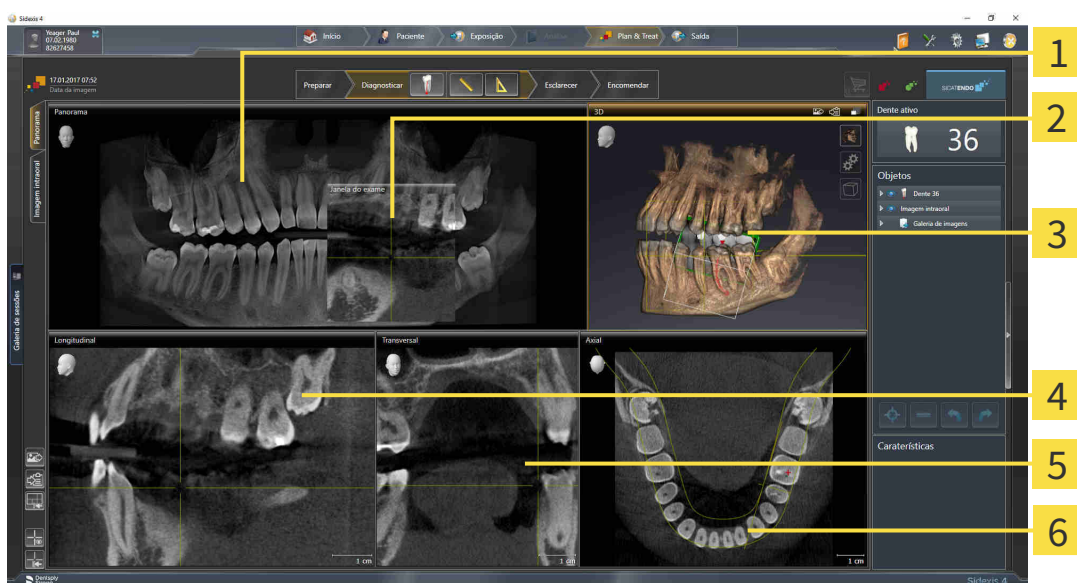


- **Panorama**-Campo de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ *Página 66 - SIDEXIS 4*].
- **Imagem intraoral**-Campo de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Visão geral da área de trabalho Imagem intraoral* [▶ *Página 68 - SIDEXIS 4*].

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

- *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 70 - SIDEXIS 4*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 73 - SIDEXIS 4*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 86 - 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 71 - SIDEXIS 4*].

## 21.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



**1** PanoramaVista

**2** Janela do exame

**3** 3DVista

**4** LongitudinalVista

**5** TransversalVista

**6** AxialVista

### 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 100 - SIDEXIS 4*].

### JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando fatias paralelamente à curva panorâmica. Você pode ocultar e exibir a **Janela do exame**. Para informações a este respeito veja em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [► *Página 82 - 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

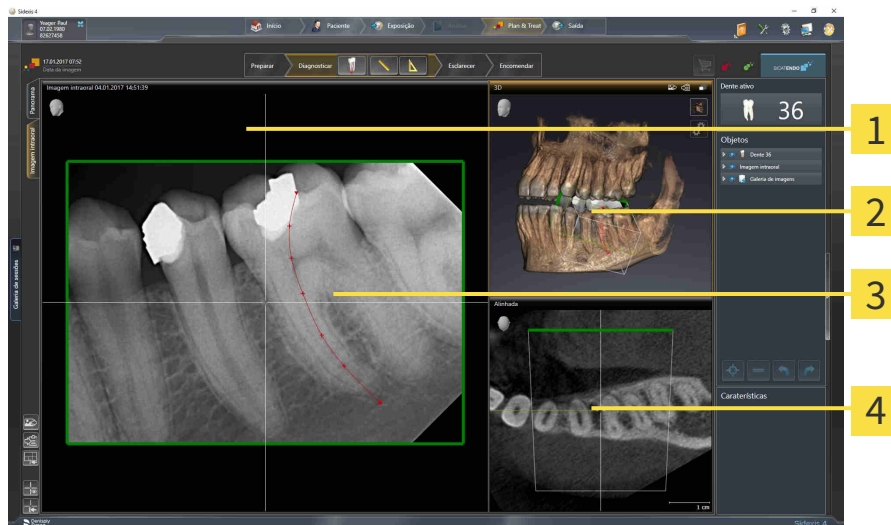
A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

## 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 191 - SIDEXIS 4*].

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 73 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

## 21.2 VISÃO GERAL DA ÁREA DE TRABALHO IMAGEM INTRAORAL



**1** Imagem intraoralVista

**3** Janela do exame

**2** 3DVista

**4** AlinhadaVista

### IMAGEM INTRAORALVISTA

A vista **Imagem intraoral** exibe a imagem intraoral selecionada no navegador de objetos.

### JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na vista **Imagem intraoral**. Ela adiciona uma terceira dimensão à vista **Imagem intraoral**, mostrando camadas paralelamente à imagem intraoral. Pode-se ocultar ou exibir e usar a **Janela do exame** para verificar o registro ou avaliar canais radiculares.

### 3DVISTA

A vista **3D** mostra uma apresentação 3D do estudo aberto.

### ALINHADAVISTA

Por padrão, a vista **Alinhada** exibe um corte através da imagem intraoral, que é definido pela posição do reticulado na vista **Imagem intraoral**.



## 21.3 ALTERNAR ENTRE ÁREA DE TRABALHO ATIVA

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



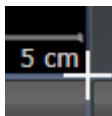
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- ▶ A área de trabalho selecionada se abre.

## 21.4 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

### AJUSTAR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

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

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



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
  - ▶ A posição do limite se altera.
  - ▶ Os tamanhos das visualizações em todos os lados do limite se alteram.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo repõe a área de trabalho ativa para o layout padrão. Isto significa que o software mostra todas as visualizações e em seus tamanhos padrão.

## 21.5 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

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

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

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

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 69 - 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 Endo adiciona um screenshot da área de trabalho à versão 4 do SIDEXIS.

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

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

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 69 - 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 Endo copia um screenshot de uma área de trabalho para a área de transferência do Windows



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

## 22 VISUALIZAÇÕES

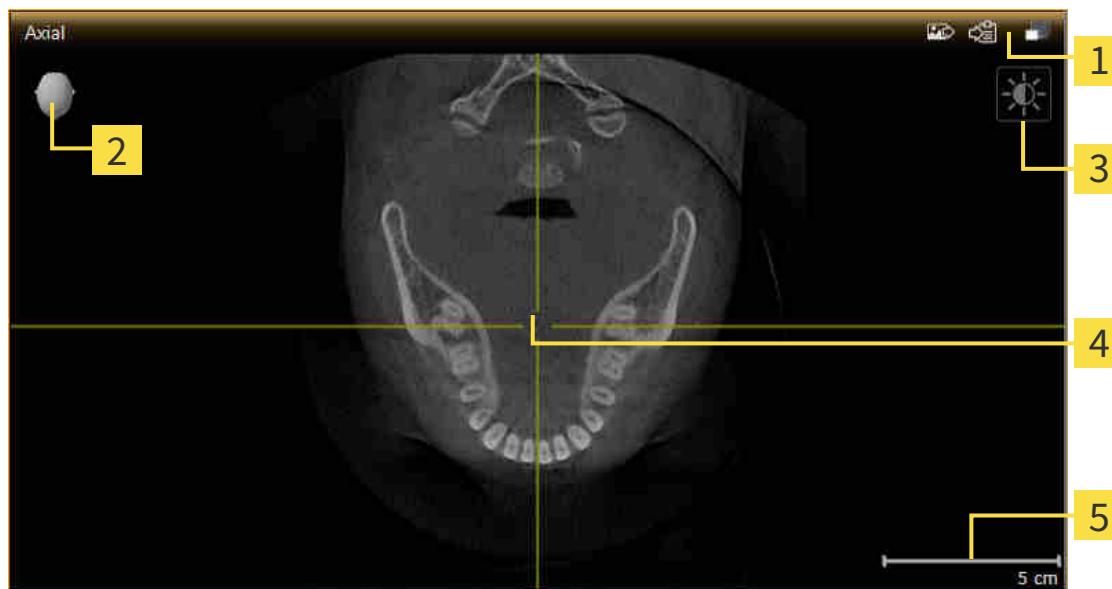
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 65 - SIDEXIS 4*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 73 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

## 22.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das vistas só estão disponíveis para a vista ativa. Para saber como ativar uma vista, consulte *Trocar vista ativa* [► *Página 75 - SIDEXIS 4*].

Uma vista ativa contém os seguintes elementos:



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

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

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

As seguintes ações estão disponíveis para ajustar as vistas:

- *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 76 - SIDEXIS 4*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 79 - SIDEXIS 4*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 80 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 81 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 82 - SIDEXIS 4*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 84 - SIDEXIS 4*]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a vista **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

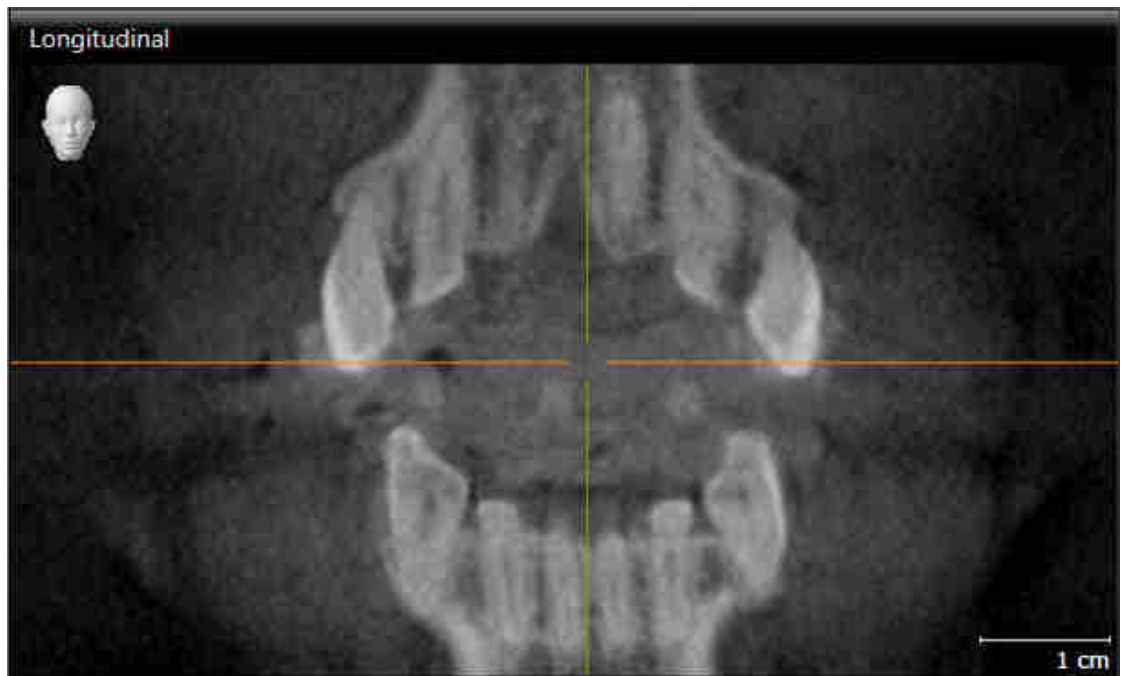
É possível documentar o conteúdo de uma vista ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 85 - SIDEXIS 4*].

## 22.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Endo ativa a visualização:



A visualização ativa se conhece pela barra de título laranja.

## 22.3 MAXIMIZAR E RESTAURAR VISUALIZAÇÕES

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

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



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

▶ SICAT Endo maximiza a visualização.



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

▶ SICAT Endo 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.



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

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

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ Página 75 - 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 Endo ajusta o brilho da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Brilho**.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo ajusta o contraste da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Contraste**.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém o contraste atual da visualização 2D.
8. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Ajustar brilho e contraste**.
  - ▶ A janela transparente **Ajustar brilho e contraste** se fecha.



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



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

## 22.5 ZOOM DE VISUALIZAÇÕES E DESLOCAR RECORTES

### ZOOM DE UMA VISUALIZAÇÃO

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

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

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



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

### DESLOCAR RECORTE DE UMA VISUALIZAÇÃO

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

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

## 22.6 PERCORRER FATIAS EM VISUALIZAÇÕES 2D DE FATIAS

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

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

## 22.7 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR RETICULADOS E QUADROS

### DESLOCAR UM RETICULADO

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

Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.

1. Desloque o ponteiro do mouse na visualização pretendida sobre o centro do reticulado.
  - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um reticulado.



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
  - ▶ O reticulado da visualização muda conforme o movimento do mouse.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
  - ▶ SICAT Endo ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo oculta os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
  - ▶ SICAT Endo oculta os quadros na visualização **3D**.



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

## 22.8 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR JANELA DO EXAME

### DESLOCAR JANELA DO EXAME

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

- ☑ A área de trabalho **Panorama** ou **Imagem intraoral** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Trocar área de trabalho ativa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível:



1. Na vista **Panorama** ou **Imagem intraoral**, desloque o cursor do mouse sobre a barra de título **Janela do exame**.
  - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma mão.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o mouse.
  - ▶ A **Janela do exame** segue o movimento do cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as camadas e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
  - ▶ SICAT Endo ajusta os quadros na vista **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição **Janela do exame** atual.

## OCULTAR E EXIBIR UMA JANELA DO EXAME



O ícone que mostra se **Janela do exame** está oculto ou exibido é, ao mesmo tempo, indicação do estado.

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

- A área de trabalho **Panorama** ou **Imagem intraoral** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 69 - SIDEXIS 4*].
- A **Janela do exame** já está visível.



1. Na **Barra de ferramentas da visualização** da vista **Panorama** ou da vista **Imagem intraoral**, clique no ícone **Ocultar janela do exame**.

▶ SICAT Endo oculta a **Janela do exame**.



2. Na **Barra de ferramentas da visualização** da vista **Panorama** ou da vista **Imagem intraoral**, clique no ícone **Mostrar janela do exame**.

▶ SICAT Endo exibe a **Janela do exame**.

## 22.9 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



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



## 22.10 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

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

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

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

- ☑ Você iniciou SICAT Endo a partir do SIDEXIS 4.
- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*].



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

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

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

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*].



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



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

## 23 AJUSTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Você pode alterar em qualquer altura a perspectiva da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS 4*].

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 88 - SIDEXIS 4*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 89 - SIDEXIS 4*]
- *Rodar a vista 3D* [▶ *Página 147 - SIDEXIS 4*]

## 23.1 ALTERAR PERSPETIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

- Alterar interativamente
- Selecionar perspetiva padrão

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

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

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

## 23.2 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



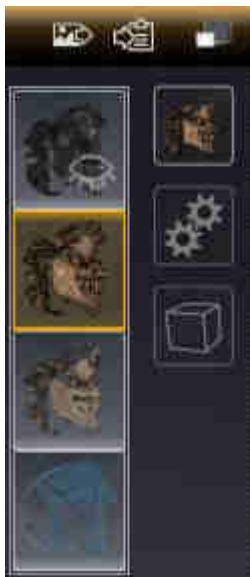
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

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 75 - 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 Endo ativa o tipo de apresentação desejado.

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

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

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



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

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

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O tipo de apresentação desejado já se encontra ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 88 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O tipo de apresentação ativa pode ser configurado.



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



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



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



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

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

Para alternar entre os modos de recorte da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 75 - SIDEXIS 4*].
- 1. Desloque o ponteiro do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Alternar entre modos de recorte**.
  - ▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se abre:



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

## 24 ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



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

### ALINHAMENTO DO VOLUME

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

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

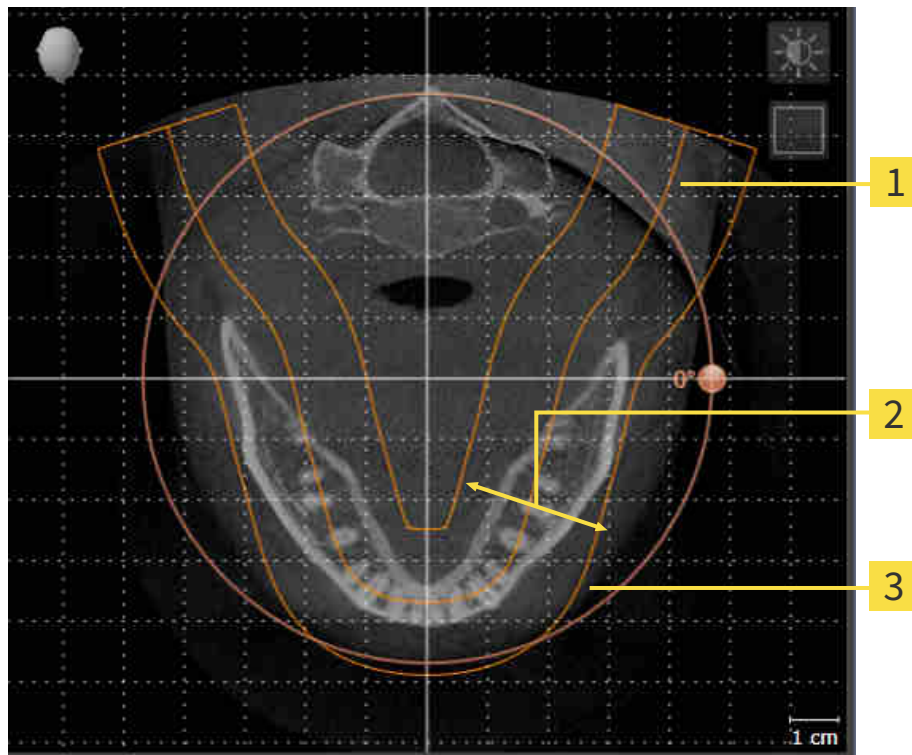
Se você ajustar o alinhamento do volume em SICAT Endo, todos os outros aplicativos SICAT assumem seus ajustes.

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 95 - SIDEXIS 4*].



## ÁREA PANORÂMICA

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



**1** Curva panorâmica

**2** Espessura

**3** Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

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

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

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

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

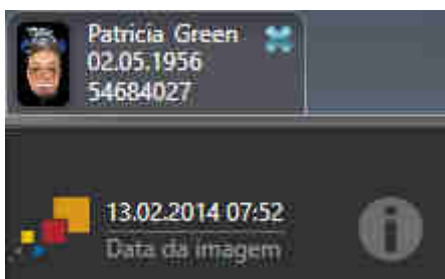
Para saber como ajustar a área panorâmica veja em *Ajustar área panorâmica* [►Página 100 - SIDEXIS 4].

## SINCRONIZAÇÃO DE DADOS ENTRE SICAT ENDO E SIDEXIS 4

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

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

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



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

## 24.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [► *Página 92 - SIDEXIS 4*].

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

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

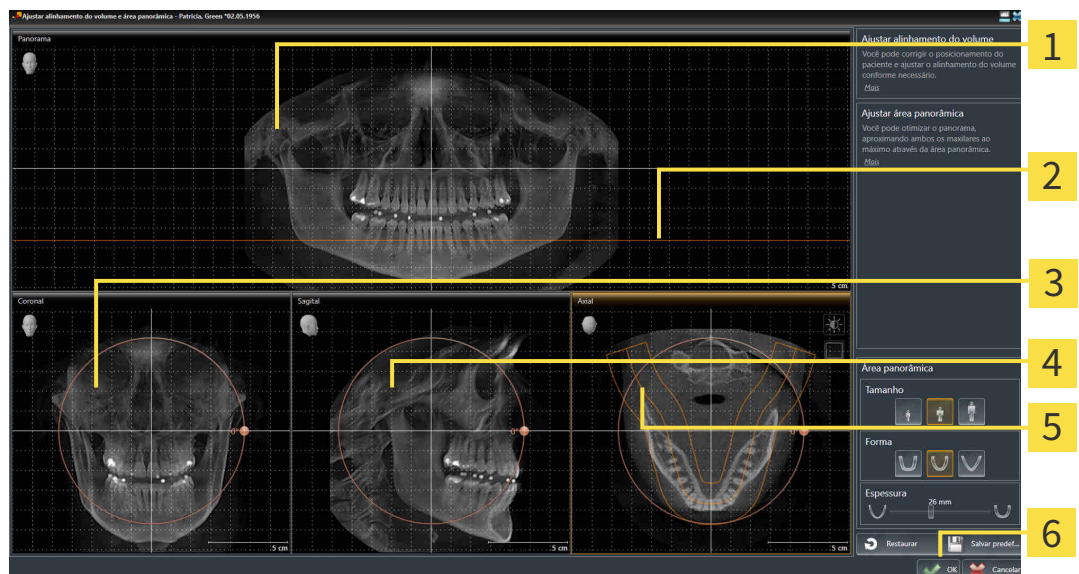
### ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

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



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

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



**1** Panorama-Visualização

**2** Linha de referência axial

**3** Coronal-Visualização com regulador **Giro**

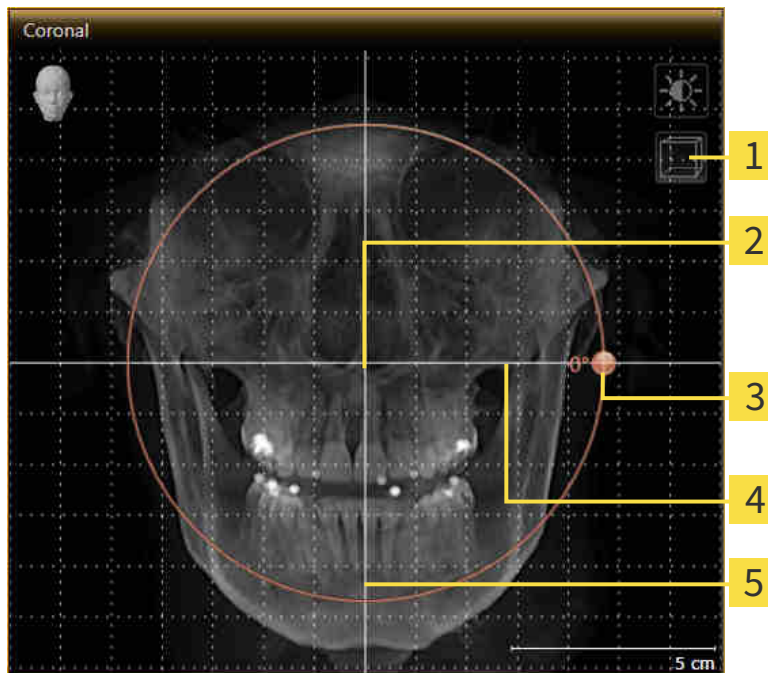
**4** Sagital-Visualização com regulador **Giro**

**5** Axial-Visualização com regulador **Giro**

**6** Botão **OK**

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:

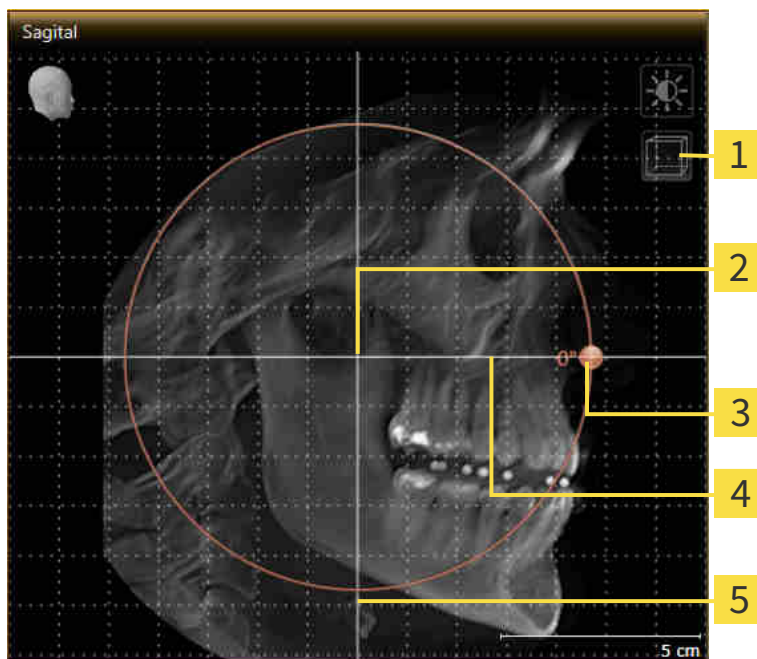


- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Ícone <b>Ativar modo de fatias</b> ou ícone <b>Ativar modo de projeção</b> | <b>4</b> Linha de referência horizontal |
| <b>2</b> Centro de giro   | <b>5</b> Linha de referência vertical   |
| <b>3</b> <b>Giro-Regulador</b>  |   |

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

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:

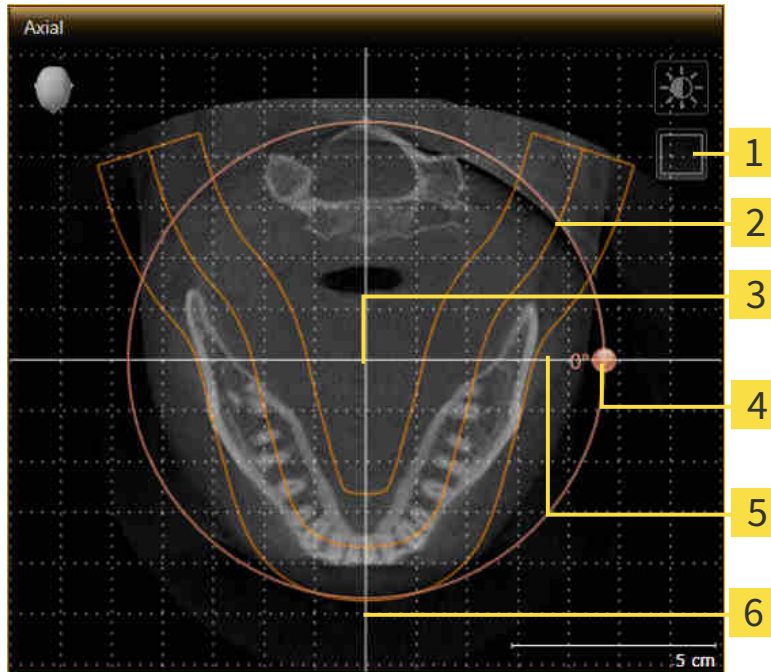


- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Ícone <b>Ativar modo de fatias</b> ou ícone <b>Ativar modo de projeção</b> | <b>4</b> Linha de referência horizontal |
| <b>2</b> Centro de giro   | <b>5</b> Linha de referência vertical   |
| <b>3</b> <b>Giro</b> -Regulador   |   |

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

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Ícone <b>Ativar modo de projeção</b> ou ícone <b>Ativar modo de fatias</b> | <b>4</b> Giro-Regulador                 |
| <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 camadas está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
3. Percorra até uma camada com as raízes dos dentes da mandíbula, por exemplo, clicando na visualização panorâmica com o botão esquerdo do mouse sobre a linha de referência axial e movendo o mouse para cima ou para baixo, com o botão esquerdo do mouse pressionado.
4. Se necessário, desloque a área panorâmica na visualização **Axial**, clicando com o botão esquerdo do mouse na área panorâmica e movendo o mouse com o botão esquerdo do mouse pressionado. SICAT Endo desloca correspondentemente o centro de rotação, a linha de referência horizontal e a linha de referência vertical.
5. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
7. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
  - ▶ SICAT Endo gira o volume na visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
8. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela área panorâmica, linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.
9. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.

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



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

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 77 - SIDEXIS 4*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Endo sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.



## 24.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 92 - SIDEXIS 4*].

O ajuste da área panorâmica se compõe dos passos seguintes:

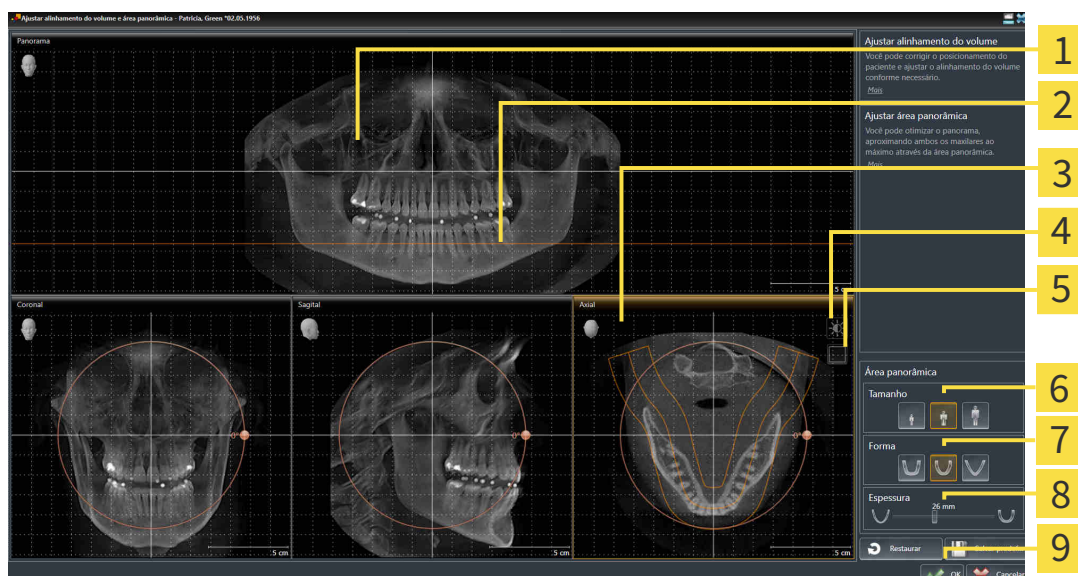
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Ajustar posição da camada da visualização **Axial**
- Deslocar área panorâmica
- Girar volume na visualização **Axial**
- **Tamanho** Ajustar **Forma** e **Espessura** da área panorâmica

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

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



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



- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>1</b> Panorama-Visualização  | <b>6</b> Tamanho-Botões               |
| <b>2</b> Linha de referência axial  | <b>7</b> Forma-Botões                 |
| <b>3</b> Axial Visualização com regulador correção Giro                             | <b>8</b> Espessura-Regulador correção |
| <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 necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
2. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse sobre a linha de referência axial. A linha de referência axial representa a posição atual da camada na visualização **Axial**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
4. Mova o mouse para cima ou para baixo.
  - ▶ A camada da visualização **Axial** se ajusta conforme a posição da linha de referência axial na visualização **Panorama**.
5. Solte o botão esquerdo do mouse quando a linha de referência axial se encontrar nas raízes dos dentes da mandíbula.
  - ▶ A visualização **Axial** mantém a camada atual.

## DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

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

## AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



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



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



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



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

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

- SICAT Endo 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 77 - SIDEXIS 4*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Endo sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

## 25 IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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

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

- Registro de impressões óticas para dados da radiografia

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

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

As ferramentas seguintes estão disponíveis para impressões óticas:

- *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 104 - SIDEXIS 4*]
- *Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 111 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar, ocultar e exibir impressões óticas* - para informações a este respeito, veja em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 58 - SIDEXIS 4*].
- *Focar em impressões óticas e excluir impressões óticas* - para informações a este respeito veja em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].

Impressões óticas em formato STL requerem passos adicionais durante a importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [▶ *Página 110 - SIDEXIS 4*].

## 25.1 IMPORTAR E REGISTRAR IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

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

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



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



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

Para obter informações gerais sobre impressões óticas, consulte *Impressões óticas* [▶ *Página 103 - SIDEXIS 4*].

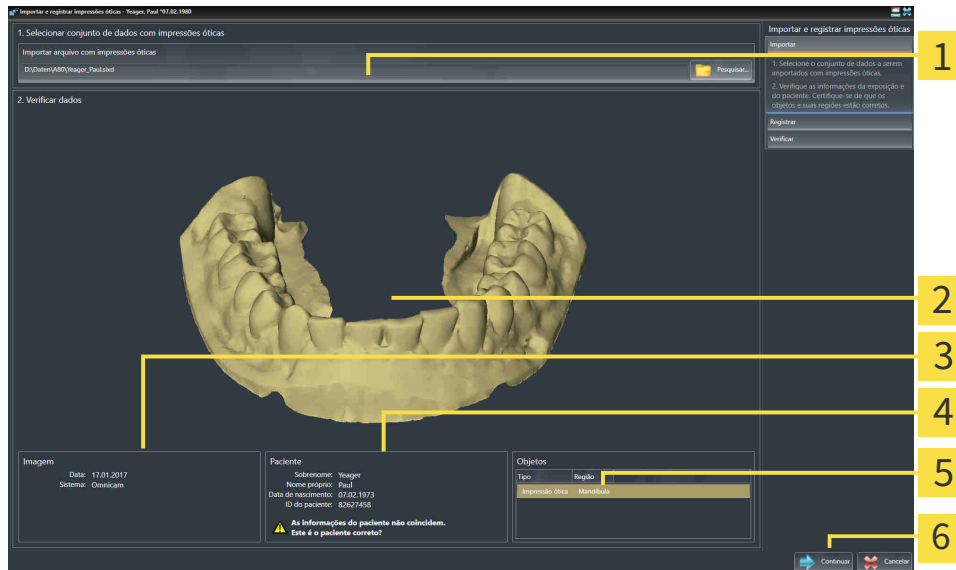
Para importar e registrar uma impressão ótica, proceda da seguinte maneira:

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



- Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
  - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
- Clique no botão **Pesquisar**.
  - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se abre.
- Na janela **Abrir arquivo com impressões óticas**, mude para o arquivo desejado com uma impressão ótica, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
  - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se fecha.

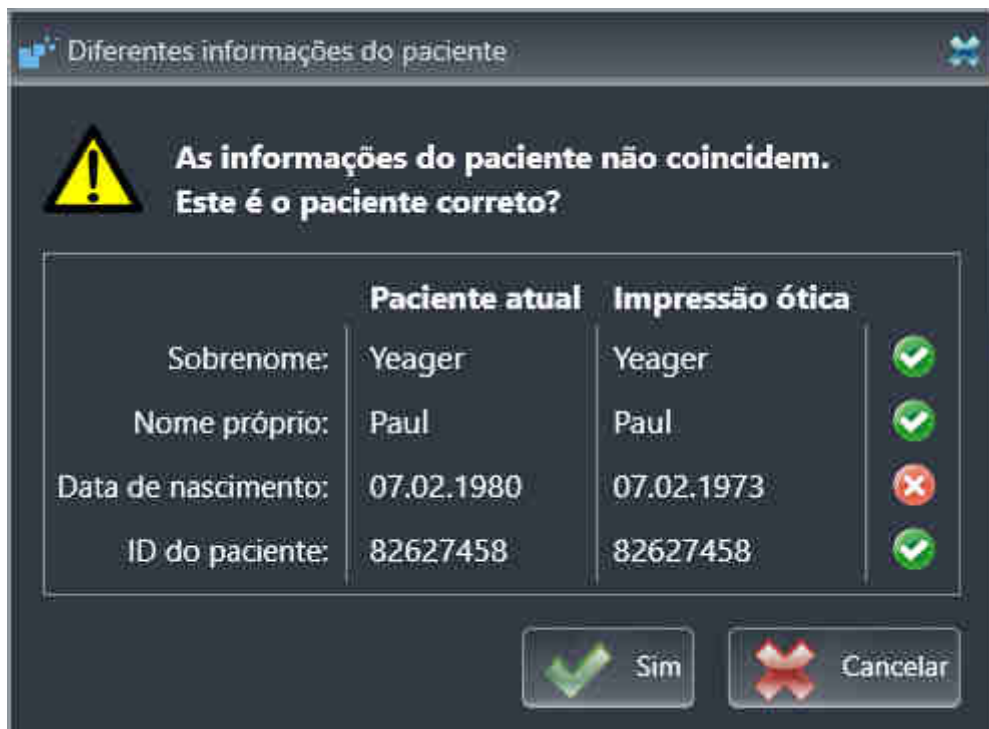
► SICAT Endo abre o arquivo selecionado com a impressão ótica:



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

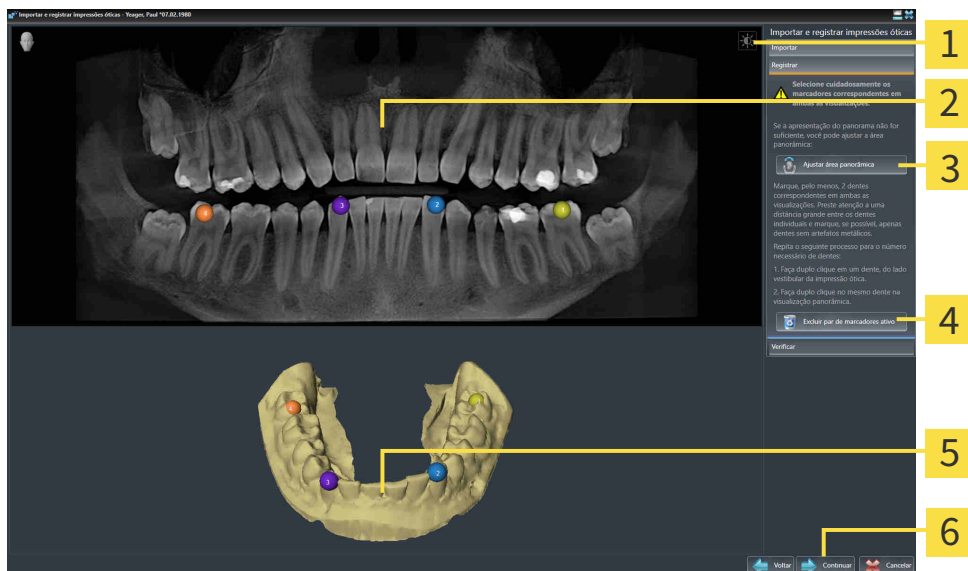
4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na vista **3D**.
6. Clique em **Continuar**.

- ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e na impressão ótica apresentarem discrepâncias, o SICAT Endo abre a janela **Diferentes informações do paciente:**



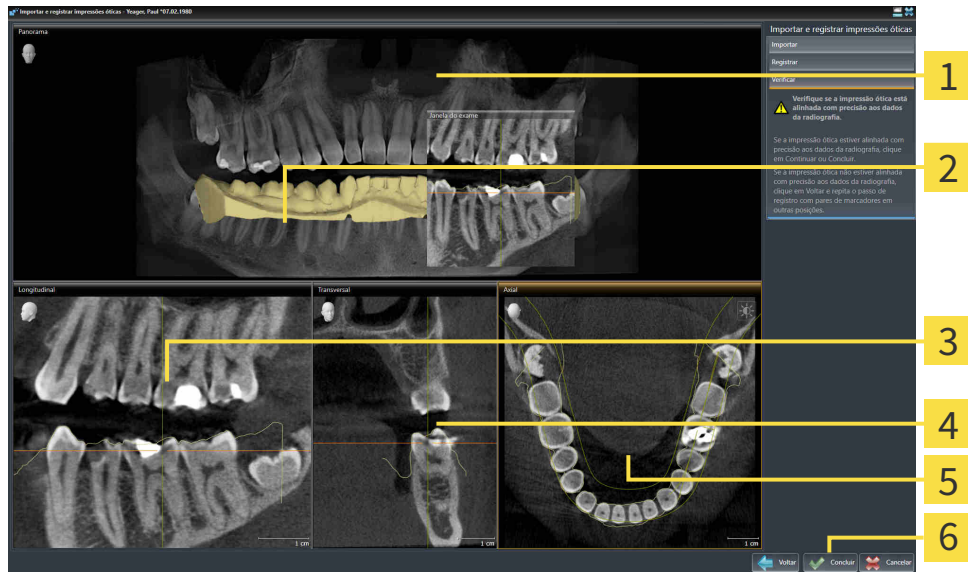
7. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que a impressão ótica corresponde ao paciente atual, clique no botão **Sim**.

- ▶ O passo **Registrar** se abre:



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Ícone <b>Ajustar brilho e contraste</b> | <b>4</b> Botão <b>Excluir par de marcadores ativo</b> |
| <b>2</b> <b>PanoramaVista</b>                    | <b>5</b> <b>3DVista</b> , que exibe a impressão ótica |
| <b>3</b> Botão <b>Ajustar área panorâmica</b>    | <b>6</b> Botão <b>Continuar</b>                       |

8. Para a impressão ótica, clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse no mesmo dente, tanto na vista **Panorama** quanto no lado vestibular da impressão ótica na vista **3D**. Assegure-se de que exista uma distância grande entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita este passo até identificar ao menos dois dentes correspondentes em ambas as vistas.
  - ▶ Marcações com cores e números diferentes em ambas as vistas mostram dentes atribuídos da impressão ótica.
9. Clique em **Continuar**.
  - ▶ SICAT Endo calcula o registro da impressão ótica com os dados da radiografia.
  - ▶ O passo **Verificar** se abre:



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

10. Verifique, nas vistas 2D de camadas, se a impressão ótica está precisamente alinhada aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos representados.
11. Se a impressão ótica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições.
12. Se a impressão ótica estiver precisamente alinhada aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
  - ▶ SICAT Endo adiciona a impressão ótica selecionado ao **Navegador do objeto**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a impressão ótica registrada.





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 77 - 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 100 - SIDEXIS 4*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par e clicar no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

## 25.2 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO STL

Os arquivos STL não contêm informações sobre a posição e orientação de impressões óticas. 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 óticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em Importar e registrar impressões óticas.

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



**1** Seleção do maxilar

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

**2** Alterar a orientação

**4** Botão **OK**

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



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

## 25.3 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓTICAS DE OUTROS APLICATIVOS SICAT



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [► *Página 103 - SIDEXIS 4*].

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

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



1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
    - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
  2. Na área **Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT** clique na linha com as impressões óticas desejadas.
  3. SICAT Endo mostra as impressões óticas selecionadas.
  4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
  5. Clique no botão **Concluir**.
    - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
    - ▶ SICAT Endo adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
    - ▶ SICAT Endo mostra as impressões óticas selecionadas.
- Se desejar cancelar a importação de impressões óticas de outro aplicativo SICAT, clique em **Cancelar**.

## 26 IMAGENS INTRAORAIS



**A utilização de dispositivos de captação de imagens intraorais não aprovados como dispositivos médicos pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de usar apenas dispositivos aprovados como dispositivos médicos para realizar a captura de imagens intraorais.



**Imagens intraorais com integridade ou qualidade insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique a integridade e a qualidade das imagens intraorais importadas.



**Imagens intraorais registradas incorretamente com as radiografias 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se as imagens intraorais foram registradas corretamente com as radiografias 3D.



**Imagens intraorais que não coincidem com o paciente e as radiografias 3D ou cuja hora de criação apresenta um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de que uma imagem intraoral coincida com o paciente e a radiografia 3D e que a sua hora de criação não apresente um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D.



**A qualidade insuficiente de imagens intraorais ou radiografias 3D pode causar uma falha no mecanismo de registro das imagens intraorais.**

Utilize apenas imagens intraorais e radiografias 3D que permitam um registro correto.



**Imagens intraorais com qualidade e precisão insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Utilize apenas imagens intraorais que apresentem uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e a terapia pretendidos.



**Imagens intraorais com uma posição ou direção incorreta podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Após o registro, verifique se as imagens intraorais estão corretamente posicionadas e alinhadas em relação aos dentes na radiografia 3D.



**O alinhamento incorreto das imagens intraorais com as radiografias 3D pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

1. Verifique se as imagens intraorais registradas estão corretamente alinhadas com a radiografia 3D.
2. Se necessário, gire a imagem intraoral para alinhá-la corretamente.



**A atribuição incorreta do número de dentes pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se os números de dente selecionados e os números anatômicos reais de dente coincidem.

No SICAT Endo, imagens intraorais podem ser usadas para preparar o diagnóstico e planejar o tratamento. As imagens intraorais podem ser importadas e gerenciadas na janela **Radiograph Manager**.

As seguintes ações são necessárias para usar imagens intraorais no SICAT Endo:

- Importação de arquivos DICOM que contenham imagens intraorais
- Atribuição de números de dentes a imagens intraorais
- Registro de imagens intraorais

SICAT Endo suporta o seguinte formato de arquivo para imagens intraorais:

- Dados DICOM disponíveis como arquivo single frame

Para obter uma lista dos sistemas de captação de imagem compatíveis, consulte *Sensores de imagens intraorais compatíveis* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*].

As ações seguintes estão disponíveis para imagens intraorais:

- *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 116 - SIDEXIS 4*]
- *Pré-posicionar a imagem intraoral* [▶ *Página 120 - SIDEXIS 4*]
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*]

## 26.1 SENSORES DE IMAGENS INTRAORAIS COMPATÍVEIS

SICAT Endo suporta os seguintes sensores de imagens intraorais:

- XIOS XG Supreme, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemanha
- XIOS XG Select, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemanha
- XIOS Plus, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemanha
- Schick 33, fabricante: Sirona Dental Inc., EUA
- Schick Elite, fabricante: Sirona Dental Inc., EUA

## 26.2 IMPORTAR IMAGENS INTRAORAIS E ATRIBUIR DENTES

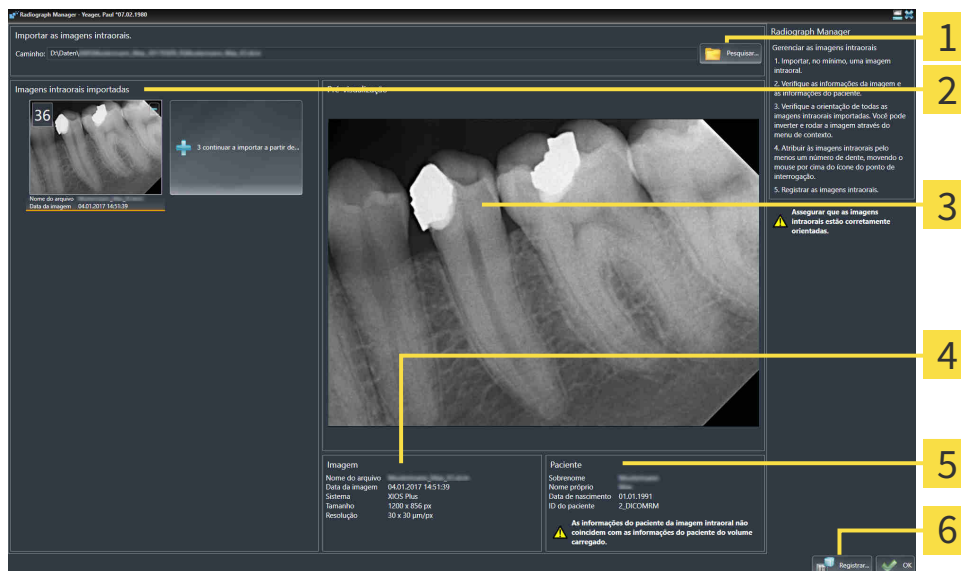
Para obter informações gerais sobre imagens intraorais, consulte *Imagens intraorais* [▶ *Página 113 - SIDEXIS 4*].

Para importar imagens intraorais e atribuí-las a um ou mais dentes, proceda da seguinte maneira:

- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 55 - SIDEXIS 4*].
- ☑ A imagem intraoral ainda não está disponível no SICAT Endo. Cada imagem intraoral só pode ser importada uma vez.
- ☑ A imagem intraoral está disponível como arquivo DICOM no formato single frame.
- ☑ A imagem intraoral foi criada com dispositivo de imagem intraoral compatível. Informações a respeito podem ser consultadas em *Sensores de imagens intraorais compatíveis* [▶ *Página 115 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no ícone **Gerenciar e registrar as imagens intraorais**.
  - ▶ A janela **Radiograph Manager** se abre.
2. Clique no botão **Pesquisar**.
  - ▶ A janela **Imagem intraoral aberta** se abre.
3. Na janela **Imagem intraoral aberta**, mude para o arquivo desejado com imagens intraorais e selecione ao menos um arquivo. Várias imagens podem ser importadas simultaneamente, mantendo a tecla **Ctrl** pressionada e selecionando vários arquivos sucessivamente.
4. Clique em **Abrir**.
  - ▶ A janela **Imagem intraoral aberta** se fecha.
  - ▶ SICAT Endo exibe as imagens intraorais importadas:



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> Botão <b>Pesquisar</b></p> <p><b>2</b> Área <b>Imagens intraorais importadas</b></p> <p><b>3</b> Área <b>Pré-visualização</b></p> | <p><b>4</b> <b>Informações do paciente</b></p> <p><b>5</b> <b>Informações da imagem</b></p> <p><b>6</b> Botão <b>Registrar</b></p> |
|---|--|



5. Para selecionar uma imagem intraoral importada, clique na área **Imagens intraorais importadas** em uma imagem.
  - ▶ SICAT Endo exibe a imagem selecionada na área **Pré-visualização**.
6. Verifique as informações do paciente e as informações da imagem. Certifique-se de que a imagem corresponde ao paciente e de que os dados de gravação da radiografia 3D e da imagem intraoral não apresentem um intervalo maior do que 90 dias.
7. Certifique-se de que a imagem intraoral importada esteja alinhada de forma anatomicamente correta.
8. Se uma imagem intraoral importada não estiver alinhada de forma anatomicamente correta, clique com o botão direito do mouse na área **Imagens intraorais importadas** da imagem. No menu de contexto, selecione uma das opções a seguir: **Inverter na horizontal**, **Inverter na vertical**, **Girar no sentido anti-horário** ou **Girar no sentido horário**.
  - ▶ SICAT Endo inverte a imagem no seu eixo horizontal ou vertical.
  - ▶ SICAT Endo gira a imagem à esquerda ou à direita em incrementos de 90 graus.
9. Passe o cursor do mouse sobre o ponto de interrogação em uma imagem.
  - ▶ A janela **Número do dente** se abre:



10. Atribua a imagem a até quatro números de dentes, clicando sucessivamente nos números de dentes anatomicamente corretos.
11. Para fechar a janela **Número do dente**, posicione o cursor do mouse fora da janela.
  - ▶ SICAT Endo fecha a janela **Número do dente**.
  - ▶ SICAT Endo exibe os números de dentes atribuídos nas imagens intraorais.
  - ▶ SICAT Endo salva as alterações feitas ao fechar o Radiograph Manager.



Para importar imagens intraorais do SIDEXIS 4, na área **Imagens intraorais importadas**, clique no botão **continuar a importar a partir de SIDEXIS**. O botão **continuar a importar a partir de SIDEXIS** exibe quantas imagens intraorais podem ser importadas do SIDEXIS 4.



As seguintes funções podem ser acessadas através do menu de contexto na área **Imagens intraorais importadas**:

- **Inverter na horizontal**
- **Inverter na vertical**
- **Girar no sentido anti-horário**
- **Girar no sentido horário**
- **Número do dente**
- **Registrar**
- **Excluir**



Para excluir imagens intraorais importadas da área **Imagens intraorais importadas**, realize uma das seguintes ações:

- Clique no ícone **Excluir a imagem intraoral do projeto de planejamento** de uma imagem.
- Clique na imagem com o botão direito do mouse e selecione a opção **Excluir** no menu de contexto.
- Marque uma imagem na área **Imagens intraorais importadas** e pressione a tecla **Del**.

Para registrar uma imagem intraoral importada, prossiga para o seguinte capítulo:

- *Assistente de registro* [▶ *Página 119 - SIDEXIS 4*]

## 27 ASSISTENTE DE REGISTRO

O assistente de registro disponibiliza funções para o registro de imagens intraorais.

Para que o assistente de registro possa ser utilizado, as imagens intraorais devem ter sido importadas e os números de dentes devem ter sido atribuídos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 116 - SIDEXIS 4*].

Antes de começar a trabalhar com o assistente de registro, é preciso selecionar as imagens intraorais que deverão ser registradas.

No assistente de registro é possível pré-alinhar a imagem intraoral na curva panorâmica. Através da vista **Projeção 3D**, podem ser feitos outros ajustes no alinhamento antes de que o SICAT Endo registre automaticamente a imagem intraoral.

O assistente de registro engloba os seguintes passos:

- *Pré-posicionar a imagem intraoral* [▶ *Página 120 - SIDEXIS 4*]
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*]

Se o pré-posicionamento na vista **Panorama** não for suficiente, pode-se também ajustar o alinhamento no passo **Registrar imagem intraoral**, através da vista **Transversal** ou da vista **Axial**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar o pré-alinhamento na vista transversal e axial* [▶ *Página 125 - SIDEXIS 4*].

Se uma imagem intraoral contiver áreas que poderiam causar problemas durante o registro, no passo **Registrar imagem intraoral**, pode-se mascarar essas áreas com cores e excluí-las do registro. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mascarar áreas* [▶ *Página 128 - SIDEXIS 4*].

## 27.1 PRÉ-POSICIONAR A IMAGEM INTRAORAL

Para obter informações gerais sobre o assistente de registro, consulte *Assistente de registro* [► *Página 119 - SIDEXIS 4*].

No passo **Pré-posicionar a imagem intraoral**, pode-se alinhar a imagem intraoral na curva panorâmica de forma a conseguir a melhor sobreposição possível entre a radiografia 3D e a imagem intraoral.

- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [► *Página 55 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Ao menos uma imagem intraoral já foi importada e, ao menos, um número de dente já foi atribuído a ela. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [► *Página 116 - SIDEXIS 4*].

### 1. Clique no ícone **Gerenciar e registrar as imagens intraorais**.

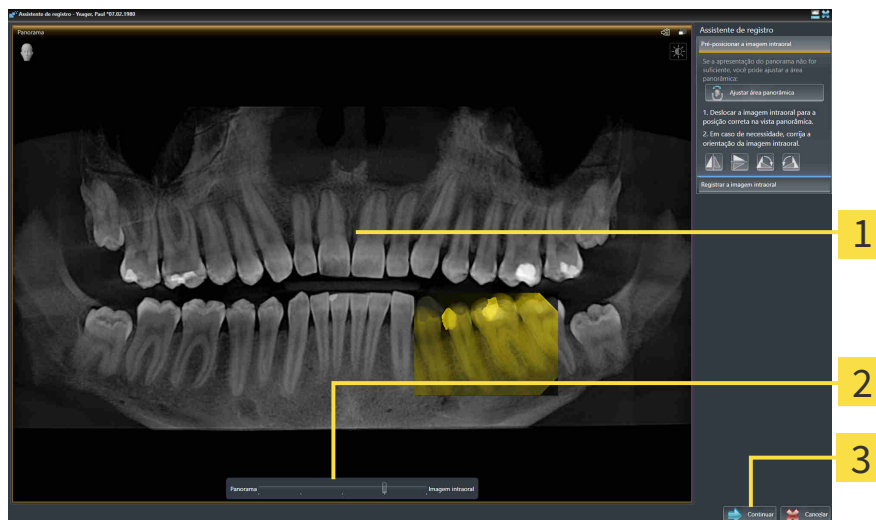
► A janela **Radiograph Manager** se abre.

### 2. Para selecionar uma imagem intraoral para registro, clique na imagem com o botão esquerdo do mouse.

► SICAT Endo marca a imagem.

### 3. Clique no botão **Registrar**.

► O passo **Pré-posicionar a imagem intraoral** se abre:



**1** Janela **Panorama**

**3** Botão **Continuar**

**2** **Barra deslizante** de transparência

► SICAT Endo exibe, na janela **Panorama**, a imagem intraoral na curva panorâmica.

### 4. Para deslocar a imagem intraoral, posicione o cursor do mouse na imagem.

### 5. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.

### 6. Desloque a imagem intraoral para a posição desejada.

### 7. Solte o botão esquerdo do mouse.

► SICAT Endo mantém a posição atual da imagem intraoral.

8. Se necessário, pode-se ajustar a orientação da imagem intraoral na área **Pré-posicionar a imagem intraoral**, através dos botões **Inverter na horizontal**, **Inverter na vertical**, **Girar no sentido horário** ou **Girar no sentido anti-horário**.
9. Para ir para o próximo passo do registro, clique no botão **Continuar**.

► O passo **Registrar imagem intraoral** se abre.

Alternativamente, o registro da imagem intraoral pode ser iniciado da seguinte maneira:



- Na área **Imagens intraorais importadas**, faça duplo clique na imagem intraoral.
- Marque a imagem intraoral na área **Imagens intraorais importadas** e pressione a tecla **Enter**.
- Na área **Imagens intraorais importadas**, clique na imagem com o botão direito do mouse e selecione a opção **Registrar** no menu de contexto.



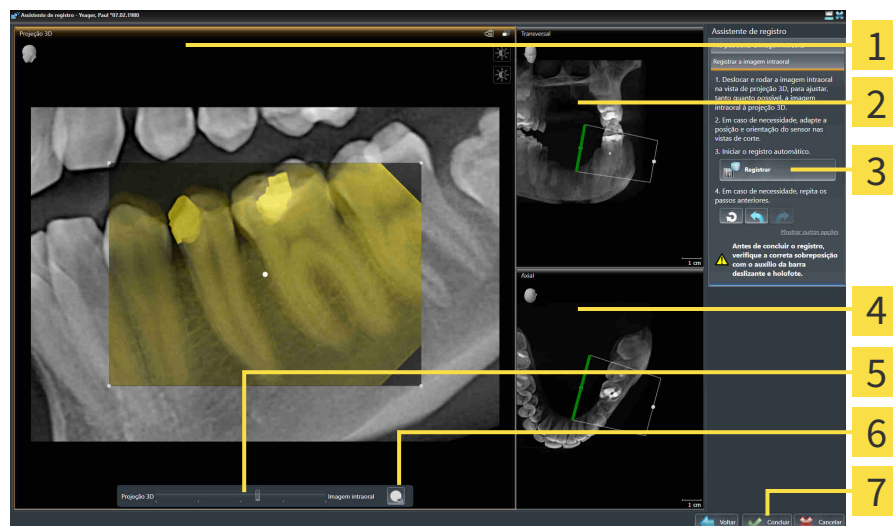
Para verificar a sobreposição correta da imagem intraoral e do panorama, pode-se ajustar a transparência através da **barra deslizante de** transparência.

Prossiga com *Registrar imagem intraoral* [► *Página 122 - SIDEXIS 4*].

## 27.2 REGISTRAR IMAGEM INTRAORAL

Para obter informações gerais sobre o assistente de registro, consulte *Assistente de registro* [► *Página 119 - SIDEXIS 4*].

No passo **Registrar imagem intraoral**, podem ser feitos ajustes detalhados na posição inicial da imagem intraoral antes de realizar o registro automático.



**1** **Projeção 3D**Vista

**2** **Transversal**Vista

**3** Botão **Registrar**

**4** **Axial**Vista

**5** **Barra deslizante** de transparência

**6** Botão **Holofoto**

**7** Botão **Concluir**

Para ajustar a sobreposição da imagem intraoral com a vista **Projeção 3D**, proceda da seguinte maneira:



1. Na vista **Projeção 3D**, posicione o cursor do mouse na imagem intraoral.
  - O cursor do mouse muda de forma.
2. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Desloque a imagem intraoral para a posição desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - SICAT Endo mantém a rotação atual da imagem intraoral.
  - SICAT Endo ajusta a vista **Transversal** e a vista **Axial** em conformidade.



5. Para girar a imagem intraoral, na vista **Projeção 3D**, posicione o cursor do mouse em um dos pontos de controle situados nos cantos da imagem.
  - O cursor do mouse muda de forma.
6. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
7. Gire a imagem intraoral na direção desejada.

8. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição da imagem intraoral.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Transversal** e a vista **Axial** em conformidade.

## LIGAR E DESLIGAR O HOLOFOTE

Para verificar a sobreposição correta da imagem intraoral com a projeção 3D, pode-se exibir um holofote na vista **Projeção 3D**.



1. Clique no botão **Holofote**.
2. Posicione o cursor do mouse na imagem intraoral.
  - ▶ SICAT Endo exibe um holofote.
3. Mova o cursor do mouse para a área da imagem intraoral que deseja verificar.
4. Repita esse passo para todas as áreas que deseja verificar.



5. Para ocultar outra vez o holofote, clique novamente no botão **Holofote**.
  - ▶ SICAT Endo oculta o holofote.

## AJUSTAR O ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL OU AXIAL

Caso o alinhamento da imagem intraoral na vista **Projeção 3D** não seja suficiente, o alinhamento pode ser ajustado adicionalmente na vista **Transversal** ou na vista **Axial**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar o pré-alinhamento na vista transversal e axial* [▶ *Página 125 - SIDEXIS 4*].

## MASCARAR ÁREAS NA IMAGEM INTRAORAL

Caso deseje excluir certas áreas do registro automático, pode-se mascarar essas áreas com cores. SICAT Endo não inclui essas áreas marcadas no registro automático. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mascarar áreas* [▶ *Página 128 - SIDEXIS 4*].

## EFETUAR O REGISTRO AUTOMÁTICO

- Para efetuar o registro automático, clique no botão **Registrar** na área **Registrar imagem intraoral**.
  - ▶ SICAT Endo efetua o registro da imagem intraoral com a radiografia 3D.
  - ▶ SICAT Endo fecha o assistente de registro.
  - ▶ SICAT Endo exibe o resultado do registro na janela **Radiograph Manager**.

## VERIFICAR REGISTRO

1. Verifique o resultado do registro usando as vistas **Projeção 3D, Transversal e Axial**.
2. Caso não esteja satisfeito com o resultado, é possível ajustar a posição da imagem intraoral, deslocando a imagem intraoral com o mouse mediante "Arrastar e Soltar".
3. Para concluir o registro, clique no botão **Concluir**.

▶ O **Assistente de registro** se fecha.

▶ A janela **Radiograph Manager** se abre.



▶ SICAT Endo exibe a imagem intraoral como registrada na área **Imagens intraorais importadas** do **Radiograph Manager**.



Para verificar a sobreposição correta da imagem intraoral e do panorama, pode-se ajustar a transparência através da **barra deslizante de** transparência.



Para restaurar o último ajuste realizado, clique no botão **Anular último passo**. Para restaurar todos os ajustes realizados, clique no botão **Anular todos os passos**.



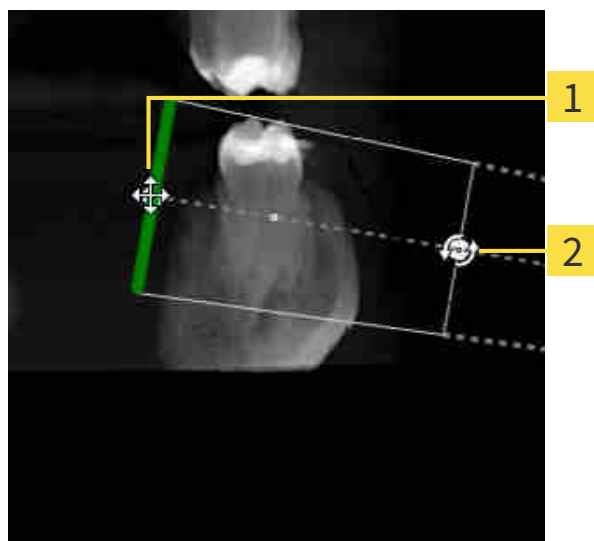
## 27.3 AJUSTAR O PRÉ-ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL E AXIAL

Para informações gerais sobre o ajuste da sobreposição da imagem intraoral com a projeção 3D, consulte *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*].

Embora a imagem intraoral possa ser alinhada de forma anatomicamente correta na vista **Projeção 3D**, no caso algumas imagens, o SICAT Endo pode não ser capaz de realizar o registro automático da imagem intraoral com a radiografia 3D.

Nesse caso, ajuste o posicionamento da imagem intraoral na vista **Transversal** ou na vista **Axial**:

### DESLOCAR O ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL



**1** Ponto de controle **um**

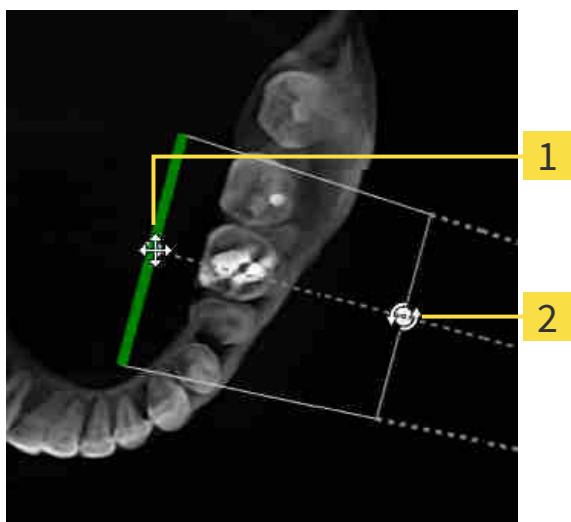
**2** Ponto de controle **dois**

1. Para deslocar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Transversal**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **um**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz com quatro setas.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Desloque o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Axial** em conformidade.

## GIRAR O ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL

1. Para girar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Transversal**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **dois**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em um círculo com duas setas giratórias.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Gire o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Axial** em conformidade.

## DESLOCAR O ALINHAMENTO NA VISTA AXIAL



**1** Ponto de controle **um**

**2** Ponto de controle **dois**

1. Para deslocar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Transversal**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **um**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz com quatro setas.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Desloque o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Transversal** em conformidade.

## GIRAR O ALINHAMENTO NA VISTA AXIAL

1. Para girar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Axial**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **dois**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em um círculo com duas setas giratórias.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Gire o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Transversal** em conformidade.

## 27.4 MASCARAR ÁREAS

Uma imagem intraoral pode conter áreas que podem causar problemas durante o registro automático. Exemplos:

- Artefatos de metal
- Dentes do maxilar oposto
- Margens na imagem intraoral que não fazem parte da imagem

Para evitar problemas durante o registro automático, essas áreas podem ser mascaradas. SICAT Endo exclui todas as áreas marcadas do registro automático.

Para mascarar áreas individuais de uma imagem intraoral, proceda da seguinte maneira:

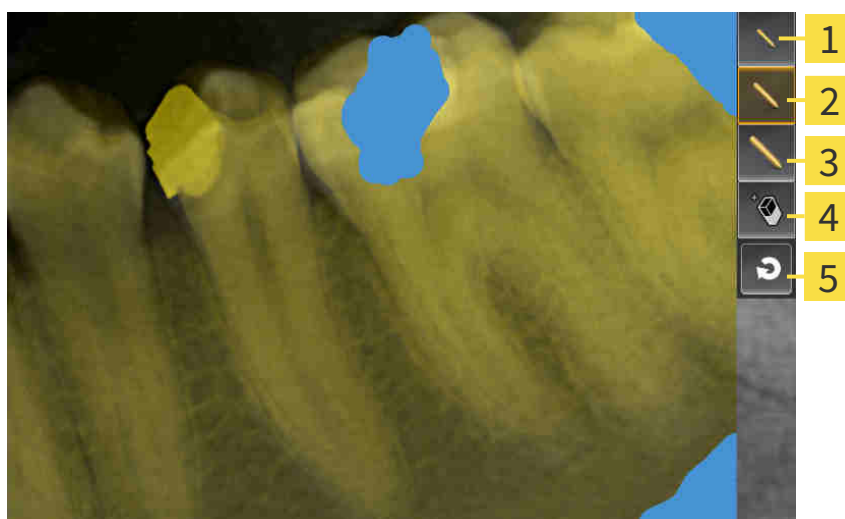
1. Na área **Registrar imagem intraoral**, clique no botão **Mostrar outras opções**.

▶ SICAT Endo exibe o botão **Editar máscara**.



2. Clique no botão **Editar máscara**.

▶ SICAT Endo exibe a barra de ferramentas de mascaramento no canto direito da imagem intraoral:



**1** Botão **Utilizar pincel pequeno**

**4** Botão **Utilizar apagador**

**2** Botão **Utilizar pincel intermédio**

**5** Botão **Redefinir máscara**

**3** Botão **Utilizar pincel grande**

3. Para colorir uma área, clique em um dos seguintes botões: **Utilizar pincel pequeno**, **Utilizar pincel intermédio** ou **Utilizar pincel grande**.

▶ O cursor do mouse se transforma em uma círculo.

4. Posicione o cursor do mouse na área da imagem intraoral que deseja colorir.
5. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
6. Mova o cursor do mouse sobre a área que deseja colorir.

7. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo exibe a área marcada colorida em azul.
8. Se necessário, repita os passos para mascarar outras áreas da imagem intraoral.
9. Para excluir uma área marcada em azul, clique no botão **Utilizar apagador**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em um apagador.
10. Clique com o botão esquerdo do mouse na área marcada em azul que deseja excluir.
  - ▶ SICAT Endo exclui a área marcada da imagem intraoral.
11. Para excluir todas as marcações realizadas, clique no botão **Redefinir máscara**.
  - ▶ SICAT Endo exclui todas as áreas marcadas em azul da imagem intraoral.
12. Para aplicar as alterações feitas, na área **Registrar imagem intraoral**, clique no botão **Concluir edição**.
  - ▶ SICAT Endo exibe as áreas mascaradas na vista **Projeção 3D**.
  - ▶ SICAT Endo exclui as áreas marcadas do registro automático.



Para ocultar novamente o botão **Editar máscara**, na área **Registrar imagem intraoral**, clique no botão **Ocultar outras opções**.

## 28 ASSISTENTE ENDOLINE

O assistente EndoLine disponibiliza funções para o diagnóstico e o planejamento do tratamento.

Opcionalmente, as seguintes ações podem ser executadas antes da utilização do assistente EndoLine:

- *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 116 - SIDEXIS 4*].
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 122 - SIDEXIS 4*]
- *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*]

No assistente EndoLine, pode-se definir a área que deseja tratar, usando uma linha de interseção. Nessa área é possível posicionar EndoLines nos canais radiculares.

As EndoLines são linhas de medição que podem ser utilizadas para marcação do canal radicular a ser tratado e para localização dos ápices radiculares. As EndoLines servem de base para o planejamento e posicionamento de canais de perfuração.

Para exibir as EndoLines, o SICAT Endo utiliza diferentes vistas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vistas no assistente EndoLine* [▶ *Página 131 - SIDEXIS 4*].

SICAT Endo atribui todos os objetos criados durante o planejamento ao dente selecionado. Tais objetos podem ser EndoLines ou canais de perfuração. Esses objetos podem ser vistos na área de trabalho **Panorama** ou **Imagem intraoral**, e gerenciados e editados no **Navegador do objeto**.

No SICAT Endo estão disponíveis diferentes vistas e composições de vistas nas áreas de trabalho para ver os objetos criados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 65 - SIDEXIS 4*].

O assistente EndoLine engloba os seguintes passos:

- *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 139 - SIDEXIS 4*]
- *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*]
- *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 150 - SIDEXIS 4*]

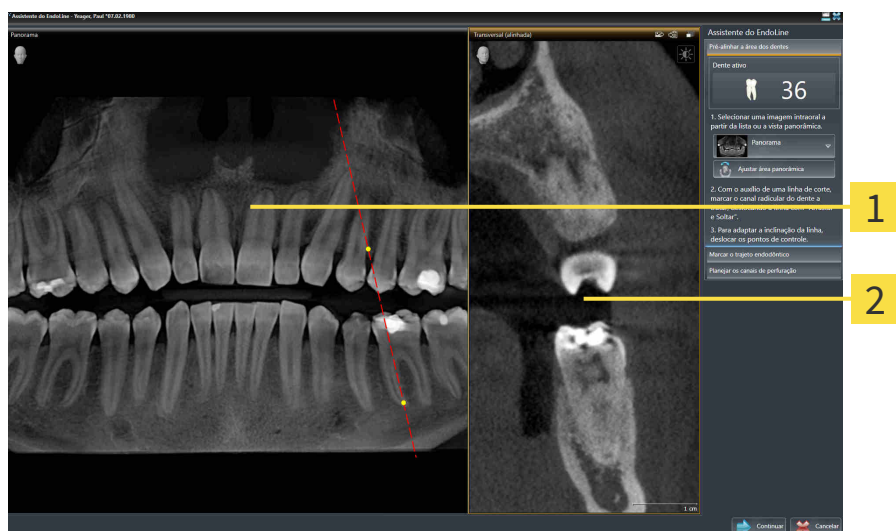
## 28.1 VISTAS NO ASSISTENTE ENDOLINE

No assistente EndoLine são disponibilizadas diferentes vistas em cada passo.

Para obter informações gerais sobre o ajuste de vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 73 - SIDEXIS 4*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

### PASSO “PRÉ-ALINHAR REGIÃO DENTAL”

No passo **Pré-alinhar a região dental** estão disponíveis as seguintes vistas:



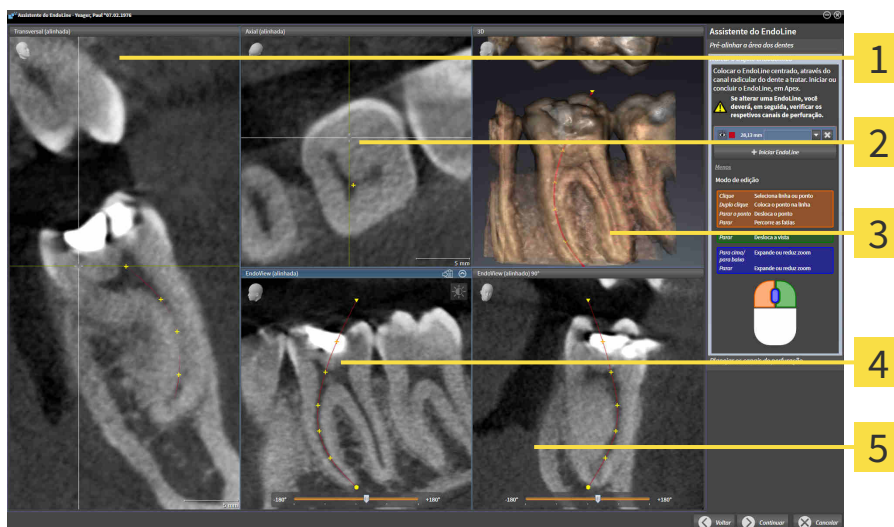
- 1** Panorama-Vista ou vista **Imagem intraoral**    **2** Vista **Transversal (alinhada)**

Na vista **Panorama** ou **Imagem intraoral**, é possível pré-alinhar a vista do canal radicular a ser tratado usando uma linha de interseção. A vista **Imagem intraoral** somente está disponível quando existe ao menos uma imagem intraoral registrada para o dente ativo. Para obter informações sobre a seleção de um dente ativo, consulte *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*].

Na vista **Transversal (alinhada)**, o dente marcado na vista **Panorama** ou **Imagem intraoral** é exibido lateralmente e alinhado à linha de interseção aplicada.

## PASSO "INICIAR ENDOLINES"

No passo **Iniciar EndoLines** estão disponíveis as seguintes vistas:



**1** Vista **Transversal (alinhada)**

**4** Vista **EndoView (alinhada)**

**2** Vista **Axial (alinhada)**

**5** Vista **EndoView (alinhada) 90°**

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

A vista **Transversal (alinhada)** no passo **Iniciar EndoLines** corresponde à vista **Transversal (alinhada)** do passo **Pré-alinhar a região dental**. Ela exibe o dente marcado no passo **Pré-alinhar a região dental** diagonalmente de fora para dentro e alinhado à linha de interseção aplicada.

A vista **Axial (alinhada)** exibe o dente marcado no passo **Pré-alinhar a região dental**, que está alinhado à linha de interseção aplicada, de cima.

A vista **3D** exibe a EndoLine na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

A **EndoView (alinhada)** é uma vista alinhada à EndoLine que exibe a EndoLine selecionada projetada em um plano 2D. A **EndoView (alinhada) 90°** é uma **EndoView (alinhada)** rotacionada 90 graus. Ambas as vistas só são exibidas quando uma EndoLine já foi inserida. Para obter informações sobre a EndoView, consulte *EndoView* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*].



## PASSO "PLANEJAR CANAIS DE PERFURAÇÃO"

No passo **Planejar os canais de perfuração** estão disponíveis as seguintes vistas:



**1** AxialVista

**2** 3DVista

**3** CoronalVista

**4** SagitalVista

A vista **Axial** exibe a EndoLine de cima.

A vista **3D** exibe a EndoLine na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [► *Página 86 - SIDEXIS 4*].

A vista **Coronal** exibe a EndoLine de frente.

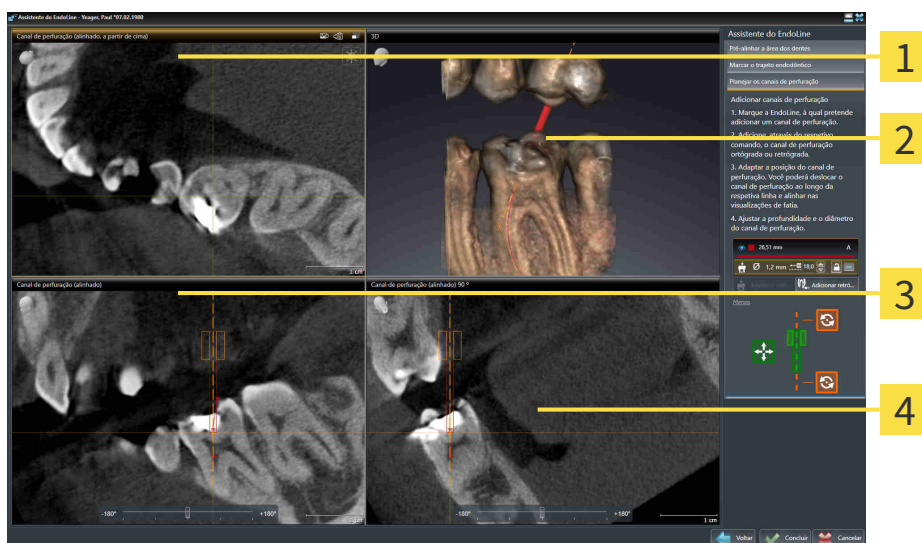
A vista **Sagital** exibe a EndoLine vista da lateral da direita.



Caso nenhum canal de perfuração tenha sido planejado ainda, ao abrir o passo **Planejar os canais de perfuração** no assistente EndoLine, o SICAT Endo exibe as vistas **Axial**, **3D**, **Coronal** e **Sagital**.

## VISTAS NO PLANEJAMENTO DE CANAIS DE PERFURAÇÃO ORTÓGRADA

As seguintes vistas estão disponíveis para o planejamento de canais de perfuração ortógrada:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

**2** **3DVista**

**3** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

**4** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

A vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de cima.

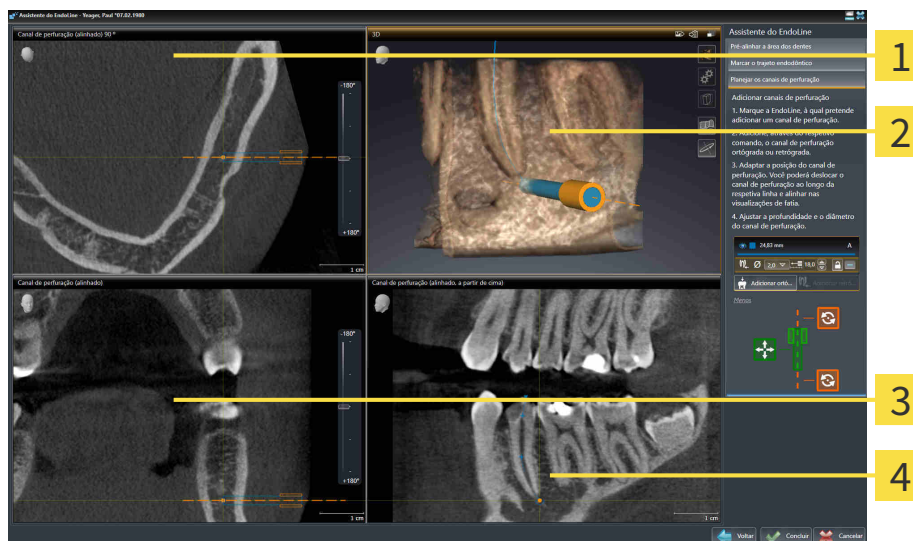
A vista **3D** exibe o canal de perfuração aplicado na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [► *Página 86 - SIDEXIS 4*].

A vista **Canal de perfuração (alinhado)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de frente.

A vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine lateralmente.

## VISTAS NO PLANEJAMENTO DE CANAIS DE PERFURAÇÃO RETRÓGRADA

As seguintes vistas estão disponíveis para o planejamento de canais de perfuração retrógrada:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

**3** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

**2** **3DVista**

**4** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

A vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine lateralmente.

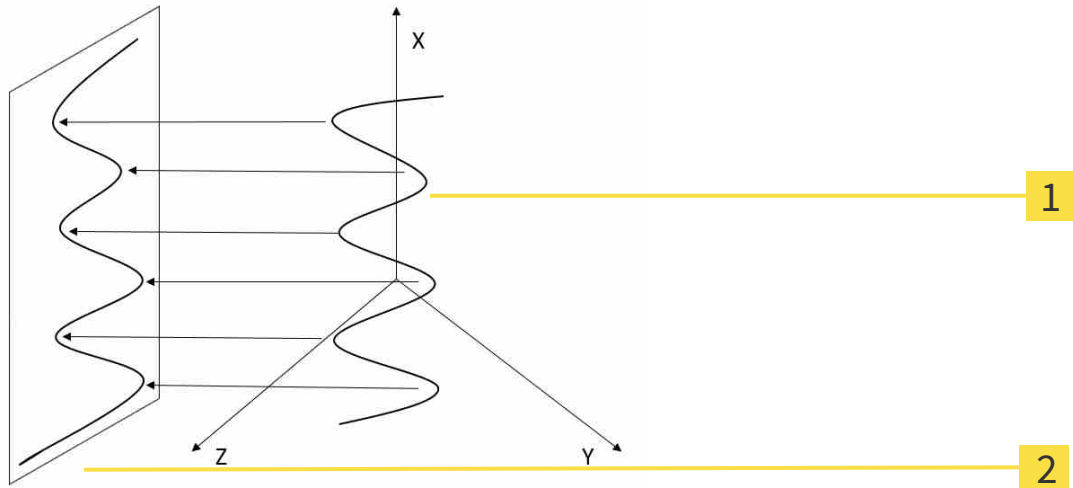
A vista **3D** exibe o canal de perfuração aplicado na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [► *Página 86 - SIDEXIS 4*].

A vista **Canal de perfuração (alinhado)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de frente.

A vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de cima.

### 28.1.1 ENDOVIEW

A EndoView no SICAT Endo visualiza a anatomia de estruturas dentárias complexas de um paciente, projetando e retratando uma EndoLine curva de uma radiografia 3D em um plano 2D. Esta técnica é chamada de Curved Planar Reformation (CPR). Ela torna possível representar estruturas curvas de forma plana.



**1** Exposição 3D

**2** Plano 2D

A representação de uma EndoLine no plano 2D possibilita a reprodução detalhada da estrutura anatômica do dente e o reconhecimento mais fácil de anomalias. Ao mesmo tempo, a EndoView ajuda a aumentar a precisão de decisões diagnósticas e facilita a criação de planos de tratamento personalizados.

## 28.1.2 GIRAR A ENDOVIEW

Para obter informações gerais sobre a EndoView, consulte *EndoView* [▶ *Página 136 - SIDEXIS 4*].

Nas vistas **EndoView (alinhada)** e **EndoView (alinhada) 90°**, pode-se utilizar uma barra deslizante para girar recortes da imagem.

- ☑ O passo **Iniciar EndoLines** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Ao menos uma EndoLine foi inserida.
- ☑ Uma EndoLine foi selecionada.

1. Ative a vista **EndoView (alinhada)** ou **EndoView (alinhada) 90°**, clicando na vista desejada.

▶ SICAT Endo ativa a vista.



2. Posicione o cursor do mouse sobre a barra deslizante.
3. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
4. Desloque a barra deslizante até a posição desejada.
5. Solte o botão do mouse.

▶ SICAT Endo gira o recorte da imagem.

▶ SICAT Endo ajusta as vistas **EndoView (alinhada)** e **EndoView (alinhada) 90°**.



Alternativamente, o recorte da imagem também pode ser girado, clicando com o botão esquerdo do mouse em qualquer parte da **EndoView (alinhada)** ou da **EndoView (alinhada) 90°** e girando o recorte da imagem na direção desejada com o botão esquerdo do mouse pressionado.



A área da barra deslizante varia entre -180 e 180 graus e é dividida em incrementos de 90 graus. A barra deslizante ajuda a definir um ângulo para a rotação da vista.

## 28.2 SELECIONAR DENTE PARA O PLANEJAMENTO DO TRATAMENTO

Para poder planejar EndoLines e canais de perfuração, é preciso selecionar o dente que se deseja tratar.

- ☑ A área de trabalho **Imagem intraoral** ou **Panorama** foi aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 65 - SIDEXIS 4*].



1. Passe o cursor do mouse na **Barra de objetos** sobre a área **Dente ativo**.

▶ A janela **Número do dente** se abre:



2. Passe o cursor do mouse sobre o dente que deseja tratar.
  - ▶ SICAT Endo realça o número do dente.
3. Para selecionar o dente realçado, clique nele com o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo marca o dente em azul.
  - ▶ SICAT Endo exibe o número do dente na **Barra de objetos** na área **Dente ativo**.
4. Para fechar a janela **Número do dente**, desloque o cursor do mouse para fora da área **Dente ativo**.
  - ▶ SICAT Endo fecha a janela **Número do dente**.

## 28.3 PRÉ-ALINHAR A REGIÃO DENTAL

Para obter informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [▶ *Página 130 - SIDEXIS 4*].

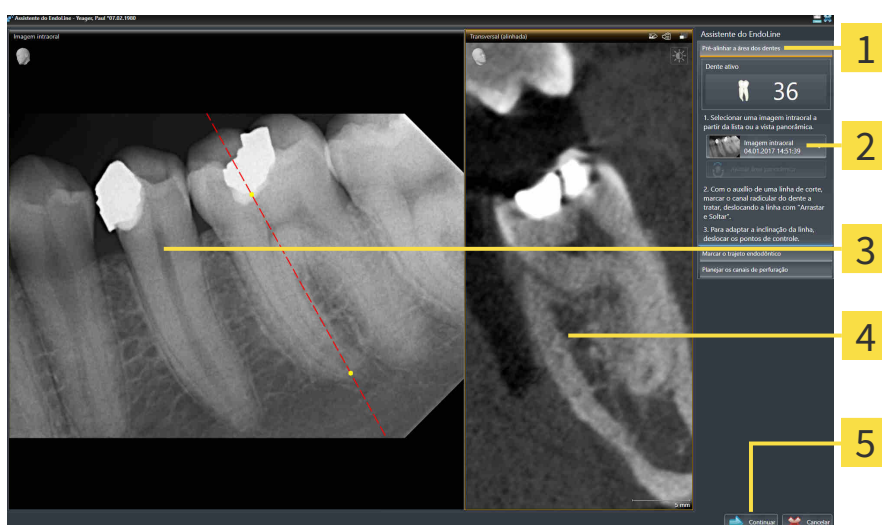
No passo **Pré-alinhar a região dental**, é possível ajustar as vistas com a ajuda de uma linha de interseção, de modo que o dente e as raízes que se deseja tratar fiquem bem visíveis.

- ☑ O dente que deseja tratar foi selecionado na área de trabalho **Imagem intraoral** ou **Panorama** pelo diagrama **Número do dente** na **Barra de objetos**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [▶ *Página 138 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 55 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no ícone **Planejar o tratamento endodôntico com o auxílio de EndoLines e canais de perfuração**.

▶ O passo **Pré-alinhar a região dental** se abre:



**1** Área **Pré-alinhar a região dental**

**4** Vista **Transversal (alinhada)**

**2** Lista com vista **Panorama** e imagens intraorais

**5** Botão **Continuar**

**3** **Panorama**Vista ou vista **Imagem intraoral**

2. Na área **Pré-alinhar a região dental**, selecione uma imagem intraoral ou o panorama da lista.

▶ SICAT Endo exibe uma linha de interseção com dois pontos de controle amarelos na vista **Imagem intraoral** ou na vista **Panorama**.



3. Para deslocar a linha de interseção, posicione o cursor do mouse sobre ela.

▶ O cursor do mouse muda de forma.

4. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.

5. Desloque a linha de interseção para a posição desejada.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.

▶ SICAT Endo mantém a posição atual da linha de interseção.

▶ SICAT Endo ajusta a vista **Transversal (alinhada)** à posição alterada da linha de interseção.

7. Para girar a linha de interseção, posicione o cursor do mouse sobre os dois pontos de controle amarelos.
  - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
8. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
9. Gire a linha de interseção na direção desejada.
10. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a rotação atual da linha de interseção.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Transversal (alinhada)** à posição alterada da linha de interseção.
11. Clique em **Continuar**.
  - ▶ SICAT Endo aplica o ajuste das vistas.
  - ▶ O passo **Iniciar EndoLines** se abre.

Prossiga com *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*].



Para poder selecionar entre uma imagem intraoral e a vista **Panorama** para o pré-alinhamento, é preciso que ao menos uma imagem intraoral tenha sido registrada para o dente selecionado.



Pode-se ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].



## 28.4 INICIAR ENDOLINES



### CUIDADADO

O uso da vista 3D para exibição de medições e objetos de planejamento pode resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.

Utilize a vista 3D somente para orientação e como fonte de informação adicional.

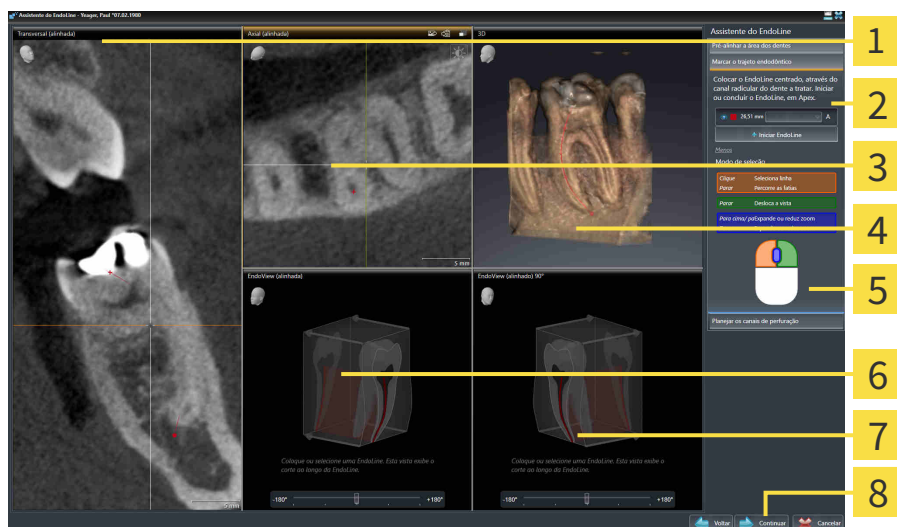
Para obter informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [▶ *Página 130 - SIDEXIS 4*].

No passo **Iniciar EndoLines**, nas vistas alinhadas, pode-se marcar os canais radiculares que se deseja tratar usando EndoLines.

SICAT Endo assinala, quando da inserção de uma EndoLine, o ponto de entrada e o ponto final. Marca o ponto de entrada com um triângulo e o ponto final com um círculo.

A ordem dos pontos depende do número de dente anteriormente selecionado e da posição do dente no maxilar do paciente. No maxilar superior, o ponto de entrada encontra-se abaixo do ponto final; no maxilar inferior, o ponto de entrada encontra-se por cima do ponto final.

- ☑ O passo **Pré-alinhar a região dental** foi concluído. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 139 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O passo **Iniciar EndoLines** já está aberto:



**1** Vista **Transversal (alinhada)**

**2** Área **Iniciar EndoLines**

**3** Vista **Axial (alinhada)**

**4** **3D**Vista

**5** Infográfico

**6** **EndoView (alinhada)**

**7** **EndoView (alinhada) 90°**

**8** Botão **Continuar**



1. Na área **Iniciar EndoLines**, clique no botão **Inserir EndoLine**.
  - ▶ SICAT Endo realça a vista **Transversal (alinhada)** e a vista **Axial (alinhada)**.
  - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Posicione o cursor do mouse na vista **Transversal (alinhada)** ou na vista **Axial (alinhada)**.

3. Clique com o botão esquerdo do mouse no ápice ou no ponto de entrada.
  - ▶ SICAT Endo insere um ponto de controle.
4. Adicione outros pontos de controle para marcação da trajetória da raiz, clicando com o botão esquerdo do mouse em outras posições na trajetória do canal radicular.
5. Para concluir a marcação do canal radicular, faça duplo clique no ápice ou no ponto de entrada.
  - ▶ SICAT Endo insere um ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo exibe todos os pontos de controle, assim como uma ligação entre os pontos na forma de uma EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as vistas **EndoView (alinhada)** e **EndoView (alinhada) 90°** à EndoLine.
6. Se necessário, repita os passos para marcar outros canais radiculares.
7. Verifique as EndoLines inseridas na vista **EndoView (alinhada)** ou na vista **EndoView (alinhada) 90°**.
8. Clique em **Continuar**.
  - ▶ O passo **Planejar os canais de perfuração** se abre.

Prossiga com *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 150 - SIDEXIS 4*].

É possível editar a cor e o texto para a descrição e a posição de uma EndoLine. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar cor e texto* [▶ *Página 143 - SIDEXIS 4*].

É possível editar uma EndoLine por meio do deslocamento, da adição ou da exclusão de pontos de controle. Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar, deslocar ou excluir pontos de controle* [▶ *Página 144 - SIDEXIS 4*].

Na vista **3D**, pode-se utilizar um modo de rotação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Girar a vista 3D* [▶ *Página 147 - SIDEXIS 4*].

Na vista **3D**, é possível exibir impressões óticas importadas e registradas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exibir impressões óticas na vista 3D* [▶ *Página 148 - SIDEXIS 4*].

Ao adicionar uma EndoLine, é possível utilizar diferentes funções usando os botões do mouse. Informações a respeito podem ser consultadas em *Utilizar os botões do mouse* [▶ *Página 149 - SIDEXIS 4*].



Para selecionar uma EndoLine, pode-se clicar com o botão esquerdo do mouse na linha em uma das vistas alinhadas ou selecionar na área **Iniciar EndoLines**.



Para excluir uma EndoLine, marque-a na área **Iniciar EndoLines** e clique no botão **Apagar EndoLine** no final da linha da EndoLine selecionada.



Para ajustar a representação na **EndoView (alinhada)** ou na **EndoView (alinhada) 90°**, pode-se utilizar a barra deslizante nessas vistas. Com a ajuda da barra deslizante, pode-se girar as vistas para a esquerda ou para a direita em um ângulo qualquer.

## 28.5 AJUSTAR COR E TEXTO

### AJUSTAR COR

Para alterar a cor de uma EndoLine, proceda da seguinte forma:

1. Na linha da EndoLine, clique no botão **Alterar cor**.
  - ▶ SICAT Endo altera a cor da EndoLine.
2. Caso a cor não corresponda à cor desejada, clique novamente no botão **Alterar cor**, até SICAT Endo exibir a cor desejada.
  - ▶ SICAT Endo exibe a cor da nova EndoLine.

### AJUSTAR TEXTO PARA DESCRIÇÃO OU ESPECIFICAÇÃO DA POSIÇÃO

Para alterar o texto de descrição ou especificação da posição da EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Para digitar uma descrição para a EndoLine, na linha da EndoLine, clique no campo **Descrição/ posição**.
  - ▶ O cursor do mouse começa a piscar na posição onde o texto deve ser inserido.
2. Digite a descrição desejada para a EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo exibe a descrição.
3. Para selecionar um texto para especificação da posição da EndoLine, na linha da EndoLine, clique no ícone de seta no campo **Descrição/ posição**.
  - ▶ SICAT Endo exibe uma lista com especificações de posição.
4. Na lista, clique na especificação de posição desejada.
  - ▶ SICAT Endo exibe a especificação de posição no campo **Descrição/ posição**.
5. Para aceitar as alterações e fechar o campo **Descrição/ posição**, clique com o botão esquerdo do mouse em uma parte fora do campo **Descrição/ posição**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova descrição ou especificação de posição.

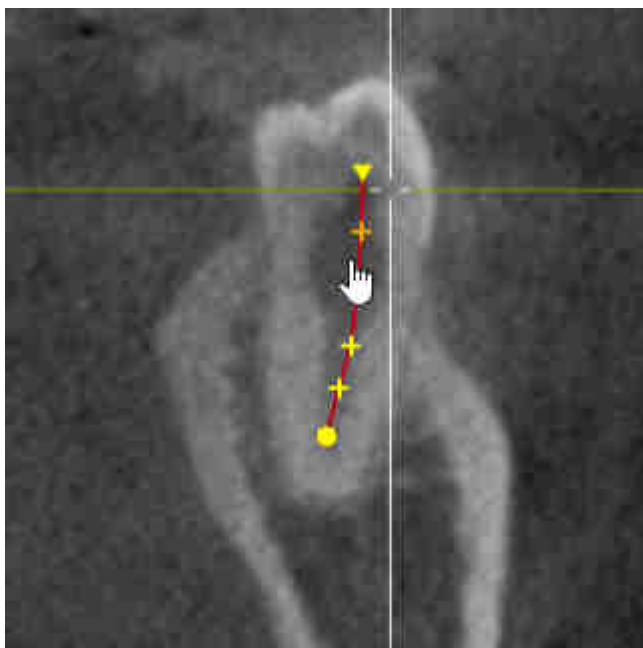


## 28.6 ADICIONAR, DESLOCAR OU EXCLUIR PONTOS DE CONTROLE

### ADICIONAR PONTOS DE CONTROLE A UMA ENDOLINE

Para adicionar um ponto de controle a uma EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Posicione o cursor do mouse na parte da EndoLine em que deseja adicionar um ponto de controle.

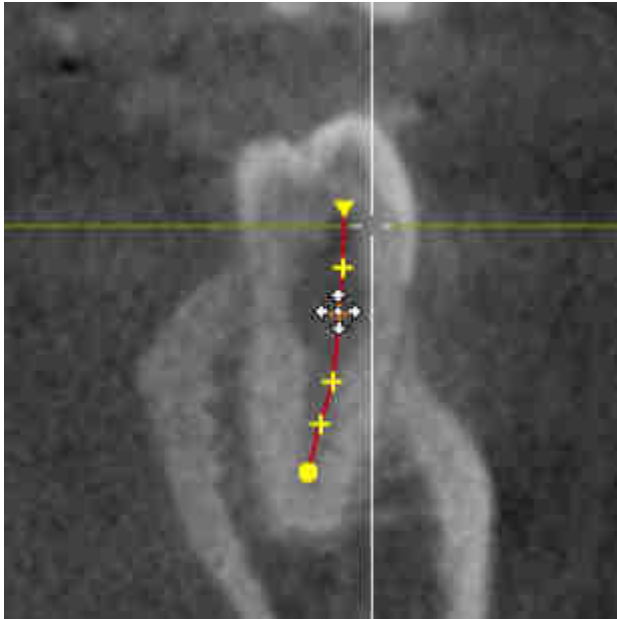


- ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Faça duplo clique nesse local.
- ▶ SICAT Endo adiciona um ponto de controle em forma de cruz.

## DESLOCAR OS PONTOS DE CONTROLE DE UMA ENDOLINE

Para deslocar os pontos de controle de uma EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle da EndoLine que deseja deslocar.

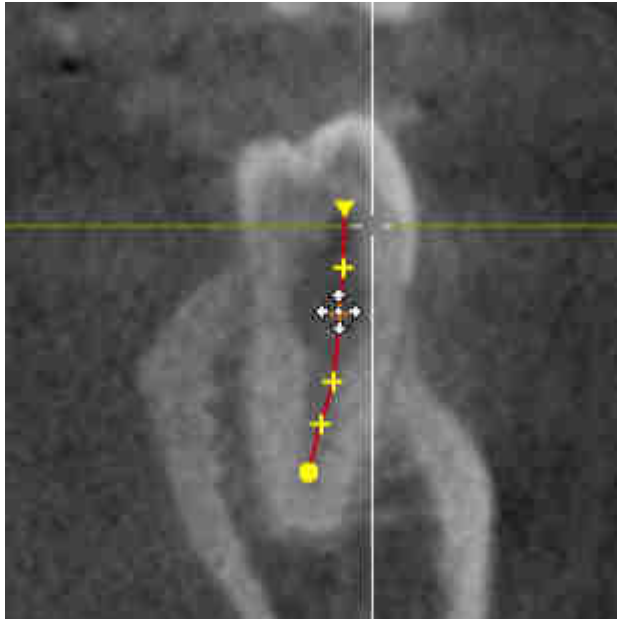


- ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o mouse.
  - ▶ O ponto de controle segue o movimento do mouse.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a EndoLine de acordo com a nova posição do ponto de controle.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição atual do ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova trajetória da EndoLine.

## EXCLUIR PONTOS DE CONTROLE DE UMA ENDOLINE

Para excluir um ponto de controle de uma EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle da EndoLine que deseja excluir.



- ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Clique com o botão esquerdo do mouse no ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo marca o ponto de controle.
3. Pressione a tecla **Del**.
  - ▶ SICAT Endo exclui o ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a EndoLine em conformidade.



Tenha em conta que a EndoLine inteira é excluída assim que o penúltimo ponto de controle é excluído.

## 28.7 GIRAR A VISTA 3D

Para obter informações gerais sobre a vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

Com a função **Girar a vista 3D** é possível ligar e desligar um modo de rotação para a radiografia 3D no assistente EndoLine. Quando o modo de rotação está ligado, o SICAT Endo gira a radiografia 3D no sentido horário.

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

A vista **3D** já foi ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizações* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].

1. Ajuste a representação da radiografia 3D de tal forma que o recorte da imagem desejado seja exibido.
2. Certifique-se de que o tipo de representação desejado tenha sido selecionado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 88 - SIDEXIS 4*].
3. Certifique-se de que o modo de recorte desejado tenha sido selecionado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 91 - SIDEXIS 4*].



4. Clique no botão **Girar a vista 3D**.
  - ▶ SICAT Endo gira a radiografia 3D no eixo vertical do recorte selecionado.
5. Para sair do modo de rotação, clique novamente no botão **Girar a vista 3D**.
  - ▶ SICAT Endo interrompe a rotação da radiografia 3D.



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

## 28.8 EXIBIR IMPRESSÕES ÓTICAS NA VISTA 3D

Para informações gerais sobre a vista **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 86 - SIDEXIS 4*].

Caso já tenha importado ou registrado impressões óticas, no assistente EndoLine é possível exibir ou ocultar as impressões óticas na vista **3D**.

Para exibir ou ocultar as impressões óticas, proceda da seguinte maneira:

- ☑ A vista **3D** já foi ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizações* [▶ *Página 72 - SIDEXIS 4*].
- ☑ Ao menos uma impressão ótica já foi importada e registrada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 104 - SIDEXIS 4*].



1. Para exibir as impressões óticas, clique no botão **Mostrar objeto**.
  - ▶ SICAT Endo exibe as impressões óticas.
  - ▶ SICAT Endo atualiza a exibição da radiografia 3D.



2. Para ocultar as impressões óticas, clique no botão **Ocultar objeto**.
  - ▶ SICAT Endo oculta as impressões óticas.
  - ▶ SICAT Endo atualiza a exibição da radiografia 3D.

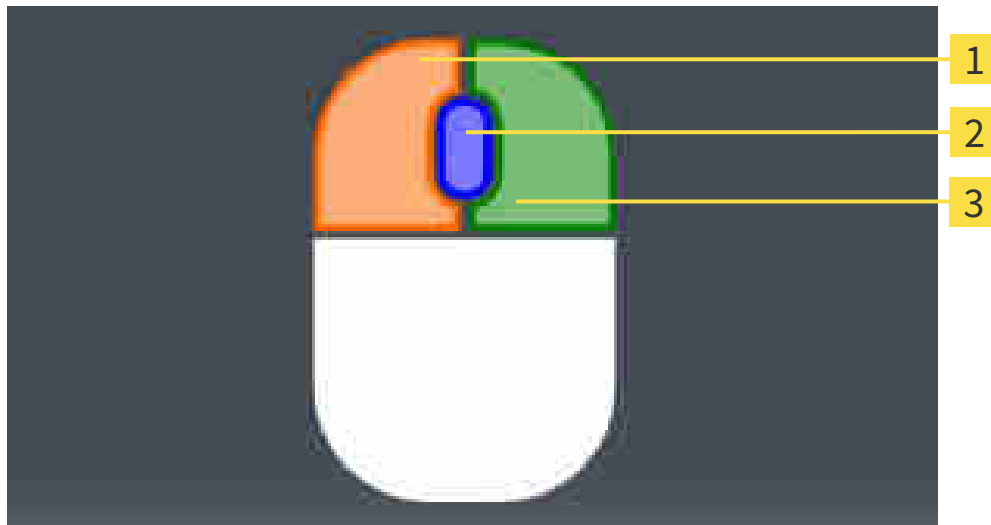


Caso ainda não tenha importado ou registrado nenhuma impressão ótica, o SICAT Endo não exibirá o botão **Mostrar objeto** na vista **3D**.



## 28.9 UTILIZAR OS BOTÕES DO MOUSE

SICAT Endo exibe um gráfico que ilustra como os botões do mouse devem ser usados para inserir uma EndoLine:



**1** Botão esquerdo do mouse

**3** Botão direito do mouse

**2** Roda do mouse

Quando um botão do mouse é ativado, o SICAT Endo realça esse botão no gráfico. A ação vinculada ao botão do mouse depende do modo de edição.

SICAT Endo distingue os seguintes modos de edição:

- Criar
- Editar
- Selecionar

Diferentes ações são disponibilizadas, dependendo do modo de edição. As ações disponíveis são exibidas em forma de tabela acima do gráfico e apresentam a cor do botão do mouse correspondente.

O gráfico pode ser exibido ou ocultado conforme necessário.

## 28.10 PLANEJAR OS CANAIS DE PERFURAÇÃO



### CUIDADO

**Uma profundidade de perfuração incorreta poderia resultar em um tratamento incorreto.**

Certifique-se de que a profundidade de perfuração planejada corresponde à broca selecionada.

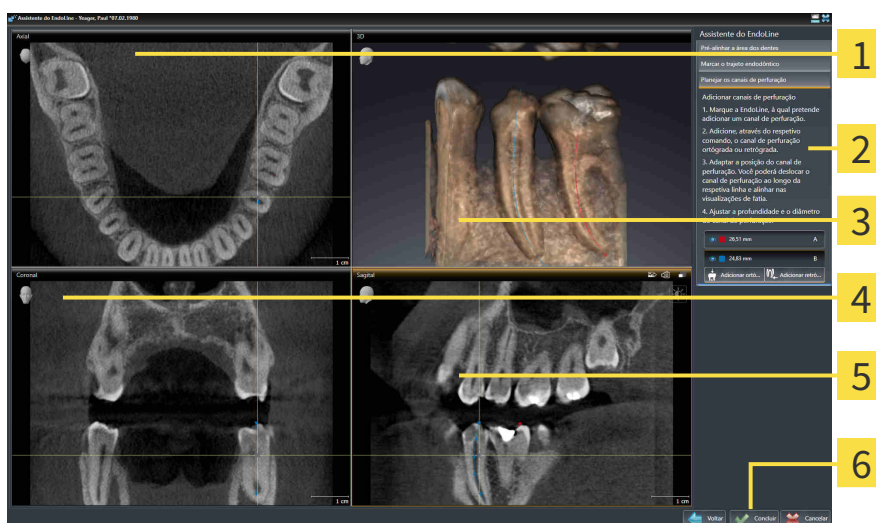
Para obter informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [▶ *Página 130 - SIDEXIS 4*].

No passo **Planejar os canais de perfuração**, é possível editar canais de perfuração ortógrados ou retrógrados ou adicioná-los às EndoLines. Pode-se adicionar um canal de perfuração ortógrado e um canal de perfuração retrógrado por EndoLine. Um canal de perfuração sempre possui a mesma cor da EndoLine que a ele pertence.

### ABRIR PASSO "PLANEJAR OS CANAIS DE PERFURAÇÃO"

- ✓ O passo **Iniciar EndoLines** foi concluído. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 141 - SIDEXIS 4*].
- ✓ O passo **Iniciar EndoLines** está aberto.
  - No passo **Iniciar EndoLines**, clique no botão **Continuar**.

▶ O passo **Planejar os canais de perfuração** se abre:



**1** AxialVista

**2** Área Adicionar canal de perfuração

**3** 3DVista

**4** CoronalVista

**5** SagittalVista

**6** Botão Concluir

## PLANEJAR CANAIS DE PERFURAÇÃO ORTÓGRADA

1. Na área **Adicionar canal de perfuração**, selecione a EndoLine que deseja adicionar a um canal de perfuração ortógrada.

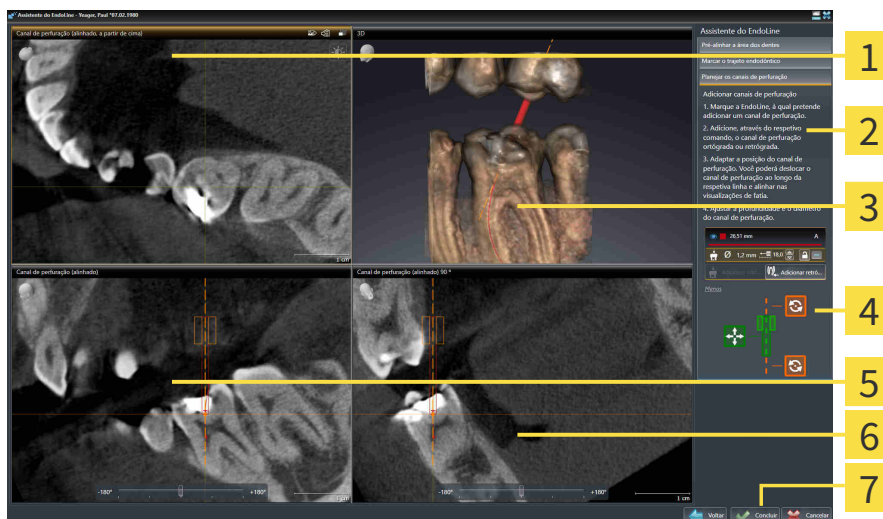
► SICAT Endo marca a EndoLine.



2. Clique no botão **Adicionar ortógrado**.

► SICAT Endo adiciona um canal de perfuração ortógrada à EndoLine marcada.

► SICAT Endo ajusta as vistas da seguinte maneira:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

**5** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

**2** Área **Adicionar canal de perfuração**

**6** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

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

**7** Botão **Concluir**

**4** Infográfico



3. Para ajustar a posição do canal de perfuração ao longo da EndoLine, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou na vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse sobre o canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

4. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.

5. Desloque o canal de perfuração para a posição desejada.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.


► SICAT Endo mantém a posição atual do canal de perfuração.

► SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.



7. Para ajustar a rotação do canal de perfuração, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse na EndoLine, fora do canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

8. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
9. Gire a EndoLine com o canal de perfuração na direção desejada.
10. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a rotação atual da EndoLine e do canal de perfuração.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.
-  11. Se necessário, é possível ajustar a posição da manga para broca, clicando nas teclas de seta atrás do campo **Profundidade [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova profundidade da manga para broca.
12. Para concluir o planejamento dos canais de perfuração, clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O assistente EndoLine se fecha.
  - ▶ A área de trabalho **Imagem intraoral** se abre.
  - ▶ SICAT Endo exibe os canais de perfuração planejados.

## PLANEJAR CANAIS DE PERFURAÇÃO RETRÓGRADA

1. Na área **Adicionar canal de perfuração**, selecione a EndoLine que deseja adicionar a um canal de perfuração retrógrada.

► SICAT Endo marca a EndoLine.



2. Clique no botão **Adicionar retrógrada**.

► SICAT Endo adiciona um canal de perfuração retrógrada à EndoLine marcada.

► SICAT Endo ajusta as vistas da seguinte maneira:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

**5** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

**2** Área **Adicionar canal de perfuração**

**6** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

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

**7** Botão **Concluir**

**4** Infográfico



3. Para ajustar a posição do canal de perfuração ao longo da EndoLine, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou na vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse sobre o canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

4. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.

5. Desloque o canal de perfuração para a posição desejada.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.

► SICAT Endo mantém a posição atual do canal de perfuração.

► SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.



7. Para ajustar a rotação do canal de perfuração, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse na EndoLine, fora do canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

8. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
9. Gire a EndoLine com o canal de perfuração na direção desejada.
10. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a rotação atual da EndoLine e do canal de perfuração.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.



11. Se necessário, é possível ajustar a posição da manga para broca, clicando nas teclas de seta atrás do campo **Profundidade [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova profundidade da manga para broca.



12. Se necessário, é possível ajustar o diâmetro do canal de perfuração retrógrada, clicando no ícone de seta atrás do campo **Diâmetro [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo exibe uma lista com os diâmetros disponíveis.

13. Clique no diâmetro desejado.
  - ▶ SICAT Endo exibe o novo diâmetro do canal de perfuração.

14. Para concluir o planejamento dos canais de perfuração, clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O assistente EndoLine se fecha.
  - ▶ A área de trabalho **Imagem intraoral** se abre.
  - ▶ SICAT Endo exibe os canais de perfuração planejados.

## BLOQUEAR CANAIS DE PERFURAÇÃO

Utilize esta função para proteger canais de perfuração contra alterações.

Para bloquear um canal de perfuração, proceda da seguinte maneira:

- O canal de perfuração já está marcado.



- Clique no ícone **Bloquear objeto**.
  - ▶ SICAT Endo bloqueia o canal de perfuração contra edição.
  - ▶ SICAT Endo bloqueia a EndoLine associada.

## DESBLOQUEAR CANAIS DE PERFURAÇÃO

Para desbloquear um canal de perfuração, proceda da seguinte maneira:

- O canal de perfuração está bloqueado.
- O canal de perfuração já está ativado.



- Clique no ícone **Desbloquear objeto**.
  - ▶ SICAT Endo desbloqueia o canal de perfuração.
  - ▶ SICAT Endo desbloqueia a EndoLine associada.

## APAGAR CANAIS DE PERFURAÇÃO

Para apagar um canal de perfuração, proceda da seguinte maneira:

1. Na área **Adicionar canal de perfuração**, clique no objeto de planejamento Endo que contém o canal de perfuração que deseja excluir.
  - ▶ SICAT Endo marca o objeto de planejamento Endo.
2. No objeto de planejamento Endo, clique no canal de perfuração que deseja excluir.
  - ▶ SICAT Endo marca o canal de perfuração.
3. No final da linha, clique no botão **Apagar canal de perfuração**.
  - ▶ SICAT Endo apaga o canal de perfuração.



Quando um canal de perfuração é bloqueado contra edição, a EndoLine associada também não pode ser editada. Para editar a EndoLine, é preciso desbloquear o canal de perfuração associado.

## 29 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Endo:



- Medições de distância



- Medições de ângulo

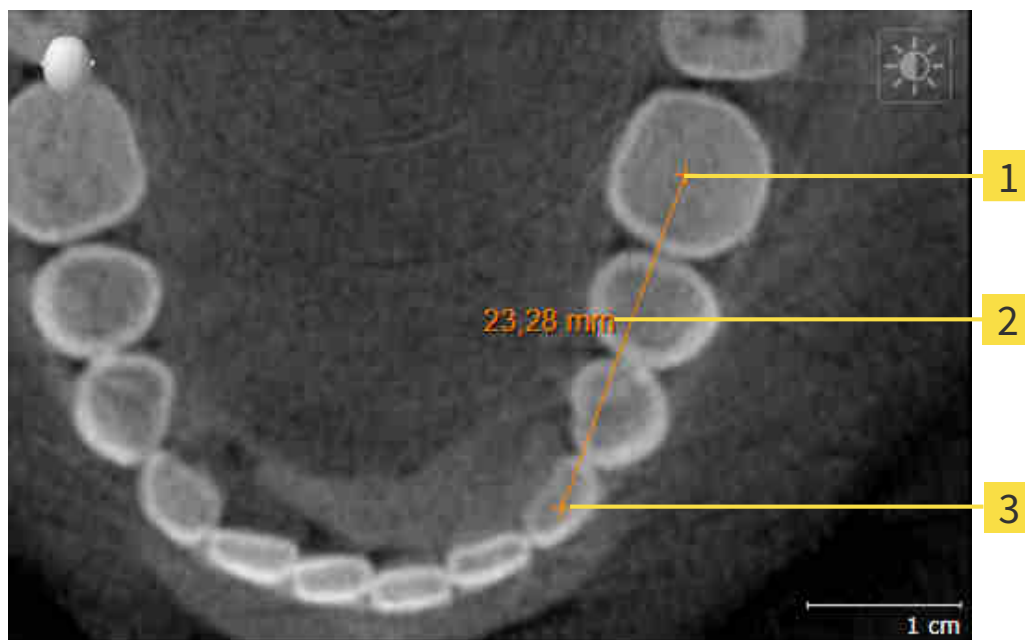
As ferramentas para adicionar medições se encontram no passo **Diagnosticar** de **Barra de ferramentas do workflow**. Você pode adicionar medições em todas as visualizações 2D de camadas. Cada vez que você adicionar uma medição, o SICAT Endo também adiciona a mesma ao grupo **Medições** no **Navegador do objeto**.

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 157 - SIDEXIS 4*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 158 - SIDEXIS 4*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 160 - SIDEXIS 4*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 58 - 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 60 - SIDEXIS 4*]



## 29.1 ADICIONAR MEDIÇÕES DE DISTÂNCIA



**1** Ponto inicial

**2** Valor de medição

**3** Ponto final

Para adicionar uma medição da distância, proceda da seguinte forma:

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

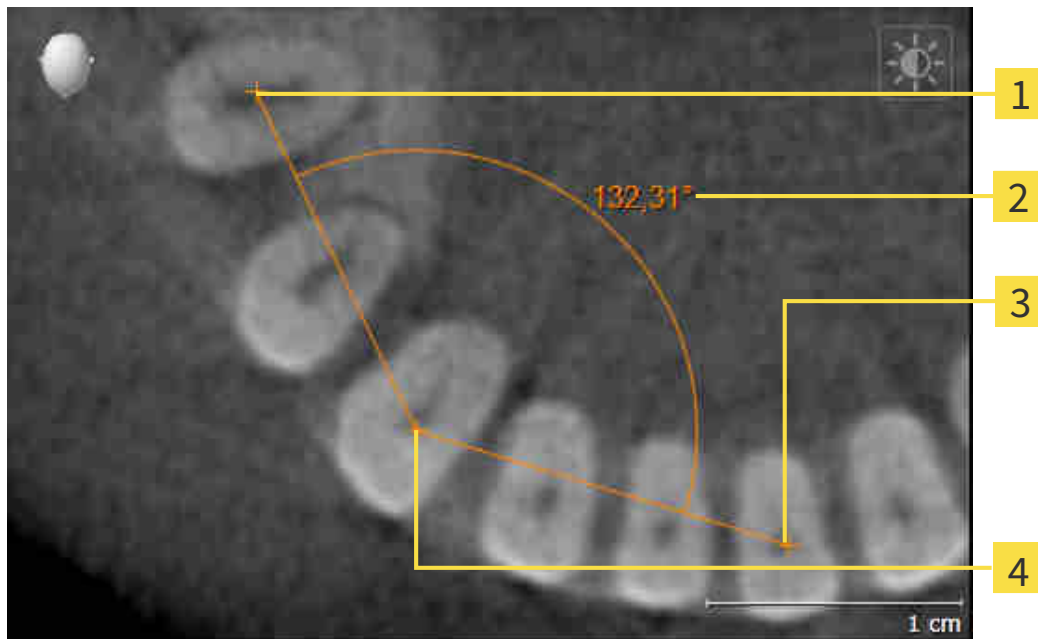


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
  - ▶ SICAT Endo adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma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



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

## 29.2 ADICIONAR MEDIÇÕES DE ÂNGULO



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

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

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



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

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

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



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

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

### DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

SICAT Endo 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 58 - SIDEXIS 4*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 60 - 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 Endo mantém a posição atual da medição.

### DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

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

SICAT Endo 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 58 - SIDEXIS 4*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 60 - 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 Endo mantém a posição atual do ponto de medição.

## DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

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

- ☑ SICAT Endo 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 58 - SIDEXIS 4*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 60 - 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 Endo mostra o traço descontínuo entre o valor de medição e a medição correspondente.
- 4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição atual do valor de medição.



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

## 30 ESCLARECIMENTO DO PACIENTE



### **CUIDADO**

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

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

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

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

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

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

A criação do handout é composta pelos seguintes passos:

- *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*]
- *Preparar handouts* [▶ *Página 166 - SIDEXIS 4*]
- *Gerar handouts* [▶ *Página 168 - SIDEXIS 4*]

## 30.1 CRIAR IMAGENS E SCREENSHOTS

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 162 - SIDEXIS 4*].

Para informações sobre como gerenciar imagens e screenshots veja em *Objetos SICAT Endo* [▶ *Página 61 - SIDEXIS 4*].

Existem duas ferramentas de desenho:

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

### DESENHAR SETAS

Para desenhar uma seta proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já alinhou o volume conforme seus requisitos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 95 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.



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

## DESENHAR CÍRCULOS

Para desenhar um círculo proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já alinhou o volume conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 95 - SIDEXIS 4*].
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.



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



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

## AJUSTAR FERRAMENTAS DE DESENHO

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

Para ajustar uma ferramenta de desenho proceda da seguinte forma:

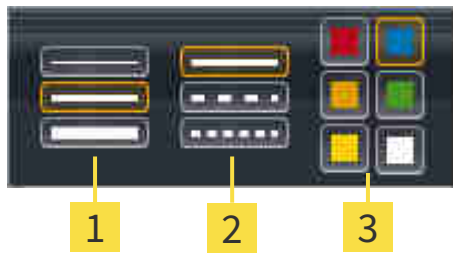
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.



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



► A janela transparente **Configurar ferramentas de desenho** se abre:



**1** Ícones para **Espessura da linha**

**2** Ícones para **Tipo de linha**

**3** Ícones para **Cor da linha**

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

► SICAT Endo fecha a janela transparente **Configurar ferramentas de desenho**.

► SICAT Endo salva as configurações em seu perfil do usuário.

► SICAT Endo aplica as novas configurações a objetos de desenho criados a partir de agora.

## ADICIONAR SCREENSHOTS À JANELA "CRIAR HANDOUT"

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

Para adicionar screenshots ao handout proceda da seguinte forma:

1. Para criar um screenshot de uma visualização, em **Barra de ferramentas da visualização** da visualização pretendida clique sobre o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
2. Para criar um screenshot de toda a área de trabalho, clique em **Barra de ferramentas da área de trabalho** no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

► SICAT Endo cria as estruturas necessárias para o objeto **Screenshot** em **Navegador do objeto** e ativa o objeto.

► O screenshot está disponível na janela **Criação de relatórios**.

► SICAT Endo copia um screenshot na área de transferência.

Prossiga com *Preparar handouts* [► *Página 166 - SIDEXIS 4*].

## 30.2 PREPARAR HANDOUTS

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 162 - SIDEXIS 4*].

As ações seguintes estão disponíveis para preparar handouts:

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

### ABRIR JANELA "CRIAÇÃO DE RELATÓRIOS"

- Você criou pelo menos um objeto **Imagem** ou um objeto **Screenshot**.
- O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.



- Clique no ícone **Create Patient Information Report**.
- ▶ A janela **Criação de relatórios** se abre:

### ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO HANDOUT

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

### PREPARAR ELEMENTOS PARA HANDOUTS

A janela **Criação de relatórios** mostra screenshots de objetos **Imagem** e screenshots de objetos **Screenshot**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 163 - SIDEXIS 4*].

Para preparar elementos para handouts proceda da seguinte forma:

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



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



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



3. Se pretender adicionar uma descrição a um elemento, clique no ícone **Editar descrição da imagem**.
  - ▶ SICAT Endo mostra uma versão aumentada do elemento e um campo de introdução de texto:
4. Digite um texto no campo de introdução de texto.
  - ▶ Se o texto digitado fizer parte de um texto automático existente, SICAT Endo mostra a lista dos textos automáticos.
5. Clique no módulo de texto pretendido.
  - ▶ SICAT Endo adiciona o texto automático no campo de introdução de texto.
6. Se não existir o texto como texto automático digite um texto novo.
7. Clique no botão **OK**.
  - ▶ SICAT Endo salva o texto como descrição do screenshot.
  - ▶ Se o texto digitado não existir como texto automático, SICAT Endo salva a descrição como novo texto automático em seu perfil de usuário.
8. Se pretender alterar a sequência dos elementos no handout ajuste a mesma através da função Drag&Drop.



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



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

Você pode excluir elementos completamente do handout, através de **Navegador do objeto**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 60 - SIDEXIS 4*].

Prossiga com *Gerar handouts* [▶ *Página 168 - SIDEXIS 4*].



SICAT Endo assume o logotipo do consultório e o texto informativo do consultório das configurações gerais. Para informações a este respeito veja em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 190 - SIDEXIS 4*].

## 30.3 GERAR HANDOUTS

As ações seguintes estão disponíveis para produzir um handout:

- Salvar handout como arquivo PDF
- Imprimir handout

### SALVAR HANDOUT COMO ARQUIVO PDF

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



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

### IMPRIMIR HANDOUT



Os handouts de qualidade adequada requerem uma impressora que satisfaz determinados requisitos. Para informações a este respeito veja em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 10 - SIDEXIS 4*].



- ☑ A janela **Criação de relatórios** já está aberta.
1. Clique no botão **Imprimir**.
    - ▶ A janela **Imprimir** se abre.
  2. Selecione a impressão pretendida e, se necessário, ajuste as configurações da impressora.
  3. Clique em **Imprimir**.
    - ▶ SICAT Endo envia o handout para a impressora.

## 31 *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.

## 32 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar produtos desejados, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT Endo coloque os dados de planejamento desejados para as matrizes de perfuração no cesto de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matrizes de perfuração no cesto de compras* [▶ *Página 171 - 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 176 - 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 177 - SIDEXIS 4*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 181 - SIDEXIS 4*].



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

## 32.1 COLOCAR MATRIZES DE PERFURAÇÃO NO CESTO DE COMPRAS



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

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



### Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.

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

Para informações gerais sobre o processo de encomenda veja em *Processo de encomenda* [▶ *Página 170 - SIDEXIS 4*].

No SICAT Endo, na primeira parte do processo de compra, coloque uma matriz de perfuração **SICAT GUIDE (ENDO)** no cesto de compras. Para poder colocar uma **SICAT GUIDE (ENDO)** no cesto de compras, é preciso que certos requisitos sejam cumpridos. Caso não todos os requisitos tenham sido cumpridos, o SICAT Endo emite um aviso.

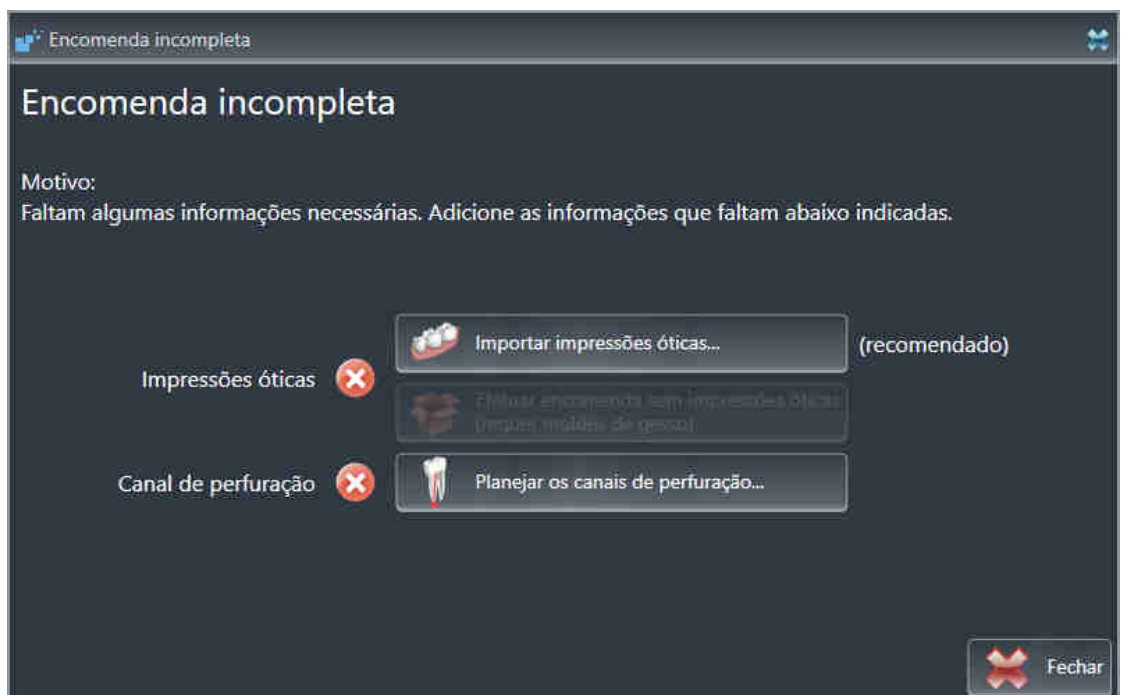
### CASO OS REQUISITOS NÃO SEJAM CUMPRIDOS

- O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 55 - SIDEXIS 4*].



1. Clique no ícone **Encomendar SICAT GUIDE (ENDO)**.

▶ A janela **Encomenda incompleta** se abre:



2. Caso não tenha registrado nenhuma impressão ótica, clique no botão **Importar impressões óticas** e importe uma impressão ótica adequada para a radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 103 - SIDEXIS 4*].

3. Caso ainda não tenha planejado nenhum canal de perfuração, clique no botão **Planejar os canais de perfuração** e insira ao menos um canal de perfuração. Informações a respeito podem ser consultadas em *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 150 - SIDEXIS 4*].



Eventualmente, será necessário ajustar o alinhamento do volume e a curva panorâmica, antes de importar impressões óticas. Você pode abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** direto a partir da janela **Importar e registrar impressões óticas** no passo **Registrar**, clicando no botão **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 100 - SIDEXIS 4*].



Caso deseje enviar moldes de gesso em vez de impressões óticas ao SICAT, também é possível colocar matrizes de perfuração sem impressões óticas no cesto de compras, clicando no botão **Efetuar encomenda sem impressões óticas (requer moldes de gesso)** na janela **Encomenda incompleta**. Em seguida, o passo **Encomendar matriz de perfuração** mostra a informação **Esta encomenda não tem impressões óticas. Envie os respectivos moldes de gesso para a SICAT**.

## SE OS REQUISITOS ESTIVEREM REUNIDOS

- ☑ Ao menos uma impressão ótica foi importada.
- ☑ EndoLines já foram inseridas.
- ☑ Canais de perfuração já foram inseridos.
- ☑ O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 55 - SIDEXIS 4*].

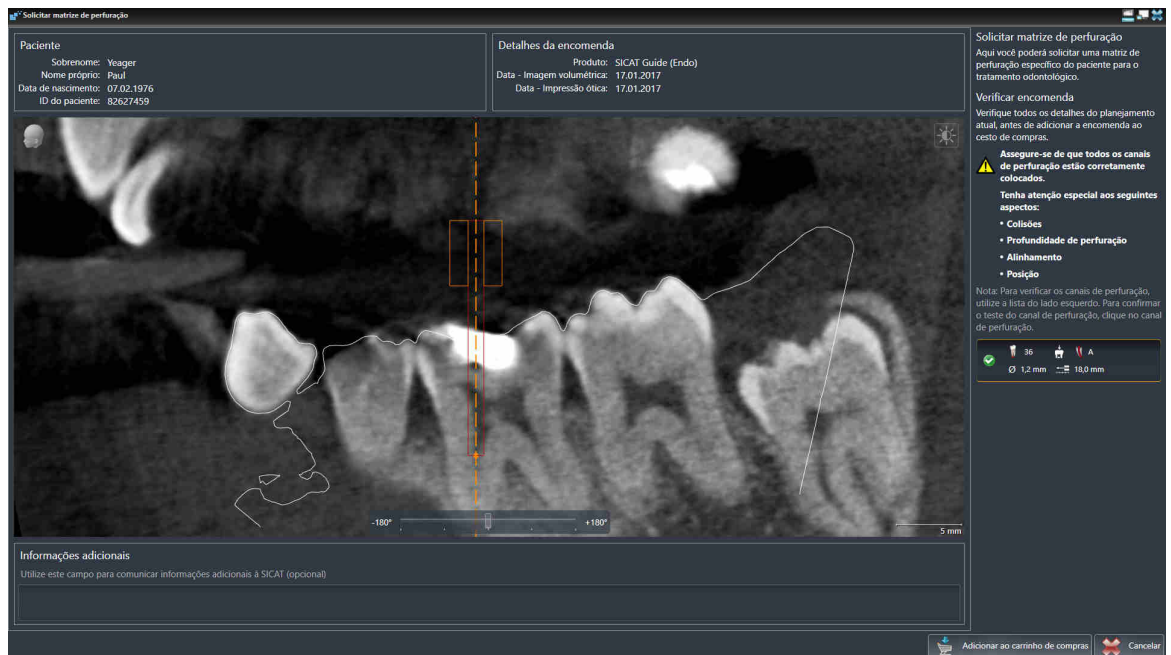


- Clique no ícone **Encomendar SICAT GUIDE (ENDO)**.
- ▶ A janela **Encomendar matriz de perfuração** se abre.



## VERIFIQUE O SEU PEDIDO NA JANELA ENCOMENDAR MATRIZ DE PERFURAÇÃO

A janela **Encomendar matriz de perfuração** já está aberta:



1. Na área **Paciente** e na área **Detalhes da encomenda**, verifique se as informações do paciente e da imagem estão corretas.
2. Verifique se todos os canais de perfuração estão corretamente posicionados.
3. Para confirmar a verificação de um canal de perfuração, na área **Verificar o pedido**, clique no objeto de planeamento Endo correspondente.
  - ▶ SICAT Endo marca o objeto de planeamento Endo.
4. Coloque um sinal de visto.
  - ▶ SICAT Endo exibe um sinal de visto verde.
5. Repita os passos para todos os canais de perfuração incluídos em seu pedido.
6. Se desejar, digite, no campo **Informações adicionais**, informações adicionais para a SICAT.
7. Clique no botão **Adicionar ao cesto de compras**.



- ▶ SICAT Endo coloca os dados de planeamento desejados para a **SICAT GUIDE (ENDO)** no cesto de compras do SICAT Suite.
- ▶ A janela **Encomendar matriz de perfuração** se fecha.
- ▶ SICAT Endo abre o cesto de compras do SICAT Suite.



Um pedido só pode ser adicionado ao cesto de compras depois que todos os canais de perfuração planejados tenham sido verificados e a verificação tenha sido confirmada para cada canal de perfuração.



Caso encontre algum erro durante a verificação dos canais de perfuração, mas já tenha confirmado a verificação colocando ao menos um sinal de visto, clique no botão **Cancelar** e, em seguida, realize novamente os passos para verificação do pedido.



Enquanto existir um pedido no cesto de compras, não será possível substituir impressões óticas, EndoLines e canais de perfuração de um planejamento. Isto só será novamente possível quando o pedido for concluído ou apagado. Se substituir ou deletar as impressões óticas, as EndoLines ou os canais de perfuração de um planejamento, não será possível encomendar a mesma matriz de perfuração novamente.



Você pode cancelar a encomenda, clicando em **Cancelar**.

Prossiga com *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 176 - SIDEXIS 4*].

## 32.2 ABRIR O CESTO DE COMPRAS

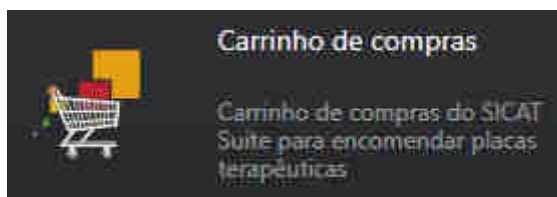
- ☑ O cesto de compras tem, pelo menos, um produto.
- ☑ Você ativou a indicação do cesto de compras na fase **Edição**. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do SIDEXIS 4.



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

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

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



Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 176 - SIDEXIS 4*]

## 32.3 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 175 - SIDEXIS 4*].

1. Verifique na janela **Cesto de compras** se lá estão os produtos desejados.

2. Clique no botão **Concluir encomenda**.

▶ O SICAT Suite define o estado das encomendas para **Em preparação** e estabelece uma ligação para o servidor SICAT, através do SICAT WebConnector.

▶ As alterações na encomenda com ligação de Internet ativa, já só podem ser realizadas no portal SICAT.

Prossiga com uma das seguintes ações:

■ *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 177 - SIDEXIS 4*]

■ *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 181 - SIDEXIS 4*]

## 32.4 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.
  - ☑ 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 178 - SIDEXIS 4*].
    - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
    - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
    - ▶ O estado da encomenda no cesto de compras muda para **Fazendo upload**.

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



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



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

## 32.5 REALIZAR PASSOS DA ENCOMENDA O PORTAL SICAT

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

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

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



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

## 32.6 O SICAT WEBCONNECTOR



O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 10 - SIDEXIS 4*].



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

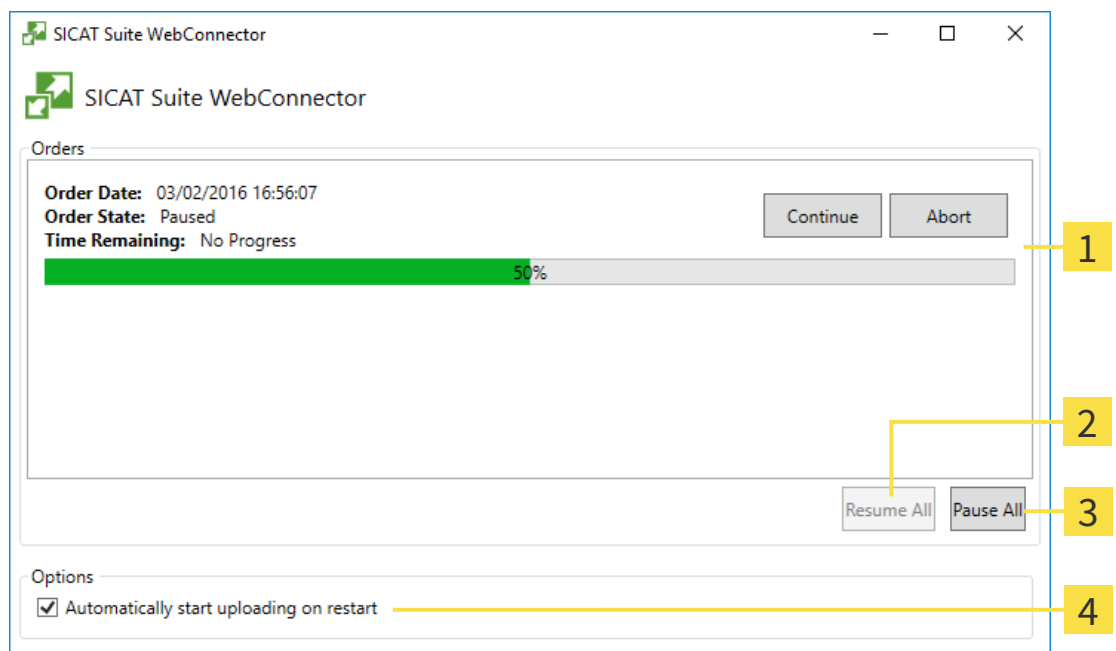
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Endo mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. O SICAT WebConnector também retoma a transferência depois de fechar o SICAT Suite. Se não for possível fazer o upload como pretendido, você pode abrir a superfície do usuário do SICAT WebConnectors.

### ABRIR JANELA “SICAT SUITE WEBCONNECTOR“



- Na janela de mensagens da barra de tarefas clique no ícone **SICAT Suite WebConnector**.

▶ A janela **SICAT Suite WebConnector** se abre:



**1** Lista **Encomendas**

**3** Botão **Parar tudo**

**2** Botão **Continuar tudo**

**4** Caixa de verificação **Retomar automaticamente upload após reinício**

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

## CANCELAR E CONTINUAR UPLOAD

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

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

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

## DESATIVAR A RETOMA AUTOMÁTICA DEPOIS DE UM REINÍCIO

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

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

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



## 32.7 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

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

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

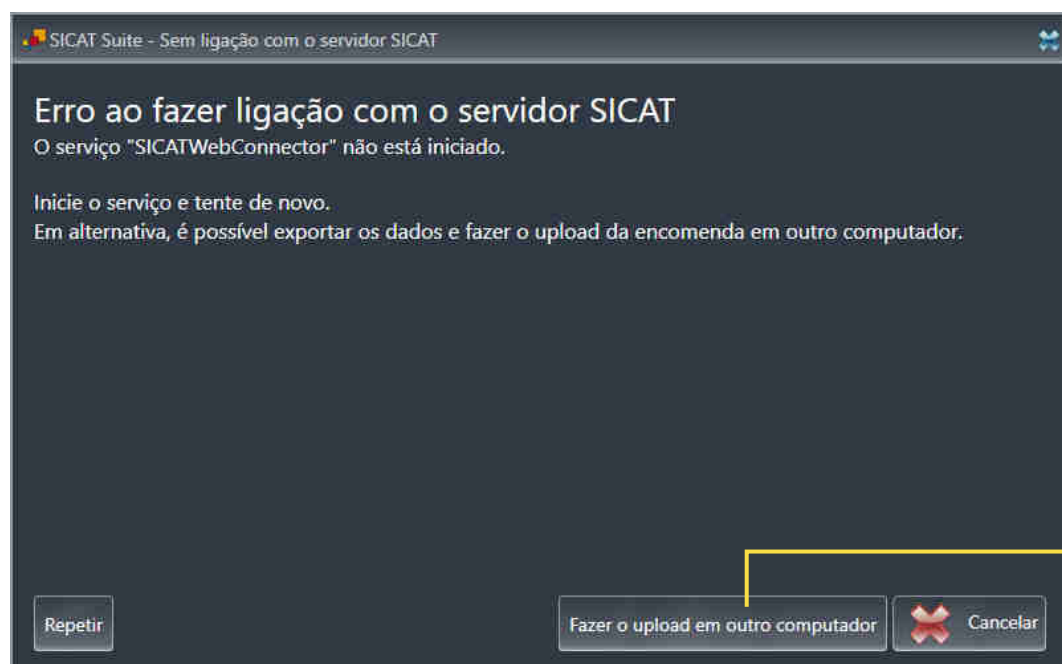
Este capítulo mostra apenas os screenshots para o caso em que nenhuma conexão à Internet estiver disponível.

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

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

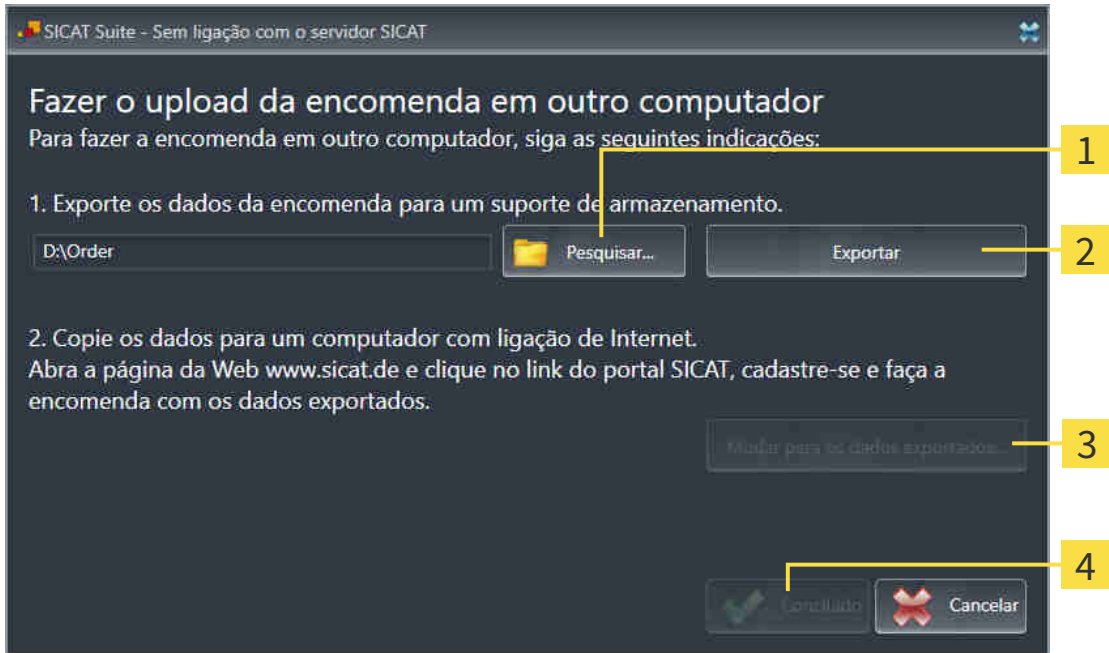
Para concluir a encomenda sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

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



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

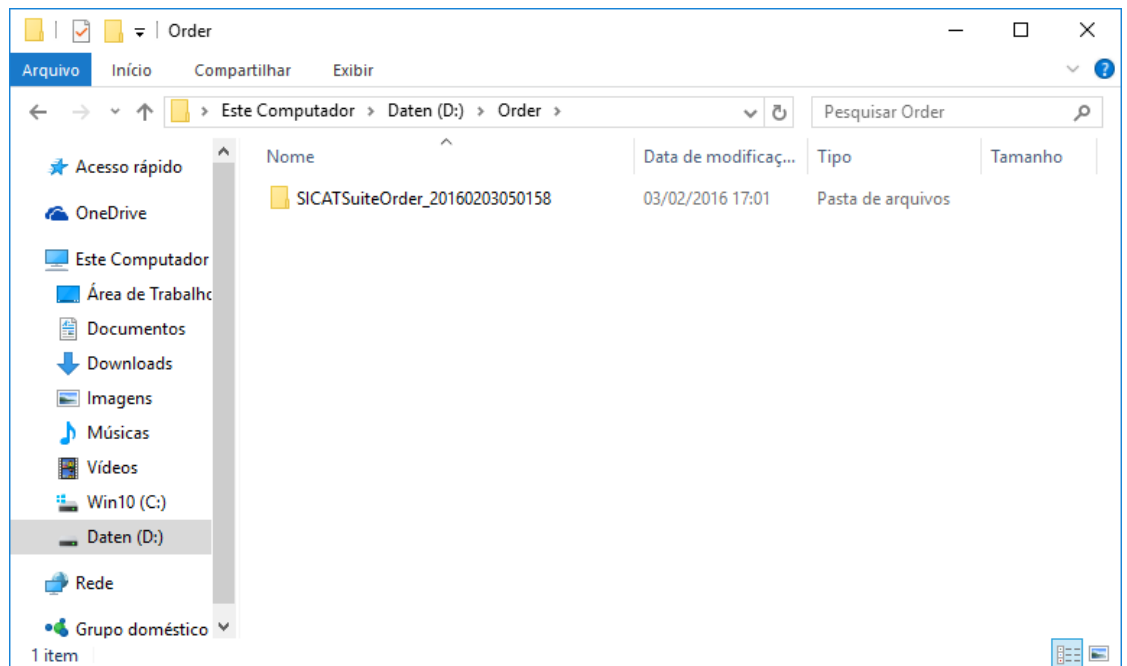
1. Clique no botão **Fazer o upload em outro computador**.  
 ► A janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abre:



- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>1</b> Botão <b>Pesquisar</b> | <b>3</b> Botão <b>Mudar para os dados a exportar</b> |
| <b>2</b> Botão <b>Exportar</b>  | <b>4</b> Botão <b>Concluído</b>                      |

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 178 - SIDEXIS 4*].
14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
15. Selecione os respetivos dados do produto no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo Zip que está na mesma pasta do arquivo XML de upload e cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteExport**.
  - ▶ Depois de realizar a encomenda, seu Navegador transfere o arquivo com os dados do produto para o servidor SICAT, através de uma ligação codificada.



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

## 33 CONFIGURAÇÕES



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

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

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 186 - SIDEXIS 4*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 44 - SIDEXIS 4*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logotipo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 190 - SIDEXIS 4*].
- **Visualização** - alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 191 - SIDEXIS 4*].

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



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

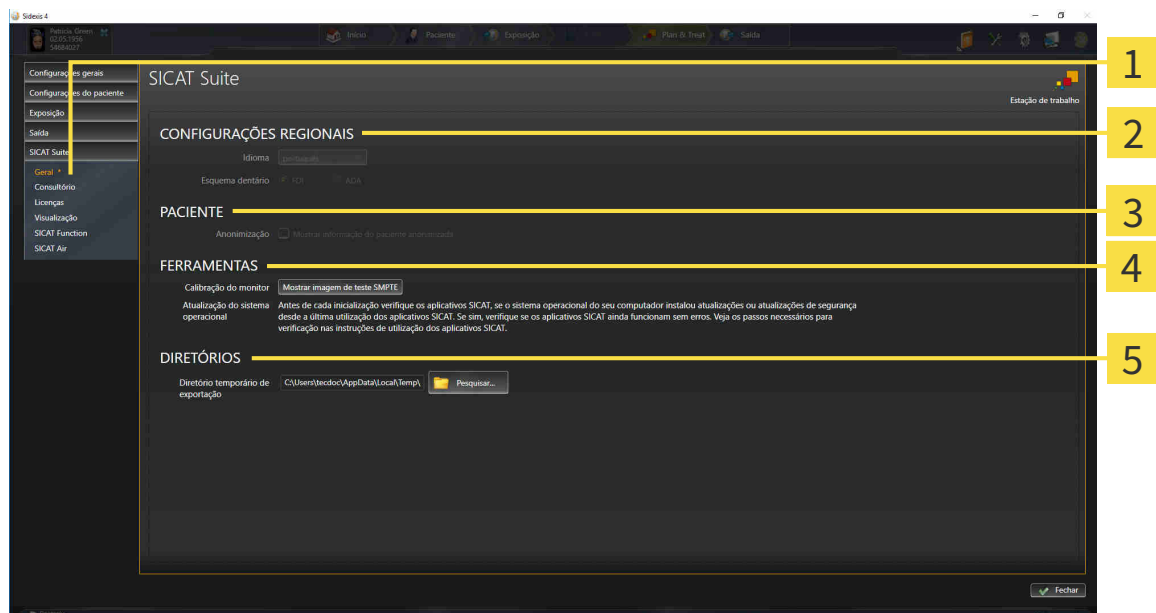
## 33.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS



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

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:

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



**1** Separador **Geral**

**4** Área **FERRAMENTAS**

**2** Área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS**

**5** Área **DIRETÓRIOS**

**3** Área **PACIENTE**

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

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

Você pode alterar as seguintes configurações:

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

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

- Em **FERRAMENTAS, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 188 - SIDEXIS 4*].




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



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

## 33.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



**CUIDADO**

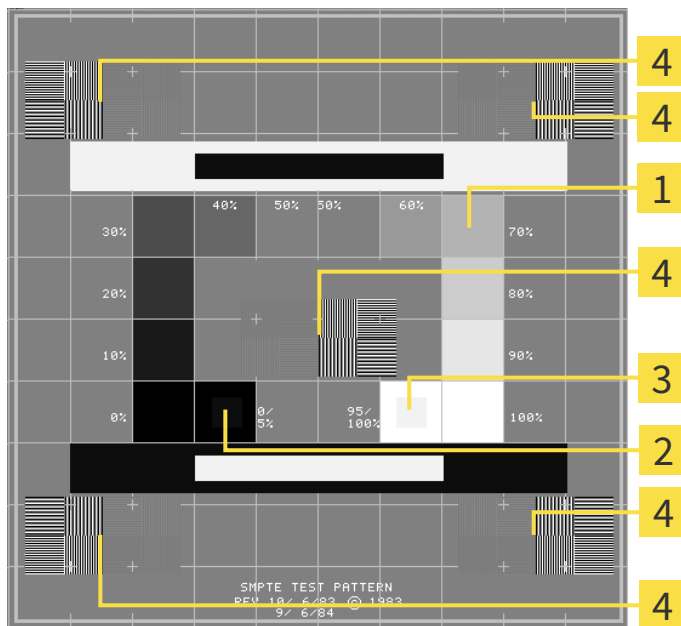
**As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.**

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.

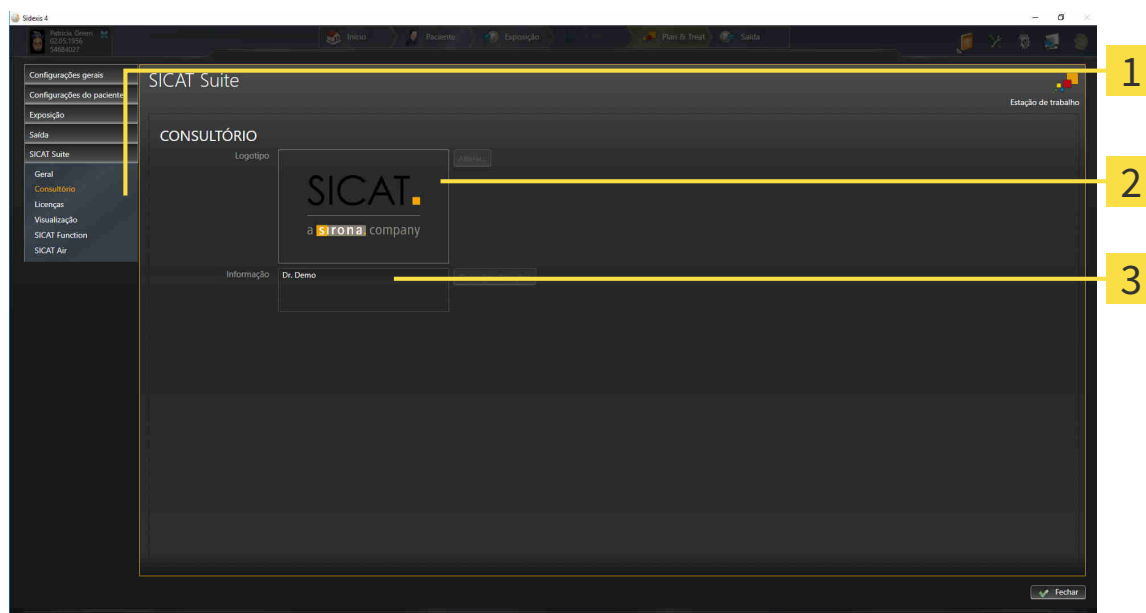
## 33.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

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

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

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

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



**1** Separador **Consultório**

**2** Área **Logotipo**

**3** Área **Informação**

Você pode ver as seguintes configurações:

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

## 33.4 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO



### CUIDADO

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

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



### CUIDADO

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

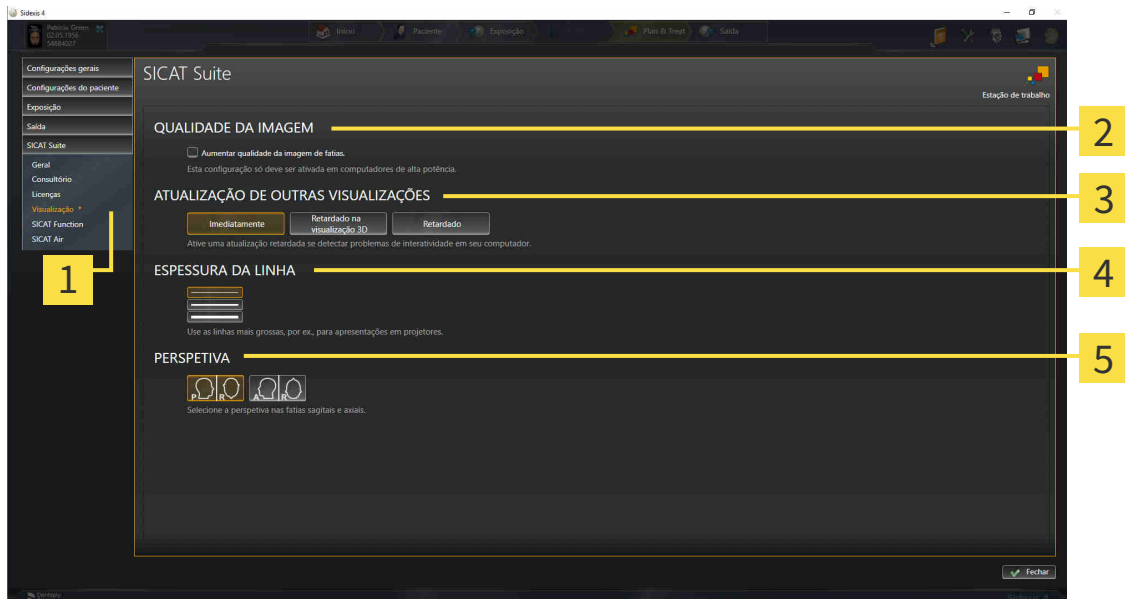
1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

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

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

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

► A janela **Visualização** se abre:



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

As configurações são:

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

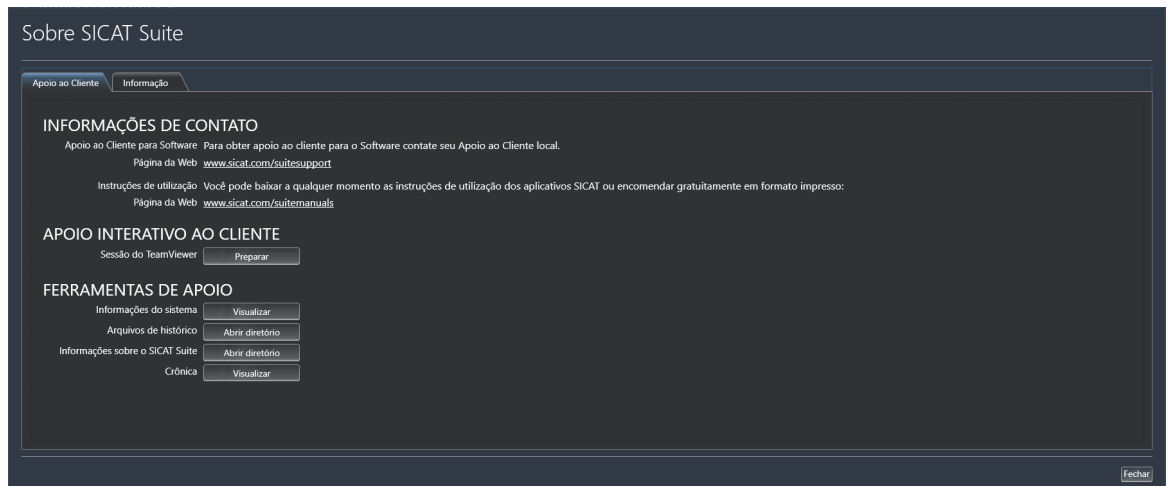
## 34 APOIO AO CLIENTE

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 194 - SIDEXIS 4*]



## 34.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE

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

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

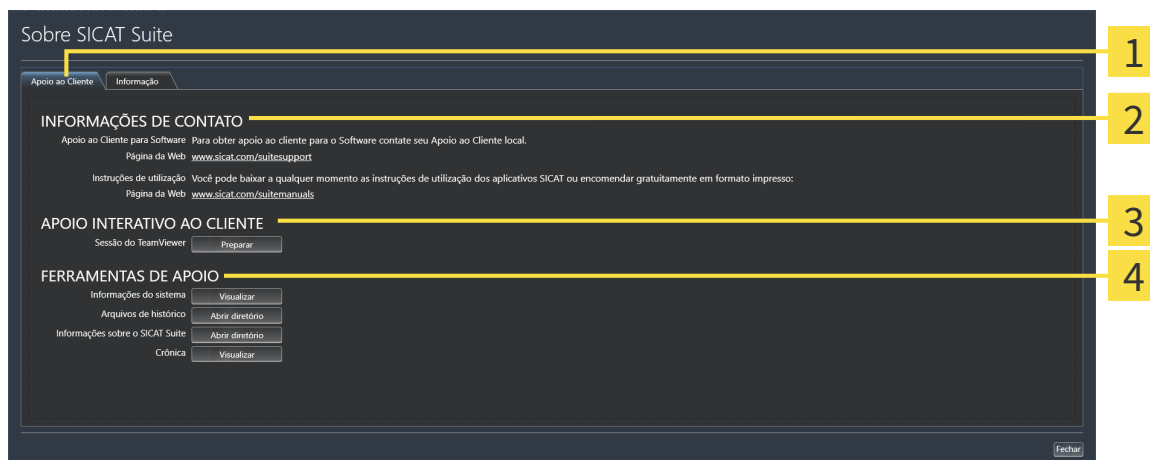
► A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se abre.

A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se compõe dos seguintes separadores:

- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [► *Página 193 - SIDEXIS 4*].
- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [► *Página 196 - SIDEXIS 4*].

## 34.2 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 Endo abre uma sessão do TeamViewer.

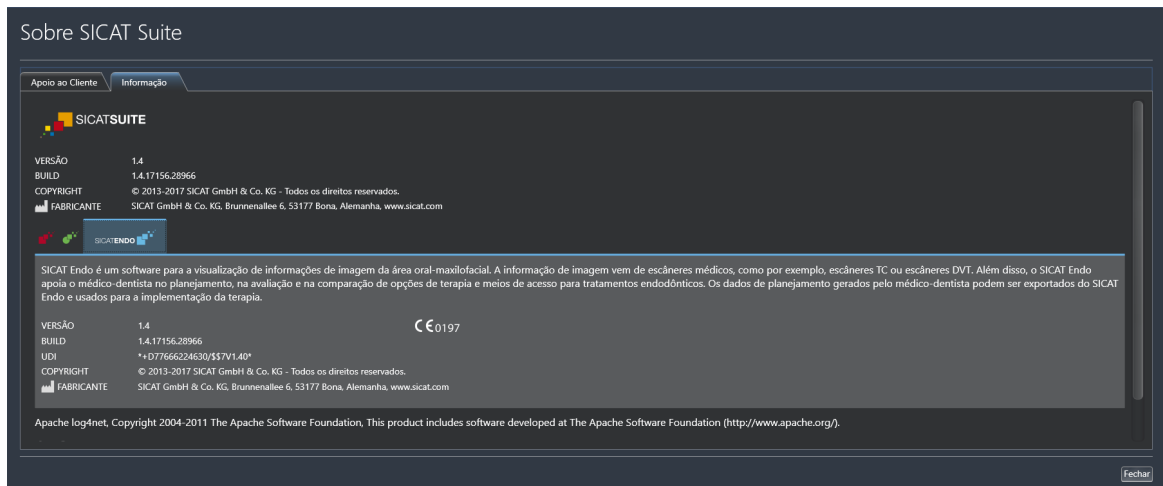
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma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

## 34.3 INFORMAÇÃO

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





## 35 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

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

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

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

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

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



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

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

- Inicie o SICAT Suite junto com uma radiografia 3D do SIDEXIS 4 da Sirona. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 39 - SIDEXIS 4*].
- ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS 4.
- ▶ Se não houver nada contra o SICAT Endo assume o alinhamento de volume e a curva panorâmica do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 92 - SIDEXIS 4*].



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

- Você ativou uma licença, com a qual você pode abrir radiografias 3D ou estudos SICAT Endo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 44 - SIDEXIS 4*].
- Não existem objetos para a radiografia 3D em nenhum estudo somente para leitura correspondente da SICAT Function ou outros aplicativos SICAT, que seriam afetados por uma alteração do alinhamento de volume ou da curva panorâmica.

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

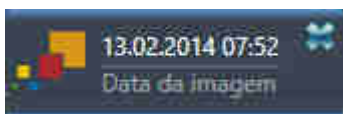
## 36 FECHAR O SICAT ENDO

Para fechar o SICAT Endo, 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.

## 37 FECHAR O SICAT SUITE



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

## 38 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Endo 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

## 39 DESINSTALAR O SICAT SUITE



O programa de desinstalação do SICAT Suite mantém as licenças ativas em seu computador. Por isso, o programa de instalação do SICAT Suite emite um aviso antes da desinstalação, alertando que não exclui automaticamente as licenças. Se você não quer mais usar o SICAT Suite neste computador, desative as licenças antes da desinstalação. Para informações a este respeito veja em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 51 - 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 179 - 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.

## 40 INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

### RADIOGRAFIAS 3D



#### **CUIDADO**

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

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



#### **CUIDADO**

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

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



#### **CUIDADO**

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

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



#### **CUIDADO**

**A utilização de dados que não sejam a radiografia 3D como fonte de informação para o planejamento de uma terapia baseada em medições pode resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Quando usar a função de medição, utilize as radiografias 3D para realizar o diagnóstico e o planejamento.

### IMAGENS INTRAORAIS



#### **CUIDADO**

**Radiografias 3D inadequadas para o registro de imagens intraorais podem resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

1. Utilize apenas radiografias 3D que contenham poucos ou nenhum artefato.
2. Utilize apenas radiografias 3D que apresentem uma resolução suficientemente alta.



#### **CUIDADO**

**Imagens intraorais que não coincidem com o paciente e as radiografias 3D ou cuja hora de criação apresenta um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de que uma imagem intraoral coincida com o paciente e a radiografia 3D e que a sua hora de criação não apresente um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D.





**O alinhamento incorreto das imagens intraorais com as radiografias 3D pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

1. Verifique se as imagens intraorais registradas estão corretamente alinhadas com a radiografia 3D.
2. Se necessário, gire a imagem intraoral para alinhá-la corretamente.



**Imagens intraorais registradas incorretamente com as radiografias 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se as imagens intraorais foram registradas corretamente com as radiografias 3D.



**A utilização de dispositivos de captação de imagens intraorais não aprovados como dispositivos médicos pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de usar apenas dispositivos aprovados como dispositivos médicos para realizar a captura de imagens intraorais.



**Imagens intraorais com integridade ou qualidade insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique a integridade e a qualidade das imagens intraorais importadas.



**A qualidade insuficiente de imagens intraorais ou radiografias 3D pode causar uma falha no mecanismo de registro das imagens intraorais.**

Utilize apenas imagens intraorais e radiografias 3D que permitam um registro correto.



**Imagens intraorais com qualidade e precisão insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Utilize apenas imagens intraorais que apresentem uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e a terapia pretendidos.



**Imagens intraorais com uma posição ou direção incorreta podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Após o registro, verifique se as imagens intraorais estão corretamente posicionadas e alinhadas em relação aos dentes na radiografia 3D.

## 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.



**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.

## QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



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

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

## SEGURANÇA



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

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



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

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



**Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.**

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.

## INSTALAÇÃO DO SOFTWARE



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

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



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

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



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

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



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

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



**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.

## PEDIDOS



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

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



**Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.**

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

## IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

## 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.

## ESQUEMA DENTÁRIO



**A atribuição incorreta do número de dentes pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se os números de dente selecionados e os números anatômicos reais de dente coincidem.

## PROFUNDIDADE DE PERFURAÇÃO



**Uma profundidade de perfuração incorreta poderia resultar em um tratamento incorreto.**

Certifique-se de que a profundidade de perfuração planejada corresponde à broca selecionada.

## OBJETOS DE PLANEJAMENTO



**O uso da vista 3D para exibição de medições e objetos de planejamento pode resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Utilize a vista 3D somente para orientação e como fonte de informação adicional.

## 41 PRECISÃO

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

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

# GLOSSÁRIO

## ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

## Aplicativo

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

## Canal de perfuração

Com base na trajetória de perfuração prevista da EndoLine, que pode ser representada óticamente e editada no software.

## CPR

Curved Planar Reformation, procedimento de reconstrução de imagem bidimensional a partir de radiografias 3D, utilizado para simplificar a representação de estruturas complexas.

## EndoLine

Uma EndoLine é uma linha de medição multifuncional que serve para marcar o canal radicular a ser tratado e localizar o ápice radicular.

## FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federação Dentária Internacional

## Holofote

Realce circular de um recorte da imagem para verificação da sobreposição da imagem intraoral e da projeção 3D no âmbito do registro de imagens intraorais.

## Imagem intraoral

Uma imagem intraoral é uma radiografia 2D de dentes individuais, realizada por meio do uso de uma película dental colocada atrás do dente e uma fonte de raios X fora da boca, e caracterizada por um elevado grau de precisão.

## 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.

## Portal SICAT

O portal SICAT é uma página de Internet, onde você pode encomendar, entre outros, placas na SICAT.

## Quadro

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

## Registro

Alinhamento espacial

## Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

## SIXD

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

## SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (sociedade dos engenheiros de cinema e televisão)

## SSI

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

## STL

Surface Tessellation Language, formato padrão de arquivo para trocar dados mesh, que podem ter, por exemplo, impressões óticas.



# ÍNDICE REMISSIVO

## A

Abrir dados somente para leitura	197
Alinhamento do volume	92
Ajustar	95
Alternar entre aplicativos	42
Apoio ao Cliente	193
Abrir a janela de apoio ao cliente	194
Abrir ajuda	43
Ferramentas	195
Informações de contato	195
Informações do produto	196
Área de trabalho Imagem intraoral	
Informações gerais	68
Área panorâmica	93
Ajustar	100
Áreas de trabalho	65
Adicionar screenshots à versão 4 do SIDEXIS	71
Ajustar	70
Criar screenshots	71
Imagem intraoral	68
Panorama	67
Reinicializar	70
Trocar	69
Assistente de registro	119
Mascarar áreas	128
Pré-posicionar a imagem intraoral	120
Registrar imagem intraoral	122
Assistente EndoLine	130
Canal de perfuração	130
EndoLine	130
EndoView	136
Iniciar EndoLines	141
Planejar os canais de perfuração	150
Pré-alinhar a região dental	139
Selecionar o dente	138
Vistas	131
Atalhos do teclado	201

## B

Barra de ferramentas do workflow	55
----------------------------------	----

## C

Calibração do monitor	188
Canais de perfuração	
Bloquear	150
Deletar	150
Desbloquear	150
Carrinho de compras	
abrir	175
Configurações	185
Alterar configurações de visualização	191

Alterar ou ver configurações gerais	186
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	190

## D

Desinstalação	202
---------------	-----

## E

Encomenda	170
Cancelar e continuar upload	180
Portal SICAT	178
Transferência de dados em plano de fundo	177
Transferência de dados por outro computador	181
Upload automático após reinício	180
Verificar cesto de compras	176
EndoLine	
Adicionar pontos de controle	144
Ajustar cor e texto	143
Deslocar pontos de controle	144
Editar	141
Excluir pontos de controle	144
EndoView	136
Ajustar	141
Girar	137
Esclarecimento do paciente	162
Estudos SICAT Endo	
No SIDEXIS4	37
Exportar dados	169

## F

Fechar	200
Fechar o SICAT Endo	199

## H

Handouts	
Criar screenshots	165
Preparar	166
Produzir	168

## I

Idiomas	17
Imagem de teste SMPTE	188
Imagem intraoral	
Assistente de registro	119
Pré-posicionar	120
Registrar	122
Imagens e screenshots para handouts	
Ajustar ferramentas de desenho	164
Criar screenshots	165
Desenhar círculos	164

Desenhar setas	163
Imagens intraorais	114
Atribuir dentes	116
Importar	116
Número do dente	116
Sensores de imagens intraorais compatíveis	115
Importação STL	110
Importar	
Imagens intraorais	116
Impressões ópticas	103
Importação STL	110
Reutilizar de outros aplicativos SICAT	111
Impressões óticas	
Importar e registrar	105
Indicações	8
Informações de segurança	12
Níveis de perigo	13
Qualificação do pessoal operador	14
Iniciar EndoLines	141
Utilizar os botões do mouse	141
Instalação	19
Desinstalação	202
Instruções de utilização	
Abrir como ajuda online	43
Ícones e estilos	15
Vista geral	16
Interface do usuário	
SICAT Endo	54

## J

Janela do exame	66
-----------------	----

## L

Licenças	44
Ativação manual	49
Ativar automaticamente	47
Devolver para o pool de licenças	51
Usar códigos de voucher	53
Visualizar	46

## M

Mascarar áreas	128
Medições	
Adicionar medições de ângulo	158
Adicionar medições de distância	157
Deslocar	160
Deslocar pontos de medição	160
Deslocar valores de medição	161
Vista geral	156
Mudar	
Aplicativos	42

## O

Objetos	
---------	--

Anular e executar de novo	60
Ativar objetos e grupos de objetos	58
Barra de ferramentas do objeto	60
Barra de objetos	57
Excluir	60
Fechar e abrir grupos de objetos	58
Focar	60
Objetos SICAT Endo	61
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	59

## P

Particularidades desta versão	28
Passo do workflow	
Preparar	55
Pedido	
Colocar matriz de perfuração no cesto de compras	171
Planejar os canais de perfuração	150
Portal SICAT	178
Pré-alinhar a região dental	139
Pré-posicionar a imagem intraoral	120
Primeiros passos	32

## R

Registrar imagem intraoral	122
Ajustar o pré-alinhamento	125
Mascarar áreas	128
Registrar módulo	
SIDEXIS 4	35
Requisitos do sistema	10

## S

Screenshots	
Criar de áreas de trabalho	71
Criar de visualizações	85
Criar para handout	165
Selecionar o dente	138
Sensores de imagens intraorais compatíveis	115
SICAT Endo	
Interface do usuário	54
SICAT Suite	
Fechar	200
Iniciar	39
Superfície do usuário	41
SICAT WebConnector	179
SIDEXIS 4	
Adicionar screenshots de áreas de trabalho	71
Adicionar screenshots de visualizações	85
Barra de fases	36
Registrar módulo	35
Timeline	40
SIDEXIS4	
Estudos SICAT Endo	37
Superfície do usuário	

SICAT Suite	41
-------------	----

## U

---

Usar códigos de voucher	53
Utilização conforme especificações	8

## V

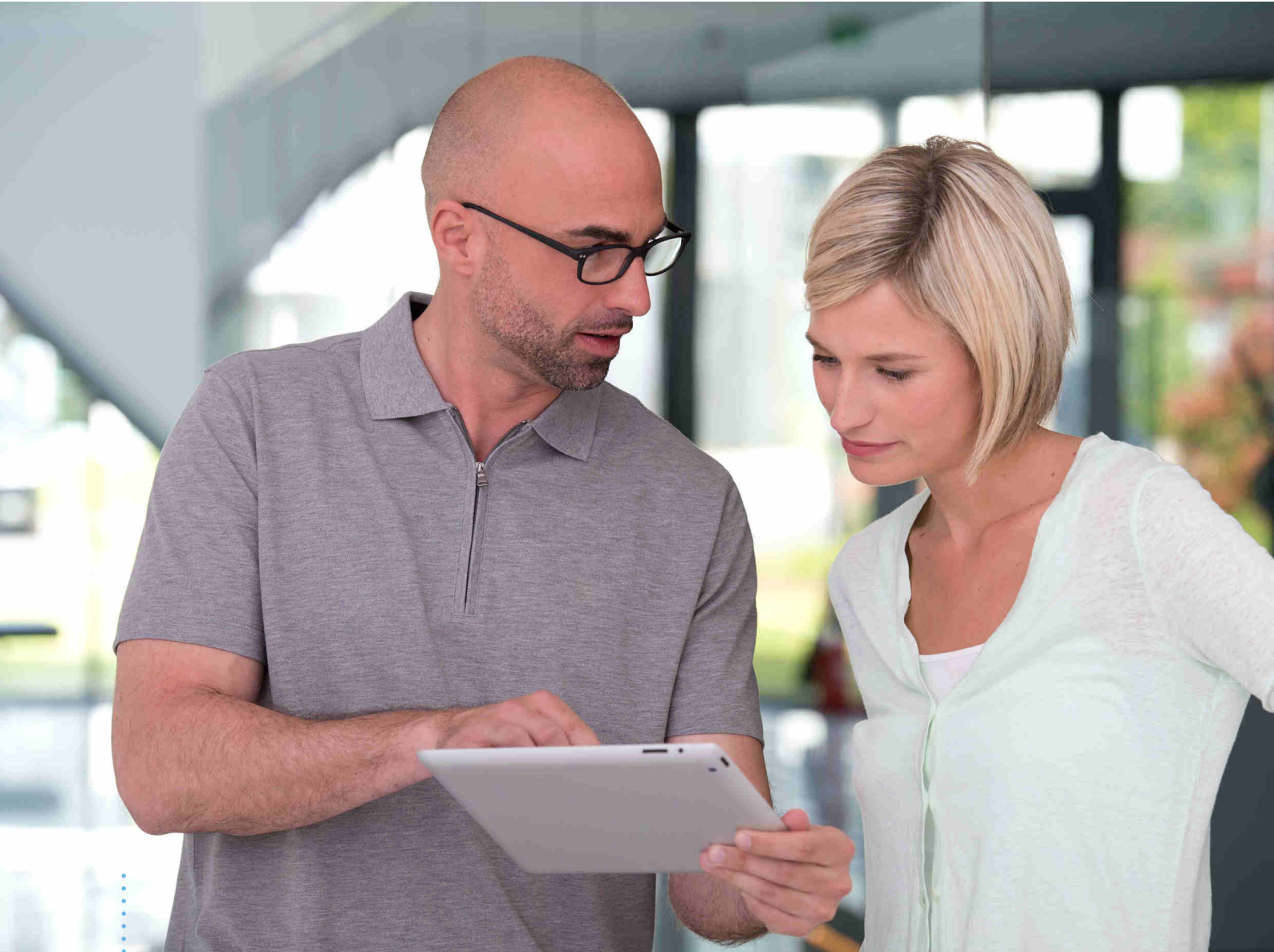
---

Versões	
Diferenças	28
Visão geral do SICAT Suite	17
Vistas	
Assistente EndoLine	131
Barra de ferramentas da vista	73
Deslocar janela do exame	82
EndoView	136
Ocultar e exibir uma janela do exame	83
Visualização 3D	86
Alterar perspectiva	87
Alternar entre modos de recorte	91
Alternar entre tipos de apresentação	88
Configurar	89
Visualizações	72
Brilho e contraste	77
Criar screenshots	85
Deslocar recortes	79
Fazer zoom	79
Maximizar e restaurar	76
Mudar	75
Percorrer	80
Reinicializar	84
Reticulados e quadros	81

## W

---

Workflow	32
----------	----



**SICAT ENDO** *VERSÃO 1.4*

Instruções de utilização | Português | SIDEXIS XG

# ÍNDICE - SIDEXIS XG

<b>1</b>	<b>Utilização e indicações conforme especificações .....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Histórico de versões.....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Requisitos do sistema .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Informações de segurança.....</b>	<b>10</b>
4.1	Definição dos níveis de perigo.....	11
4.2	Qualificação do pessoal operador .....	12
<b>5</b>	<b>Ícones usados e destaques .....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Vista geral das instruções de utilização .....</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Visão geral do SICAT Suite .....</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>Instalar o SICAT Suite.....</b>	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional .....</b>	<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Atualizar ou restaurar o SICAT Suite .....</b>	<b>25</b>
<b>11</b>	<b>Particularidades nesta versão .....</b>	<b>26</b>
<b>12</b>	<b>O workflow padrão do SICAT Endo .....</b>	<b>28</b>
<b>13</b>	<b>Registrar e excluir o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG .....</b>	<b>32</b>
<b>14</b>	<b>Iniciar o SICAT Suite.....</b>	<b>34</b>
<b>15</b>	<b>A superfície do usuário do SICAT Suite .....</b>	<b>35</b>
<b>16</b>	<b>Alternar entre os aplicativos SICAT .....</b>	<b>37</b>
<b>17</b>	<b>Abrir a instrução de utilização .....</b>	<b>38</b>
<b>18</b>	<b>Licenças.....</b>	<b>39</b>
18.1	Abrir a janela "Lista de suas licenças" .....	41
18.2	Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet.....	42
18.3	Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa .....	44
18.4	Devolver licenças para o pool de licenças.....	46
18.5	Usar códigos de voucher .....	47
<b>19</b>	<b>A interface do usuário do SICAT Endo .....</b>	<b>48</b>
19.1	Barra de ferramentas do workflow .....	49
19.2	Barra de objetos.....	52
19.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos .....	53
19.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos .....	55
19.5	Objetos SICAT Endo .....	56
<b>20</b>	<b>Áreas de trabalho .....</b>	<b>60</b>
20.1	Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	61
20.2	Visão geral da área de trabalho Imagem intraoral.....	63
20.3	Alternar entre área de trabalho ativa.....	64

20.4	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho .....	65
20.5	Criar screenshots de áreas de trabalho. ....	66
<b>21</b>	<b>Visualizações.....</b>	<b>67</b>
21.1	Ajuste das visualizações .....	68
21.2	Mudar visualização ativa .....	70
21.3	Maximizar e restaurar visualizações .....	72
21.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D .....	73
21.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes .....	75
21.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias .....	76
21.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros.....	77
21.8	Deslocar, ocultar e exibir janela do exame.....	78
21.9	Repor visualizações .....	80
21.10	Criar screenshots de visualizações. ....	81
<b>22</b>	<b>Ajuste da visualização 3D .....</b>	<b>82</b>
22.1	Alterar perspectiva da visualização 3D.....	83
22.2	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D .....	84
22.3	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	85
22.4	Alternar entre modos de recorte da visualização 3D .....	87
<b>23</b>	<b>Alinhamento do volume e área panorâmica .....</b>	<b>88</b>
23.1	Ajustar alinhamento do volume.....	90
23.2	Ajustar área panorâmica .....	95
<b>24</b>	<b>Impressões óticas .....</b>	<b>98</b>
24.1	Importar e registrar impressões óticas.....	99
24.2	Passos adicionais em impressões óticas em formato STL .....	105
24.3	Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT .....	106
<b>25</b>	<b>Imagens intraorais.....</b>	<b>108</b>
25.1	Sensores de imagens intraorais compatíveis.....	110
25.2	Importar imagens intraorais e atribuir dentes .....	111
<b>26</b>	<b>Assistente de registro .....</b>	<b>114</b>
26.1	Pré-posicionar a imagem intraoral .....	115
26.2	Registrar imagem intraoral .....	117
26.3	Ajustar o pré-alinhamento na vista transversal e axial.....	120
26.4	Mascarar áreas .....	123
<b>27</b>	<b>Assistente EndoLine.....</b>	<b>125</b>
27.1	Vistas no assistente EndoLine .....	126
27.1.1	EndoView .....	131
27.1.2	Girar a EndoView.....	132
27.2	Selecionar dente para o planejamento do tratamento .....	133
27.3	Pré-alinhar a região dental.....	134
27.4	Iniciar EndoLines.....	136
27.5	Ajustar cor e texto .....	138

27.6	Adicionar, deslocar ou excluir pontos de controle .....	139
27.7	Girar a vista 3D .....	142
27.8	Exibir impressões óticas na vista 3D .....	143
27.9	Utilizar os botões do mouse .....	144
27.10	Planejar os canais de perfuração .....	145
<b>28</b>	<b>Medições da distância e do ângulo .....</b>	<b>151</b>
28.1	Adicionar medições de distância .....	152
28.2	Adicionar medições de ângulo .....	153
28.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição .....	155
<b>29</b>	<b>Esclarecimento do paciente.....</b>	<b>157</b>
29.1	Criar imagens e screenshots.....	158
29.2	Preparar handouts.....	161
29.3	Gerar handouts .....	163
<b>30</b>	<b>Exportar dados.....</b>	<b>164</b>
30.1	Abrir a janela “Transferir dados”.....	165
30.2	Exportar dados.....	166
<b>31</b>	<b>Processo de encomenda .....</b>	<b>167</b>
31.1	Colocar matrizes de perfuração no cesto de compras .....	168
31.2	Abrir o cesto de compras .....	172
31.3	Verificar cesto de compras e concluir encomenda .....	173
31.4	Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa .....	174
31.5	Realizar passos da encomenda o portal SICAT .....	175
31.6	O SICAT WebConnector .....	176
31.7	Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa .....	178
<b>32</b>	<b>Configurações .....</b>	<b>182</b>
32.1	Usar configurações gerais .....	183
32.2	Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE .....	185
32.3	Usar informações sobre o consultório.....	187
32.4	Alterar configurações de visualização .....	188
<b>33</b>	<b>Apoio ao Cliente .....</b>	<b>190</b>
33.1	Abrir opções de Apoio ao Cliente .....	191
33.2	Informações de contato e ferramentas de apoio .....	192
33.3	Informação .....	193
<b>34</b>	<b>Abrir dados somente para leitura .....</b>	<b>194</b>
<b>35</b>	<b>Fechar o SICAT Endo .....</b>	<b>196</b>
<b>36</b>	<b>Fechar o SICAT Suite .....</b>	<b>197</b>
<b>37</b>	<b>Atalhos do teclado .....</b>	<b>198</b>
<b>38</b>	<b>Desinstalar o SICAT Suite .....</b>	<b>199</b>
<b>39</b>	<b>Indicações de segurança .....</b>	<b>201</b>

<b>40 Precisão.....</b>	<b>208</b>
<b>Glossário .....</b>	<b>209</b>
<b>Índice remissivo .....</b>	<b>210</b>



# 1 UTILIZAÇÃO E INDICAÇÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES

SICAT Endo é um software para a visualização de informações de imagem da área oral-maxilofacial. A informação de imagem vem de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT. Além disso, o SICAT Endo auxilia o dentista no planejamento, na avaliação e na comparação de opções de terapia e meios de acesso para tratamentos endodônticos. Os dados de planejamento gerados pelo dentista podem ser exportados do SICAT Endo e usados para a implementação da terapia.

## INDICAÇÕES

SICAT Endo é um aplicativo de Software para:

- Auxiliar o diagnóstico na área oral-maxilofacial
- Auxiliar a comparação de diferentes opções de tratamento
- Auxiliar o planejamento do tratamento endodôntico
- Auxiliar o planejamento de tratamentos com matrizes de perfuração

## 2 *HISTÓRICO DE VERSÕES*

### VERSÃO 1.4

- Release inicial

### 3 REQUISITOS DO SISTEMA



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

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

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

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



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

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

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 185 - SIDEXIS XG*].

## REQUISITOS DE SOFTWARE

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

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

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

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



Você pode executar ordens mesmo sem o SICAT WebConnector. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 167 - SIDEXIS XG*].

## 4 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 11 - SIDEXIS XG*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 12 - SIDEXIS XG*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 201 - SIDEXIS XG*]

## 4.1 DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE PERIGO

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



### **CUIDADO**

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

### **NOTA**

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

## 4.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



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

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

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

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

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

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

## 5 ÍCONES USADOS E DESTAQUES

### ÍCONES

Estas instruções de utilização utilizam o seguinte ícone:



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

### DESTAQUES

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

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

### INSTRUÇÕES DE PROCEDIMENTO

As instruções de procedimento estão escritas como listas numeradas:

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



## 6 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

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

O SICAT Suite constitui o quadro onde funcionam os aplicativos SICAT. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].

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

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

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

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [▶ *Página 199 - SIDEXIS XG*].

## 7 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite se compõe das seguintes partes:

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

### IDIOMAS

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

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

### LICENÇAS

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

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

## VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

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

Em geral se aplica o seguinte:

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

## 8 INSTALAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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



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

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



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

Para instalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - SIDEXIS XG*].
1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.
    - ▶ A janela **Inicialização automática** se abre.
  2. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo indica a versão do SICAT Suite.
    - ▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.



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



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

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



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

► A janela **OPÇÕES** se abre:



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

- ▶ A janela **PROGRESSÃO** se abre:



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





10. Clique no botão **Concluir**.

▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.

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



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

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

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

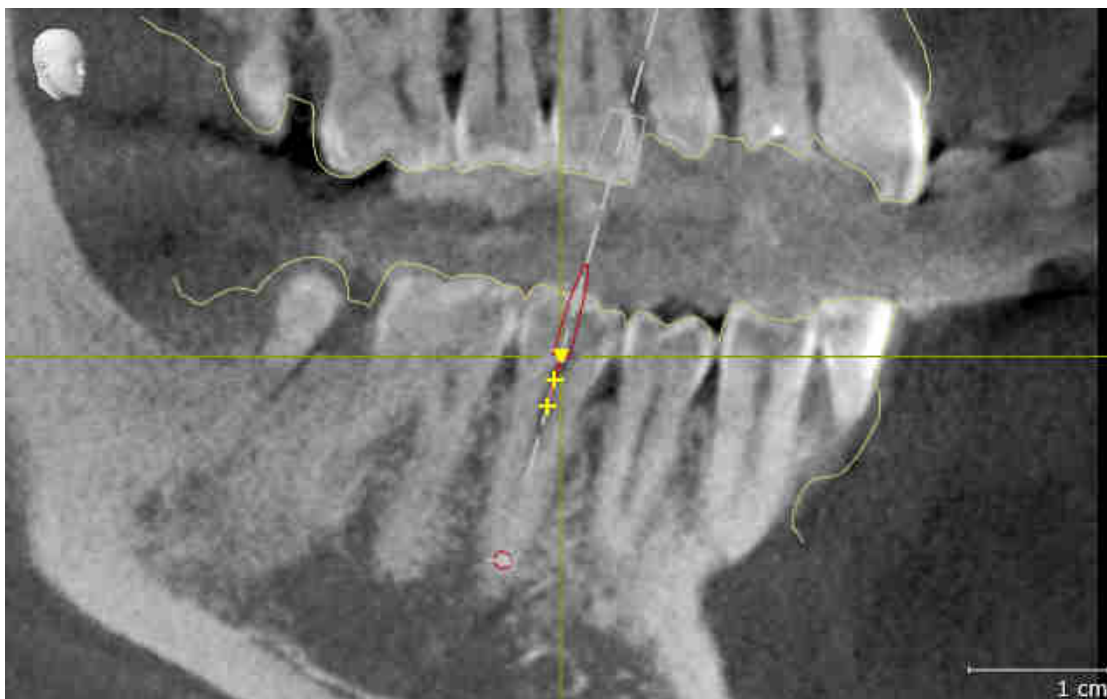
### PREPARAÇÕES

1. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Paciente Axx".
2. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICATSuite\_ReferenceDataset\_1.4.zip". O conjunto de dados encontra-se na mídia de instalação SICAT Suite.
3. Abra o conjunto de dados de referência "Patient Axx" em SICAT Endo.

### ENDOLINE

1. Certifique-se de que o esquema dentário **FDI** está ativado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 183 - SIDEXIS XG*].
2. Certifique-se de que a área de trabalho **Panorama** está ativada.
3. Redefina as vistas para os valores padrão.
4. Em **Navegador do objeto**, abra o grupo "**Dente 45**".
5. Em **Navegador do objeto**, selecione o elemento "15,24 mm Tooth Nr. 45" e o focalize.

6. Compare a vista **Longitudinal** com a seguinte captura de tela:



7. Em **Navegador do objeto**, abra o grupo "**Dente 25**".
8. Em **Navegador do objeto**, selecione o elemento "**13,63 mm Tooth Nr. 25**" e o focalize.
9. Compare a vista **Transversal** com a seguinte captura de tela:



## 10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

### ATUALIZAR O SICAT SUITE

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



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

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



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

### RESTAURAR O SICAT SUITE

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

Tanto a atualização como a restauração do SICAT Suite usam o programa de instalação do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].

## 11 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

Dependendo se o SICAT Endo é utilizado sozinho ou vinculado a outros softwares, existem diferenças em determinadas áreas.

### REGISTRO MANUAL COMO PLUG-IN DO SIDEXIS XG

Além da integração automática, você também pode registrar e excluir manualmente o SICAT Suite durante a instalação plug-in do SIDEXIS XG. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG* [▶ *Página 32 - SIDEXIS XG*].

### INÍCIO DO PROGRAMA

Como plug-in do SIDEXIS XG o SICAT Suite é iniciado como aplicativo externo. Para saber como iniciar o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG, veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 34 - SIDEXIS XG*].

### DADOS DO PACIENTE E DADOS DE VOLUME

A versão do SICAT Endo 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

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

### LICENÇAS

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

## ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE ESCRITA



Se o computador, onde está funcionando o SIDEXIS XG e o SICAT Suite, se encontrar em um ambiente de rede e o SIDEXIS XG e a configuração da rede o permitirem, o SIDEXIS XG poderia ser parte duma instalação de estações de trabalho múltiplas. Isto pode implicar que os conjuntos de dados abertos em outras estações de trabalho só se possam abrir em modo somente para leitura.

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

- Tem que estar ativada uma licença SICAT Endo versão completa.
- Em outras workstations não está aberta a radiografia 3D à qual pertence o estudo SICAT Endo.

Caso contrário, você não pode fazer e salvar alterações em estudos SICAT Endo. Se você tiver uma licença de visualização ativada, você pode visualizar radiografias 3D e estudos SICAT Endo.

A tabela seguinte mostra as funções disponíveis consoantemente:

FUNÇÃO	LICENÇA DA VERSÃO COMPLETA ATIVADA	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO ATIVADA	SEM LICENÇA ATIVADA
Área de Apoio ao cliente	Sim	Sim	Sim
Configurações gerais	Sim	Sim	Sim
Fazer alterações	Sim	Não	Não
Ver dados sem salvar alterações	Não	Sim	Não
Ajuda	Sim	Sim	Sim

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

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

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

Em certas circunstâncias, não é possível fazer nem salvar alterações em estudos SICAT Endo, apesar da licença de aplicativo ativada. A causa pode ser, por exemplo, um processo de encomenda em andamento.

Para obter mais informações, consulte *Abrir dados somente para leitura* [▶ [Página 194 - SIDEXIS XG](#)].

## 12 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT ENDO



**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

Para saber como instalar o SICAT Suite, consulte *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].

Para saber como registrar manualmente o SICAT Suite como SIDEXIS XG-Plug-In, veja em *Registrar e excluir o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG* [▶ *Página 32 - SIDEXIS XG*].

## ATIVAR VERSÃO COMPLETA

- Se você adquiriu uma licença para SICAT Endo, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 39 - SIDEXIS XG*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Endo, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 194 - SIDEXIS XG*].

## CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 182 - SIDEXIS XG*].

## CONJUNTOS DE DADOS

SICAT Endo combina três tipos de dados diferentes:

- Radiografias 3D, por exemplo, de um GALILEOS da Sirona
- Imagens intraorais, por exemplo, de um XIOS XG da Sirona
- Impressões ópticas digitais, por exemplo, de um CEREC da Sirona

## CAPTAR CONJUNTOS DE DADOS

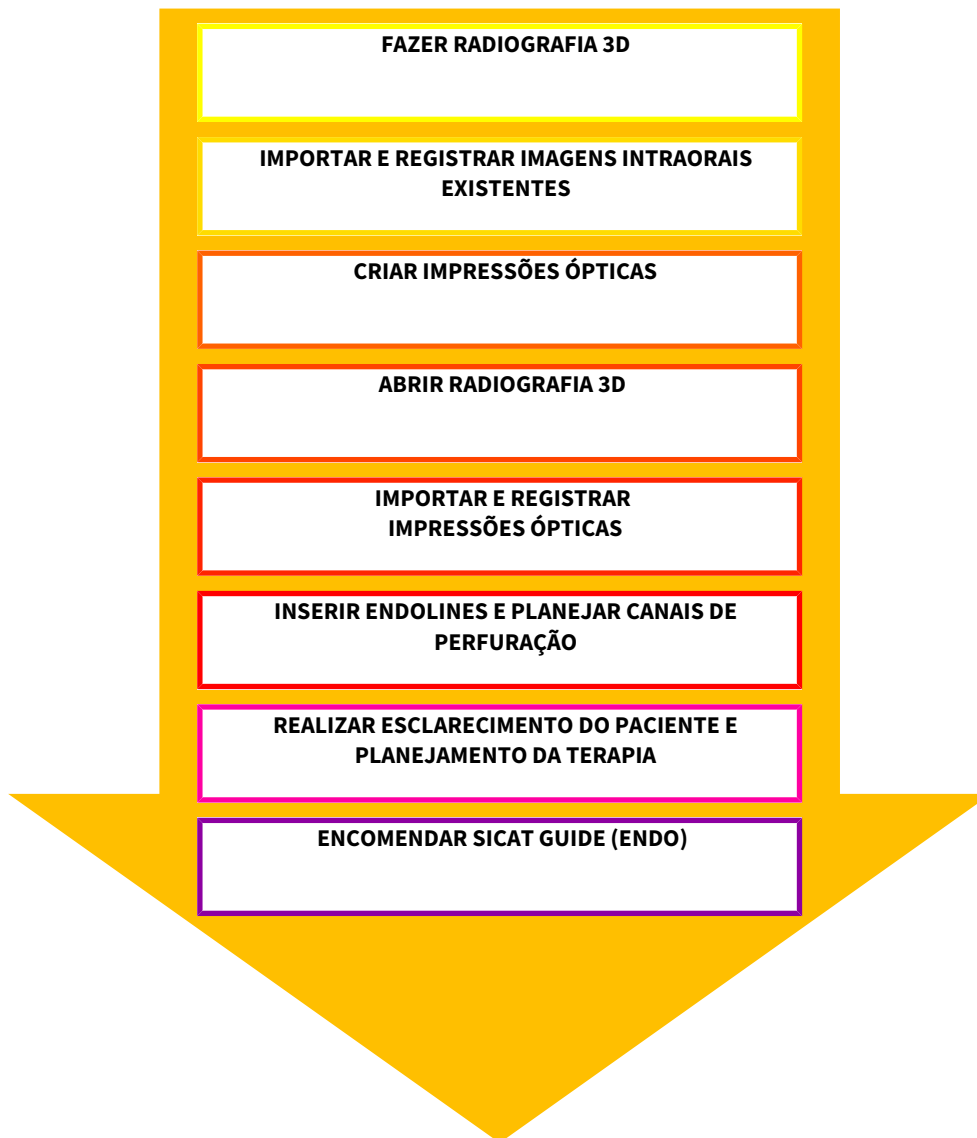
1. Se necessário, crie uma imagem intraoral do paciente. Para obter informações a este respeito, consulte as instruções de uso do dispositivo em questão.
2. Crie uma radiografia 3D do paciente. Para obter informações a este respeito, consulte as instruções de uso do dispositivo em questão.
3. Crie impressões ópticas digitais da maxila ou da mandíbula. Para obter informações a este respeito, consulte as instruções de uso do dispositivo em questão.

## ABRIR CONJUNTO DE DADOS

- Para trabalhar com dados do SIDEXIS XG abra um exame no SIDEXIS XG, que tenha uma radiografia 3D, e inicie o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 34 - SIDEXIS XG*].



## WORKFLOW ENDODÔNTICO DIGITAL TÍPICO



### ETAPAS EM SICAT ENDO

1. Caso necessário, ajuste o alinhamento do volume e a área panorâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 88 - SIDEXIS XG*].
2. Importe as imagens intraorais existentes e registre-as no SICAT Endo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*] e em *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 117 - SIDEXIS XG*].
3. Importe as impressões ópticas e registre-as com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 99 - SIDEXIS XG*].
4. Insira EndoLines e faça o planejamento de canais de perfuração. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 134 - SIDEXIS XG*], *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 136 - SIDEXIS XG*] e *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 145 - SIDEXIS XG*].

5. Avalie os objetos de planejamento Endo na área de trabalho **Imagem intraoral**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visão geral da área de trabalho Imagem intraoral* [▶ *Página 63 - SIDEXIS XG*].
6. Faça um esclarecimento do paciente e, com base nele, crie um folheto para o paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 157 - SIDEXIS XG*].
7. Encomende uma matriz de perfuração SICAT GUIDE (ENDO). Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 167 - SIDEXIS XG*].
8. Exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 164 - SIDEXIS XG*].

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

- Para finalizar ou interromper seu trabalho você pode salvar o mesmo fechando o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Fechar o SICAT Suite* [▶ *Página 197 - SIDEXIS XG*].

## INSTRUÇÕES DE USO E APOIO AO CLIENTE

As instruções de uso encontram-se na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 38 - SIDEXIS XG*].

Para obter mais ajuda, consulte a área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 190 - SIDEXIS XG*].

## 13 REGISTRAR E EXCLUIR O SICAT SUITE COMO PLUG-IN DO SIDEXIS XG



Se você instalar o SICAT Suite após SIDEXIS XG e ativar a respectiva caixa de verificação, o programa de instalação do SICAT Suite faz automaticamente o registro como plug-in do SIDEXIS XG. Para informações a este respeito veja em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].

### ABRIR A JANELA "NGPLUGINMANAGER"

1. Pressione a tecla **Windows** e digite **Gerenciador SIDEXIS** e clique no ícone **Gerenciador SIDEXIS**.  
▶ A janela **Gerenciador SIDEXIS** se abre.
2. Clique na janela **Gerenciador SIDEXIS** sobre o ícone **NGPluginManager**.
3. Se necessário, aceite a mensagem do controle de usuário do Windows.  
▶ A janela **Plug-in manager** se abre.

### REGISTRAR O SICAT SUITE

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].
  - A janela **Plug-in manager** já está aberta.
1. Clique no botão **Add**.  
▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
  2. Mude para o diretório de instalação do SICAT Suite, por exemplo, C:\Program Files\SICAT\SICAT Suite.
  3. Selecione o arquivo Sicat.PlanAndTreat.XG.exe.
  4. Clique no botão **Abrir**.  
▶ O SICAT Suite está instalado como plug-in do SIDEXIS XG.

### POSICIONAR O ÍCONE DO SICAT SUITE

1. No menu **Visualização** clique no registro **Configurar**.  
▶ A janela **Configurar** com o separador **Ordens** se abre.
2. Em **Categorias** clique no registro **Program Plugins**.
3. Arraste o ícone **SICAT Suite** para fora da janela **Configurar** para a posição desejada nas barras de ícones do SIDEXIS XG.

## EXCLUIR O SICAT SUITE

O SICAT Suite já está registrado como plug-in do SIDEXIS XG.

A janela **Plug-in manager** já está aberta.

1. Selecione o registro **SICAT Suite**.

2. Clique no botão **Remove**.

3. Reinicie o SIDEXIS.

▶ O SICAT Suite já não está mais disponível como plug-in do SIDEXIS XG.

## 14 INICIAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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

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

Para iniciar o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG, proceda da seguinte forma:

- O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - SIDEXIS XG*].
- O SICAT Suite já foi registrado como plug-in do SIDEXIS XG. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG* [▶ *Página 32 - SIDEXIS XG*]. Se o SICAT Suite for instalado após o SIDEXIS XG pode ocorrer o registro automático.
- O botão do SICAT Suite já foi posicionado no SIDEXIS XG.
- Você já abriu uma radiografia 3D em SIDEXIS XG.

- Clique no botão **SICAT Suite**.

- ▶ O SICAT Suite abre o conjunto de dados em um aplicativo SICAT.



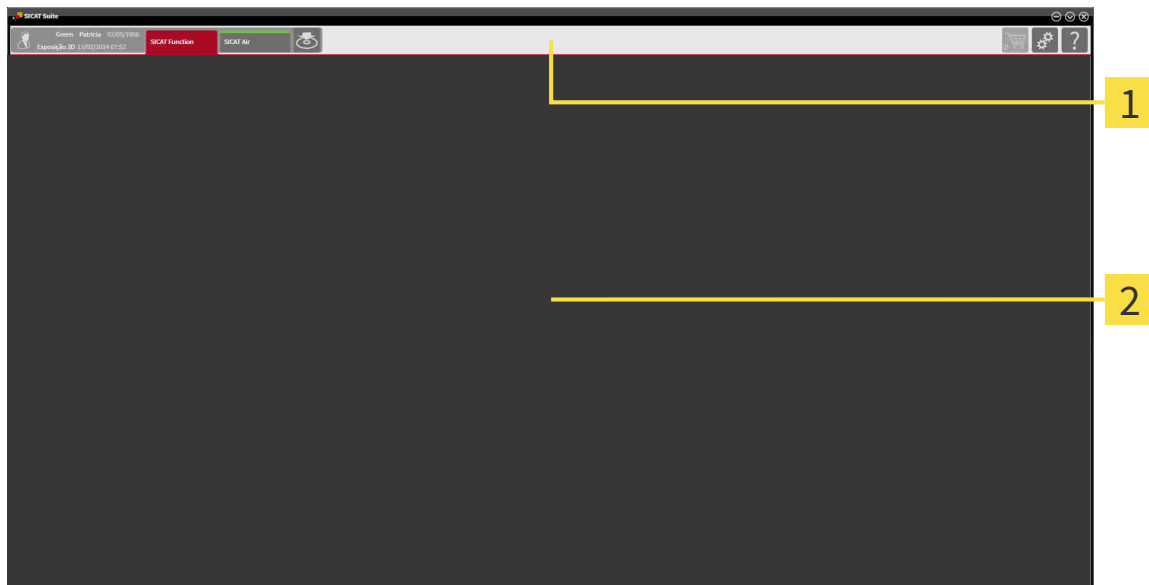
Se você abrir uma radiografia 3D sem respectivo estudo e só ativou a licença de um aplicativo SICAT, será iniciado este aplicativo SICAT. Se você abrir uma radiografia 3D com vários respectivos estudos e só ativou licenças de vários aplicativos SICAT, será iniciado o aplicativo, cujo estudo foi alterado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



Nos dois casos seguintes o conjunto de dados é aberto apenas no Modo Visualizador: Não está ativada nenhuma licença ou outra estação de trabalho do SIDEXIS XG está usando o conjunto de dados. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 194 - SIDEXIS XG*].

## 15 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

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



### 1 Barra de navegação

### 2 Área de aplicativos

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

A **Barra de navegação** se compõe de duas áreas diferentes. A área do lado esquerdo e a área do lado direito estão sempre visíveis.

A área do lado esquerdo tem os seguintes separadores:



- Dados do paciente e dados do volume - Atributos da ficha do paciente ativa e dados do volume em função das configurações no SIDEXIS XG.
- **Aplicativos** - Botões, que permitem alternar entre os diversos aplicativos SICAT. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 37 - SIDEXIS XG*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 164 - SIDEXIS XG*].

A área do lado direito tem os seguintes separadores:



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 167 - SIDEXIS XG*].



- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 182 - SIDEXIS XG*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 190 - SIDEXIS XG*].

## 16 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:



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



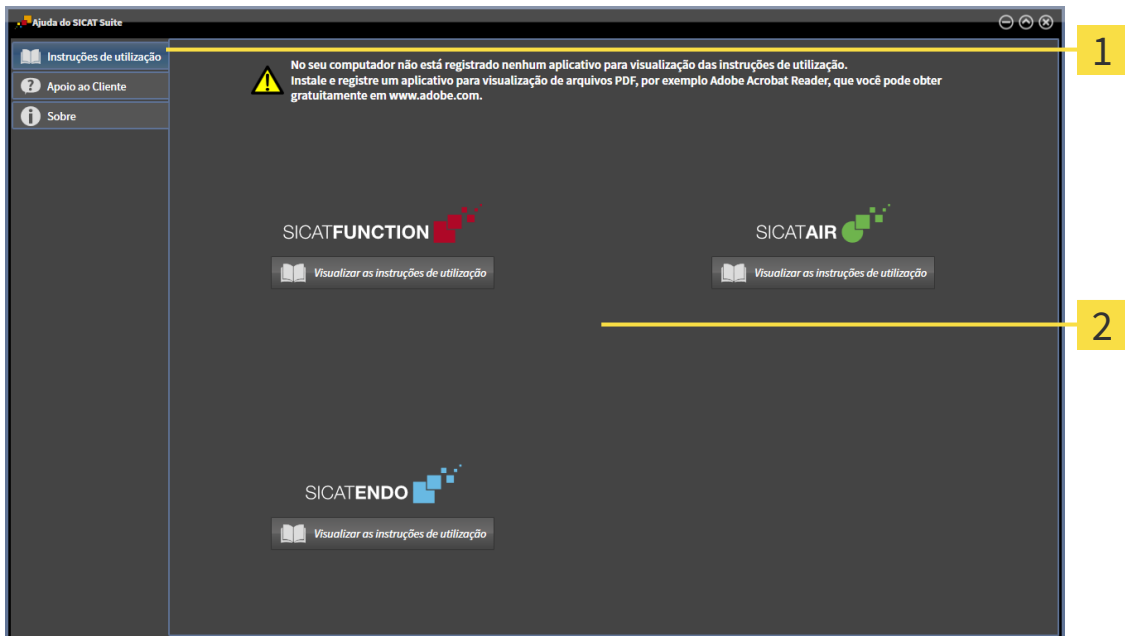
## 17 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

As instruções de utilização dos aplicativos SICAT estão disponíveis através da janela **Apoio ao Cliente** em forma de arquivos PDF.



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

A janela **Apoio ao Cliente** tem o aspecto seguinte:



**1** Separador **Instruções de utilização**

**2** Janela **Instruções de utilização**

Você pode abrir a ajuda desejada, clicando no botão **Visualizar as instruções de utilização**.

## 18 LICENÇAS

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



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

Existem os seguintes tipos de licenças:

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

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

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

Para ativação e desativação de licenças vale o seguinte:

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

Como você pode transformar um código de voucher em uma chave de ativação, está em *Usar códigos de voucher* [▶ *Página 47 - SIDEXIS XG*].

Na janela **Lista de suas licenças** você tem uma lista das licenças ativadas em seu computador. Nas licenças de demo o SICAT Suite mostra a data de expiração da licença. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 41 - SIDEXIS XG*].

Você pode ativar licenças de duas formas:

- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 42 - SIDEXIS XG*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 44 - SIDEXIS XG*].

Você pode desativar individualmente licenças para cada aplicativo. Depois de você desativar uma licença, pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças devolvidas ficam disponíveis para ativação no mesmo computador ou em outro computador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 46 - SIDEXIS XG*].

## 18.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE SUAS LICENÇAS"



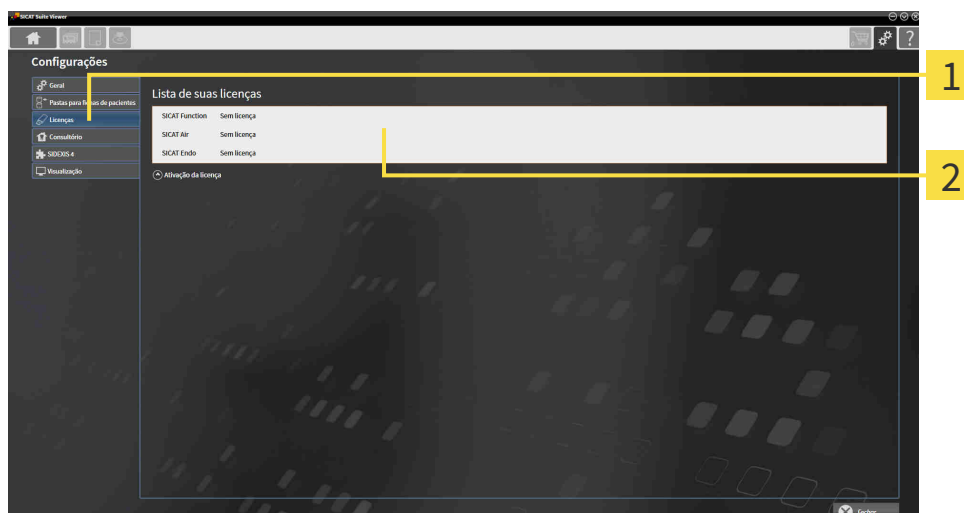
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Licenças**.

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



**1** Separador **Licenças**

**2** Janela **Lista de suas licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 42 - SIDEXIS XG*]
- *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 44 - SIDEXIS XG*]
- *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 46 - SIDEXIS XG*]

## 18.2 ATIVAR LICENÇAS COM A AJUDA DE UMA LIGAÇÃO ATIVA À INTERNET

### NOTA

#### O cesto de compras deve estar vazio

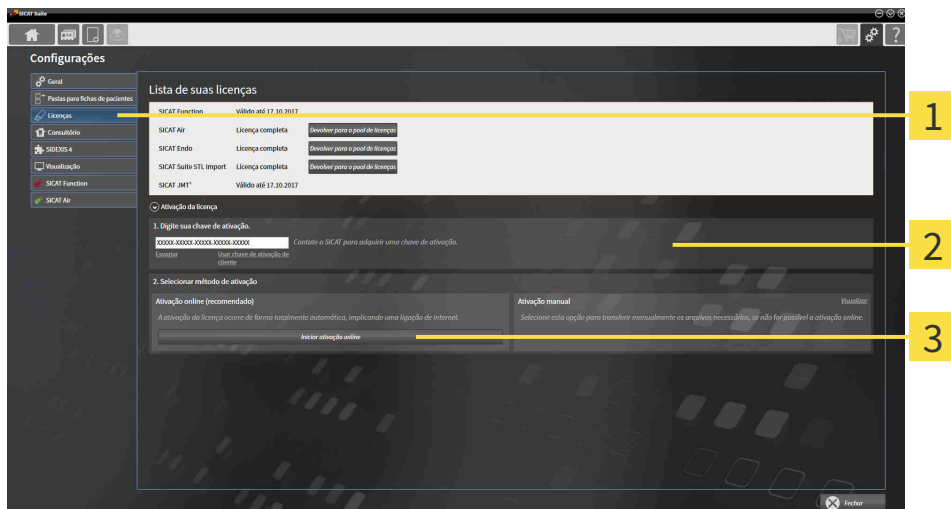
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

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

- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 41 - SIDEXIS XG*].

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

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



**1** Botão **Ativação da licença**

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

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

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

**NOTA****Requer reinício**

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



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

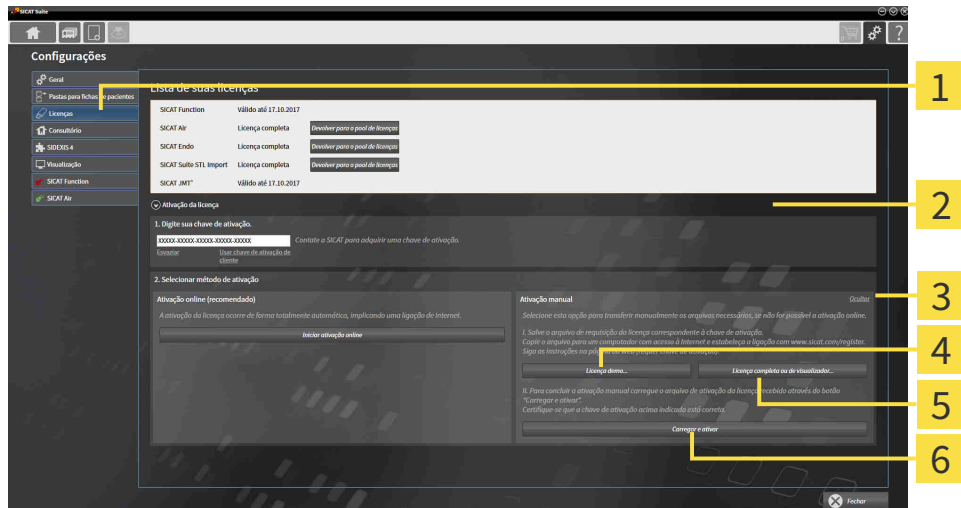
## 18.3 ATIVAR LICENÇAS MANUALMENTE OU SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

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

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

- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 41 - SIDEXIS XG*].

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



- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Ativação da licença                      | <b>4</b> Botão <b>Licença demo</b>                        |
| <b>2</b> Área <b>Digite sua chave de ativação</b> | <b>5</b> Botão <b>Licença completa ou de visualização</b> |
| <b>3</b> <b>Visualizar</b>                        | <b>6</b> Botão <b>Carregar e ativar</b>                   |

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

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

**NOTA****Requer reinício**

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



## 18.4 DEVOLVER LICENÇAS PARA O POOL DE LICENÇAS

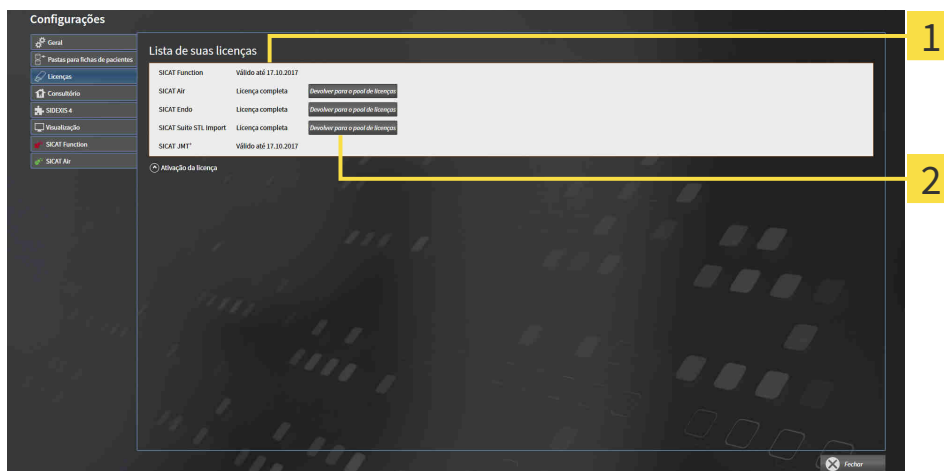
### NOTA

#### O cesto de compras deve estar vazio

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

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

- ☑ Você já ativou a licença completa de um aplicativo SICAT.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 41 - SIDEXIS XG*].



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

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

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

### NOTA

#### Requer reinício

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



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

## 18.5 USAR CÓDIGOS DE VOUCHER

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

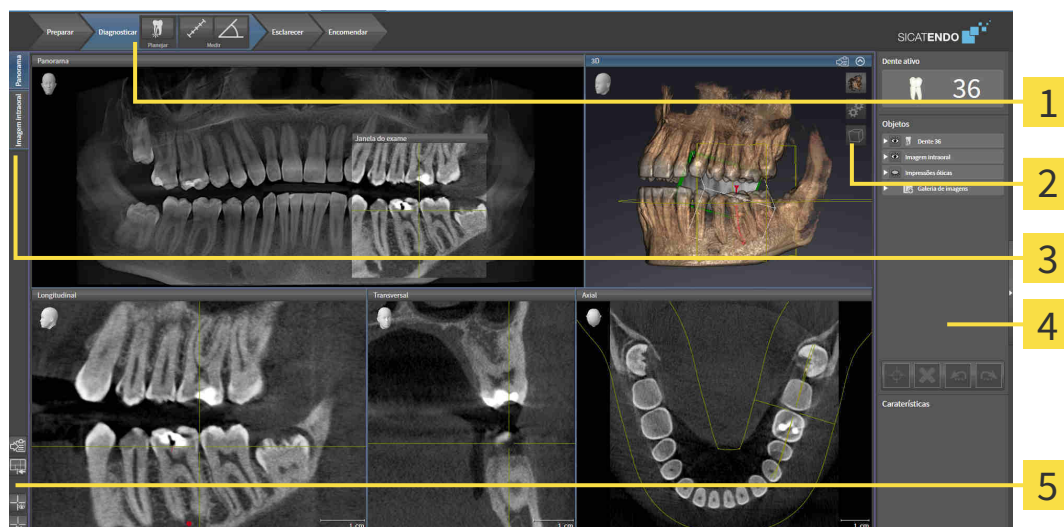
Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 42 - SIDEXIS XG*] e *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 44 - SIDEXIS XG*].



Para mais ajuda veja as Perguntas Frequentes no portal SICAT.

## 19 A INTERFACE DO USUÁRIO DO SICAT ENDO

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



**1** Barra de ferramentas do workflow

**4** Barra de objetos

**2** Barra de ferramentas da visualização

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

**3** Botões para mudar áreas de trabalho

- A **Barra de ferramentas do workflow** é composta por vários passos de 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. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].
- 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 Endo. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de vistas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 60 - SIDEXIS XG*].
- Apenas a vista ativa exibe a **Barra de ferramentas da visualização**. Esta tem ferramentas para ajustar a apresentação da respectiva visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 68 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].
- 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 52 - SIDEXIS XG*] e em *Objetos SICAT Endo* [▶ *Página 56 - SIDEXIS XG*].
- 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 77 - SIDEXIS XG*], *Repor visualizações* [▶ *Página 80 - SIDEXIS XG*], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 65 - SIDEXIS XG*] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 66 - SIDEXIS XG*].

## 19.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

No SICAT Endo, a **Barra de ferramentas do workflow** é composta por quatro passos de workflow:

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

### ABRIR E FECHAR PASSOS DO WORKFLOW

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

#### 1. PASSO DO WORKFLOW "PREPARAR"



As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Preparar**:



- **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ [Página 90 - SIDEXIS XG](#)] e *Ajustar área panorâmica* [▶ [Página 95 - SIDEXIS XG](#)].

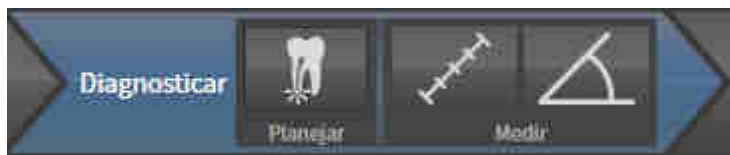


- **Gerenciar e registrar as imagens intraorais** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ [Página 111 - SIDEXIS XG](#)], *Pré-posicionar a imagem intraoral* [▶ [Página 115 - SIDEXIS XG](#)] e *Registrar imagem intraoral* [▶ [Página 117 - SIDEXIS XG](#)].



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ [Página 99 - SIDEXIS XG](#)].

## 2. PASSO DO WORKFLOW “DIAGNOSTICAR”



As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Diagnosticar**:



- **Planejar o tratamento endodôntico com o auxílio de EndoLines e canais de perfuração**  
Informações a respeito podem ser consultadas em *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 134 - SIDEXIS XG*], *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 136 - SIDEXIS XG*] e *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 145 - SIDEXIS XG*].



- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 152 - SIDEXIS XG*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 153 - SIDEXIS XG*].

## 3. PASSO DO WORKFLOW “ESCLARECER”



As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Esclarecer**:



- **Desenhar seta** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 158 - SIDEXIS XG*].



- **Desenhar círculo** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 158 - SIDEXIS XG*].



- **Gerar relatório** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Preparar handouts* [▶ *Página 161 - SIDEXIS XG*].

#### 4. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"

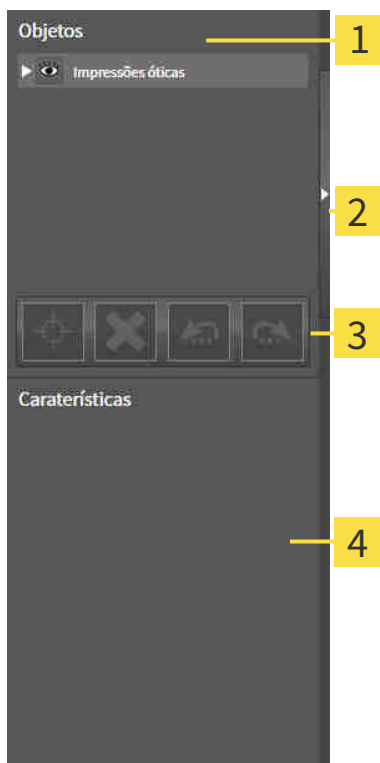


As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Encomendar**:



- **Encomendar SICAT GUIDE (ENDO)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matrizes de perfuração no cesto de compras* [▶ *Página 168 - SIDEXIS XG*].

## 19.2 BARRA DE OBJETOS



**1** Navegador do objeto

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

**3** Barra de ferramentas do objeto

**4** Área **Caraterísticas**

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

- O **Navegador do objeto** mostra uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ao estudo atual ou importou para este. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 53 - SIDEXIS XG*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focar em objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

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

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Endo estão em *Objetos SICAT Endo* [▶ *Página 56 - SIDEXIS XG*].

## 19.3 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

### FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

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



O grupo de objetos desejado está aberto.



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



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

### ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

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

- O objeto pretendido ou grupo de objetos pretendido está atualmente desativado.
  - Clique no objeto pretendido ou no grupo de objetos pretendido.
    - ▶ SICAT Endo desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.
    - ▶ SICAT Endo ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.
    - ▶ SICAT Endo destaca a cor o objeto ou o grupo de objetos no **Navegador do objeto** e nas visualizações.



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



## OCULTAR E EXIBIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS



Esta função só está disponível para determinados tipos de objeto.

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

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



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



- ▶ SICAT Endo oculta o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Endo 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 Endo exibe o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Endo exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.

## 19.4 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

### FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 53 - SIDEXIS XG*].



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



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

### EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 53 - SIDEXIS XG*].



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

### ANULAR AÇÕES DE OBJETOS E EXECUTAR DE NOVO

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



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



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



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

## 19.5 OBJETOS SICAT ENDO

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

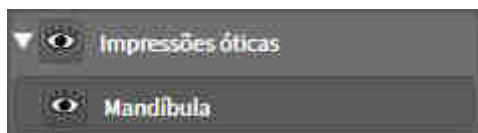
- **Imagens intraorais**
- **Impressões ópticas**
- **Objeto de planejamento Endo**
  - **EndoLine**
  - **Canal de perfuração**
- **Galeria de imagens**
  - **Imagem**
  - **Screenshot**

### GRUPO DE OBJETOS DE IMAGENS INTRAORAIS



Após a importação e o registro de imagens intraorais, o SICAT Endo exibe um grupo de objetos de **Imagens intraorais** no **Navegador do objeto**. Um grupo de objetos de **Imagens intraorais** sempre contém ao menos uma imagem intraoral. SICAT Endo exibe a data e a hora em que a imagem foi criada.

### GRUPO DE OBJETOS DE IMPRESSÕES ÓTICAS



Depois de importar e registrar, pelo menos, uma impressão ótica, o SICAT Endo exibe um grupo de objetos de **Impressões óticas** no **Navegador do objeto**. Um grupo de objetos de **Impressões óticas** pode conter os seguintes objetos:

- **Maxila**
- **Mandíbula**

Quando um objeto é focado, o SICAT Endo foca todas as vistas 2D no objeto selecionado.

Se você excluir um objeto **Maxila** ou um objeto **Mandíbula**, o SICAT Endo exclui do estudo todas as impressões óticas existentes.

## OBJETO DE PLANEJAMENTO ENDO



Quando o planejamento das EndoLines e dos canais de perfuração já foi realizado, o SICAT Endo **exibe os grupos de objetos de planejamento Endo** no **Navegador do objeto**. Um **grupo de planejamento Endo** sempre está vinculado a um dente e contém os resultados do assistente EndoLine em forma de EndoLines e canais de perfuração. Um **grupo de planejamento Endo** contém EndoLines como objetos e canais de perfuração como subobjetos. Os canais de perfuração sempre estão vinculados a uma EndoLine. Os canais de perfuração auxiliam no planejamento do tratamento endodôntico.

Quando um objeto ou subobjeto é focado, o SICAT Endo foca todas as vistas 2D no objeto selecionado.

## GRUPO DE OBJETOS DA GALERIA DE IMAGENS



O seguinte se aplica ao grupo de objetos da **Galeria de imagens**:



- Quando o cursor do mouse é passado sobre um grupo de objetos de **Galeria de imagens**, o SICAT Endo exibe um ícone de roda dentada. Se clicar sobre o ícone de roda dentada, o SICAT Endo abre a janela **Criação de relatórios**.
- Pode-se usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um grupo de objetos da **Galeria de imagens**. SICAT Endo exclui todos os respectivos objetos de **Imagem** e objetos de **Screenshot**.

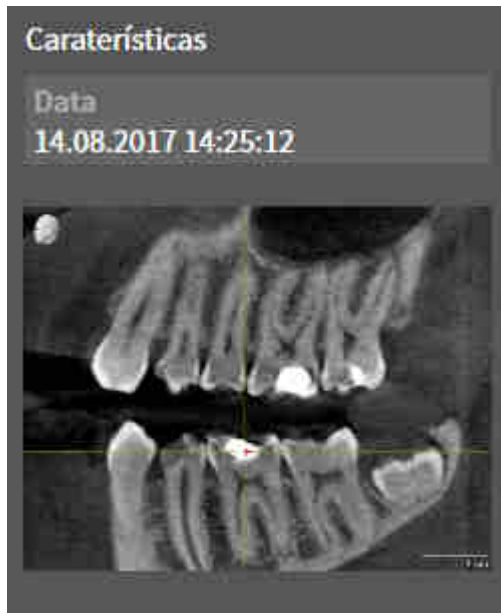
## OBJETOS DE IMAGEM



O seguinte se aplica aos objetos de **Imagem**:

- **Imagem**Os objetos de encontram-se abaixo dos grupos de objetos de **Galeria de imagens**.
- SICAT Endo reúne, para cada vista 2D, todos os objetos de desenho de uma camada em uma área de trabalho e cria um objeto de **Imagem** a partir disso.
- SICAT Endo reúne, para a vista 3D, todos os objetos de desenho de uma determinada perspectiva e um determinado fator de zoom em uma área de trabalho e cria um objeto de **Imagem** a partir disso.
- Depois da criação e ativação de um objeto de **Imagem**, o **Navegador do objeto** exibe o seguinte na área **Caraterísticas**:
  - Data de criação do objeto
  - Pré-visualização do objeto
- É possível utilizar as funções **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)** e **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)** para anotações individuais.
- Pode-se usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir de uma vez um objeto de **Imagem** e, assim, todas as anotações nele contidas. SICAT Endo exclui objetos de **Imagem** tanto do **Navegador do objeto** como da janela **Criação de relatórios**.
- Se focar um objeto de **Imagem**, o SICAT Endo restaura a respectiva vista para o momento em que a última anotação nele contida foi criada.

## OBJETOS CAPTURA DE TELA



O seguinte se aplica aos objetos **Screenshot**:

- **Screenshot**Os objetos encontram-se abaixo dos grupos de objetos **Galeria de imagens**.
- SICAT Endo cria um objeto **Screenshot** por cada captura de tela.
- Depois da criação e ativação de um objeto **Screenshot**, o **Navegador do objeto** exibe o seguinte na área **Caraterísticas**:
  - Hora de criação do objeto
  - Pré-visualização do objeto
- Pode-se usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um objeto **Screenshot**. SICAT Endo exclui objetos **Screenshot** tanto do **Navegador do objeto**, como também da janela **Criação de relatórios**.
- Quando um objeto **Screenshot** é focado, o SICAT Endo restaura a respectiva vista para o momento em que o objeto foi criado.
- As funções para exibir e ocultar não estão disponíveis.

## 20 ÁREAS DE TRABALHO

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

No **SICAT Endo** existem duas áreas de trabalho diferentes:

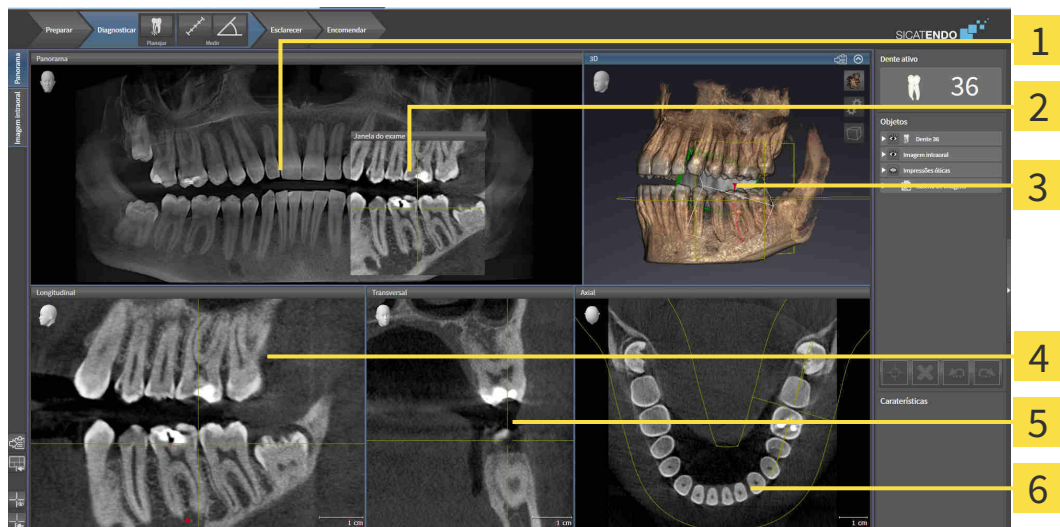


- **Panorama**-Campo de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ *Página 61 - SIDEXIS XG*].
- **Imagem intraoral**-Campo de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Visão geral da área de trabalho Imagem intraoral* [▶ *Página 63 - SIDEXIS XG*].

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

- *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 65 - SIDEXIS XG*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 68 - SIDEXIS XG*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 66 - SIDEXIS XG*].

## 20.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



**1** PanoramaVista

**2** Janela do exame

**3** 3DVista

**4** LongitudinalVista

**5** TransversalVista

**6** AxialVista

### 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 95 - SIDEXIS XG*].

### JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando fatias paralelamente à curva panorâmica. Você pode ocultar e exibir a **Janela do exame**. Para informações a este respeito veja em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*].

### 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.

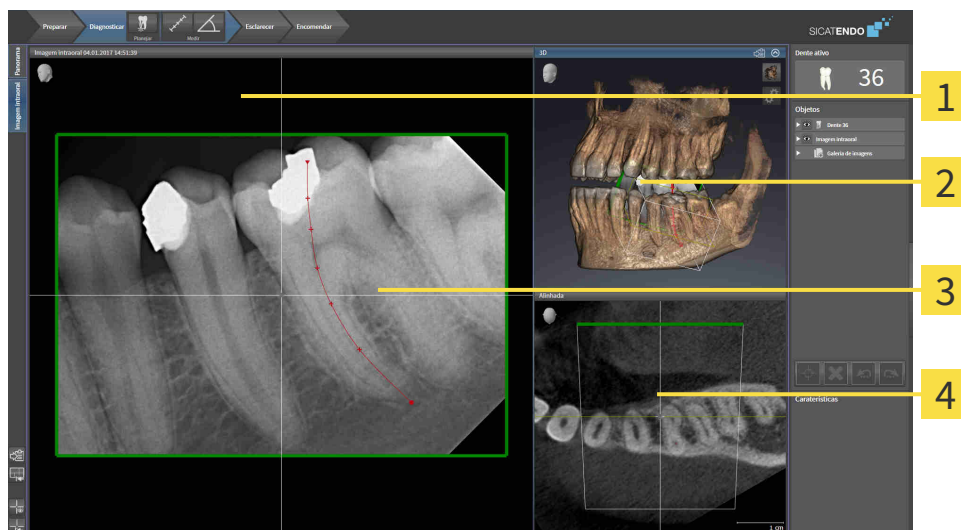


## VISUALIZAÇÃO AXIAL

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 188 - SIDEXIS XG*].

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 68 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].

## 20.2 VISÃO GERAL DA ÁREA DE TRABALHO IMAGEM INTRAORAL



**1** Imagem intraoralVista

**2** 3DVista

**3** Janela do exame

**4** AlinhadaVista

### IMAGEM INTRAORALVISTA

A vista **Imagem intraoral** exibe a imagem intraoral selecionada no navegador de objetos.

### JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na vista **Imagem intraoral**. Ela adiciona uma terceira dimensão à vista **Imagem intraoral**, mostrando camadas paralelamente à imagem intraoral. Pode-se ocultar ou exibir e usar a **Janela do exame** para verificar o registro ou avaliar canais radiculares.

### 3DVISTA

A vista **3D** mostra uma apresentação 3D do estudo aberto.

### ALINHADAVISTA

Por padrão, a vista **Alinhada** exibe um corte através da imagem intraoral, que é definido pela posição do reticulado na vista **Imagem intraoral**.

## 20.3 ALTERNAR ENTRE ÁREA DE TRABALHO ATIVA

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



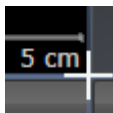
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- ▶ A área de trabalho selecionada se abre.

## 20.4 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

### AJUSTAR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

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

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



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
  - ▶ A posição do limite se altera.
  - ▶ Os tamanhos das visualizações em todos os lados do limite se alteram.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo repõe a área de trabalho ativa para o layout padrão. Isto significa que o software mostra todas as visualizações e em seus tamanhos padrão.

## 20.5 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

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

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

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

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].



- Na barra de ferramentas da área de trabalho clique no ícone **Copiar screenshot da área de trabalho ativa para a área de transferência**.
- ▶ SICAT Endo copia um screenshot de uma área de trabalho para a área de transferência do Windows



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

## 21 VISUALIZAÇÕES

As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 60 - SIDEXIS XG*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 68 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].

## 21.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das vistas só estão disponíveis para a vista ativa. Para saber como ativar uma vista, consulte *Trocar vista ativa* [► Página 70 - *SIDEXIS XG*].

Uma vista ativa contém os seguintes elementos:



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

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

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

As seguintes ações estão disponíveis para ajustar as vistas:

- *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 70 - SIDEXIS XG*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 72 - SIDEXIS XG*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 75 - SIDEXIS XG*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 76 - SIDEXIS XG*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 77 - SIDEXIS XG*]
- *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 78 - SIDEXIS XG*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 80 - SIDEXIS XG*]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a vista **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].

É possível documentar o conteúdo de uma vista ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 81 - SIDEXIS XG*].



## 21.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

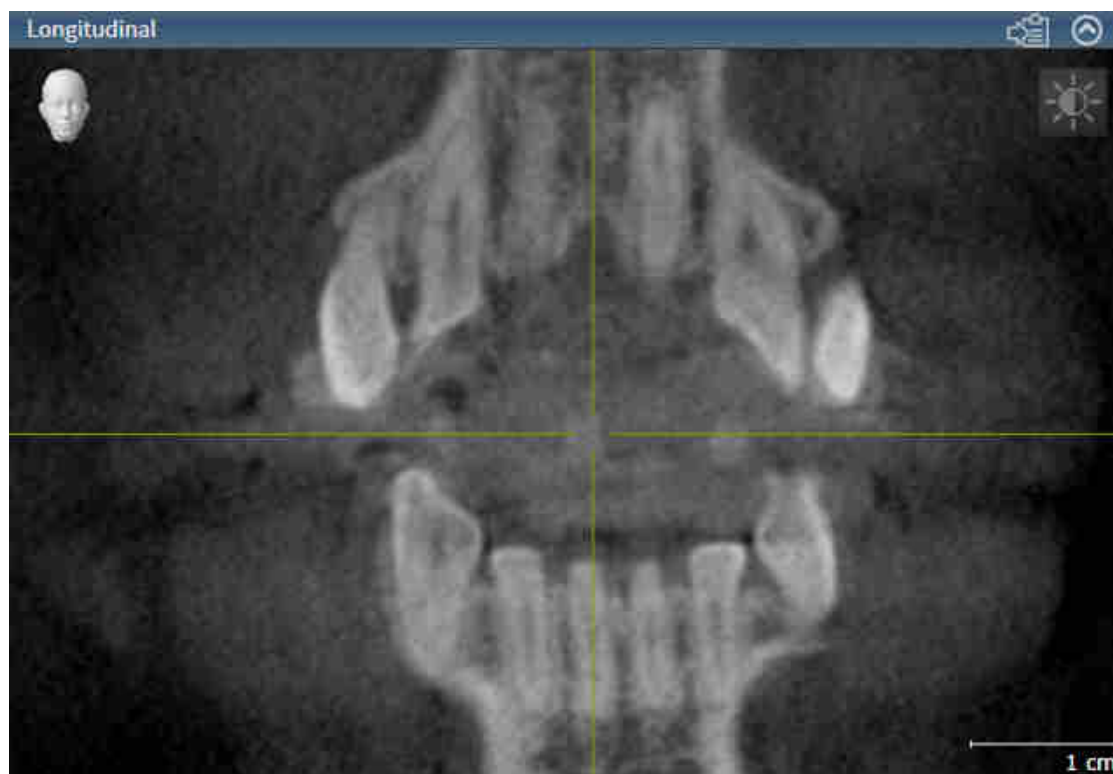
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Endo ativa a visualização:



A visualização ativa se conhece pela barra de título laranja.

## 21.3 MAXIMIZAR E RESTAURAR VISUALIZAÇÕES

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

- ☑ A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 70 - SIDEXIS XG*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



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

▶ SICAT Endo maximiza a visualização.



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

▶ SICAT Endo restaura o tamanho anterior da visualização.



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

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

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

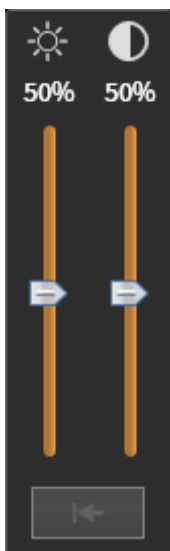
Para ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ Página 70 - SIDEXIS XG].



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

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



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

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



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

## 21.5 ZOOM DE VISUALIZAÇÕES E DESLOCAR RECORTES

### ZOOM DE UMA VISUALIZAÇÃO

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

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

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



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

### DESLOCAR RECORTE DE UMA VISUALIZAÇÃO

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

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

## 21.6 PERCORRER FATIAS EM VISUALIZAÇÕES 2D DE FATIAS

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

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

## 21.7 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR RETICULADOS E QUADROS

### DESLOCAR UM RETICULADO

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

Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.

1. Desloque o ponteiro do mouse na visualização pretendida sobre o centro do reticulado.
  - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em um reticulado.



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
  - ▶ O reticulado da visualização muda conforme o movimento do mouse.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
  - ▶ SICAT Endo ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo oculta os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
  - ▶ SICAT Endo oculta os quadros na visualização **3D**.



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



## 21.8 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR JANELA DO EXAME

### DESLOCAR JANELA DO EXAME

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

- ☑ A área de trabalho **Panorama** ou **Imagem intraoral** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Trocar área de trabalho ativa* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível:



1. Na vista **Panorama** ou **Imagem intraoral**, desloque o cursor do mouse sobre a barra de título **Janela do exame**.
  - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma mão.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o mouse.
  - ▶ A **Janela do exame** segue o movimento do cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as camadas e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
  - ▶ SICAT Endo ajusta os quadros na vista **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição **Janela do exame** atual.

## OCULTAR E EXIBIR UMA JANELA DO EXAME



O ícone que mostra se **Janela do exame** está oculto ou exibido é, ao mesmo tempo, indicação do estado.

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

- A área de trabalho **Panorama** ou **Imagem intraoral** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 64 - SIDEXIS XG*].
- A **Janela do exame** já está visível.



1. Na **Barra de ferramentas da visualização** da vista **Panorama** ou da vista **Imagem intraoral**, clique no ícone **Ocultar janela do exame**.

▶ SICAT Endo oculta a **Janela do exame**.



2. Na **Barra de ferramentas da visualização** da vista **Panorama** ou da vista **Imagem intraoral**, clique no ícone **Mostrar janela do exame**.

▶ SICAT Endo exibe a **Janela do exame**.

## 21.9 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



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

## 21.10 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

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

- Exportar para o atual exame SIDEXIS XG.
- Copiar para área de transferência do Windows.

### EXPORTAR SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO PARA O ATUAL EXAME SIDEXIS.

Para exportar um screenshot de uma visualização para o atual exame SIDEXIS, proceda da seguinte forma:

- A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 70 - SIDEXIS XG*].



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Exportar screenshot para o exame SIDEXIS atual**.

- ▶ SICAT Endo exporta um screenshot de uma visualização para o atual exame SIDEXIS.

Se você abrir a partir SIDEXIS XG uma screenshot, que você criou em um aplicativo SICAT, o aplicativo SICAT iniciará com o estudo correspondente.

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

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

- A visualização desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 70 - SIDEXIS XG*].



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

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



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

## 22 AJUSTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Você pode alterar em qualquer altura a perspectiva da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 83 - SIDEXIS XG*].

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 85 - SIDEXIS XG*]
- *Rodar a vista 3D* [▶ *Página 142 - SIDEXIS XG*]

## 22.1 ALTERAR PERSPETIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

- Alterar interativamente
- Selecionar perspetiva padrão

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

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

1. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização **3D**.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
3. Desloque o mouse.
  - ▶ A perspetiva muda conforme o movimento do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a perspetiva atual da visualização **3D**.

### SELECIONAR PERSPECTIVA PADRÃO

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



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



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

## 22.2 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



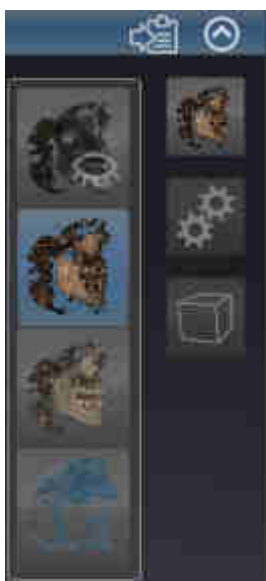
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

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 70 - SIDEXIS XG*].

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

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



2. Clique no ícone do tipo de apresentação desejado.

▶ SICAT Endo ativa o tipo de apresentação desejado.

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

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

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



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

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

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 70 - SIDEXIS XG*].
- ☑ O tipo de apresentação desejado já se encontra ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].
- ☑ O tipo de apresentação ativa pode ser configurado.



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

▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se abre:



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





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



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

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

Para alternar entre os modos de recorte da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 70 - SIDEXIS XG*].
- 1. Desloque o ponteiro do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Alternar entre modos de recorte**.
  - ▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se abre:



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

## 23 ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



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

### ALINHAMENTO DO VOLUME

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

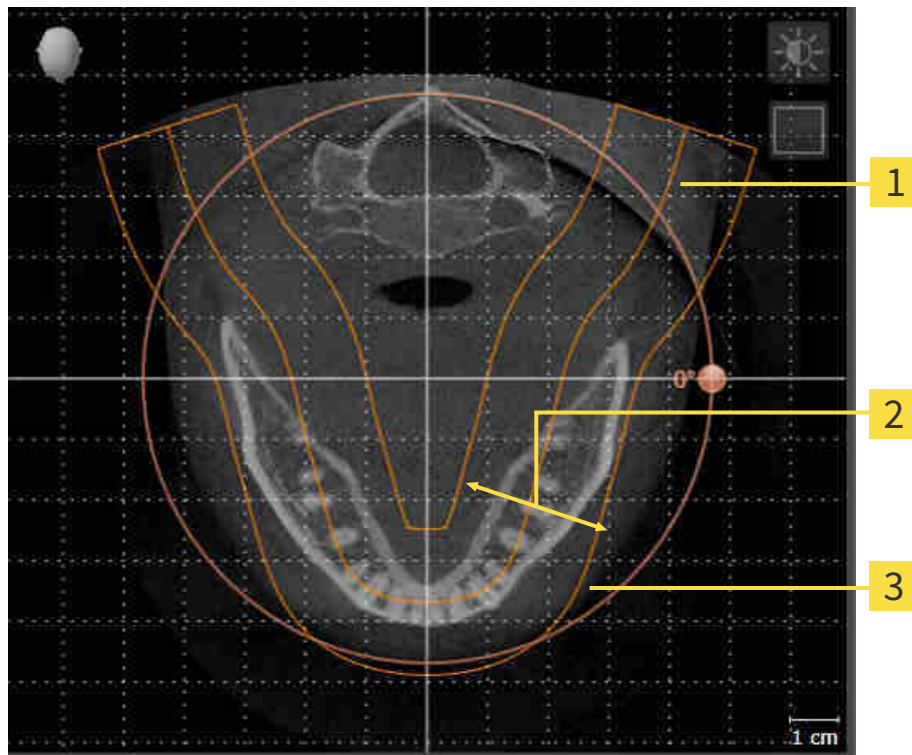
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das fatias axiais paralelamente à horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao nível de oclusão
- Otimização da vista panorâmica

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

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].

## ÁREA PANORÂMICA

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



**1** Curva panorâmica

**2** Espessura

**3** Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

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

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

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

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

Para saber como ajustar a área panorâmica veja em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 95 - SIDEXIS XG*].

## 23.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 88 - SIDEXIS XG*].

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

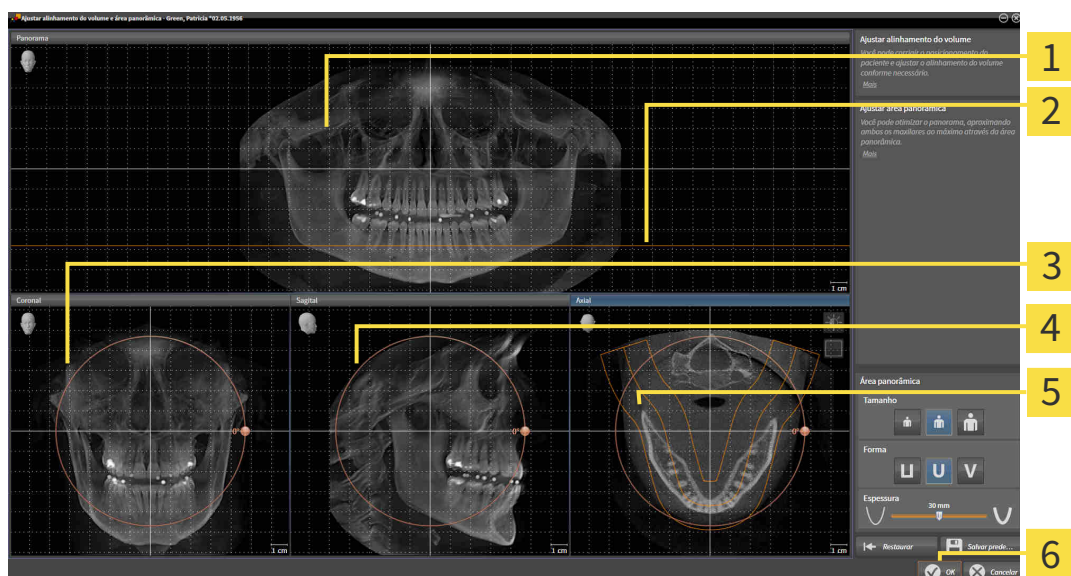
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

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

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



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



**1** Panorama-Visualização

**2** Linha de referência axial

**3** Coronal-Visualização com regulador **Giro**

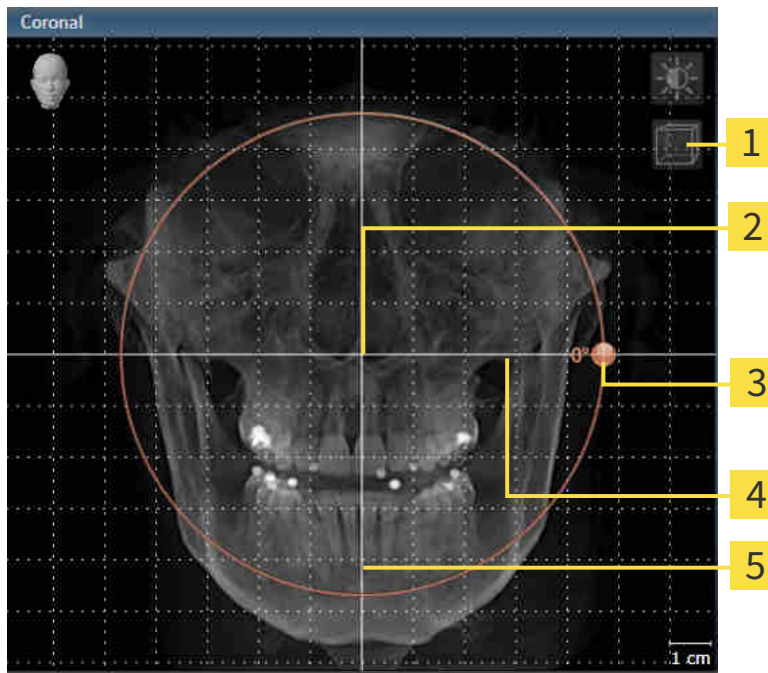
**4** Sagital-Visualização com regulador **Giro**

**5** Axial-Visualização com regulador **Giro**

**6** Botão **OK**

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:



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

**4** Linha de referência horizontal

**2** Centro de giro

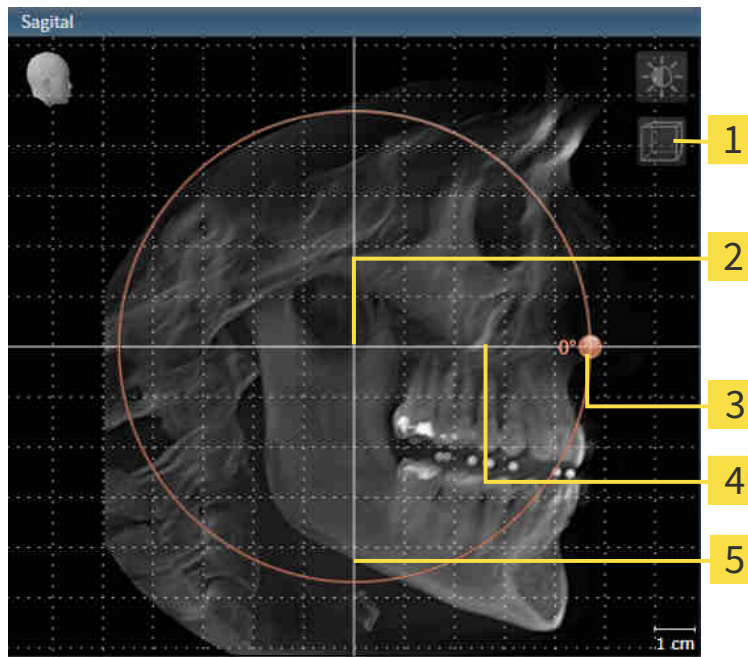
**5** Linha de referência vertical

**3** **Giro-Regulador**

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

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:

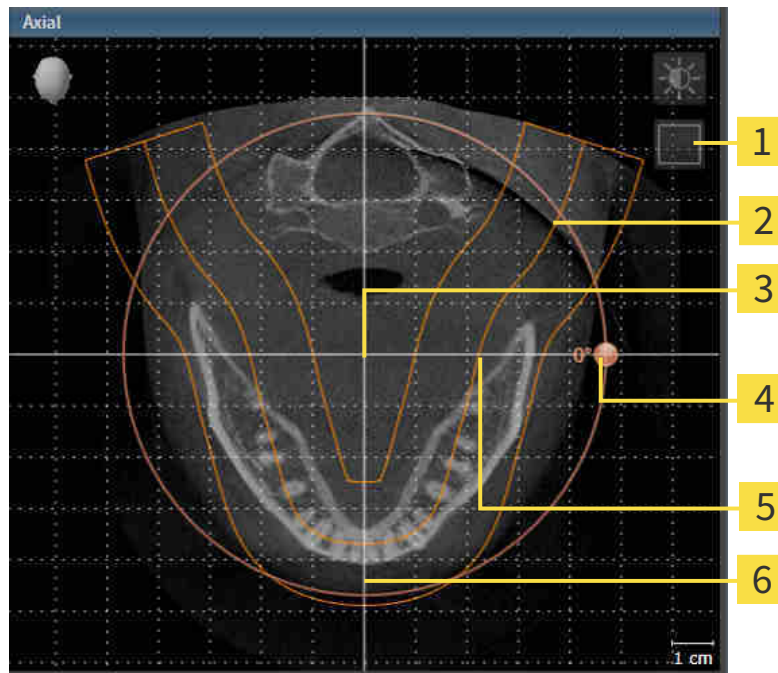


- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Ícone <b>Ativar modo de fatias</b> ou ícone <b>Ativar modo de projeção</b> | <b>4</b> Linha de referência horizontal |
| <b>2</b> Centro de giro   | <b>5</b> Linha de referência vertical   |
| <b>3</b> <b>Giro-Regulador</b>  |   |

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

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Ícone <b>Ativar modo de projeção</b> ou ícone <b>Ativar modo de fatias</b> | <b>4</b> Giro-Regulador                 |
| <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 camadas está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
3. Percorra até uma camada com as raízes dos dentes da mandíbula, por exemplo, clicando na visualização panorâmica com o botão esquerdo do mouse sobre a linha de referência axial e movendo o mouse para cima ou para baixo, com o botão esquerdo do mouse pressionado.
4. Se necessário, desloque a área panorâmica na visualização **Axial**, clicando com o botão esquerdo do mouse na área panorâmica e movendo o mouse com o botão esquerdo do mouse pressionado. SICAT Endo desloca correspondentemente o centro de rotação, a linha de referência horizontal e a linha de referência vertical.
5. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
7. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
  - SICAT Endo gira o volume na visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
8. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela área panorâmica, linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.
9. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.



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



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

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 73 - SIDEXIS XG*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Endo sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

## 23.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 88 - SIDEXIS XG*].

O ajuste da área panorâmica se compõe dos passos seguintes:

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

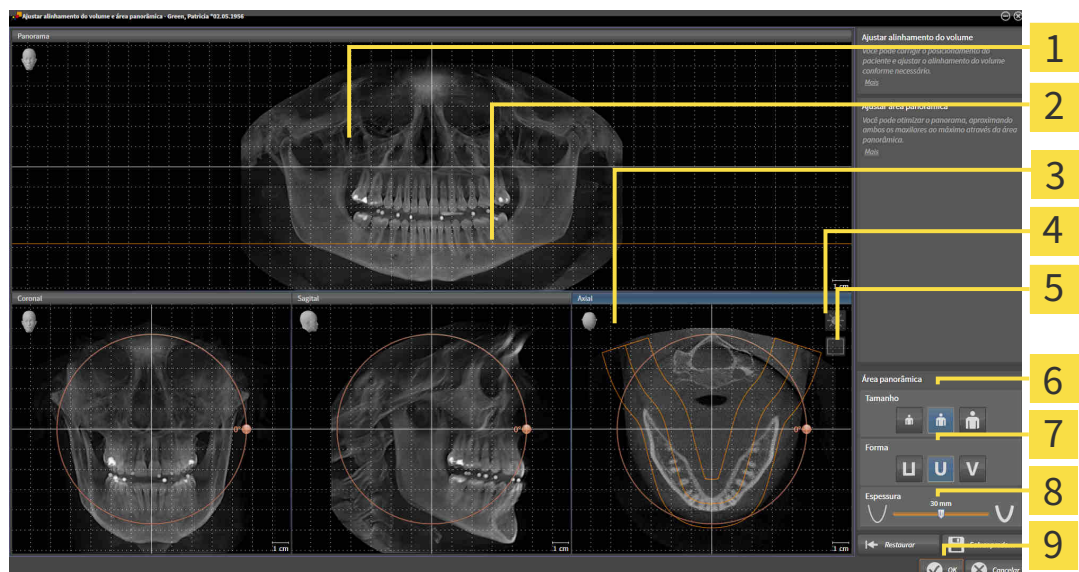
### ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA“

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



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

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



**1** Panorama-Visualização

**2** Linha de referência axial

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

**4** Ícone **Ajustar brilho e contraste**

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

**6** Tamanho-Botões

**7** Forma-Botões

**8** Espessura-Regulador correção

**9** Botão **OK**

## AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



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

## DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

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

## AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



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



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



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



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

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

- SICAT Endo 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 73 - SIDEXIS XG*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Endo sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

## 24 IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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

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

- Registro de impressões óticas para dados da radiografia

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

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

As ferramentas seguintes estão disponíveis para impressões óticas:

- *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 99 - SIDEXIS XG*]
- *Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 106 - SIDEXIS XG*]
- *Ativar, ocultar e exibir impressões óticas - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 53 - SIDEXIS XG*].
- *Focar em impressões óticas e excluir impressões óticas - para informações a este respeito veja em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].

Impressões óticas em formato STL requerem passos adicionais durante a importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [▶ *Página 105 - SIDEXIS XG*].

## 24.1 IMPORTAR E REGISTRAR IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

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

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



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



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

Para obter informações gerais sobre impressões óticas, consulte *Impressões óticas* [▶ *Página 98 - SIDEXIS XG*].

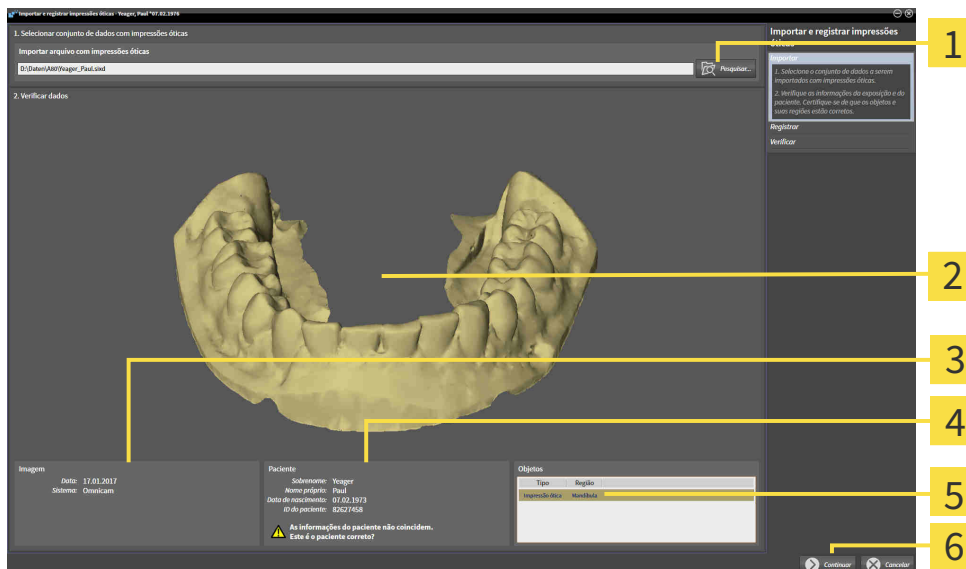
Para importar e registrar uma impressão ótica, proceda da seguinte maneira:

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



- Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
  - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
- Clique no botão **Pesquisar**.
  - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se abre.
- Na janela **Abrir arquivo com impressões óticas**, mude para o arquivo desejado com uma impressão ótica, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
  - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se fecha.

► SICAT Endo abre o arquivo selecionado com a impressão ótica:



**1** Área **Importar arquivo com impressões óticas**

**2** **3D**Vista de impressão ótica

**3** Informações da imagem

**4** Informações do paciente

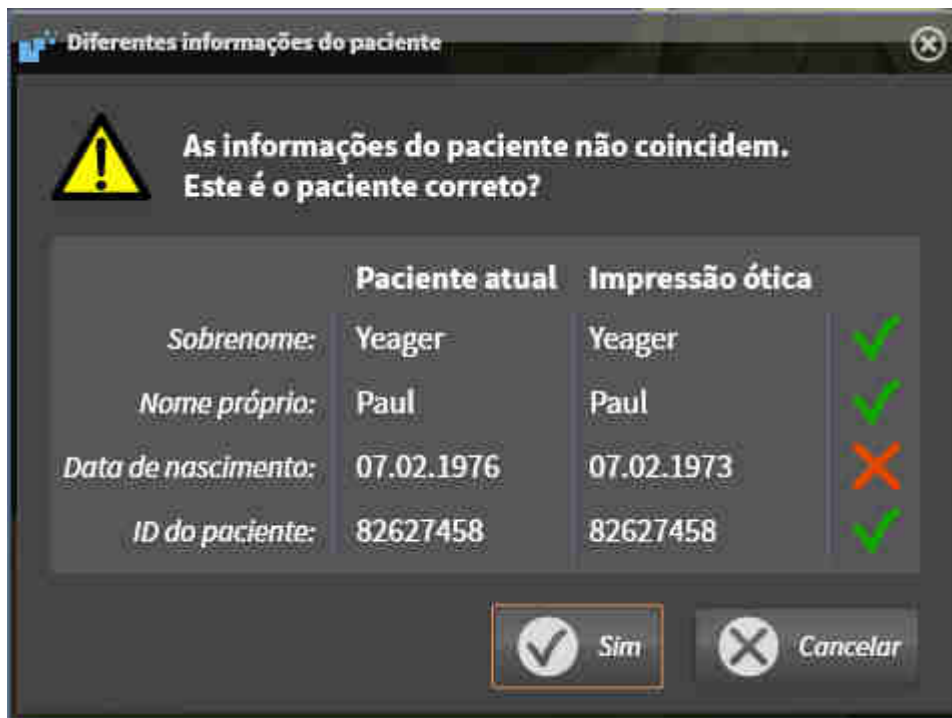
**5** Lista de objetos

**6** Botão **Continuar**

4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na vista **3D**.
6. Clique em **Continuar**.

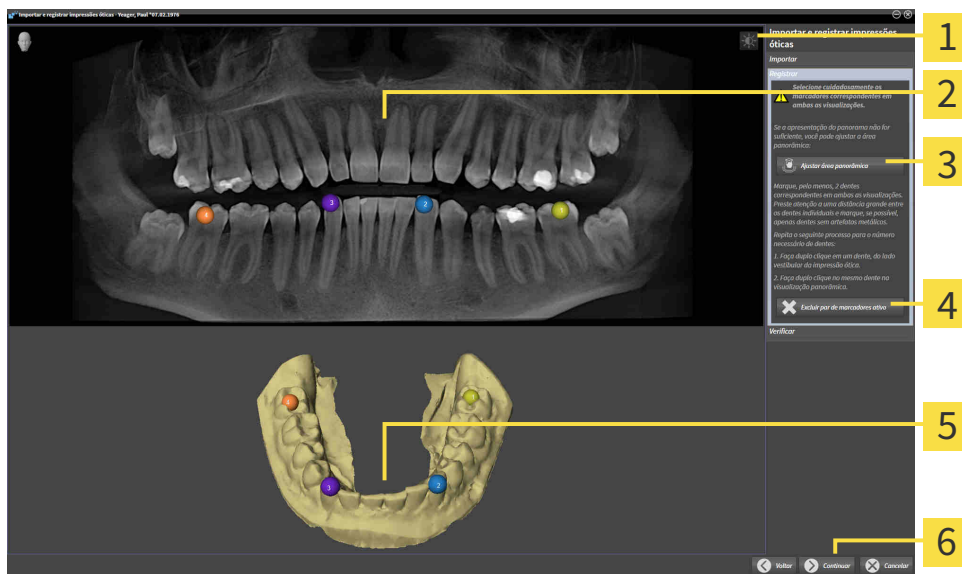


- ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e na impressão ótica apresentarem discrepâncias, o SICAT Endo abre a janela **Diferentes informações do paciente**:



7. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que a impressão ótica corresponde ao paciente atual, clique no botão **Sim**.

- ▶ O passo **Registrar** se abre:



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

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

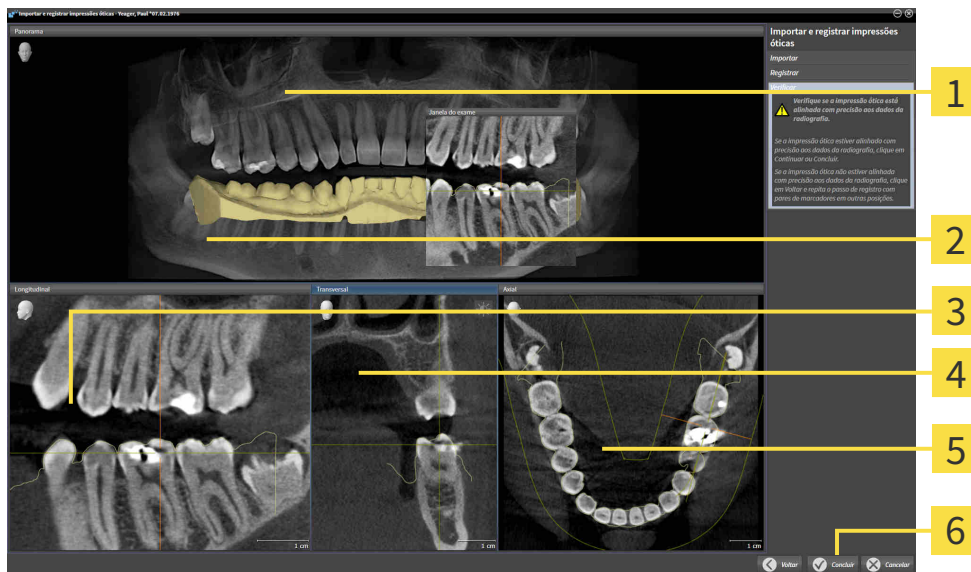
**2** **Panorama Vista**

**5** **3DVista** , que exibe a impressão ótica

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

**6** Botão **Continuar**

8. Para a impressão ótica, clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse no mesmo dente, tanto na vista **Panorama** quanto no lado vestibular da impressão ótica na vista **3D**. Assegure-se de que exista uma distância grande entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita este passo até identificar ao menos dois dentes correspondentes em ambas as vistas.
  - ▶ Marcações com cores e números diferentes em ambas as vistas mostram dentes atribuídos da impressão ótica.
9. Clique em **Continuar**.
  - ▶ SICAT Endo calcula o registro da impressão ótica com os dados da radiografia.
  - ▶ O passo **Verificar** se abre:



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

10. Verifique, nas vistas 2D de camadas, se a impressão ótica está precisamente alinhada aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos representados.
11. Se a impressão ótica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições.
12. Se a impressão ótica estiver precisamente alinhada aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
  - ▶ SICAT Endo adiciona a impressão ótica selecionado ao **Navegador do objeto**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a impressão ótica registrada.



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 73 - SIDEXIS XG*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 95 - SIDEXIS XG*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par e clicar no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

## 24.2 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO STL

Os arquivos STL não contêm informações sobre a posição e orientação de impressões óticas. 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 óticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em Importar e registrar impressões óticas.

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



**1** Seleção do maxilar

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

**2** Alterar a orientação

**4** Botão **OK**

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



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

## 24.3 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓTICAS DE OUTROS APLICATIVOS SICAT



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [▶ *Página 98 - SIDEXIS XG*].

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

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

1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
    - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
  2. Na área **Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT** clique na linha com as impressões óticas desejadas.
  3. SICAT Endo mostra as impressões óticas selecionadas.
  4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
  5. Clique no botão **Concluir**.
    - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
    - ▶ SICAT Endo adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
    - ▶ SICAT Endo mostra as impressões óticas selecionadas.
- Se desejar cancelar a importação de impressões óticas de outro aplicativo SICAT, clique em **Cancelar**.

## 25 IMAGENS INTRAORAIS



**A utilização de dispositivos de captação de imagens intraorais não aprovados como dispositivos médicos pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de usar apenas dispositivos aprovados como dispositivos médicos para realizar a captura de imagens intraorais.



**Imagens intraorais com integridade ou qualidade insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique a integridade e a qualidade das imagens intraorais importadas.



**Imagens intraorais registradas incorretamente com as radiografias 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se as imagens intraorais foram registradas corretamente com as radiografias 3D.



**Imagens intraorais que não coincidem com o paciente e as radiografias 3D ou cuja hora de criação apresenta um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de que uma imagem intraoral coincida com o paciente e a radiografia 3D e que a sua hora de criação não apresente um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D.



**A qualidade insuficiente de imagens intraorais ou radiografias 3D pode causar uma falha no mecanismo de registro das imagens intraorais.**

Utilize apenas imagens intraorais e radiografias 3D que permitam um registro correto.



**Imagens intraorais com qualidade e precisão insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Utilize apenas imagens intraorais que apresentem uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e a terapia pretendidos.



**Imagens intraorais com uma posição ou direção incorreta podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Após o registro, verifique se as imagens intraorais estão corretamente posicionadas e alinhadas em relação aos dentes na radiografia 3D.



**O alinhamento incorreto das imagens intraorais com as radiografias 3D pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

1. Verifique se as imagens intraorais registradas estão corretamente alinhadas com a radiografia 3D.
2. Se necessário, gire a imagem intraoral para alinhá-la corretamente.



**A atribuição incorreta do número de dentes pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se os números de dente selecionados e os números anatômicos reais de dente coincidem.

No SICAT Endo, imagens intraorais podem ser usadas para preparar o diagnóstico e planejar o tratamento. As imagens intraorais podem ser importadas e gerenciadas na janela **Radiograph Manager**.

As seguintes ações são necessárias para usar imagens intraorais no SICAT Endo:

- Importação de arquivos DICOM que contenham imagens intraorais
- Atribuição de números de dentes a imagens intraorais
- Registro de imagens intraorais

SICAT Endo suporta o seguinte formato de arquivo para imagens intraorais:

- Dados DICOM disponíveis como arquivo single frame

Para obter uma lista dos sistemas de captação de imagem compatíveis, consulte *Sensores de imagens intraorais compatíveis* [▶ *Página 110 - SIDEXIS XG*].

As ações seguintes estão disponíveis para imagens intraorais:

- *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*]
- *Pré-posicionar a imagem intraoral* [▶ *Página 115 - SIDEXIS XG*]
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 117 - SIDEXIS XG*]



## 25.1 SENSORES DE IMAGENS INTRAORAIS COMPATÍVEIS

SICAT Endo suporta os seguintes sensores de imagens intraorais:

- XIOS XG Supreme, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemanha
- XIOS XG Select, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemanha
- XIOS Plus, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemanha
- Schick 33, fabricante: Sirona Dental Inc., EUA
- Schick Elite, fabricante: Sirona Dental Inc., EUA

## 25.2 IMPORTAR IMAGENS INTRAORAIS E ATRIBUIR DENTES

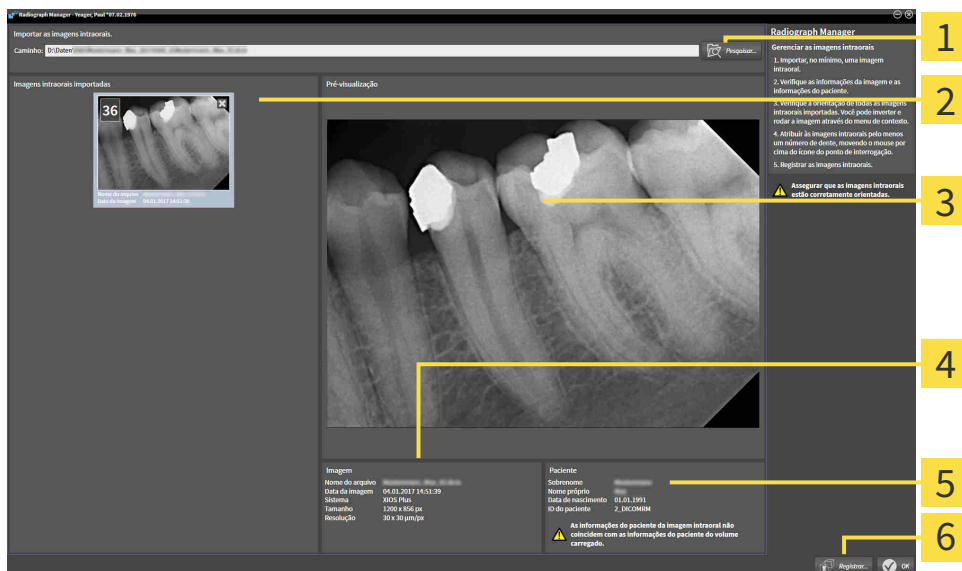
Para obter informações gerais sobre imagens intraorais, consulte *Imagens intraorais* [▶ *Página 108 - SIDEXIS XG*].

Para importar imagens intraorais e atribuí-las a um ou mais dentes, proceda da seguinte maneira:

- ✓ O passo do workflow **Preparar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].
- ✓ A imagem intraoral ainda não está disponível no SICAT Endo. Cada imagem intraoral só pode ser importada uma vez.
- ✓ A imagem intraoral está disponível como arquivo DICOM no formato single frame.
- ✓ A imagem intraoral foi criada com dispositivo de imagem intraoral compatível. Informações a respeito podem ser consultadas em *Sensores de imagens intraorais compatíveis* [▶ *Página 110 - SIDEXIS XG*].



1. Clique no ícone **Gerenciar e registrar as imagens intraorais**.
  - ▶ A janela **Radiograph Manager** se abre.
2. Clique no botão **Pesquisar**.
  - ▶ A janela **Imagem intraoral aberta** se abre.
3. Na janela **Imagem intraoral aberta**, mude para o arquivo desejado com imagens intraorais e selecione ao menos um arquivo. Várias imagens podem ser importadas simultaneamente, mantendo a tecla **Ctrl** pressionada e selecionando vários arquivos sucessivamente.
4. Clique em **Abrir**.
  - ▶ A janela **Imagem intraoral aberta** se fecha.
  - ▶ SICAT Endo exibe as imagens intraorais importadas:



**1** Botão **Pesquisar**

**2** Área **Imagens intraorais importadas**

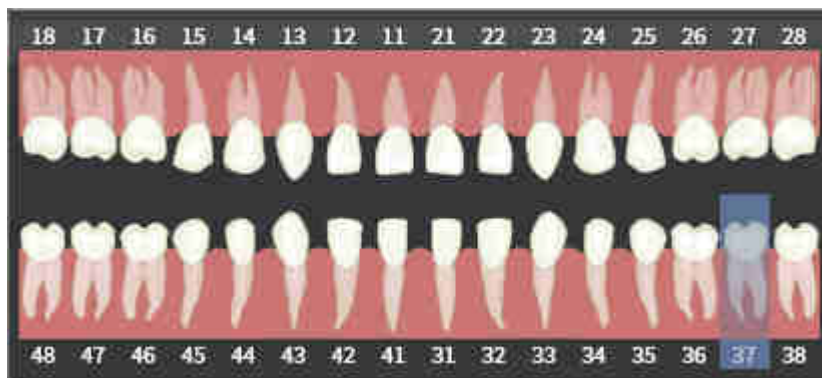
**3** Área **Pré-visualização**

**4** **Informações do paciente**

**5** **Informações da imagem**

**6** Botão **Registrar**

5. Para selecionar uma imagem intraoral importada, clique na área **Imagens intraorais importadas** em uma imagem.
  - ▶ SICAT Endo exibe a imagem selecionada na área **Pré-visualização**.
6. Verifique as informações do paciente e as informações da imagem. Certifique-se de que a imagem corresponde ao paciente e de que os dados de gravação da radiografia 3D e da imagem intraoral não apresentem um intervalo maior do que 90 dias.
7. Certifique-se de que a imagem intraoral importada esteja alinhada de forma anatomicamente correta.
8. Se uma imagem intraoral importada não estiver alinhada de forma anatomicamente correta, clique com o botão direito do mouse na área **Imagens intraorais importadas** da imagem. No menu de contexto, selecione uma das opções a seguir: **Inverter na horizontal**, **Inverter na vertical**, **Girar no sentido anti-horário** ou **Girar no sentido horário**.
  - ▶ SICAT Endo inverte a imagem no seu eixo horizontal ou vertical.
  - ▶ SICAT Endo gira a imagem à esquerda ou à direita em incrementos de 90 graus.
9. Passe o cursor do mouse sobre o ponto de interrogação em uma imagem.
  - ▶ A janela **Número do dente** se abre:



10. Atribua a imagem a até quatro números de dentes, clicando sucessivamente nos números de dentes anatomicamente corretos.
11. Para fechar a janela **Número do dente**, posicione o cursor do mouse fora da janela.
  - ▶ SICAT Endo fecha a janela **Número do dente**.
  - ▶ SICAT Endo exibe os números de dentes atribuídos nas imagens intraorais.
  - ▶ SICAT Endo salva as alterações feitas ao fechar o Radiograph Manager.



As seguintes funções podem ser acessadas através do menu de contexto na área **Imagens intraorais importadas**:

- **Inverter na horizontal**
- **Inverter na vertical**
- **Girar no sentido anti-horário**
- **Girar no sentido horário**
- **Número do dente**
- **Registrar**
- **Excluir**



Para excluir imagens intraorais importadas da área **Imagens intraorais importadas**, realize uma das seguintes ações:

- Clique no ícone **Excluir a imagem intraoral do projeto de planejamento** de uma imagem.
- Clique na imagem com o botão direito do mouse e selecione a opção **Excluir** no menu de contexto.
- Marque uma imagem na área **Imagens intraorais importadas** e pressione a tecla **Del**.

Para registrar uma imagem intraoral importada, prossiga para o seguinte capítulo:

- *Assistente de registro* [▶ *Página 114 - SIDEXIS XG*]

## 26 ASSISTENTE DE REGISTRO

O assistente de registro disponibiliza funções para o registro de imagens intraorais.

Para que o assistente de registro possa ser utilizado, as imagens intraorais devem ter sido importadas e os números de dentes devem ter sido atribuídos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*].

Antes de começar a trabalhar com o assistente de registro, é preciso selecionar as imagens intraorais que deverão ser registradas.

No assistente de registro é possível pré-alinhar a imagem intraoral na curva panorâmica. Através da vista **Projeção 3D**, podem ser feitos outros ajustes no alinhamento antes de que o SICAT Endo registre automaticamente a imagem intraoral.

O assistente de registro engloba os seguintes passos:

- *Pré-posicionar a imagem intraoral* [▶ *Página 115 - SIDEXIS XG*]
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 117 - SIDEXIS XG*]

Se o pré-posicionamento na vista **Panorama** não for suficiente, pode-se também ajustar o alinhamento no passo **Registrar imagem intraoral**, através da vista **Transversal** ou da vista **Axial**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar o pré-alinhamento na vista transversal e axial* [▶ *Página 120 - SIDEXIS XG*].

Se uma imagem intraoral contiver áreas que poderiam causar problemas durante o registro, no passo **Registrar imagem intraoral**, pode-se mascarar essas áreas com cores e excluí-las do registro. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mascarar áreas* [▶ *Página 123 - SIDEXIS XG*].

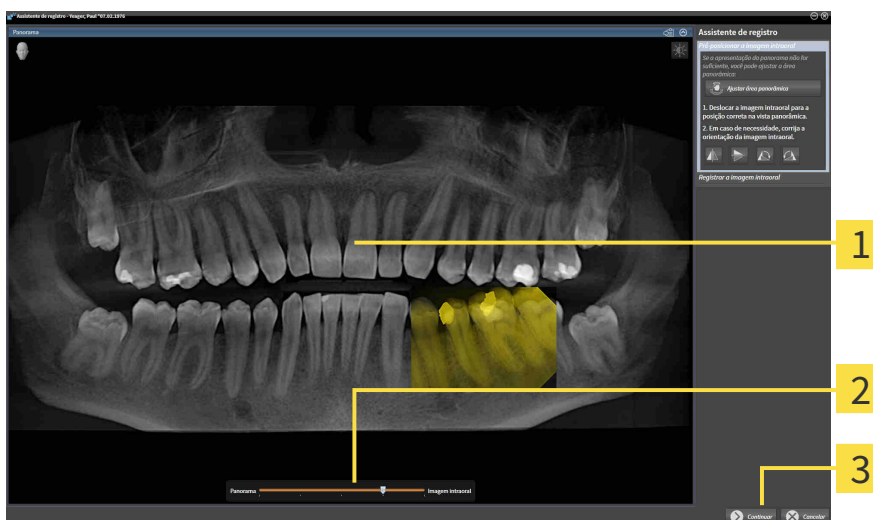
## 26.1 PRÉ-POSICIONAR A IMAGEM INTRAORAL

Para obter informações gerais sobre o assistente de registro, consulte *Assistente de registro* [▶ *Página 114 - SIDEXIS XG*].

No passo **Pré-posicionar a imagem intraoral**, pode-se alinhar a imagem intraoral na curva panorâmica de forma a conseguir a melhor sobreposição possível entre a radiografia 3D e a imagem intraoral.

- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].
- ☑ Ao menos uma imagem intraoral já foi importada e, ao menos, um número de dente já foi atribuído a ela. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*].

1. Clique no ícone **Gerenciar e registrar as imagens intraorais**.
  - ▶ A janela **Radiograph Manager** se abre.
2. Para selecionar uma imagem intraoral para registro, clique na imagem com o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo marca a imagem.
3. Clique no botão **Registrar**.
  - ▶ O passo **Pré-posicionar a imagem intraoral** se abre:



**1** Janela **Panorama**

**3** Botão **Continuar**

**2** **Barra deslizante** de transparência

- ▶ SICAT Endo exibe, na janela **Panorama**, a imagem intraoral na curva panorâmica.
4. Para deslocar a imagem intraoral, posicione o cursor do mouse na imagem.
  5. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
  6. Desloque a imagem intraoral para a posição desejada.
  7. Solte o botão esquerdo do mouse.
    - ▶ SICAT Endo mantém a posição atual da imagem intraoral.

8. Se necessário, pode-se ajustar a orientação da imagem intraoral na área **Pré-posicionar a imagem intraoral**, através dos botões **Inverter na horizontal**, **Inverter na vertical**, **Girar no sentido horário** ou **Girar no sentido anti-horário**.

9. Para ir para o próximo passo do registro, clique no botão **Continuar**.

► O passo **Registrar imagem intraoral** se abre.

Alternativamente, o registro da imagem intraoral pode ser iniciado da seguinte maneira:



- Na área **Imagens intraorais importadas**, faça duplo clique na imagem intraoral.
- Marque a imagem intraoral na área **Imagens intraorais importadas** e pressione a tecla **Enter**.
- Na área **Imagens intraorais importadas**, clique na imagem com o botão direito do mouse e selecione a opção **Registrar** no menu de contexto.



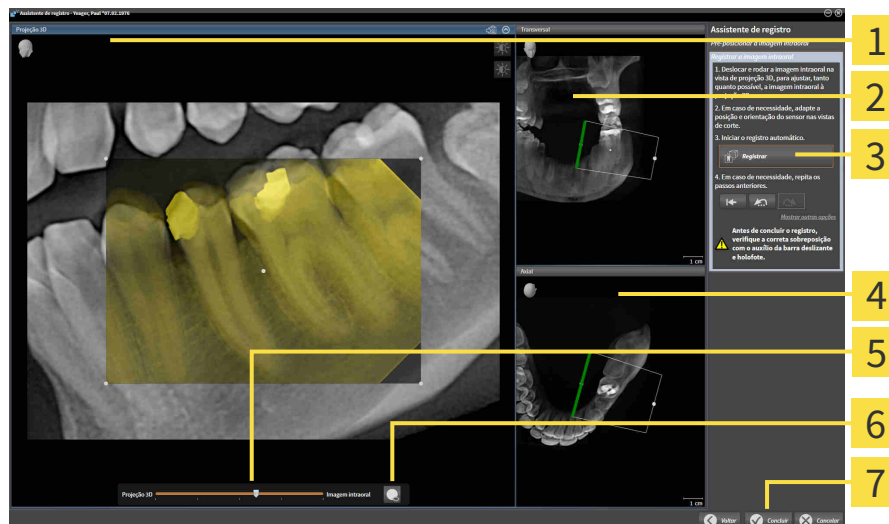
Para verificar a sobreposição correta da imagem intraoral e do panorama, pode-se ajustar a transparência através da **barra deslizante de transparência**.

Prossiga com *Registrar imagem intraoral* [► *Página 117 - SIDEXIS XG*].

## 26.2 REGISTRAR IMAGEM INTRAORAL

Para obter informações gerais sobre o assistente de registro, consulte *Assistente de registro* [▶ *Página 114 - SIDEXIS XG*].

No passo **Registrar imagem intraoral**, podem ser feitos ajustes detalhados na posição inicial da imagem intraoral antes de realizar o registro automático.



**1** **Projeção 3D**Vista

**2** **Transversal**Vista

**3** Botão **Registrar**

**4** **Axial**Vista

**5** **Barra deslizante** de transparência

**6** Botão **Holofote**

**7** Botão **Concluir**

Para ajustar a sobreposição da imagem intraoral com a vista **Projeção 3D**, proceda da seguinte maneira:



1. Na vista **Projeção 3D**, posicione o cursor do mouse na imagem intraoral.
  - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Desloque a imagem intraoral para a posição desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a rotação atual da imagem intraoral.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Transversal** e a vista **Axial** em conformidade.



5. Para girar a imagem intraoral, na vista **Projeção 3D**, posicione o cursor do mouse em um dos pontos de controle situados nos cantos da imagem.
  - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
6. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
7. Gire a imagem intraoral na direção desejada.



8. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição da imagem intraoral.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Transversal** e a vista **Axial** em conformidade.

## LIGAR E DESLIGAR O HOLOFOTE

Para verificar a sobreposição correta da imagem intraoral com a projeção 3D, pode-se exibir um holofote na vista **Projeção 3D**.



1. Clique no botão **Holofote**.
2. Posicione o cursor do mouse na imagem intraoral.
  - ▶ SICAT Endo exibe um holofote.
3. Mova o cursor do mouse para a área da imagem intraoral que deseja verificar.
4. Repita esse passo para todas as áreas que deseja verificar.
5. Para ocultar outra vez o holofote, clique novamente no botão **Holofote**.
  - ▶ SICAT Endo oculta o holofote.



## AJUSTAR O ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL OU AXIAL

Caso o alinhamento da imagem intraoral na vista **Projeção 3D** não seja suficiente, o alinhamento pode ser ajustado adicionalmente na vista **Transversal** ou na vista **Axial**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar o pré-alinhamento na vista transversal e axial* [▶ *Página 120 - SIDEXIS XG*].

## MASCARAR ÁREAS NA IMAGEM INTRAORAL

Caso deseje excluir certas áreas do registro automático, pode-se mascarar essas áreas com cores. SICAT Endo não inclui essas áreas marcadas no registro automático. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mascarar áreas* [▶ *Página 123 - SIDEXIS XG*].

## EFETUAR O REGISTRO AUTOMÁTICO

- Para efetuar o registro automático, clique no botão **Registrar** na área **Registrar imagem intraoral**.
  - ▶ SICAT Endo efetua o registro da imagem intraoral com a radiografia 3D.
  - ▶ SICAT Endo fecha o assistente de registro.
  - ▶ SICAT Endo exibe o resultado do registro na janela **Radiograph Manager**.

## VERIFICAR REGISTRO

1. Verifique o resultado do registro usando as vistas **Projeção 3D, Transversal e Axial**.
2. Caso não esteja satisfeito com o resultado, é possível ajustar a posição da imagem intraoral, deslocando a imagem intraoral com o mouse mediante "Arrastar e Soltar".
3. Para concluir o registro, clique no botão **Concluir**.

▶ O **Assistente de registro** se fecha.

▶ A janela **Radiograph Manager** se abre.



▶ SICAT Endo exibe a imagem intraoral como registrada na área **Imagens intraorais importadas** do **Radiograph Manager**.



Para verificar a sobreposição correta da imagem intraoral e do panorama, pode-se ajustar a transparência através da **barra deslizante de transparência**.



Para restaurar o último ajuste realizado, clique no botão **Anular último passo**. Para restaurar todos os ajustes realizados, clique no botão **Anular todos os passos**.

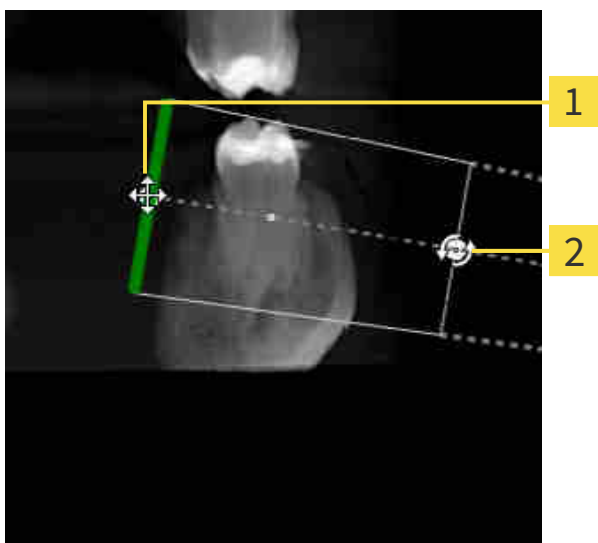
## 26.3 AJUSTAR O PRÉ-ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL E AXIAL

Para informações gerais sobre o ajuste da sobreposição da imagem intraoral com a projeção 3D, consulte *Registrar imagem intraoral* [►Página 117 - *SIDEXIS XG*].

Embora a imagem intraoral possa ser alinhada de forma anatomicamente correta na vista **Projeção 3D**, no caso algumas imagens, o SICAT Endo pode não ser capaz de realizar o registro automático da imagem intraoral com a radiografia 3D.

Nesse caso, ajuste o posicionamento da imagem intraoral na vista **Transversal** ou na vista **Axial**:

### DESLOCAR O ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL



**1** Ponto de controle **um**

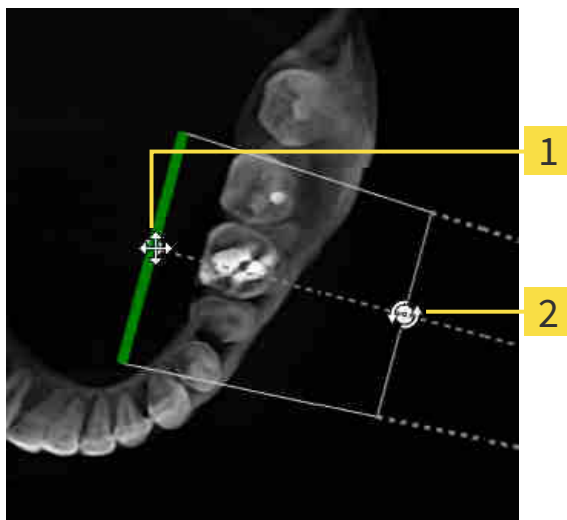
**2** Ponto de controle **dois**

1. Para deslocar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Transversal**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **um**.
  - O cursor do mouse se transforma em uma cruz com quatro setas.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Desloque o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Axial** em conformidade.

## GIRAR O ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL

1. Para girar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Transversal**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **dois**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em um círculo com duas setas giratórias.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Gire o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Axial** em conformidade.

## DESLOCAR O ALINHAMENTO NA VISTA AXIAL



**1** Ponto de controle **um**

**2** Ponto de controle **dois**

1. Para deslocar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Transversal**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **um**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz com quatro setas.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Desloque o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Transversal** em conformidade.

## GIRAR O ALINHAMENTO NA VISTA AXIAL

1. Para girar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Axial**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **dois**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em um círculo com duas setas giratórias.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Gire o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Transversal** em conformidade.

## 26.4 MASCARAR ÁREAS

Uma imagem intraoral pode conter áreas que podem causar problemas durante o registro automático. Exemplos:

- Artefatos de metal
- Dentes do maxilar oposto
- Margens na imagem intraoral que não fazem parte da imagem

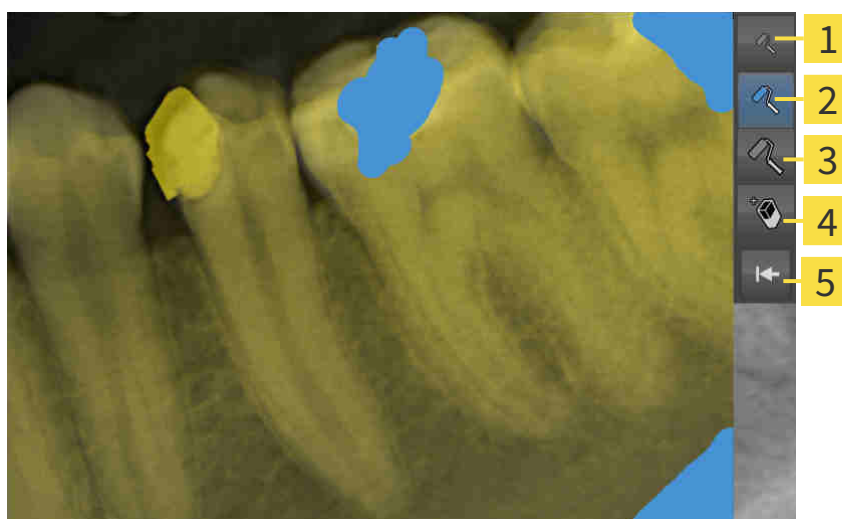
Para evitar problemas durante o registro automático, essas áreas podem ser mascaradas. SICAT Endo exclui todas as áreas marcadas do registro automático.

Para mascarar áreas individuais de uma imagem intraoral, proceda da seguinte maneira:

1. Na área **Registrar imagem intraoral**, clique no botão **Mostrar outras opções**.
  - ▶ SICAT Endo exibe o botão **Editar máscara**.



2. Clique no botão **Editar máscara**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a barra de ferramentas de mascaramento no canto direito da imagem intraoral:



**1** Botão **Utilizar pincel pequeno**

**4** Botão **Utilizar apagador**

**2** Botão **Utilizar pincel intermédio**

**5** Botão **Redefinir máscara**

**3** Botão **Utilizar pincel grande**

3. Para colorir uma área, clique em um dos seguintes botões: **Utilizar pincel pequeno**, **Utilizar pincel intermédio** ou **Utilizar pincel grande**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma círculo.
4. Posicione o cursor do mouse na área da imagem intraoral que deseja colorir.
5. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
6. Mova o cursor do mouse sobre a área que deseja colorir.

7. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo exibe a área marcada colorida em azul.
8. Se necessário, repita os passos para mascarar outras áreas da imagem intraoral.
9. Para excluir uma área marcada em azul, clique no botão **Utilizar apagador**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em um apagador.
10. Clique com o botão esquerdo do mouse na área marcada em azul que deseja excluir.
  - ▶ SICAT Endo exclui a área marcada da imagem intraoral.
11. Para excluir todas as marcações realizadas, clique no botão **Redefinir máscara**.
  - ▶ SICAT Endo exclui todas as áreas marcadas em azul da imagem intraoral.
12. Para aplicar as alterações feitas, na área **Registrar imagem intraoral**, clique no botão **Concluir edição**.
  - ▶ SICAT Endo exibe as áreas mascaradas na vista **Projeção 3D**.
  - ▶ SICAT Endo exclui as áreas marcadas do registro automático.



Para ocultar novamente o botão **Editar máscara**, na área **Registrar imagem intraoral**, clique no botão **Ocultar outras opções**.

## 27 ASSISTENTE ENDOLINE

O assistente EndoLine disponibiliza funções para o diagnóstico e o planejamento do tratamento.

Opcionalmente, as seguintes ações podem ser executadas antes da utilização do assistente EndoLine:

- *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 111 - SIDEXIS XG*].
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 117 - SIDEXIS XG*]
- *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*]

No assistente EndoLine, pode-se definir a área que deseja tratar, usando uma linha de interseção. Nessa área é possível posicionar EndoLines nos canais radiculares.

As EndoLines são linhas de medição que podem ser utilizadas para marcação do canal radicular a ser tratado e para localização dos ápices radiculares. As EndoLines servem de base para o planejamento e posicionamento de canais de perfuração.

Para exibir as EndoLines, o SICAT Endo utiliza diferentes vistas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vistas no assistente EndoLine* [▶ *Página 126 - SIDEXIS XG*].

SICAT Endo atribui todos os objetos criados durante o planejamento ao dente selecionado. Tais objetos podem ser EndoLines ou canais de perfuração. Esses objetos podem ser vistos na área de trabalho **Panorama** ou **Imagem intraoral**, e gerenciados e editados no **Navegador do objeto**.

No SICAT Endo estão disponíveis diferentes vistas e composições de vistas nas áreas de trabalho para ver os objetos criados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 60 - SIDEXIS XG*].

O assistente EndoLine engloba os seguintes passos:

- *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 134 - SIDEXIS XG*]
- *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 136 - SIDEXIS XG*]
- *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 145 - SIDEXIS XG*]



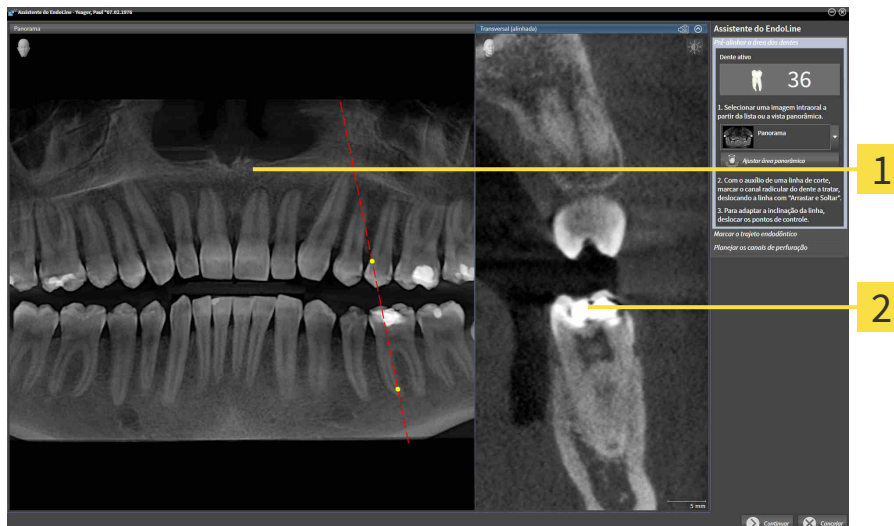
## 27.1 VISTAS NO ASSISTENTE ENDOLINE

No assistente EndoLine são disponibilizadas diferentes vistas em cada passo.

Para obter informações gerais sobre o ajuste de vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 68 - SIDEXIS XG*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].

### PASSO “PRÉ-ALINHAR REGIÃO DENTAL”

No passo **Pré-alinhar a região dental** estão disponíveis as seguintes vistas:



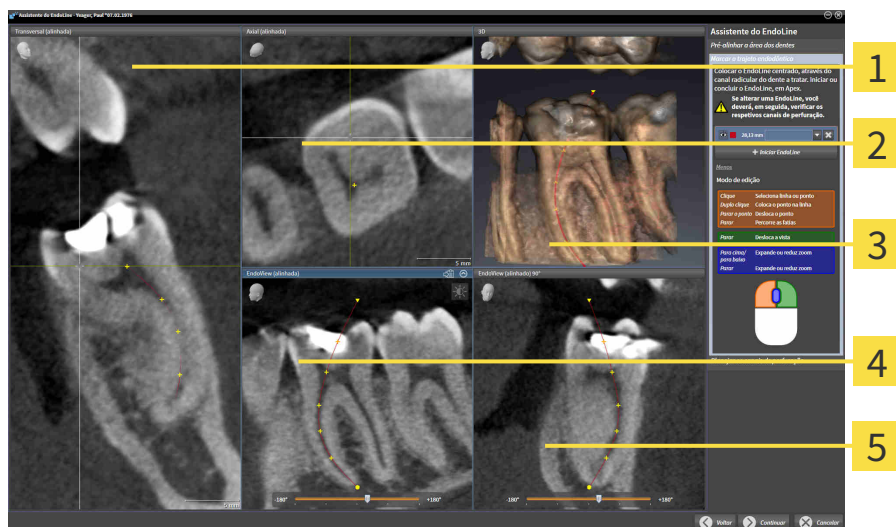
#### **1** Panorama-Vista ou vista **Imagem intraoral**      **2** Vista **Transversal (alinhada)**

Na vista **Panorama** ou **Imagem intraoral**, é possível pré-alinhar a vista do canal radicular a ser tratado usando uma linha de interseção. A vista **Imagem intraoral** somente está disponível quando existe ao menos uma imagem intraoral registrada para o dente ativo. Para obter informações sobre a seleção de um dente ativo, consulte *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*].

Na vista **Transversal (alinhada)**, o dente marcado na vista **Panorama** ou **Imagem intraoral** é exibido lateralmente e alinhado à linha de interseção aplicada.

## PASSO “INICIAR ENDOLINES”

No passo **Iniciar EndoLines** estão disponíveis as seguintes vistas:



**1** Vista **Transversal (alinhada)**

**2** Vista **Axial (alinhada)**

**3** **3DVista**

**4** Vista **EndoView (alinhada)**

**5** Vista **EndoView (alinhada) 90°**

A vista **Transversal (alinhada)** no passo **Iniciar EndoLines** corresponde à vista **Transversal (alinhada)** do passo **Pré-alinhar a região dental**. Ela exibe o dente marcado no passo **Pré-alinhar a região dental** diagonalmente de fora para dentro e alinhado à linha de interseção aplicada.

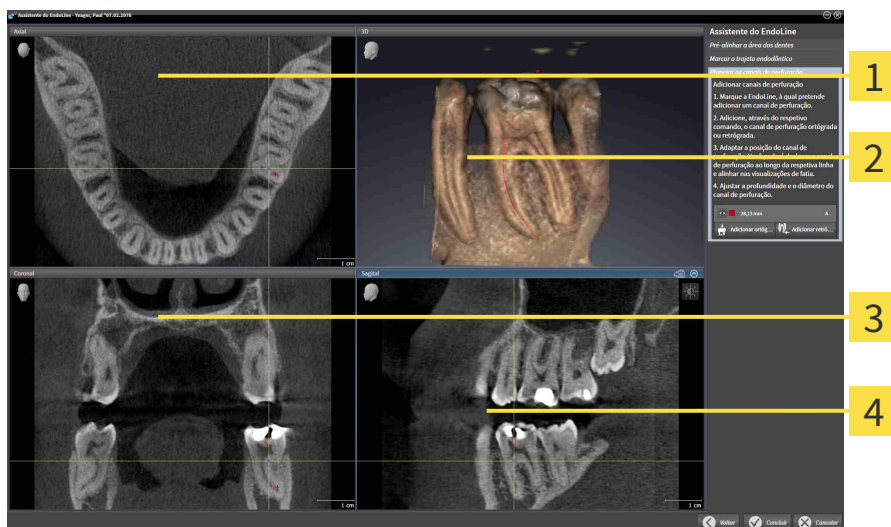
A vista **Axial (alinhada)** exibe o dente marcado no passo **Pré-alinhar a região dental**, que está alinhado à linha de interseção aplicada, de cima.

A vista **3D** exibe a EndoLine na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].

A **EndoView (alinhada)** é uma vista alinhada à EndoLine que exibe a EndoLine selecionada projetada em um plano 2D. A **EndoView (alinhada) 90°** é uma **EndoView (alinhada)** rotacionada 90 graus. Ambas as vistas só são exibidas quando uma EndoLine já foi inserida. Para obter informações sobre a EndoView, consulte *EndoView* [▶ *Página 131 - SIDEXIS XG*].

## PASSO “PLANEJAR CANAIS DE PERFURAÇÃO”

No passo **Planejar os canais de perfuração** estão disponíveis as seguintes vistas:



**1** AxialVista

**3** CoronalVista

**2** 3DVista

**4** SagitalVista

A vista **Axial** exibe a EndoLine de cima.

A vista **3D** exibe a EndoLine na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].

A vista **Coronal** exibe a EndoLine de frente.

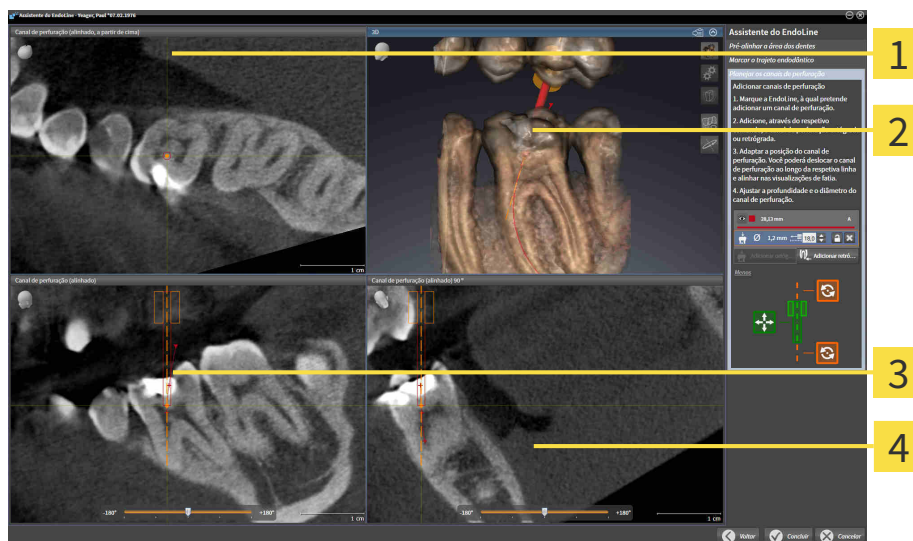
A vista **Sagital** exibe a EndoLine vista da lateral da direita.



Caso nenhum canal de perfuração tenha sido planejado ainda, ao abrir o passo **Planejar os canais de perfuração** no assistente EndoLine, o SICAT Endo exibe as vistas **Axial**, **3D**, **Coronal** e **Sagital**.

## VISTAS NO PLANEJAMENTO DE CANAIS DE PERFURAÇÃO ORTÓGRADA

As seguintes vistas estão disponíveis para o planejamento de canais de perfuração ortógrada:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

**2** 3DVista

**3** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

**4** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

A vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de cima.

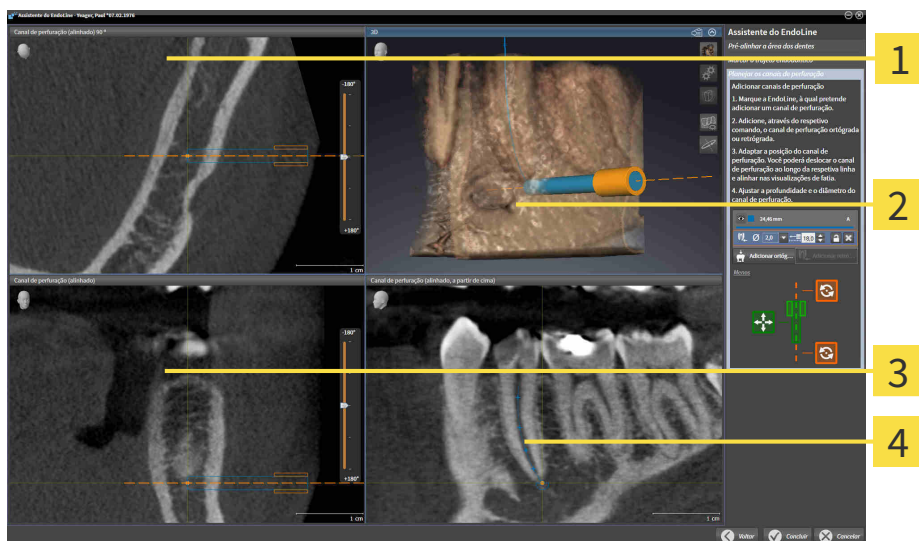
A vista **3D** exibe o canal de perfuração aplicado na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* ► *Página 82 - SIDEXIS XG*.

A vista **Canal de perfuração (alinhado)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de frente.

A vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine lateralmente.

## VISTAS NO PLANEJAMENTO DE CANAIS DE PERFURAÇÃO RETRÓGRADA

As seguintes vistas estão disponíveis para o planejamento de canais de perfuração retrógrada:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

**3** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

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

**4** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

A vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine lateralmente.

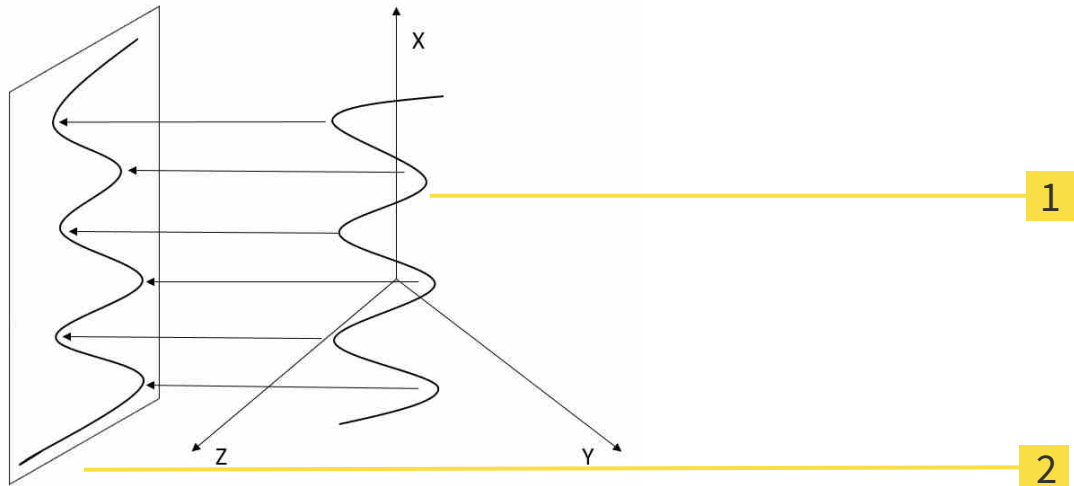
A vista **3D** exibe o canal de perfuração aplicado na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].

A vista **Canal de perfuração (alinhado)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de frente.

A vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de cima.

### 27.1.1 ENDOVIEW

A EndoView no SICAT Endo visualiza a anatomia de estruturas dentárias complexas de um paciente, projetando e retratando uma EndoLine curva de uma radiografia 3D em um plano 2D. Esta técnica é chamada de Curved Planar Reformation (CPR). Ela torna possível representar estruturas curvas de forma plana.



**1** Exposição 3D

**2** Plano 2D

A representação de uma EndoLine no plano 2D possibilita a reprodução detalhada da estrutura anatômica do dente e o reconhecimento mais fácil de anomalias. Ao mesmo tempo, a EndoView ajuda a aumentar a precisão de decisões diagnósticas e facilita a criação de planos de tratamento personalizados.

## 27.1.2 GIRAR A ENDOVIEW

Para obter informações gerais sobre a EndoView, consulte *EndoView* [▶ *Página 131 - SIDEXIS XG*].

Nas vistas **EndoView (alinhada)** e **EndoView (alinhada) 90°**, pode-se utilizar uma barra deslizante para girar recortes da imagem.

- ☑ O passo **Iniciar EndoLines** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 136 - SIDEXIS XG*].
- ☑ Ao menos uma EndoLine foi inserida.
- ☑ Uma EndoLine foi selecionada.

1. Ative a vista **EndoView (alinhada)** ou **EndoView (alinhada) 90°**, clicando na vista desejada.

▶ SICAT Endo ativa a vista.



2. Posicione o cursor do mouse sobre a barra deslizante.
3. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
4. Desloque a barra deslizante até a posição desejada.
5. Solte o botão do mouse.

▶ SICAT Endo gira o recorte da imagem.

▶ SICAT Endo ajusta as vistas **EndoView (alinhada)** e **EndoView (alinhada) 90°**.



Alternativamente, o recorte da imagem também pode ser girado, clicando com o botão esquerdo do mouse em qualquer parte da **EndoView (alinhada)** ou da **EndoView (alinhada) 90°** e girando o recorte da imagem na direção desejada com o botão esquerdo do mouse pressionado.



A área da barra deslizante varia entre -180 e 180 graus e é dividida em incrementos de 90 graus. A barra deslizante ajuda a definir um ângulo para a rotação da vista.

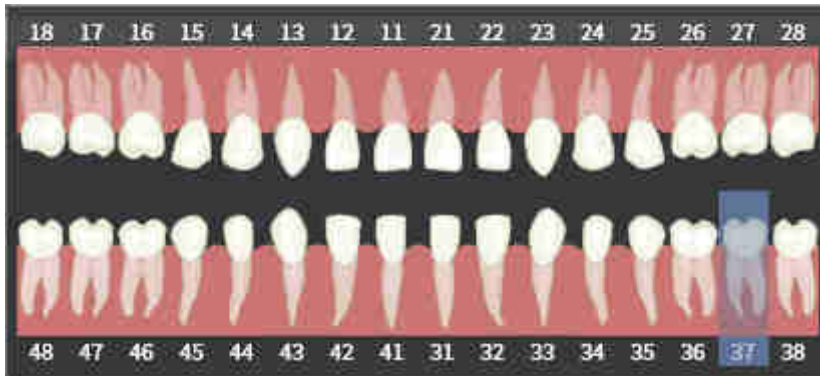
## 27.2 SELECIONAR DENTE PARA O PLANEJAMENTO DO TRATAMENTO

Para poder planejar EndoLines e canais de perfuração, é preciso selecionar o dente que se deseja tratar.

- ☑ A área de trabalho **Imagem intraoral** ou **Panorama** foi aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 60 - SIDEXIS XG*].



1. Passe o cursor do mouse na **Barra de objetos** sobre a área **Dente ativo**.
  - ▶ A janela **Número do dente** se abre:



2. Passe o cursor do mouse sobre o dente que deseja tratar.
  - ▶ SICAT Endo realça o número do dente.
3. Para selecionar o dente realçado, clique nele com o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo marca o dente em azul.
  - ▶ SICAT Endo exibe o número do dente na **Barra de objetos** na área **Dente ativo**.
4. Para fechar a janela **Número do dente**, desloque o cursor do mouse para fora da área **Dente ativo**.
  - ▶ SICAT Endo fecha a janela **Número do dente**.



## 27.3 PRÉ-ALINHAR A REGIÃO DENTAL

Para obter informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [▶ *Página 125 - SIDEXIS XG*].

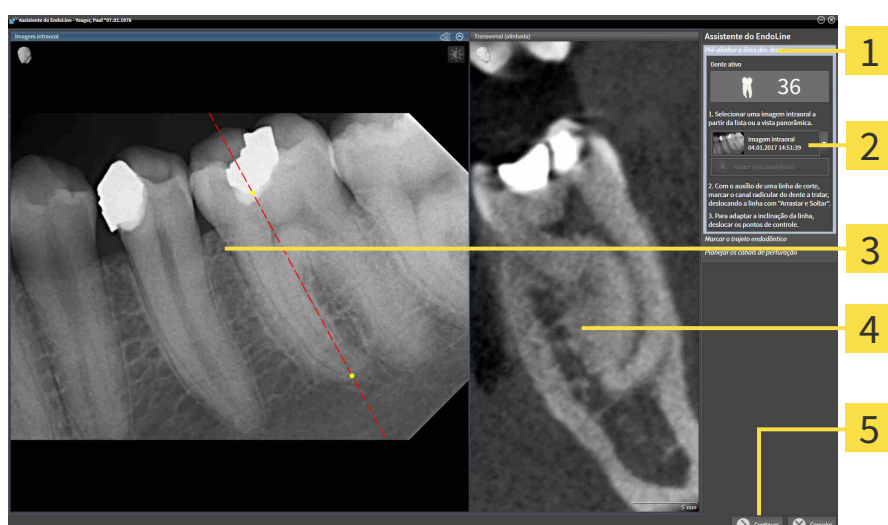
No passo **Pré-alinhar a região dental**, é possível ajustar as vistas com a ajuda de uma linha de interseção, de modo que o dente e as raízes que se deseja tratar fiquem bem visíveis.

- ☑ O dente que deseja tratar foi selecionado na área de trabalho **Imagem intraoral** ou **Panorama** pelo diagrama **Número do dente** na **Barra de objetos**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [▶ *Página 133 - SIDEXIS XG*].
- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].



1. Clique no ícone **Planejar o tratamento endodôntico com o auxílio de EndoLines e canais de perfuração**.

▶ O passo **Pré-alinhar a região dental** se abre:



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Área <b>Pré-alinhar a região dental</b></p> <p><b>2</b> Lista com vista <b>Panorama</b> e imagens intraorais</p> <p><b>3</b> <b>Panorama</b>Vista ou vista <b>Imagem intraoral</b></p> | <p><b>4</b> Vista <b>Transversal (alinhada)</b></p> <p><b>5</b> Botão <b>Continuar</b></p> |
|--|--|

2. Na área **Pré-alinhar a região dental**, selecione uma imagem intraoral ou o panorama da lista.

▶ SICAT Endo exibe uma linha de interseção com dois pontos de controle amarelos na vista **Imagem intraoral** ou na vista **Panorama**.



3. Para deslocar a linha de interseção, posicione o cursor do mouse sobre ela.

▶ O cursor do mouse muda de forma.

4. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.

5. Desloque a linha de interseção para a posição desejada.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.

▶ SICAT Endo mantém a posição atual da linha de interseção.

▶ SICAT Endo ajusta a vista **Transversal (alinhada)** à posição alterada da linha de interseção.



7. Para girar a linha de interseção, posicione o cursor do mouse sobre os dois pontos de controle amarelos.
  - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
8. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
9. Gire a linha de interseção na direção desejada.
10. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a rotação atual da linha de interseção.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Transversal (alinhada)** à posição alterada da linha de interseção.
11. Clique em **Continuar**.
  - ▶ SICAT Endo aplica o ajuste das vistas.
  - ▶ O passo **Iniciar EndoLines** se abre.

Prossiga com *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 136 - SIDEXIS XG*].



Para poder selecionar entre uma imagem intraoral e a vista **Panorama** para o pré-alinhamento, é preciso que ao menos uma imagem intraoral tenha sido registrada para o dente selecionado.



Pode-se ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 95 - SIDEXIS XG*].

## 27.4 INICIAR ENDOLINES



### CUIDADO

**O uso da vista 3D para exibição de medições e objetos de planejamento pode resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Utilize a vista 3D somente para orientação e como fonte de informação adicional.

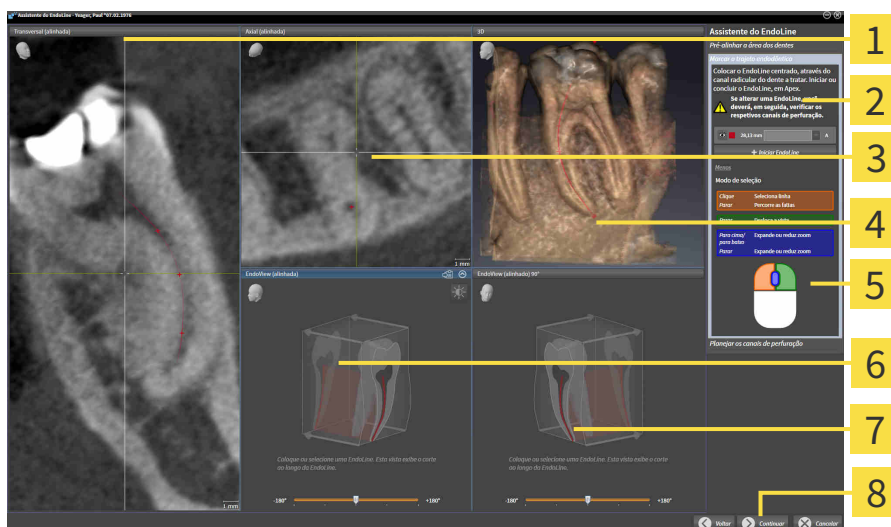
Para obter informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [▶ *Página 125 - SIDEXIS XG*].

No passo **Iniciar EndoLines**, nas vistas alinhadas, pode-se marcar os canais radiculares que se deseja tratar usando EndoLines.

SICAT Endo assinala, quando da inserção de uma EndoLine, o ponto de entrada e o ponto final. Marca o ponto de entrada com um triângulo e o ponto final com um círculo.

A ordem dos pontos depende do número de dente anteriormente selecionado e da posição do dente no maxilar do paciente. No maxilar superior, o ponto de entrada encontra-se abaixo do ponto final; no maxilar inferior, o ponto de entrada encontra-se por cima do ponto final.

- ☑ O passo **Pré-alinhar a região dental** foi concluído. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 134 - SIDEXIS XG*].
- ☑ O passo **Iniciar EndoLines** já está aberto:



**1** Vista **Transversal (alinhada)**

**2** Área **Iniciar EndoLines**

**3** Vista **Axial (alinhada)**

**4** **3D**Vista

**5** Infográfico

**6** **EndoView (alinhada)**

**7** **EndoView (alinhada) 90°**

**8** Botão **Continuar**



1. Na área **Iniciar EndoLines**, clique no botão **Inserir EndoLine**.
  - ▶ SICAT Endo realça a vista **Transversal (alinhada)** e a vista **Axial (alinhada)**.
  - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Posicione o cursor do mouse na vista **Transversal (alinhada)** ou na vista **Axial (alinhada)**.

3. Clique com o botão esquerdo do mouse no ápice ou no ponto de entrada.
  - ▶ SICAT Endo insere um ponto de controle.
4. Adicione outros pontos de controle para marcação da trajetória da raiz, clicando com o botão esquerdo do mouse em outras posições na trajetória do canal radicular.
5. Para concluir a marcação do canal radicular, faça duplo clique no ápice ou no ponto de entrada.
  - ▶ SICAT Endo insere um ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo exibe todos os pontos de controle, assim como uma ligação entre os pontos na forma de uma EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as vistas **EndoView (alinhada)** e **EndoView (alinhada) 90°** à EndoLine.
6. Se necessário, repita os passos para marcar outros canais radiculares.
7. Verifique as EndoLines inseridas na vista **EndoView (alinhada)** ou na vista **EndoView (alinhada) 90°**.
8. Clique em **Continuar**.
  - ▶ O passo **Planejar os canais de perfuração** se abre.

Prossiga com *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 145 - SIDEXIS XG*].

É possível editar a cor e o texto para a descrição e a posição de uma EndoLine. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar cor e texto* [▶ *Página 138 - SIDEXIS XG*].

É possível editar uma EndoLine por meio do deslocamento, da adição ou da exclusão de pontos de controle. Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar, deslocar ou excluir pontos de controle* [▶ *Página 139 - SIDEXIS XG*].

Na vista **3D**, pode-se utilizar um modo de rotação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Girar a vista 3D* [▶ *Página 142 - SIDEXIS XG*].

Na vista **3D**, é possível exibir impressões óticas importadas e registradas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exibir impressões óticas na vista 3D* [▶ *Página 143 - SIDEXIS XG*].

Ao adicionar uma EndoLine, é possível utilizar diferentes funções usando os botões do mouse. Informações a respeito podem ser consultadas em *Utilizar os botões do mouse* [▶ *Página 144 - SIDEXIS XG*].



Para selecionar uma EndoLine, pode-se clicar com o botão esquerdo do mouse na linha em uma das vistas alinhadas ou selecionar na área **Iniciar EndoLines**.



Para excluir uma EndoLine, marque-a na área **Iniciar EndoLines** e clique no botão **Apagar EndoLine** no final da linha da EndoLine selecionada.



Para ajustar a representação na **EndoView (alinhada)** ou na **EndoView (alinhada) 90°**, pode-se utilizar a barra deslizante nessas vistas. Com a ajuda da barra deslizante, pode-se girar as vistas para a esquerda ou para a direita em um ângulo qualquer.

## 27.5 AJUSTAR COR E TEXTO

### AJUSTAR COR

Para alterar a cor de uma EndoLine, proceda da seguinte forma:

1. Na linha da EndoLine, clique no botão **Alterar cor**.
  - ▶ SICAT Endo altera a cor da EndoLine.
2. Caso a cor não corresponda à cor desejada, clique novamente no botão **Alterar cor**, até SICAT Endo exibir a cor desejada.
  - ▶ SICAT Endo exibe a cor da nova EndoLine.

### AJUSTAR TEXTO PARA DESCRIÇÃO OU ESPECIFICAÇÃO DA POSIÇÃO

Para alterar o texto de descrição ou especificação da posição da EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Para digitar uma descrição para a EndoLine, na linha da EndoLine, clique no campo **Descrição/ posição**.
  - ▶ O cursor do mouse começa a piscar na posição onde o texto deve ser inserido.
2. Digite a descrição desejada para a EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo exibe a descrição.
3. Para selecionar um texto para especificação da posição da EndoLine, na linha da EndoLine, clique no ícone de seta no campo **Descrição/ posição**.
  - ▶ SICAT Endo exibe uma lista com especificações de posição.
4. Na lista, clique na especificação de posição desejada.
  - ▶ SICAT Endo exibe a especificação de posição no campo **Descrição/ posição**.
5. Para aceitar as alterações e fechar o campo **Descrição/ posição**, clique com o botão esquerdo do mouse em uma parte fora do campo **Descrição/ posição**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova descrição ou especificação de posição.

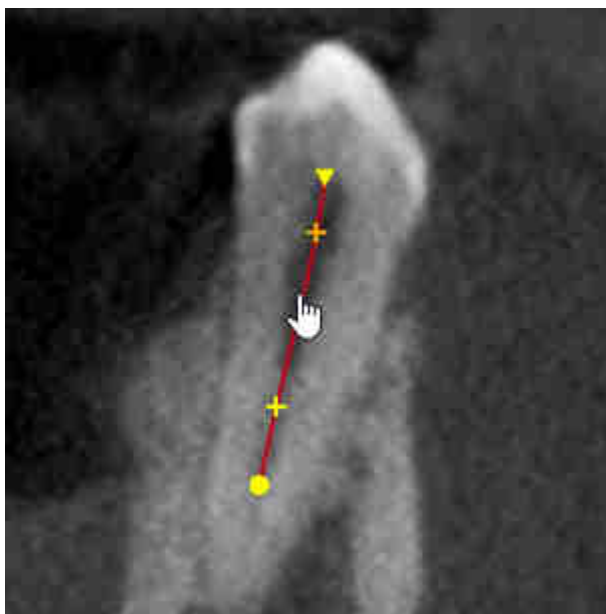


## 27.6 ADICIONAR, DESLOCAR OU EXCLUIR PONTOS DE CONTROLE

### ADICIONAR PONTOS DE CONTROLE A UMA ENDOLINE

Para adicionar um ponto de controle a uma EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Posicione o cursor do mouse na parte da EndoLine em que deseja adicionar um ponto de controle.

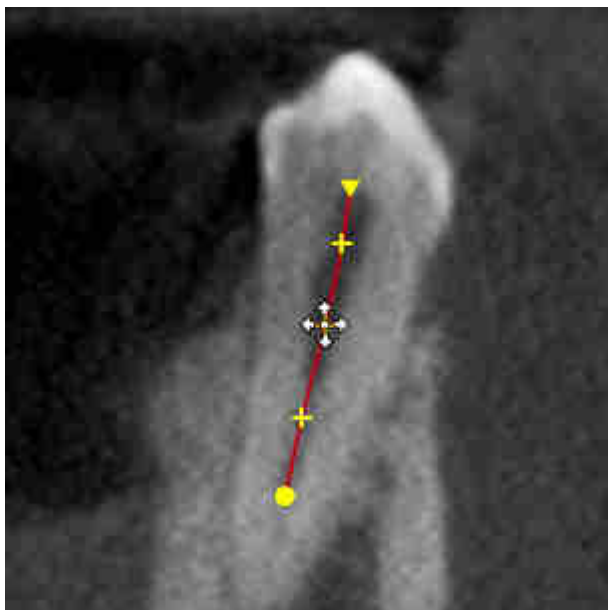


- ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Faça duplo clique nesse local.
  - ▶ SICAT Endo adiciona um ponto de controle em forma de cruz.

## DESLOCAR OS PONTOS DE CONTROLE DE UMA ENDOLINE

Para deslocar os pontos de controle de uma EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle da EndoLine que deseja deslocar.

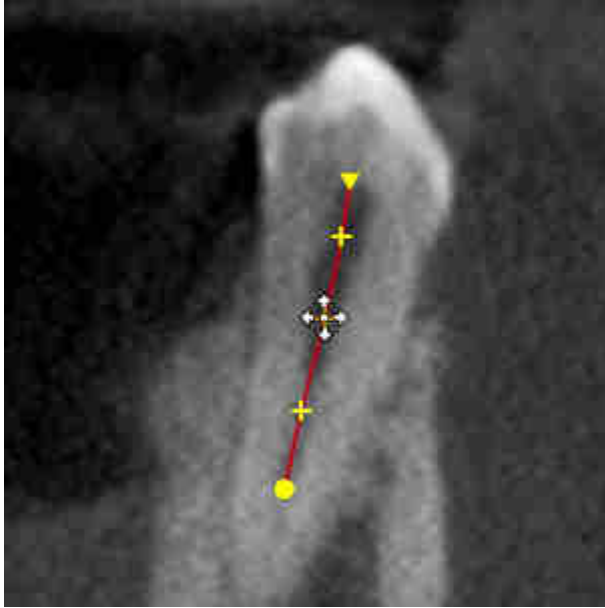


- ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o mouse.
  - ▶ O ponto de controle segue o movimento do mouse.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a EndoLine de acordo com a nova posição do ponto de controle.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição atual do ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova trajetória da EndoLine.

## EXCLUIR PONTOS DE CONTROLE DE UMA ENDOLINE

Para excluir um ponto de controle de uma EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle da EndoLine que deseja excluir.



- ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Clique com o botão esquerdo do mouse no ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo marca o ponto de controle.
3. Pressione a tecla **Del**.
  - ▶ SICAT Endo exclui o ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a EndoLine em conformidade.



Tenha em conta que a EndoLine inteira é excluída assim que o penúltimo ponto de controle é excluído.



## 27.7 GIRAR A VISTA 3D

Para obter informações gerais sobre a vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].

Com a função **Girar a vista 3D** é possível ligar e desligar um modo de rotação para a radiografia 3D no assistente EndoLine. Quando o modo de rotação está ligado, o SICAT Endo gira a radiografia 3D no sentido horário.

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

A vista **3D** já foi ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizações* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*].

1. Ajuste a representação da radiografia 3D de tal forma que o recorte da imagem desejado seja exibido.
2. Certifique-se de que o tipo de representação desejado tenha sido selecionado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 84 - SIDEXIS XG*].
3. Certifique-se de que o modo de recorte desejado tenha sido selecionado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 87 - SIDEXIS XG*].



4. Clique no botão **Girar a vista 3D**.  
▶ SICAT Endo gira a radiografia 3D no eixo vertical do recorte selecionado.
5. Para sair do modo de rotação, clique novamente no botão **Girar a vista 3D**.  
▶ SICAT Endo interrompe a rotação da radiografia 3D.



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

## 27.8 EXIBIR IMPRESSÕES ÓTICAS NA VISTA 3D

Para informações gerais sobre a vista **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 82 - SIDEXIS XG*].

Caso já tenha importado ou registrado impressões óticas, no assistente EndoLine é possível exibir ou ocultar as impressões óticas na vista **3D**.

Para exibir ou ocultar as impressões óticas, proceda da seguinte maneira:

- ☑ A vista **3D** já foi ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizações* [▶ *Página 67 - SIDEXIS XG*].
- ☑ Ao menos uma impressão ótica já foi importada e registrada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 99 - SIDEXIS XG*].



1. Para exibir as impressões óticas, clique no botão **Mostrar objeto**.

- ▶ SICAT Endo exibe as impressões óticas.
- ▶ SICAT Endo atualiza a exibição da radiografia 3D.



2. Para ocultar as impressões óticas, clique no botão **Ocultar objeto**.

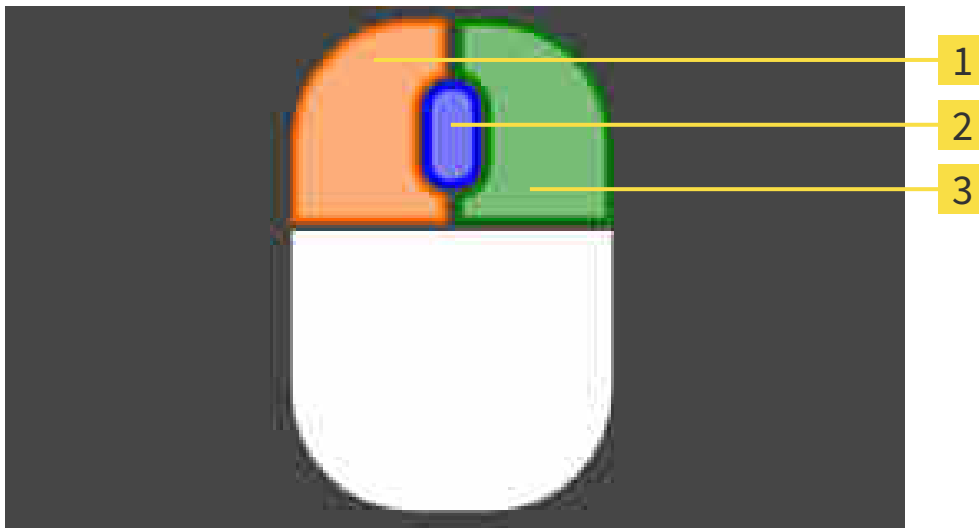
- ▶ SICAT Endo oculta as impressões óticas.
- ▶ SICAT Endo atualiza a exibição da radiografia 3D.



Caso ainda não tenha importado ou registrado nenhuma impressão ótica, o SICAT Endo não exibirá o botão **Mostrar objeto** na vista **3D**.

## 27.9 UTILIZAR OS BOTÕES DO MOUSE

SICAT Endo exibe um gráfico que ilustra como os botões do mouse devem ser usados para inserir uma EndoLine:



**1** Botão esquerdo do mouse

**3** Botão direito do mouse

**2** Roda do mouse

Quando um botão do mouse é ativado, o SICAT Endo realça esse botão no gráfico. A ação vinculada ao botão do mouse depende do modo de edição.

SICAT Endo distingue os seguintes modos de edição:

- Criar
- Editar
- Selecionar

Diferentes ações são disponibilizadas, dependendo do modo de edição. As ações disponíveis são exibidas em forma de tabela acima do gráfico e apresentam a cor do botão do mouse correspondente.

O gráfico pode ser exibido ou ocultado conforme necessário.

## 27.10 PLANEJAR OS CANAIS DE PERFURAÇÃO



### CUIDADO

**Uma profundidade de perfuração incorreta poderia resultar em um tratamento incorreto.**

Certifique-se de que a profundidade de perfuração planejada corresponde à broca selecionada.

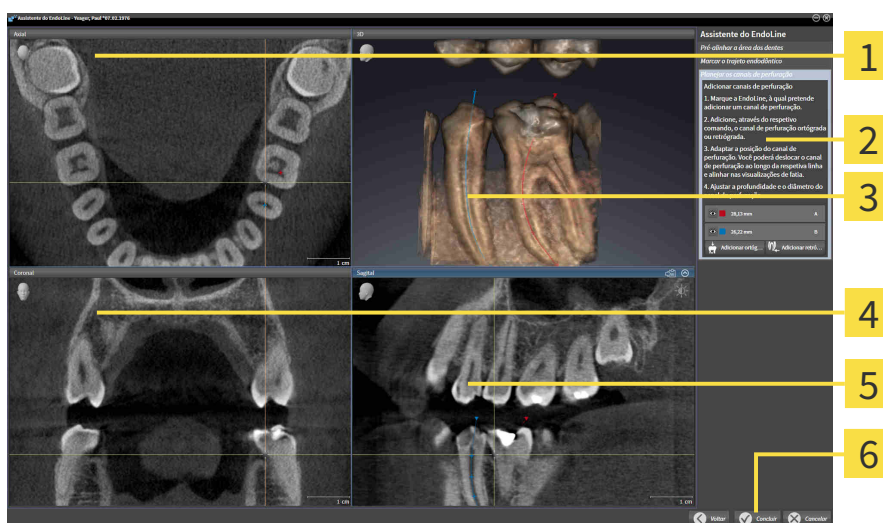
Para obter informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [► *Página 125 - SIDEXIS XG*].

No passo **Planejar os canais de perfuração**, é possível editar canais de perfuração ortógrados ou retrógrados ou adicioná-los às EndoLines. Pode-se adicionar um canal de perfuração ortógrado e um canal de perfuração retrógrado por EndoLine. Um canal de perfuração sempre possui a mesma cor da EndoLine que a ele pertence.

### ABRIR PASSO "PLANEJAR OS CANAIS DE PERFURAÇÃO"

- ✓ O passo **Iniciar EndoLines** foi concluído. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar EndoLines* [► *Página 136 - SIDEXIS XG*].
- ✓ O passo **Iniciar EndoLines** está aberto.
  - No passo **Iniciar EndoLines**, clique no botão **Continuar**.

► O passo **Planejar os canais de perfuração** se abre:



**1** AxialVista

**4** CoronalVista

**2** Área **Adicionar canal de perfuração**

**5** SagitalVista

**3** 3DVista

**6** Botão **Concluir**

## PLANEJAR CANAIS DE PERFURAÇÃO ORTÓGRADA

1. Na área **Adicionar canal de perfuração**, selecione a EndoLine que deseja adicionar a um canal de perfuração ortógrada.

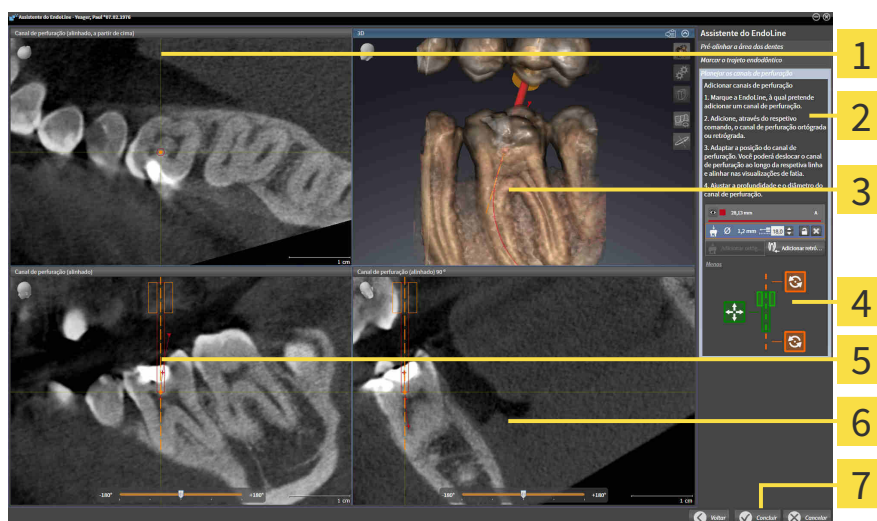
► SICAT Endo marca a EndoLine.



2. Clique no botão **Adicionar ortógrado**.

► SICAT Endo adiciona um canal de perfuração ortógrada à EndoLine marcada.

► SICAT Endo ajusta as vistas da seguinte maneira:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

**5** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

**2** Área **Adicionar canal de perfuração**

**6** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

**3** **3DVista**

**7** Botão **Concluir**

**4** Infográfico



3. Para ajustar a posição do canal de perfuração ao longo da EndoLine, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou na vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse sobre o canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

4. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.

5. Desloque o canal de perfuração para a posição desejada.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.

► SICAT Endo mantém a posição atual do canal de perfuração.

► SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.



7. Para ajustar a rotação do canal de perfuração, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse na EndoLine, fora do canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

8. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
9. Gire a EndoLine com o canal de perfuração na direção desejada.
10. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a rotação atual da EndoLine e do canal de perfuração.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.
11. Se necessário, é possível ajustar a posição da manga para broca, clicando nas teclas de seta atrás do campo **Profundidade [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova profundidade da manga para broca.
12. Para concluir o planejamento dos canais de perfuração, clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O assistente EndoLine se fecha.
  - ▶ A área de trabalho **Imagem intraoral** se abre.
  - ▶ SICAT Endo exibe os canais de perfuração planejados.



## PLANEJAR CANAIS DE PERFURAÇÃO RETRÓGRADA

1. Na área **Adicionar canal de perfuração**, selecione a EndoLine que deseja adicionar a um canal de perfuração retrógrada.

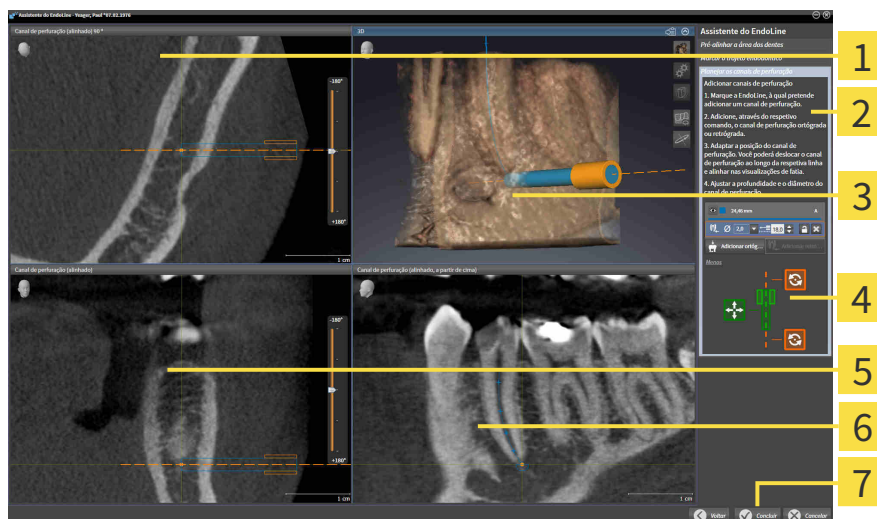
► SICAT Endo marca a EndoLine.



2. Clique no botão **Adicionar retrógrada**.

► SICAT Endo adiciona um canal de perfuração retrógrada à EndoLine marcada.

► SICAT Endo ajusta as vistas da seguinte maneira:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

**5** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

**2** Área **Adicionar canal de perfuração**

**6** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

**3** **3DVista**

**7** Botão **Concluir**

**4** Infográfico



3. Para ajustar a posição do canal de perfuração ao longo da EndoLine, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou na vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse sobre o canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

4. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.

5. Desloque o canal de perfuração para a posição desejada.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.



► SICAT Endo mantém a posição atual do canal de perfuração.

► SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.



7. Para ajustar a rotação do canal de perfuração, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse na EndoLine, fora do canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

8. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
9. Gire a EndoLine com o canal de perfuração na direção desejada.
10. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a rotação atual da EndoLine e do canal de perfuração.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.
-  11. Se necessário, é possível ajustar a posição da manga para broca, clicando nas teclas de seta atrás do campo **Profundidade [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova profundidade da manga para broca.
-  12. Se necessário, é possível ajustar o diâmetro do canal de perfuração retrógrada, clicando no ícone de seta atrás do campo **Diâmetro [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo exibe uma lista com os diâmetros disponíveis.
13. Clique no diâmetro desejado.
  - ▶ SICAT Endo exibe o novo diâmetro do canal de perfuração.
14. Para concluir o planejamento dos canais de perfuração, clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O assistente EndoLine se fecha.
  - ▶ A área de trabalho **Imagem intraoral** se abre.
  - ▶ SICAT Endo exibe os canais de perfuração planejados.

## BLOQUEAR CANAIS DE PERFURAÇÃO

Utilize esta função para proteger canais de perfuração contra alterações.

Para bloquear um canal de perfuração, proceda da seguinte maneira:

- O canal de perfuração já está marcado.



- Clique no ícone **Bloquear objeto**.
- ▶ SICAT Endo bloqueia o canal de perfuração contra edição.
- ▶ SICAT Endo bloqueia a EndoLine associada.

## DESBLOQUEAR CANAIS DE PERFURAÇÃO

Para desbloquear um canal de perfuração, proceda da seguinte maneira:

- O canal de perfuração está bloqueado.
- O canal de perfuração já está ativado.



- Clique no ícone **Desbloquear objeto**.
- ▶ SICAT Endo desbloqueia o canal de perfuração.
- ▶ SICAT Endo desbloqueia a EndoLine associada.



## APAGAR CANAIS DE PERFURAÇÃO

Para apagar um canal de perfuração, proceda da seguinte maneira:

1. Na área **Adicionar canal de perfuração**, clique no objeto de planejamento Endo que contém o canal de perfuração que deseja excluir.
  - ▶ SICAT Endo marca o objeto de planejamento Endo.
2. No objeto de planejamento Endo, clique no canal de perfuração que deseja excluir.
  - ▶ SICAT Endo marca o canal de perfuração.
3. No final da linha, clique no botão **Apagar canal de perfuração**.
  - ▶ SICAT Endo apaga o canal de perfuração.



Quando um canal de perfuração é bloqueado contra edição, a EndoLine associada também não pode ser editada. Para editar a EndoLine, é preciso desbloquear o canal de perfuração associado.

## 28 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Endo:



- Medições de distância



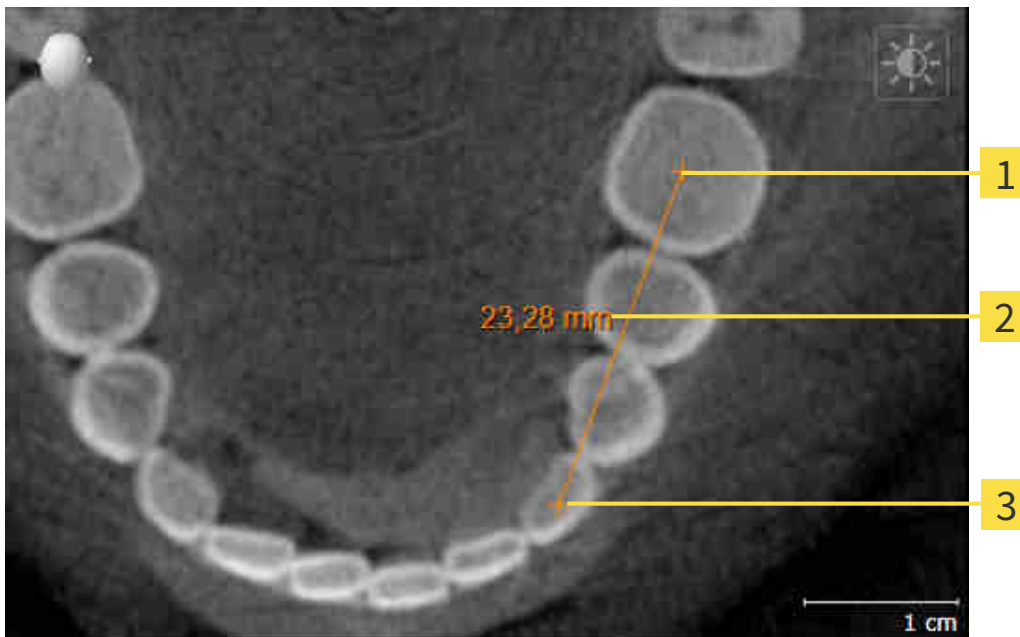
- Medições de ângulo

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

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 152 - SIDEXIS XG*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 153 - SIDEXIS XG*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 155 - SIDEXIS XG*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 53 - SIDEXIS XG*].
- *Focar em medições, excluir medições e anular e executar de novo ações de medição - para informações a este respeito veja em Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*]

## 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.

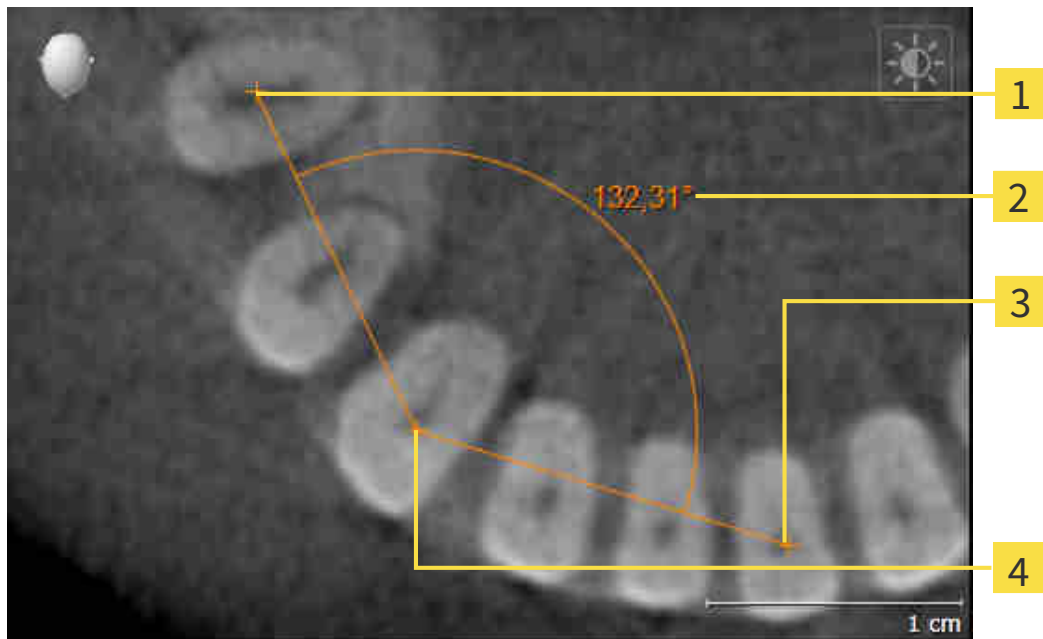


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
  - ▶ SICAT Endo adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma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

**4** Vértice

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

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



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

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

► SICAT Endo 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 Endo 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 53 - SIDEXIS XG] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 55 - SIDEXIS XG].

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

### DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

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

- ☑ SICAT Endo 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 53 - SIDEXIS XG] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 55 - SIDEXIS XG].

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

## DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

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

- ☑ SICAT Endo 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 53 - SIDEXIS XG*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].
- 1. Desloque o cursor do mouse sobre o valor de medição desejado.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
- 2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
- 3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do valor de medição.
  - ▶ O valor de medição segue o movimento do cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mostra o traço descontínuo entre o valor de medição e a medição correspondente.
- 4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição atual do valor de medição.



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

## 29 ESCLARECIMENTO DO PACIENTE



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

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

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

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

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

As fontes são imagens e screenshots das vias respiratórias baseados em objetos de desenho.

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

A criação do handout é composta pelos seguintes passos:

- *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 158 - SIDEXIS XG*]
- *Preparar handouts* [▶ *Página 161 - SIDEXIS XG*]
- *Gerar handouts* [▶ *Página 163 - SIDEXIS XG*]



## 29.1 CRIAR IMAGENS E SCREENSHOTS

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 157 - SIDEXIS XG*].

Para informações sobre como gerenciar imagens e screenshots veja em *Objetos SICAT Endo* [▶ *Página 56 - SIDEXIS XG*].

Existem duas ferramentas de desenho:

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

### DESENHAR SETAS

Para desenhar uma seta proceda da seguinte forma:

- Você já alinhou o volume conforme seus requisitos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].
- O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.

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

## DESENHAR CÍRCULOS

Para desenhar um círculo proceda da seguinte forma:

- Você já alinhou o volume conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 90 - SIDEXIS XG*].
  - O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.
1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** sobre o ícone **Desenhar círculo**.
  2. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
    - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma caneta.
  3. Clique na posição pretendida para o ponto central e mantenha o botão esquerdo do mouse premido.
  4. Desloque o mouse.
    - ▶ SICAT Endo mostra um círculo na visualização.
    - ▶ O raio do círculo corresponde, a partir de agora, à distância entre o ponto central e a posição do ponteiro do mouse.
  5. Desloque o ponteiro do mouse até atingir o raio pretendido e solte o botão esquerdo do mouse.
    - ▶ SICAT Endo mostra o círculo pronto na visualização.
    - ▶ Caso ainda não existente, SICAT Endo vai criar as estruturas necessárias para o objeto **Imagem** em **Navegador do objeto**.
    - ▶ A imagem está disponível na janela **Criação de relatórios**.
  6. Clique no ícone **Desenhar círculo**.
    - ▶ SICAT Endo termina o modo para desenhar círculos.



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

## AJUSTAR FERRAMENTAS DE DESENHO

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

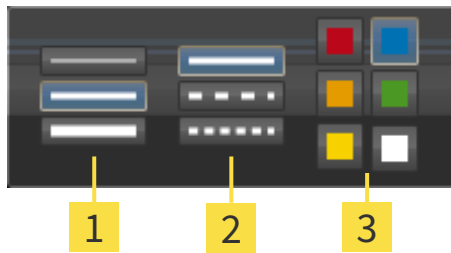
Para ajustar uma ferramenta de desenho proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.



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

► A janela transparente **Configurar ferramentas de desenho** se abre:



**1** Ícones para **Espessura da linha**

**2** Ícones para **Tipo de linha**

**3** Ícones para **Cor da linha**

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

► SICAT Endo fecha a janela transparente **Configurar ferramentas de desenho**.

► SICAT Endo salva as configurações em seu perfil do usuário.

► SICAT Endo aplica as novas configurações a objetos de desenho criados a partir de agora.

## ADICIONAR SCREENSHOTS À JANELA "CRIAR HANDOUT"

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

Para adicionar screenshots ao handout proceda da seguinte forma:



1. Para criar um screenshot de uma visualização, em **Barra de ferramentas da visualização** da visualização pretendida clique sobre o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

2. Para criar um screenshot de toda a área de trabalho, clique em **Barra de ferramentas da área de trabalho** no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

► SICAT Endo cria as estruturas necessárias para o objeto **Screenshot** em **Navegador do objeto** e ativa o objeto.

► O screenshot está disponível na janela **Criação de relatórios**.

► SICAT Endo copia um screenshot na área de transferência.

Prossiga com *Preparar handouts* [► *Página 161 - SIDEXIS XG*].

## 29.2 PREPARAR HANDOUTS

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 157 - SIDEXIS XG*].

As ações seguintes estão disponíveis para preparar handouts:

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

### ABRIR JANELA "CRIAÇÃO DE RELATÓRIOS"

- ☑ Você criou pelo menos um objeto **Imagem** ou um objeto **Screenshot**.
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.



- Clique no ícone **Create Patient Information Report**.
- ▶ A janela **Criação de relatórios** se abre:

### ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO HANDOUT

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

### PREPARAR ELEMENTOS PARA HANDOUTS

A janela **Criação de relatórios** mostra screenshots de objetos **Imagem** e screenshots de objetos **Screenshot**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 158 - SIDEXIS XG*].

Para preparar elementos para handouts proceda da seguinte forma:

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



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



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



3. Se pretender adicionar uma descrição a um elemento, clique no ícone **Editar descrição da imagem**.
  - ▶ SICAT Endo mostra uma versão aumentada do elemento e um campo de introdução de texto:
4. Digite um texto no campo de introdução de texto.
  - ▶ Se o texto digitado fizer parte de um texto automático existente, SICAT Endo mostra a lista dos textos automáticos.
5. Clique no módulo de texto pretendido.
  - ▶ SICAT Endo adiciona o texto automático no campo de introdução de texto.
6. Se não existir o texto como texto automático digite um texto novo.
7. Clique no botão **OK**.
  - ▶ SICAT Endo salva o texto como descrição do screenshot.
  - ▶ Se o texto digitado não existir como texto automático, SICAT Endo salva a descrição como novo texto automático em seu perfil de usuário.
8. Se pretender alterar a sequência dos elementos no handout ajuste a mesma através da função Drag&Drop.



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



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

Você pode excluir elementos completamente do handout, através de **Navegador do objeto**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 55 - SIDEXIS XG*].

Prossiga com *Gerar handouts* [▶ *Página 163 - SIDEXIS XG*].



SICAT Endo assume o logotipo do consultório e o texto informativo do consultório das configurações gerais. Para informações a este respeito veja em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 187 - SIDEXIS XG*].

## 29.3 GERAR HANDOUTS

As ações seguintes estão disponíveis para produzir um handout:

- Salvar handout como arquivo PDF
- Imprimir handout

### SALVAR HANDOUT COMO ARQUIVO PDF

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



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

### IMPRIMIR HANDOUT



Os handouts de qualidade adequada requerem uma impressora que satisfaz determinados requisitos. Para informações a este respeito veja em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - SIDEXIS XG*].



- ☑ A janela **Criação de relatórios** já está aberta.
1. Clique no botão **Imprimir**.
    - ▶ A janela **Imprimir** se abre.
  2. Selecione a impressão pretendida e, se necessário, ajuste as configurações da impressora.
  3. Clique em **Imprimir**.
    - ▶ SICAT Endo envia o handout para a impressora.

## 30 EXPORTAR DADOS

Você pode exportar dados

Você pode exportar os dados do paciente atualmente abertos e dados do volume.

Trata-se do estudo que foi aberto a partir do SIDEXIS XG.

### NOTA

#### Reimportar dados exportados

Você só pode importar os dados, que foram anteriormente exportados como plug-in do SIDEXIS XG, para a versão standalone do SICAT Suite.

O SICAT Suite pode exportar os dados seguintes:

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

Os dados exportados podem ter os elementos seguintes:

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

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

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

- Abra a janela **Transferir dados**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Transferir dados"*. [▶ *Página 165 - SIDEXIS XG*].
- Exporte os dados desejados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 166 - SIDEXIS XG*].

## 30.1 ABRIR A JANELA “TRANSFERIR DADOS”.

Para exportar os dados você precisa primeiro abrir a janela **Transferir dados**.

Para abrir a janela **Transferir dados** no SICAT Suite como plug-in do SIDEXIS XG, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de navegação** clique no ícone **Transferir dados**.

▶ A janela **Transferir dados** se abre.



O SICAT Suite exporta apenas as radiografias 3D e projetos de planejamento selecionados da ficha do paciente ativa.

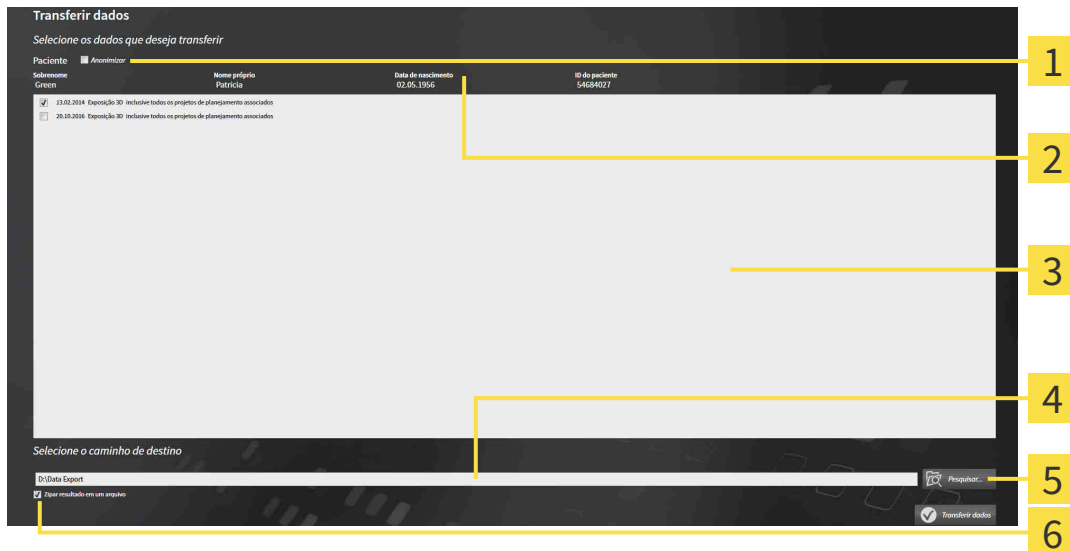
Prossiga com *Exportar dados* [▶ *Página 166 - SIDEXIS XG*].



## 30.2 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 165 - SIDEXIS XG*].



**1** Caixa de verificação **Anonimizar**

**4** Campo **Seleção o caminho de destino**

**2** Atributos da ficha do paciente

**5** Botão **Transferir dados**

**3** Lista dos estudos 3D

**6** Caixa de verificação **Zipar resultado em um arquivo**

- Caso desejado ative na janela **Transferir dados** a caixa de verificação **Anonimizar**.
  - ▶ Os atributos da ficha do paciente exportados são alterados em **Paciente** para **Apelido**, **Anônimo** para **Nome próprio** e **01.01** com o ano de nascimento para **Data de nascimento**. Os atributos da ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes permanecem inalterados.
- Certifique-se que os estudos 3D desejados do paciente desejado estão selecionados.



- Clique no botão **Pesquisar**.
  - ▶ A janela **Buscar pasta** se abre.
- Selecione na janela **Buscar pasta** uma pasta de destino e clique em **OK**.
  - ▶ A janela **Buscar pasta** se fecha e o SICAT Suite transfere o caminho para a pasta desejada no campo **Seleção 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.

## 31 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar produtos desejados, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT Endo coloque os dados de planejamento desejados para as matrizes de perfuração no cesto de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matrizes de perfuração no cesto de compras* [▶ *Página 168 - SIDEXIS XG*].
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 173 - SIDEXIS XG*].
- Finalize a encomenda direto no computador, onde está funcionando o SICAT Suite, ou noutro computador com uma ligação de Internet ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Concluir encomenda com a ajuda dum ligação de Internet ativa* [▶ *Página 174 - SIDEXIS XG*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 178 - SIDEXIS XG*].



Você pode adicionar ao cesto de compras encomendas que pertencem à mesma radiografia 3D. Depois deve realizar o processo completo da encomenda, pois o conteúdo do cesto de compras se perde quando encerrar o SICAT Suite.

## 31.1 COLOCAR MATRIZES DE PERFURAÇÃO NO CESTO DE COMPRAS



### CUIDADO

**Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.**

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.



### CUIDADO

**Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.**

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

Para informações gerais sobre o processo de encomenda veja em *Processo de encomenda* [▶ *Página 167 - SIDEXIS XG*].

No SICAT Endo, na primeira parte do processo de compra, coloque uma matriz de perfuração **SICAT GUIDE (ENDO)** no cesto de compras. Para poder colocar uma **SICAT GUIDE (ENDO)** no cesto de compras, é preciso que certos requisitos sejam cumpridos. Caso não todos os requisitos tenham sido cumpridos, o SICAT Endo emite um aviso.

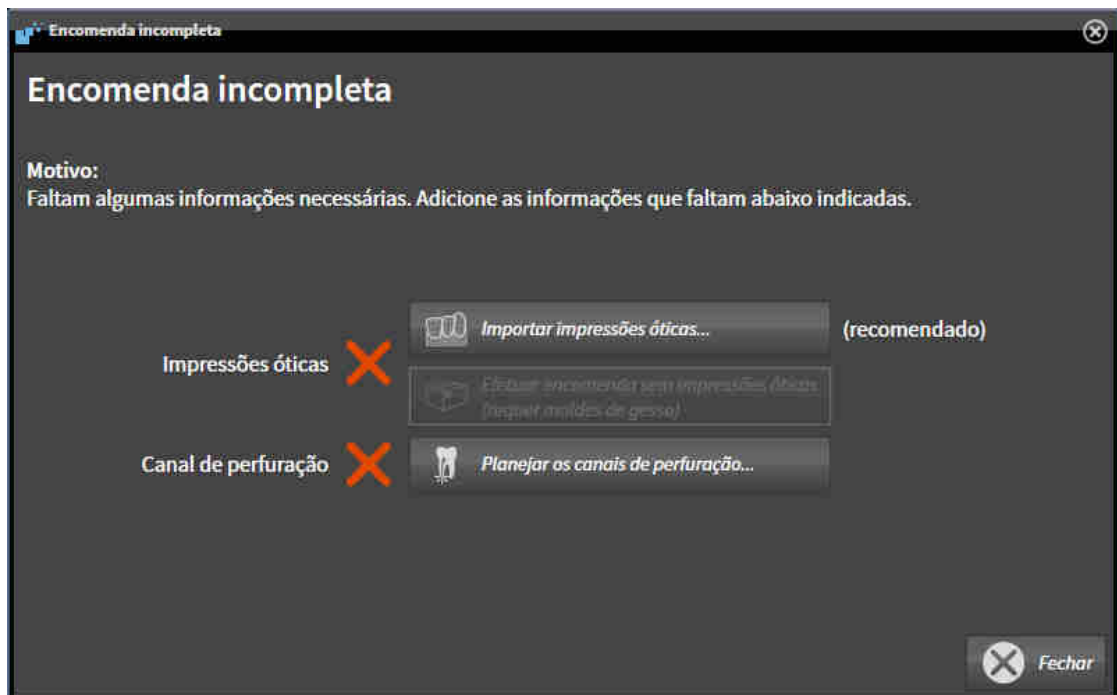
### CASO OS REQUISITOS NÃO SEJAM CUMPRIDOS

- ☑ O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].



1. Clique no ícone **Encomendar SICAT GUIDE (ENDO)**.

▶ A janela **Encomenda incompleta** se abre:



2. Caso não tenha registrado nenhuma impressão ótica, clique no botão **Importar impressões óticas** e importe uma impressão ótica adequada para a radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 98 - SIDEXIS XG*].

3. Caso ainda não tenha planejado nenhum canal de perfuração, clique no botão **Planejar os canais de perfuração** e insira ao menos um canal de perfuração. Informações a respeito podem ser consultadas em *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 145 - SIDEXIS XG*].



Eventualmente, será necessário ajustar o alinhamento do volume e a curva panorâmica, antes de importar impressões óticas. Você pode abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** direto a partir da janela **Importar e registrar impressões óticas** no passo **Registrar**, clicando no botão **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 95 - SIDEXIS XG*].



Caso deseje enviar moldes de gesso em vez de impressões óticas ao SICAT, também é possível colocar matrizes de perfuração sem impressões óticas no cesto de compras, clicando no botão **Efetuar encomenda sem impressões óticas (requer moldes de gesso)** na janela **Encomenda incompleta**. Em seguida, o passo **Encomendar matriz de perfuração** mostra a informação **Esta encomenda não tem impressões óticas. Envie os respetivos moldes de gesso para a SICAT**.

## SE OS REQUISITOS ESTIVEREM REUNIDOS

- ☑ Ao menos uma impressão ótica foi importada.
- ☑ EndoLines já foram inseridas.
- ☑ Canais de perfuração já foram inseridos.
- ☑ O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 49 - SIDEXIS XG*].



- Clique no ícone **Encomendar SICAT GUIDE (ENDO)**.
- ▶ A janela **Encomendar matriz de perfuração** se abre.

## VERIFIQUE O SEU PEDIDO NA JANELA ENCOMENDAR MATRIZ DE PERFURAÇÃO

☑ A janela **Encomendar matriz de perfuração** já está aberta:



1. Na área **Paciente** e na área **Detalhes da encomenda**, verifique se as informações do paciente e da imagem estão corretas.
2. Verifique se todos os canais de perfuração estão corretamente posicionados.
3. Para confirmar a verificação de um canal de perfuração, na área **Verificar o pedido**, clique no objeto de planejamento Endo correspondente.
  - ▶ SICAT Endo marca o objeto de planejamento Endo.
4. Coloque um sinal de visto.
  - ▶ SICAT Endo exibe um sinal de visto verde.
5. Repita os passos para todos os canais de perfuração incluídos em seu pedido.
6. Se desejar, digite, no campo **Informações adicionais**, informações adicionais para a SICAT.



7. Clique no botão **Adicionar ao cesto de compras**.

- ▶ SICAT Endo coloca os dados de planejamento desejados para a **SICAT GUIDE (ENDO)** no cesto de compras do SICAT Suite.
- ▶ A janela **Encomendar matriz de perfuração** se fecha.
- ▶ SICAT Endo abre o cesto de compras do SICAT Suite.



Um pedido só pode ser adicionado ao cesto de compras depois que todos os canais de perfuração planejados tenham sido verificados e a verificação tenha sido confirmada para cada canal de perfuração.



Caso encontre algum erro durante a verificação dos canais de perfuração, mas já tenha confirmado a verificação colocando ao menos um sinal de visto, clique no botão **Cancelar** e, em seguida, realize novamente os passos para verificação do pedido.



Enquanto existir um pedido no cesto de compras, não será possível substituir impressões óticas, EndoLines e canais de perfuração de um planejamento. Isto só será novamente possível quando o pedido for concluído ou apagado. Se substituir ou deletar as impressões óticas, as EndoLines ou os canais de perfuração de um planejamento, não será possível encomendar a mesma matriz de perfuração novamente.



Você pode cancelar a encomenda, clicando em **Cancelar**.

Prossiga com *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 173 - SIDEXIS XG*].

## 31.2 ABRIR O CESTO DE COMPRAS



O ícone **Cesto de compras** mostra o número de elementos cesto de compras.

☑ O cesto de compras tem, pelo menos, um produto.



- Se o cesto de compras ainda não estiver aberto, clique em **Barra de navegação** no botão **Cesto de compras**.

▶ A janela **Cesto de compras** se abre.

Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ [Página 173 - SIDEXIS XG](#)]

## 31.3 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 172 - SIDEXIS XG*].

1. Verifique na janela **Cesto de compras** se lá estão os produtos desejados.

2. Clique no botão **Concluir encomenda**.

▶ O SICAT Suite define o estado das encomendas para **Em preparação** e estabelece uma ligação para o servidor SICAT, através do SICAT WebConnector.

▶ As alterações na encomenda com ligação de Internet ativa, já só podem ser realizadas no portal SICAT.

Prossiga com uma das seguintes ações:

■ *Concluir encomenda com a ajuda dum ligação de Internet ativa* [▶ *Página 174 - SIDEXIS XG*]

■ *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 178 - SIDEXIS XG*]



## 31.4 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.
  - ☑ 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 175 - SIDEXIS XG*].
    - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
    - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
    - ▶ O estado da encomenda no cesto de compras muda para **Fazendo upload**.



Você pode adicionar ao cesto de compras encomendas que se baseiam em a mesma radiografia 3D. Depois, você deverá fazer a encomenda completa, pois se perde o conteúdo do cesto de compras quando fechar SICAT Endo.



Se fechar e abrir de novo o SIDEXIS XG, o SICAT Suite indica que foi feito o upload completo da encomenda, independentemente de seu estado real. No SICAT WebConnector você pode ver o estado real. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [▶ *Página 176 - SIDEXIS XG*].



Se você encerrar a sessão do Windows durante o upload o SICAT WebConnector faz uma pausa no processo. Depois de se cadastrar novamente o Software retoma automaticamente o upload.

## 31.5 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.

## 31.6 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 - SIDEXIS XG*].

**i** Em determinadas versões do Windows é preciso ajustar um navegador padrão para o processo de encomenda funcionar.

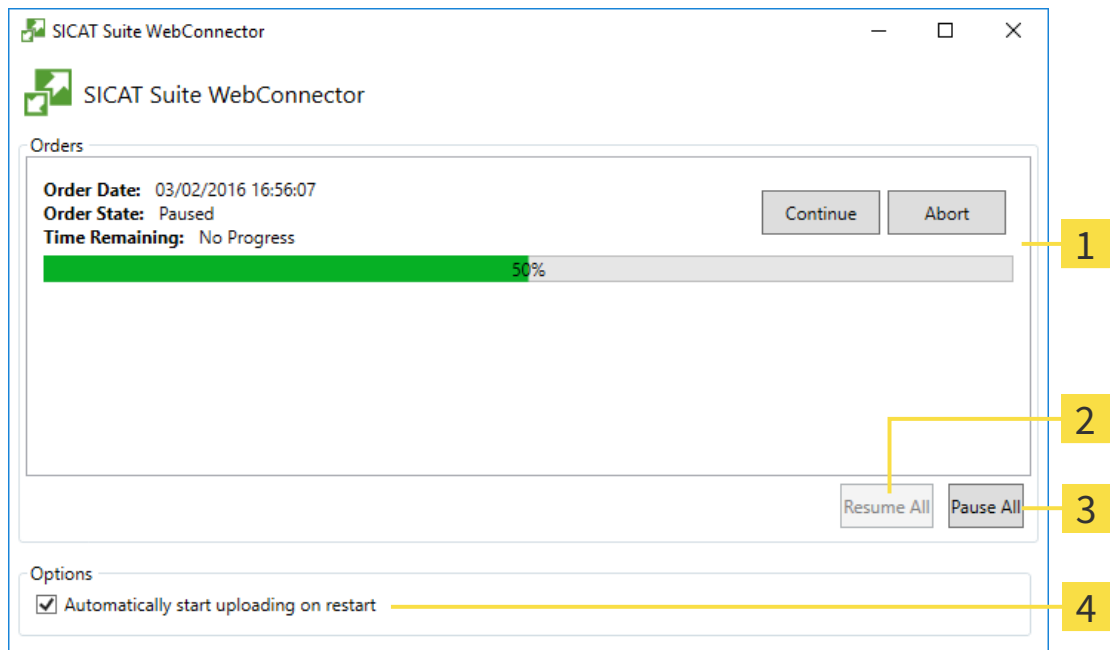
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Endo mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. 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.

## 31.7 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

Se o computador no qual o SICAT Suíte está em execução não puder se conectar ao servidor SICAT o SICAT Suíte abre a janela **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**. A janela mostra uma das seguintes causas do problema a:

- **Não está disponível qualquer ligação de Internet. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**
- **O portal SICAT não está disponível**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está instalado**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está iniciado**
- **Ocorreu um erro desconhecido. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**

Este capítulo mostra apenas os screenshots para o caso em que nenhuma conexão à Internet estiver disponível.

Sob a causa você encontra os possíveis passos de como corrigir o problema.

Como alternativa de solução de problemas, você pode fazer o upload de uma encomenda através de um navegador da Web para outro computador com uma conexão à internet ativa. Para a encomenda do navegador da Web o SICAT Suite exporta todos os produtos no cesto de compras de uma vez e cria uma subpasta por paciente. Em cada subpasta encontra-se um arquivo XML com as informações sobre a encomenda e um arquivo ZIP com os dados que o SICAT necessita para produção. No portal SICAT você pode então fazer o upload do arquivo XML e do arquivo ZIP na sequência. A transferência ocorre de forma codificada.

Para concluir a encomenda sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

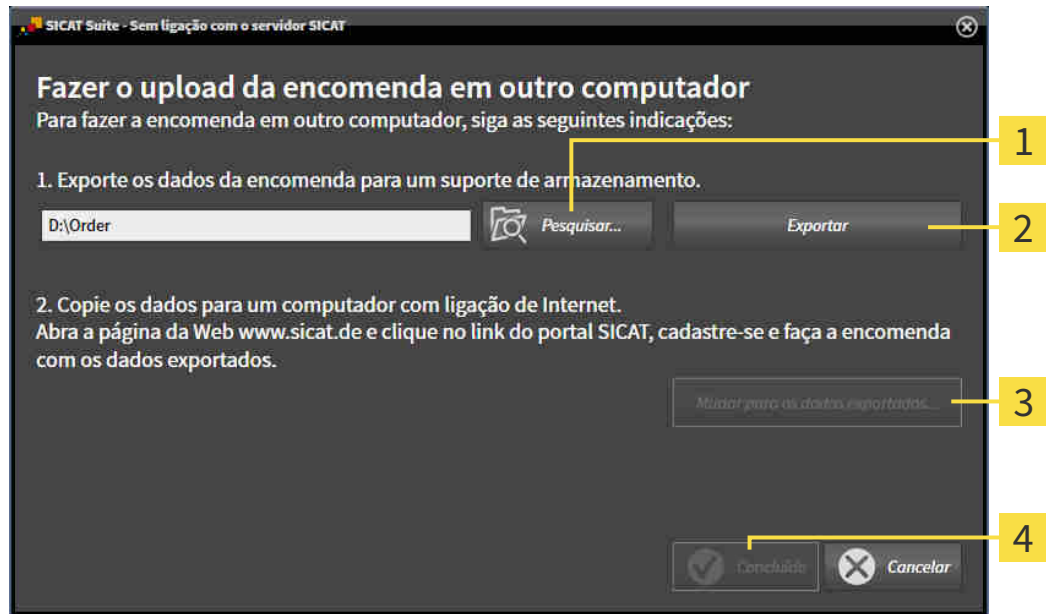
- O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.
- Uma janela mostra a mensagem seguinte: **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**



**1** Botão **Fazer o upload em outro computador**

1. Clique no botão **Fazer o upload em outro computador**.

► A janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abre:



**1** Botão **Pesquisar**

**3** Botão **Mudar para os dados a exportar**

**2** Botão **Exportar**

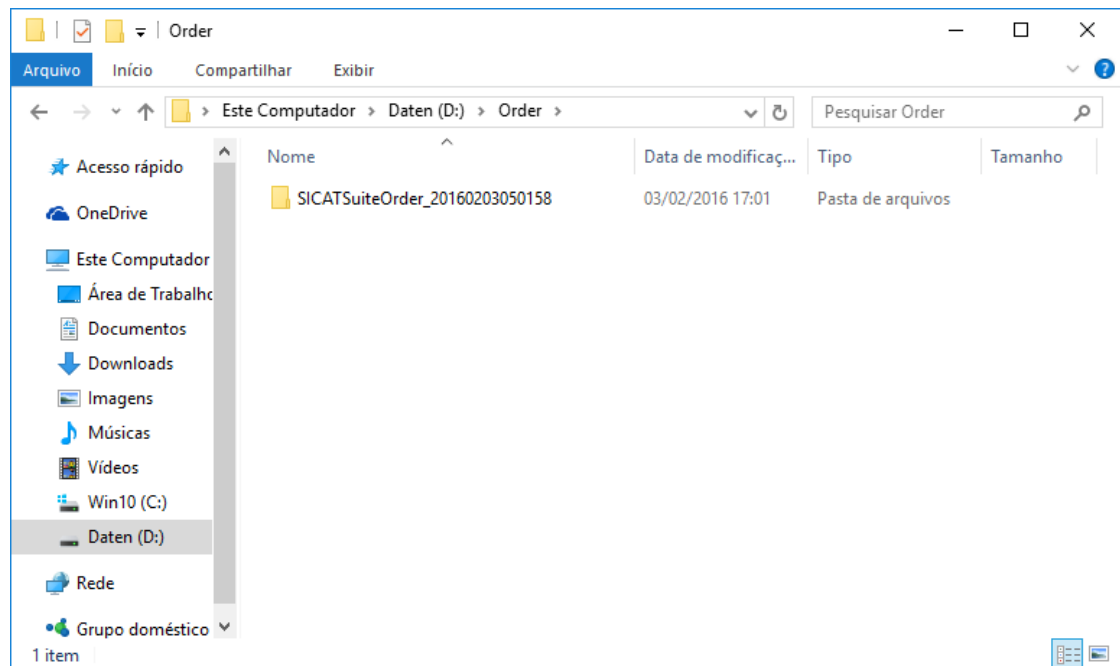
**4** Botão **Concluído**

2. Clique no botão **Pesquisar**.

► Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.

3. Selecione um diretório existente ou crie um novo diretório e clique em **OK**. Cuide que o caminho para o diretório não pode ter mais de 160 caracteres.
4. Clique no botão **Exportar**.  
► O SICAT Suite exporta todos os dados necessários à encomenda do conteúdo do cesto de compras para a pasta indicada. Para o efeito, o SICAT Suite cria uma subpasta para cada paciente.
5. Clique no botão **Mudar para os dados a exportar**.

- ▶ Uma janela do explorador de arquivos do Windows se abre e mostra o diretório com os dados exportados:



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
  - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
  - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.de>.
9. Clique no link do portal SICAT.
  - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
  - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 175 - SIDEXIS XG*].
14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
15. Selecione os respetivos dados do produto no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo Zip que está na mesma pasta do arquivo XML de upload e cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteExport**.
  - ▶ Depois de realizar a encomenda, seu Navegador transfere o arquivo com os dados do produto para o servidor SICAT, através de uma ligação codificada.



O SICAT Suite não deleta automaticamente dados exportados. Depois de concluir um processo de encomenda você deve deletar manualmente os dados, por razões de segurança.



## 32 CONFIGURAÇÕES



As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem várias configurações do SIDEXIS. Você pode ver os valores destas configurações em SICAT Endo, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS.

Você pode alterar ou ver configurações gerais na janela **Configurações**. Depois de clicar no ícone **Configurações** a barra de opções mostra do lado esquerdo da janela **Configurações** os separadores seguintes:

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 183 - SIDEXIS XG*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 39 - SIDEXIS XG*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logotipo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 187 - SIDEXIS XG*].
- **Visualização** - alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 188 - SIDEXIS XG*].

Ao alterar as configurações, o SICAT Endo assume as alterações imediatamente e salva as configurações em seu perfil do usuário.

## 32.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS



As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem várias configurações do SIDEXIS. Você pode ver os valores destas configurações em SICAT Endo, mas só pode alterá-los nas configurações do SIDEXIS.

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:



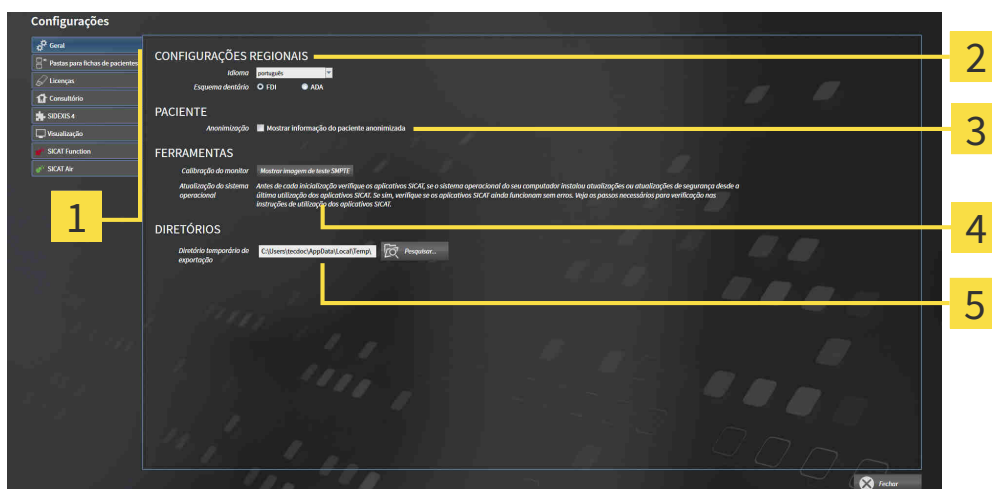
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Geral**.

▶ A janela **Geral** se abre:



**1** Separador **Geral**

**4** Área **FERRAMENTAS**

**2** Área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS**

**5** Área **DIRETÓRIOS**

**3** Área **PACIENTE**

SICAT Endo assume as seguintes configurações do SIDEXIS, que você pode ver aqui:

- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode ver na lista **Idioma** o idioma da superfície do usuário.
- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode ver o esquema dentário atual em **Esquema dentário**.
- Na área **PACIENTE** você pode ver o estado da caixa de verificação **Mostrar informação do paciente anonimizada**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Endo assume os dados anonimizados do paciente do SIDEXIS.

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **DIRETÓRIOS** você pode indicar no campo **Diretório temporário de exportação** uma pasta, onde o SICAT Suite salva os dados da encomenda. Você tem que ter acesso total a esta pasta.

Depois da visualização ou alteração das configurações gerais, você pode abrir a imagem de teste SMPTE para calibrar seu monitor:

- Em **FERRAMENTAS, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 185 - SIDEXIS XG*].



Se você selecionar no SIDEXIS um idioma que o SICAT Endo não suporta, SICAT Endo lhe mostra textos em inglês na superfície do usuário.



Se alterar o idioma em SIDEXIS XG é preciso reiniciar o SICAT Suite para aplicar a alteração.



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

## 32.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



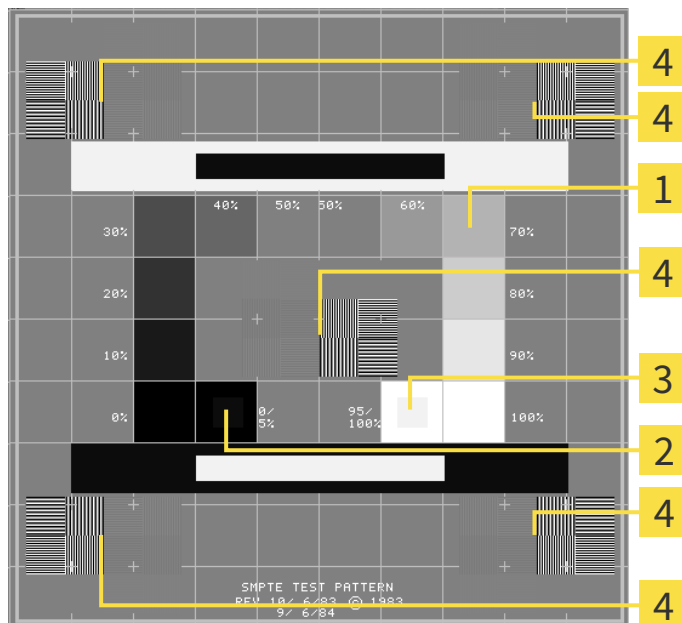
**As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.**

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

Quatro características principais determinam a adequação de seu monitor apresentar dados em aplicativos SICAT:

- Brilho
- Contraste
- Resolução local (linearidade)
- Distorção (Aliasing)

A imagem de teste SMPTE é uma imagem de referência que lhe ajuda a verificar as propriedades de seu monitor:



**1** Quadrados de níveis de cinza

**3** Quadrado 100%

**2** Quadrado 0%

**4** Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste

## VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

No meio da imagem de teste SMPTE uma série de quadrados mostra a progressão dos níveis de cinza de preto (0% brilho) para branco (100% brilho):

- O quadrado 0% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 0% e 5%.
- O quadrado 100% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 95% e 100%.

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

A imagem de teste SMPTE já está aberta.

- Verifique se você consegue ver no quadrado 0% e no quadrado 100% a diferença visual entre o quadrado interno e o quadrado externo. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.



Muitos monitores só conseguem apresentar a diferença de brilho no quadrado 100% mas não no quadrado 0%. Você pode reduzir a luz ambiente para melhorar a capacidade de diferenciação dos diferentes níveis de brilho no quadrado 0%.

## VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

Nos cantos e no meio da imagem de teste SMPTE os 6 quadrados mostram um padrão de barras com elevado contraste. Com relação à resolução local e à distorção você deve conseguir distinguir entre linhas de larguras diferentes, linhas que vão alternando entre branco e preto e linhas horizontais e verticais:

- de largo para estreito (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- Horizontal e vertical

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- Verifique nos 6 quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste, se você consegue distinguir todas as linhas. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.

## FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

Para fechar a imagem de teste SMPTE, proceda da seguinte forma:

- Pressione a tecla **ESC**.
- ▶ A imagem de teste SMPTE se fecha.

## 32.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

As versões do SICAT Suite integradas em SIDEXIS assumem o logotipo do consultório e o texto de informação do SIDEXIS. Por isso, você só pode ver os valores destas configurações nas configurações do SICAT Suite. Faça as alterações desejadas destas configurações em SIDEXIS.

Os aplicativos do SICAT Suite usam as informações aqui apresentadas para personalizar impressões ou arquivos PDF.

Para abrir as informações sobre o consultório, proceda da seguinte forma:



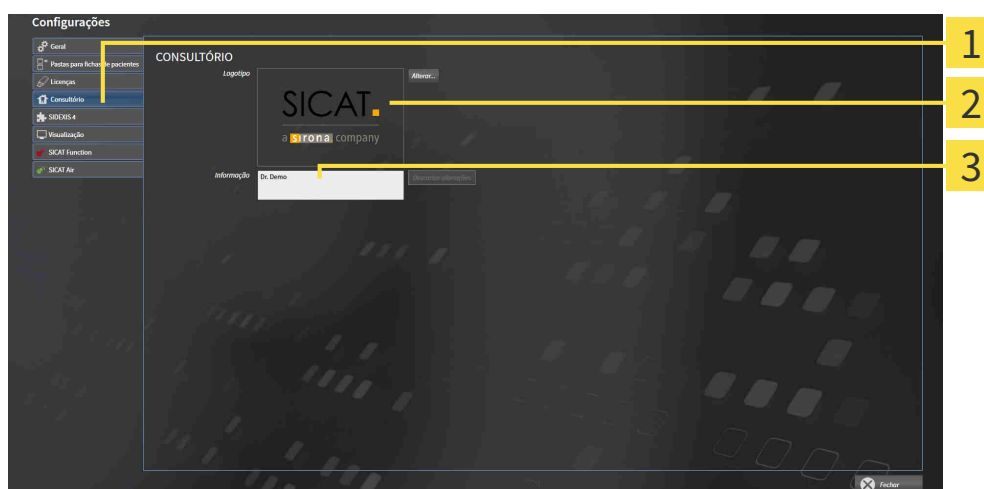
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Consultório**.

▶ A janela **CONSULTÓRIO** se abre:



**1** Separador **Consultório**


**2** Área **Logotipo**

**3** Área **Informação**


Você pode ver as seguintes configurações:

- Na área **Logotipo** você pode ver o logotipo de seu consultório.
- Na área **Informação** você pode ver um texto que identifica seu consultório, por exemplo, o nome e o endereço.

## 32.4 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO

 **CUIDADO** **A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.

 **CUIDADO** **As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.**

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

As configurações de visualização determinam a visualização do volume, dos objetos de diagnóstico e dos objetos de planejamento em todos os aplicativos SICAT.

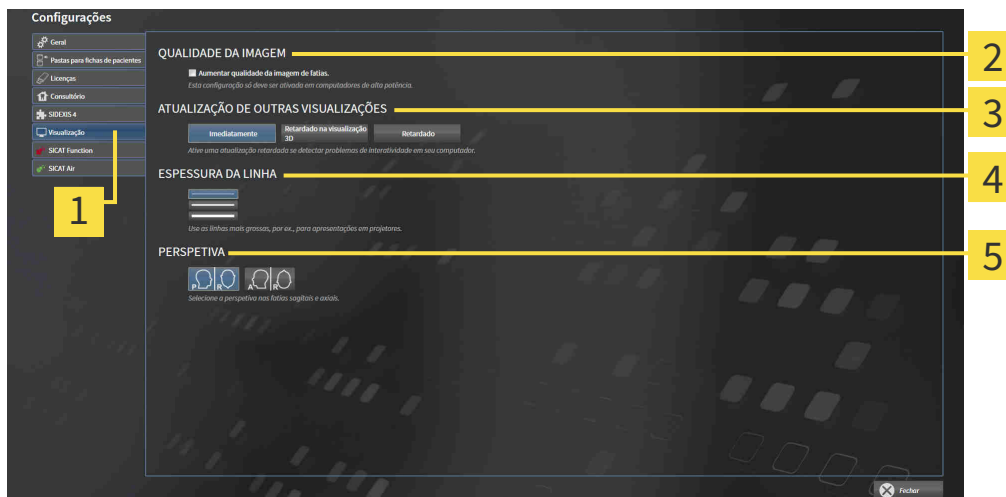
Para abrir a janela **Visualização** proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Configurações**.  
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Visualização**.  
▶ A janela **Visualização** se abre:



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Separador <b>Visualização</b>                   | <b>4</b> Área <b>ESPESSURA DA LINHA</b> |
| <b>2</b> Área <b>QUALIDADE DA IMAGEM</b>                 | <b>5</b> Área <b>PERSPETIVA</b>         |
| <b>3</b> Área <b>ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES</b> |   |

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**.



## 33 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 191 - SIDEXIS XG*]



## 33.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou premindo a tecla F1.

A janela do SICAT Suite **Apoio ao Cliente** se compõe dos seguintes separadores:



- **Instruções de utilização** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 38 - SIDEXIS XG*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informações de contato e ferramentas de apoio* [▶ *Página 192 - SIDEXIS XG*].



- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 193 - SIDEXIS XG*].

## 33.2 INFORMAÇÕES DE CONTATO E FERRAMENTAS DE APOIO

A janela **Apoio ao Cliente** tem todas as informações e ferramentas relevantes, para o apoio ao cliente SICAT lhe ajudar:



**1** Separador **Apoio ao Cliente**

**3** Área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**

**2** Área **INFORMAÇÕES DE CONTATO**

**4** Área **FERRAMENTAS DE APOIO**

A área **INFORMAÇÕES DE CONTATO** tem informações para saber como você pode obter as instruções de utilização.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **APOIO INTERATIVO AO CLIENTE**:

- Depois de clicar na área **Sessão do TeamViewer** sobre o botão **Preparar** o SICAT Endo abre uma sessão do TeamViewer.

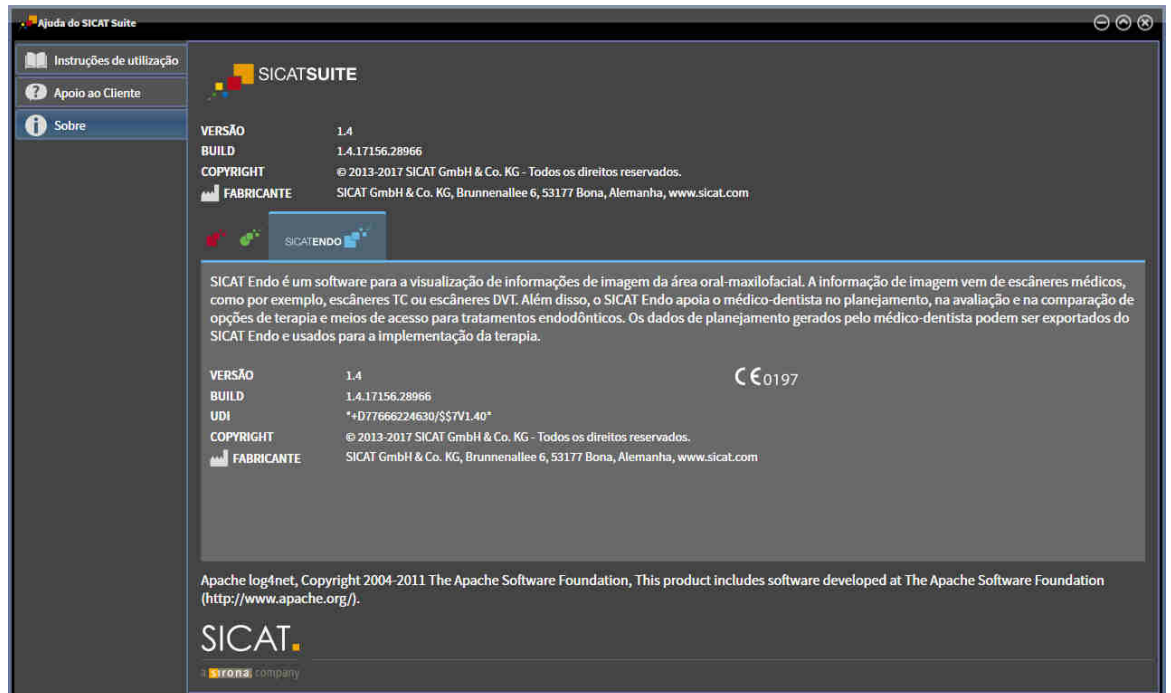
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma 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 Endo abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Endo 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 Endo 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 Endo mostra a janela de notificações.

## 33.3 INFORMAÇÃO

A janela **Informação** mostra em vários separadores as informações sobre o SICAT Suite e todos os aplicativos SICAT instalados:



## 34 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

Os dados que você pode ver em SICAT Endo como plug-in do SIDEXIS XG, sem poder fazer e salvar alterações, dependem do estado da licença e da utilização da atual radiografia 3D:

TIPO DA LICENÇA SICAT ENDO	OUTRA WORKSTATION DO SIDEXIS XG ESTÁ USANDO A RADIOGRAFIA 3D	É POSSÍVEL VISUALIZAÇÕES OU ALTERAÇÕES?
Nenhuma	Irrelevante	Não
Visualização	Irrelevante	Sim
Versão completa	Sim	Sim
Versão completa	Não	Não

Você também pode ver os estudos SICAT Endo nos seguintes casos sem licença de visualização:

- Exporte estudos SICAT Endo do SIDEXIS 4 e importe dados para outro computador para SIDEXIS. SICAT Endo deve estar instalado no computador.
- Crie do SIDEXIS 4 um pacote Wrap&Go que contém estudos SICAT Endo. Instale o pacote Wrap&Go em outro computador. Depois, instale SICAT Endo.

Você pode fazer ou salvar quaisquer alterações no plano em ambos os casos.



Para mais informações sobre o suporte de estações de trabalho múltiplas do SIDEXIS XG veja as instruções de utilização do SIDEXIS XG.

Para abrir dados, sem fazer e salvar alterações, proceda da seguinte forma:

1. Inicie o SICAT Suite junto com uma radiografia 3D do SIDEXIS XG da Sirona. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 34 - SIDEXIS XG*].
  - ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS XG.
  - ▶ Se outra workstation do SIDEXIS XG estiver usando a atual radiografia 3D, se abre uma janela, mostrando a mensagem seguinte: **A ficha do paciente está sendo editada por outro usuário e só se pode abrir em modo de leitura**
2. Na janela da mensagem clique no botão **Abrir em modo de leitura**.
  - ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS XG.



As seguintes condições devem ser atendidas antes que você possa ajustar o alinhamento de volume e a curva panorâmica:

- Você ativou uma licença, com a qual você pode abrir radiografias 3D ou estudos SICAT Endo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 39 - SIDEXIS XG*].
- Não existem objetos para a radiografia 3D em nenhum estudo somente para leitura correspondente da SICAT Function ou outros aplicativos SICAT, que seriam afetados por uma alteração do alinhamento de volume ou da curva panorâmica.

Se as condições não forem cumpridas, o SICAT Endo desativa na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** os botões e elementos de controle que você poderia usar para as alterações e alinhamento de volume ou curva panorâmica.

## 35 FECHAR O SICAT ENDO

Para fechar o SICAT Endo, 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.

## 36 FECHAR O SICAT SUITE



- Clique no canto superior direito de SICAT Endo sobre o botão **Fechar**.
- ▶ Todos aplicativos SICAT se fecham.
- ▶ O SIDEXIS salva os projetos de planejamento alterados de todos os aplicativos SICAT, que funcionam como versão completa.



## 37 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Endo 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

## 38 DESINSTALAR O SICAT SUITE



O programa de desinstalação do SICAT Suite mantém as licenças ativas em seu computador. Por isso, o programa de instalação do SICAT Suite emite um aviso antes da desinstalação, alertando que não exclui automaticamente as licenças. Se você não quer mais usar o SICAT Suite neste computador, desative as licenças antes da desinstalação. Para informações a este respeito veja em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 46 - SIDEXIS XG*].



Antes de desinstalar o SICAT Suite certifique-se que o SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas, uma vez que o programa de desinstalação fecha automaticamente o SICAT WebConnector. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [▶ *Página 176 - SIDEXIS XG*].

Para desinstalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

O SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas com êxito.

1. Em **Painel de controle** do Windows clique em **Programas e funções**.  
▶ A janela **Programas e funções** se abre.
2. Na lista selecione o registro **SICAT Suite**, sendo que este contém a versão do SICAT Suite.
3. Clique no botão **Desinstalar**.  
▶ O programa de desinstalação é iniciado e a janela **PROGRESSÃO** se abre:



- Depois de concluir a desinstalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**:



4. Clique no botão **Concluir**.

- O programa de desinstalação do SICAT Suite se fecha.



Para abrir o programa de desinstalação do SICAT Suite, você também pode iniciar o programa de instalação do SICAT-Suite em um computador, onde o SICAT Suite já está instalado.



O programa de desinstalação do SICAT Suite abre os programas de desinstalação de alguns requisitos de Software, que foram instalados junto com o SICAT Suite. Se outros aplicativos instalados continuarem precisando dos requisitos do Software, estes se mantêm.

## 39 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.



#### **CUIDADO**

**A utilização de dados que não sejam a radiografia 3D como fonte de informação para o planejamento de uma terapia baseada em medições pode resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Quando usar a função de medição, utilize as radiografias 3D para realizar o diagnóstico e o planejamento.

### IMAGENS INTRAORAIS



#### **CUIDADO**

**Radiografias 3D inadequadas para o registro de imagens intraorais podem resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

1. Utilize apenas radiografias 3D que contenham poucos ou nenhum artefato.
2. Utilize apenas radiografias 3D que apresentem uma resolução suficientemente alta.



#### **CUIDADO**

**Imagens intraorais que não coincidem com o paciente e as radiografias 3D ou cuja hora de criação apresenta um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de que uma imagem intraoral coincida com o paciente e a radiografia 3D e que a sua hora de criação não apresente um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D.



**O alinhamento incorreto das imagens intraorais com as radiografias 3D pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

1. Verifique se as imagens intraorais registradas estão corretamente alinhadas com a radiografia 3D.
2. Se necessário, gire a imagem intraoral para alinhá-la corretamente.



**Imagens intraorais registradas incorretamente com as radiografias 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se as imagens intraorais foram registradas corretamente com as radiografias 3D.



**A utilização de dispositivos de captação de imagens intraorais não aprovados como dispositivos médicos pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de usar apenas dispositivos aprovados como dispositivos médicos para realizar a captura de imagens intraorais.



**Imagens intraorais com integridade ou qualidade insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique a integridade e a qualidade das imagens intraorais importadas.



**A qualidade insuficiente de imagens intraorais ou radiografias 3D pode causar uma falha no mecanismo de registro das imagens intraorais.**

Utilize apenas imagens intraorais e radiografias 3D que permitam um registro correto.



**Imagens intraorais com qualidade e precisão insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Utilize apenas imagens intraorais que apresentem uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e a terapia pretendidos.



**Imagens intraorais com uma posição ou direção incorreta podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Após o registro, verifique se as imagens intraorais estão corretamente posicionadas e alinhadas em relação aos dentes na radiografia 3D.

## 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.



**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.

## QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



**A utilização deste Software por pessoal não qualificado pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.**

A utilização deste Software só pode ser feita por técnicos qualificados.

## SEGURANÇA



**As falhas na segurança em seu sistema de informação podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.**

1. Certifique-se que são adotadas diretivas dentro de sua organização, para detetar e evitar riscos de segurança com relação a seu ambiente do sistema de informação.
2. Instale um escâner antivírus atual e execute o mesmo.
3. Certifique-se que os arquivos de definição do escâner antivírus são atualizados regularmente.



**Um acesso não autorizado à sua estação de trabalho pode trazer riscos com relação à privacidade e integridade dos dados dos pacientes.**

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



**Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.**

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.

## INSTALAÇÃO DO SOFTWARE



**As alterações no Software pode implicar que o Software não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.**

1. Não faça alterações na instalação do Software.
2. Não exclua ou altere nenhum dos componentes, que estão no índice de instalação do Software.



**Os dispositivos de instalação danificados podem causar a falha da instalação.**

Os dispositivos de instalação devem ser manuseados com cuidado e armazenados corretamente.



**Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.**

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.



**Direitos insuficientes podem causar uma falha de instalação do Software ou de atualização do Software.**

Certifique-se que você tem direitos suficientes para seu sistema, quando instalar ou atualizar o Software.



**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.

## PEDIDOS



**Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.**

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.



**Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.**

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

## IMPRESSÕES ÓTICAS



**A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.**

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.





**Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



**Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



**A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



**A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



**Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.**

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



**A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.



**O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

## 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.

## ESQUEMA DENTÁRIO



**A atribuição incorreta do número de dentes pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se os números de dente selecionados e os números anatômicos reais de dente coincidem.

## PROFUNDIDADE DE PERFURAÇÃO



**Uma profundidade de perfuração incorreta poderia resultar em um tratamento incorreto.**

Certifique-se de que a profundidade de perfuração planejada corresponde à broca selecionada.

## OBJETOS DE PLANEJAMENTO



**O uso da vista 3D para exibição de medições e objetos de planejamento pode resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Utilize a vista 3D somente para orientação e como fonte de informação adicional.

## 40 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

## 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.

## Canal de perfuração

Com base na trajetória de perfuração prevista da EndoLine, que pode ser representada ópticamente e editada no software.

## CPR

Curved Planar Reformation, procedimento de reconstrução de imagem bidimensional a partir de radiografias 3D, utilizado para simplificar a representação de estruturas complexas.

## EndoLine

Uma EndoLine é uma linha de medição multifuncional que serve para marcar o canal radicular a ser tratado e localizar o ápice radicular.

## FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federação Dentária Internacional

## Holofote

Realce circular de um recorte da imagem para verificação da sobreposição da imagem intraoral e da projeção 3D no âmbito do registro de imagens intraorais.

## Imagem intraoral

Uma imagem intraoral é uma radiografia 2D de dentes individuais, realizada por meio do uso de uma película dental colocada atrás do dente e uma fonte de raios X fora da boca, e caracterizada por um elevado grau de precisão.

## 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.

## Portal SICAT

O portal SICAT é uma página de Internet, onde você pode encomendar, entre outros, placas na SICAT.

## Quadro

Numa visualização 3D os quadros mostram as posições das visualizações 2D de fatias.

## Registro

Alinhamento espacial

## Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

## SIXD

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

## SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (sociedade dos engenheiros de cinema e televisão)

## SSI

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

## STL

Surface Tessellation Language, formato padrão de arquivo para trocar dados mesh, que podem ter, por exemplo, impressões óticas.

# ÍNDICE REMISSIVO

<b>A</b>		Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório		187
Abrir dados somente para leitura	194			
Alinhamento do volume	88			
Ajustar	90			
Alternar entre aplicativos	37			
Apoio ao Cliente	190			
Abrir a janela de apoio ao cliente	191			
Abrir ajuda	38			
Ferramentas	192			
Informações de contato	192			
Informações do produto	193			
Área de trabalho Imagem intraoral				
Informações gerais	63			
Área panorâmica	89			
Ajustar	95			
Áreas de trabalho	60			
Ajustar	65			
Criar screenshots	66			
Imagem intraoral	63			
Panorama	62			
Reinicializar	65			
Trocar	64			
Assistente de registro	114			
Mascarar áreas	123			
Pré-posicionar a imagem intraoral	115			
Registrar imagem intraoral	117			
Assistente EndoLine	125			
Canal de perfuração	125			
EndoLine	125			
EndoView	131			
Iniciar EndoLines	136			
Planejar os canais de perfuração	145			
Pré-alinhar a região dental	134			
Selecionar o dente	133			
Vistas	126			
Atalhos do teclado	198			
<b>B</b>				
Barra de ferramentas do workflow	49			
<b>C</b>				
Calibração do monitor	185			
Canais de perfuração				
Bloquear	145			
Deletar	145			
Desbloquear	145			
Carrinho de compras				
abrir	172			
Configurações	182			
Alterar configurações de visualização	188			
Alterar ou ver configurações gerais	183			
<b>D</b>				
Desinstalação	199			
<b>E</b>				
Encomenda	167			
Cancelar e continuar upload	177			
Portal SICAT	175			
Transferência de dados em plano de fundo	174			
Transferência de dados por outro computador	178			
Upload automático após reinício	177			
Verificar cesto de compras	173			
EndoLine				
Adicionar pontos de controle	139			
Ajustar cor e texto	138			
Deslocar pontos de controle	139			
Editar	136			
Excluir pontos de controle	139			
EndoView	131			
Ajustar	136			
Girar	132			
Esclarecimento do paciente	157			
Exportar dados	164			
Abrir a janela “Transferir dados”	165			
Exportar dados	166			
<b>F</b>				
Fechar	197			
Fechar o SICAT Endo	196			
<b>H</b>				
Handouts				
Criar screenshots	160			
Preparar	161			
Produzir	163			
<b>I</b>				
Idiomas	15			
Imagem de teste SMPTE	185			
Imagem intraoral				
Assistente de registro	114			
Pré-posicionar	115			
Registrar	117			
Imagens e screenshots para handouts				
Ajustar ferramentas de desenho	159			
Criar screenshots	160			
Desenhar círculos	159			
Desenhar setas	158			

Imagens intraorais	109	Ativar objetos e grupos de objetos	53
Atribuir dentes	111	Barra de ferramentas do objeto	55
Importar	111	Barra de objetos	52
Número do dente	111	Excluir	55
Sensores de imagens intraorais compatíveis	110	Fechar e abrir grupos de objetos	53
Importação STL	105	Focar	55
Importar		Objetos SICAT Endo	56
Imagens intraorais	111	Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	54
Impressões ópticas	98		
Importação STL	105	<b>P</b>	
Reutilizar de outros aplicativos SICAT	106	Particularidades desta versão	26
Impressões óticas		Passo do workflow	
Importar e registrar	100	Preparar	49
Indicações	6	Pedido	
Informações de segurança	10	Colocar matriz de perfuração no cesto de compras	
Níveis de perigo	11	168	
Qualificação do pessoal operador	12	Planejar os canais de perfuração	145
Iniciar EndoLines	136	Portal SICAT	175
Utilizar os botões do mouse	136	Pré-alinhar a região dental	134
Instalação	17	Pré-posicionar a imagem intraoral	115
Desinstalação	199	Primeiros passos	29
Instruções de utilização			
Abrir como ajuda online	38	<b>R</b>	
Ícones e estilos	13	Registrar e excluir plug-in	
Vista geral	14	SIDEXIS XG	32
Interface do usuário		Registrar imagem intraoral	117
SICAT Endo	48	Ajustar o pré-alinhamento	120
		Mascarar áreas	123
<b>J</b>		Requisitos do sistema	8
Janela do exame	61		
		<b>S</b>	
<b>L</b>		Screenshots	
Licenças	39	Criar de áreas de trabalho	66
Ativação manual	44	Criar de visualizações	81
Ativar automaticamente	42	Criar para handout	160
Devolver para o pool de licenças	46	Selecionar o dente	133
Usar códigos de voucher	47	Sensores de imagens intraorais compatíveis	110
Visualizar	41	SICAT Endo	
		Interface do usuário	48
<b>M</b>		SICAT Suite	
Mascarar áreas	123	Fechar	197
Medições		Iniciar	34
Adicionar medições de ângulo	153	Superfície do usuário	35
Adicionar medições de distância	152	SICAT WebConnector	176
Deslocar	155	SIDEXIS XG	
Deslocar pontos de medição	155	Registrar e excluir plug-in	32
Deslocar valores de medição	156	Superfície do usuário	
Vista geral	151	SICAT Suite	35
Mudar			
Aplicativos	37	<b>U</b>	
		Usar códigos de voucher	47
<b>O</b>		Utilização conforme especificações	6
Objetos			
Anular e executar de novo	55		

## V

---

### Versões

Diferenças 26

Visão geral do SICAT Suite 15

### Vistas

Assistente EndoLine 126

Barra de ferramentas da vista 68

Deslocar janela do exame 78

EndoView 131

Ocultar e exibir uma janela do exame 79

Visualização 3D 82

Alterar perspectiva 83

Alternar entre modos de recorte 87

Alternar entre tipos de apresentação 84

Configurar 85

Visualizações 67

Brilho e contraste 73

Criar screenshots 81

Deslocar recortes 75

Fazer zoom 75

Maximizar e restaurar 72

Mudar 70

Percorrer 76

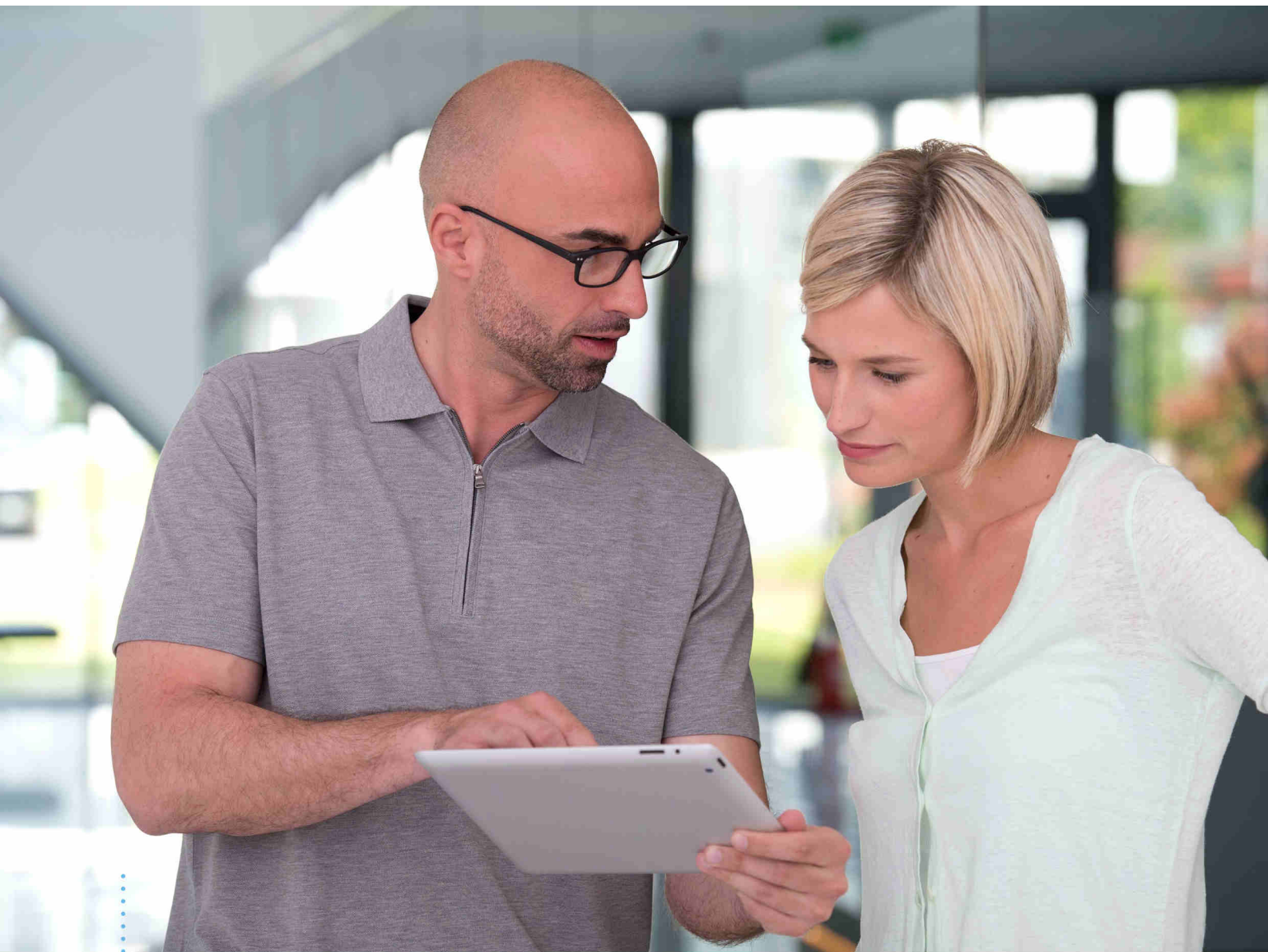
Reinicializar 80

Reticulados e quadros 77

## W

---

Workflow 29



**SICAT ENDO** *VERSÃO 1.4*

Instruções de utilização | Português | Standalone



# ÍNDICE - Standalone

<b>1</b>	<b>Utilização e indicações conforme especificações</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Histórico de versões</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Requisitos do sistema</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Informações de segurança</b>	<b>10</b>
4.1	Definição dos níveis de perigo	11
4.2	Qualificação do pessoal operador	12
<b>5</b>	<b>Ícones usados e destaques</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Vista geral das instruções de utilização</b>	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>Visão geral do SICAT Suite</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>Instalar o SICAT Suite</b>	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional</b>	<b>23</b>
<b>10</b>	<b>Atualizar ou restaurar o SICAT Suite</b>	<b>25</b>
<b>11</b>	<b>Particularidades nesta versão</b>	<b>26</b>
<b>12</b>	<b>O workflow padrão do SICAT Endo</b>	<b>29</b>
<b>13</b>	<b>Iniciar o SICAT Suite</b>	<b>33</b>
<b>14</b>	<b>Estudos SICAT Endo no SICAT Suite</b>	<b>34</b>
<b>15</b>	<b>A superfície do usuário do SICAT Suite</b>	<b>37</b>
15.1	Vista geral da janela "SICAT Suite Home"	39
<b>16</b>	<b>Alternar entre os aplicativos SICAT</b>	<b>41</b>
<b>17</b>	<b>Abrir a instrução de utilização</b>	<b>42</b>
<b>18</b>	<b>Licenças</b>	<b>43</b>
18.1	Abrir a janela "Lista de suas licenças"	45
18.2	Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet	46
18.3	Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa	48
18.4	Devolver licenças para o pool de licenças	50
18.5	Usar códigos de voucher	51
<b>19</b>	<b>Pastas de fichas de pacientes</b>	<b>52</b>
19.1	Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"	54
19.2	Adicionar pastas de fichas de pacientes	55
19.3	Ativar outra pasta de fichas de pacientes	57
19.4	Excluir pastas de fichas de pacientes	59
<b>20</b>	<b>Importar dados</b>	<b>60</b>
20.1	Formato DICOM suportado	62
20.2	Selecionar os dados a importar	63
20.3	Selecionar uma opção de importar	65

20.4	Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados.....	66
20.5	Atribuir dados a uma ficha do paciente existente.....	67
<b>21</b>	<b>Fichas de pacientes.....</b>	<b>70</b>
21.1	Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes" .....	71
21.2	Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar .....	72
21.3	Ativar fichas de pacientes.....	74
21.4	Trabalhar com fichas de pacientes ativas .....	75
21.5	Alterar os atributos de fichas de pacientes .....	77
21.6	Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes .....	78
21.7	Estudos SICAT Endo no SICAT Suite.....	80
21.8	Fechar fichas de pacientes ativas e salvar projetos de planejamento incluídos.....	83
21.9	Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes.....	84
21.10	Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes.....	86
<b>22</b>	<b>A interface do usuário do SICAT Endo .....</b>	<b>88</b>
22.1	Barra de ferramentas do workflow .....	89
22.2	Barra de objetos.....	92
22.3	Gerenciar objetos com o navegador de objetos .....	93
22.4	Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos .....	95
22.5	Objetos SICAT Endo .....	96
<b>23</b>	<b>Áreas de trabalho .....</b>	<b>100</b>
23.1	Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	101
23.2	Visão geral da área de trabalho Imagem intraoral.....	103
23.3	Alternar entre área de trabalho ativa.....	104
23.4	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho .....	105
23.5	Criar screenshots de áreas de trabalho. ....	106
<b>24</b>	<b>Visualizações.....</b>	<b>107</b>
24.1	Ajuste das visualizações .....	108
24.2	Mudar visualização ativa .....	110
24.3	Maximizar e restaurar visualizações .....	112
24.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D .....	113
24.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes.....	115
24.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias .....	116
24.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros.....	117
24.8	Deslocar, ocultar e exibir janela do exame.....	118
24.9	Repor visualizações .....	120
24.10	Criar screenshots de visualizações. ....	121
<b>25</b>	<b>Ajuste da visualização 3D .....</b>	<b>122</b>
25.1	Alterar perspectiva da visualização 3D.....	123
25.2	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D .....	124
25.3	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	125
25.4	Alternar entre modos de recorte da visualização 3D .....	127

<b>26 Valores cinza .....</b>	<b>128</b>
26.1 Ajustar valores cinza .....	130
<b>27 Alinhamento do volume e área panorâmica .....</b>	<b>132</b>
27.1 Ajustar alinhamento do volume .....	134
27.2 Ajustar área panorâmica .....	139
<b>28 Impressões óticas .....</b>	<b>142</b>
28.1 Importar e registrar impressões óticas .....	143
28.2 Passos adicionais em impressões óticas em formato STL .....	149
28.3 Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT .....	150
<b>29 Imagens intraorais.....</b>	<b>152</b>
29.1 Sensores de imagens intraorais compatíveis.....	154
29.2 Importar imagens intraorais e atribuir dentes .....	155
<b>30 Assistente de registro .....</b>	<b>158</b>
30.1 Pré-posicionar a imagem intraoral .....	159
30.2 Registrar imagem intraoral .....	161
30.3 Ajustar o pré-alinhamento na vista transversal e axial.....	164
30.4 Mascaram áreas .....	167
<b>31 Assistente EndoLine.....</b>	<b>169</b>
31.1 Vistas no assistente EndoLine .....	170
31.1.1 EndoView .....	175
31.1.2 Girar a EndoView.....	176
31.2 Selecionar dente para o planejamento do tratamento .....	177
31.3 Pré-alinhar a região dental.....	178
31.4 Iniciar EndoLines.....	180
31.5 Ajustar cor e texto .....	182
31.6 Adicionar, deslocar ou excluir pontos de controle .....	183
31.7 Girar a vista 3D .....	186
31.8 Exibir impressões óticas na vista 3D .....	187
31.9 Utilizar os botões do mouse.....	188
31.10 Planejar os canais de perfuração .....	189
<b>32 Medições da distância e do ângulo .....</b>	<b>195</b>
32.1 Adicionar medições de distância .....	196
32.2 Adicionar medições de ângulo .....	197
32.3 Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição .....	199
<b>33 Esclarecimento do paciente.....</b>	<b>201</b>
33.1 Criar imagens e screenshots.....	202
33.2 Preparar handouts .....	205
33.3 Gerar handouts .....	207
<b>34 Exportar dados.....</b>	<b>208</b>
34.1 Abrir a janela “Transferir dados”.....	209
34.2 Exportar dados.....	210

<b>35 Processo de encomenda</b> .....	<b>211</b>
35.1 Colocar matrizes de perfuração no cesto de compras .....	212
35.2 Abrir o cesto de compras .....	216
35.3 Verificar cesto de compras e concluir encomenda .....	217
35.4 Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa .....	218
35.5 Realizar passos da encomenda o portal SICAT .....	219
35.6 O SICAT WebConnector .....	220
35.7 Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa .....	222
<b>36 Configurações</b> .....	<b>226</b>
36.1 Usar configurações gerais .....	227
36.2 Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE .....	229
36.3 Usar informações sobre o consultório .....	231
36.4 Alterar configurações de visualização .....	232
<b>37 Apoio ao Cliente</b> .....	<b>234</b>
37.1 Abrir opções de Apoio ao Cliente .....	235
37.2 Informações de contato e ferramentas de apoio .....	236
37.3 Informação .....	237
<b>38 Abrir dados somente para leitura</b> .....	<b>238</b>
<b>39 Fechar o SICAT Endo</b> .....	<b>240</b>
<b>40 Fechar o SICAT Suite</b> .....	<b>241</b>
<b>41 Atalhos do teclado</b> .....	<b>242</b>
<b>42 Desinstalar o SICAT Suite</b> .....	<b>243</b>
<b>43 Indicações de segurança</b> .....	<b>245</b>
<b>44 Precisão</b> .....	<b>252</b>
<b>Glossário</b> .....	<b>253</b>
<b>Índice remissivo</b> .....	<b>255</b>
<b>Explicação sobre identificação</b> .....	<b>258</b>

# 1 UTILIZAÇÃO E INDICAÇÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES

SICAT Endo é um software para a visualização de informações de imagem da área oral-maxilofacial. A informação de imagem vem de escâneres médicos, como por exemplo, escâneres TC ou escâneres DVT. Além disso, o SICAT Endo auxilia o dentista no planejamento, na avaliação e na comparação de opções de terapia e meios de acesso para tratamentos endodônticos. Os dados de planejamento gerados pelo dentista podem ser exportados do SICAT Endo e usados para a implementação da terapia.

## INDICAÇÕES

SICAT Endo é um aplicativo de Software para:

- Auxiliar o diagnóstico na área oral-maxilofacial
- Auxiliar a comparação de diferentes opções de tratamento
- Auxiliar o planejamento do tratamento endodôntico
- Auxiliar o planejamento de tratamentos com matrizes de perfuração

## *2 HISTÓRICO DE VERSÕES*

### VERSÃO 1.4

- Release inicial

### 3 REQUISITOS DO SISTEMA



**Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.**

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.

Processador	Quad Core 2,3 GHz
Memória de trabalho	8 GB
Placa gráfica	Dedicado* DirectX 11 ou mais recente 2 GB memória gráfica Driver atual com suporte mínimo WDDM 1.0
Tela	Resolução mínima 1920x1080 pontos de imagem com 100 a 125 % de grau de escala Resolução máxima 3840x2160 pontos de imagem com 100 a 200 % de grau de escala
Memória disponível no disco duro	20 GB e memória adicional para conjuntos de dados
Suportes de armazenamento	Acesso a suporte externo de armazenamento, que contém os arquivos de instalação.
Dispositivos de entrada	Teclado, mouse
Rede	Ethernet, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s recomendado
Impressora para esclarecimento do paciente	No mínimo, 300 dpi Tamanho de papel DIN A4 ou US Letter
Sistema operacional	Windows 7 SP1 (64 Bit) com KB2670838 Windows 8 (64 bits, Desktop) Windows 8.1 (64 bits, Desktop) Windows 10 (64 bits, Desktop)
Navegador da Web	Microsoft Internet Explorer 11 ou mais recente Mozilla Firefox 39 ou mais recente Google Chrome 44 ou mais recente JavaScript tem que estar ativado. Tem que estar ajustado um navegador padrão.
Leitor de PDF	Por exemplo Adobe Reader DC ou mais recente
SIDEXIS XG com o SICAT Suite como plug-in	Versão 2.6.1 (64 bits)

SIDEXIS 4 com o SICAT Suite como módulo	Versão 4.2 SiPlanAPI V4
SIDEXIS 4 com o SICAT Suite como plug-in	Versão 4.1.2 (64 bits)



\*O SICAT Suite só suporta placas gráficas dedicadas a partir do nível de NVIDIA GeForce 960 GTX. Não são suportadas placas gráficas integradas.

\*\*A combinação entre uma baixa resolução de tela e um elevado nível de escalonamento pode fazer que o Software só mostre determinadas partes da superfície de forma incompleta.

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 229 - Standalone*].

## REQUISITOS DE SOFTWARE

O SICAT Suite requer os seguintes componentes de Software e instala estes, se não estiverem ainda disponíveis:

- Microsoft .NET Framework 4.5
- Software de gerenciamento de licenças 6.30d. CodeMeter
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

O SICAT WebConnector necessita de certas portas para se comunicar com o servidor SICAT. As portas devem estar liberadas no seu Firewall:

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 211 - Standalone*].



## 4 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

É importante você ler os seguintes capítulos relevantes para a segurança:

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 11 - Standalone*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 12 - Standalone*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 245 - Standalone*]

## 4.1 DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE PERIGO

Nestas instruções de utilização são usadas as seguintes identificações de segurança, para evitar ferimentos no pessoal operador ou pacientes e prevenir danos materiais:



**CUIDADO**

**Identifica um perigo que poderá causar ferimentos menores se não for evitado.**

**NOTA**

**Identifica informações consideradas importantes, mas não relevantes para a segurança.**

## 4.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



**A utilização deste Software por pessoal não qualificado pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.**

A utilização deste Software só pode ser feita por técnicos qualificados.

O Software só pode ser usado por pessoal com uma qualificação e formação adequadas.

Se você estiver participando em uma educação ou treinamento ou usar este Software no âmbito dum treinamento geral, você só pode usar o Software sob supervisão permanente duma pessoa qualificada.

Para usar o Software você tem que reunir as seguintes condições:

- Você leu as instruções de utilização.
- Você está familiarizado com a estrutura fundamental e as funções do Software.
- Você está em condições de identificar anomalias do Software e tomar medidas adequadas, se necessário.

## 5 ÍCONES USADOS E DESTAQUES

### ÍCONES

Estas instruções de utilização utilizam o seguinte ícone:



O ícone de indicação identifica informações adicionais, como por exemplo, modos de procedimento alternativos.

### DESTAQUES

Os textos e designações de elementos, que o SICAT Suite apresenta, estão destacados com letra em **negrito**. Isto inclui os objetos seguintes na interface do usuário:

- Designações de áreas
- Designações de botões
- Designações de ícones
- Textos de indicações e mensagens na tela

### INSTRUÇÕES DE PROCEDIMENTO

As instruções de procedimento estão escritas como listas numeradas:

- ☑ Os requisitos são identificados com este ícone.
- 1. Os passos são identificados com números.
  - ▶ Os resultados intermédios são identificados com este ícone e avançados.
- 2. Após os resultados intermédios se seguem outros passos.
  - ▶ Os resultados finais são identificados com este ícone.
    - Uma instrução composta por apenas um passo está identificada com este ícone.

## 6 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

SICAT Endo além de outros aplicativos, o faz parte do SICAT Suite.

O SICAT Suite constitui o quadro onde funcionam os aplicativos SICAT. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

Atualmente, o SICAT Suite está disponível em três versões. Alguns passos de operação diferem dependendo da versão. Por isso, estas instruções de utilização tratam as versões separadamente:

- Módulo do SIDEXIS 4
- Plug-in do SIDEXIS XG
- Versão standalone

Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por uma versão.

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [▶ *Página 243 - Standalone*].

## 7 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite se compõe das seguintes partes:

- SICAT Function - a utilização para os devidos fins do SICAT Function se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Function.
- SICAT Air - a utilização para os devidos fins do SICAT Air se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Air.
- SICAT Endo - a utilização para os devidos fins do SICAT Air se pode consultar nas instruções de utilização do SICAT Endo.

### IDIOMAS

O SICAT Suite suporta os seguintes idiomas na interface do usuário:

- Inglês
- Alemão
- Francês
- Japonês
- Espanhol
- Italiano
- Neerlandês
- Português
- Russo

### LICENÇAS

Para ativar um aplicativo SICAT ou uma única função, são necessários os seguintes passos:

- Entre em contato com o seu vendedor local.
- Você receberá um código de voucher.
- A partir do código de voucher você gera uma chave de licença no portal SICAT (acessível através do site da SICAT).
- O SICAT adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
- Com a sua chave de ativação você ativa os aplicativos SICAT ou funções individuais em computadores onde o SICAT Suite está instalado.

## VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

- Se você ativou a licença de visualização no mínimo de um aplicativo SICAT o SICAT Suite é iniciado no modo de visualização.
- Se você ativou a licença versão completa no mínimo de um aplicativo SICAT o SICAT Suite é iniciado na versão completa.

Em geral se aplica o seguinte:

- Os aplicativos com licença versão completa ativada são iniciados como versão completa.
- Aplicativos com licença de visualização ativada iniciam no modo visualização.
- Os aplicativos sem licença ativada não são iniciados.
- Se você instalar o SICAT Suite não precisa optar por um dos modos.

## 8 INSTALAR O SICAT SUITE



**As alterações no Software pode implicar que o Software não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.**

1. Não faça alterações na instalação do Software.
2. Não exclua ou altere nenhum dos componentes, que estão no índice de instalação do Software.



**Os dispositivos de instalação danificados podem causar a falha da instalação.**

Os dispositivos de instalação devem ser manuseados com cuidado e armazenados corretamente.



**Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.**

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.



**Direitos insuficientes podem causar uma falha de instalação do Software ou de atualização do Software.**

Certifique-se que você tem direitos suficientes para seu sistema, quando instalar ou atualizar o Software.



A função **Inicialização automática** do Windows pode estar desligada em seu computador. Neste caso, você pode abrir o dispositivo ótico no explorador de arquivos do Windows e iniciar manualmente o arquivo **SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo inclui a versão do SICAT Suite.

Para instalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].
1. Coloque o dispositivo de instalação do SICAT Suite na unidade de disco óptico de seu computador.
    - ▶ A janela **Inicialização automática** se abre.
  2. Na janela **Inicialização automática** selecione a opção **Executar SICATSuiteSetup.exe**, onde o nome do arquivo indica a versão do SICAT Suite.
    - ▶ Os requisitos de Software são instalados, se estes não se encontrarem ainda em seu computador.





- O programa e instalação do SICAT Suite é iniciado e a janela **INTRODUÇÃO** se abre:



3. No canto superior direito da janela **INTRODUÇÃO** selecione o idioma desejado do programa de instalação do SICAT Suite e clique em **Continuar**.

► A janela **ACORDO DE LICENÇA** se abre:



4. Leia o Acordo de Licença para Usuários Finais, selecione a caixa de verificação **Concordo com o acordo de licença** e clique em **Continuar**.

► A janela **OPÇÕES** se abre:



5. Para alterar a pasta no disco duro onde o programa de instalação do SICAT Suite vai instalar o SICAT Suite, clique no botão **Pesquisar**.
  - A janela **Selecionar pasta** se abre.
6. Navegue até à pasta desejada, na qual o programa de instalação SICAT Suite deverá ser criado o diretória “SICAT Suite”, e clique em **OK**.
  - O programa de instalação do SICAT Suite insere o caminho para a pasta desejada no campo **Onde deseja instalar o Software**.
7. Se o SIDEXIS XG ou SIDEXIS 4 estiver instalado em seu computador, fica disponível a caixa de verificação **Desejo usar o SICAT Suite com SIDEXIS**. Você pode registrar o SICAT Suite durante a instalação ou, mais tarde, manualmente como plug-in do SIDEXIS XG ou módulo do SIDEXIS 4.
  - Se estiver ativada a caixa de verificação **Desejo usar o SICAT Suite com SIDEXIS**, a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho** não fica disponível.
8. Caso disponível, ative ou desative a caixa de verificação **Criar ligação na Área de Trabalho**.
9. Clique no botão **Instalar**.

- ▶ A janela **PROGRESSÃO** se abre:



- ▶ O SICAT Suite e os restantes requisitos do Software são instalados.
- ▶ Depois de concluir a instalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**:



10. Clique no botão **Concluir**.

▶ O programa de instalação do SICAT Suite se fecha.

## 9 EXECUTAR AS ETAPAS DE TESTE PARA ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL



**As alterações no sistema operacional podem implicar que o aplicativo SICAT não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.**

1. Antes de cada inicialização verifique os aplicativos SICAT, se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações ou atualizações de segurança desde a última utilização dos aplicativos SICAT.
2. Se o sistema operacional de seu computador instalou atualizações e atualizações de segurança, execute as etapas necessárias para verificar os aplicativos SICAT tal como descritas nas instruções de utilização.
3. Se o comportamento do aplicativo SICAT for diferente das descritas nas instruções de utilização, não use o software mais e entre em contato imediatamente como o suporte SICAT.

Se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações, você precisa garantir o bom funcionamento do SICAT Endo. Execute as seguintes etapas de teste. Se você encontrar diferenças em uma etapa de teste, evite a utilização continuada do SICAT Endo no computador afetado e entre em contato com o suporte SICAT.

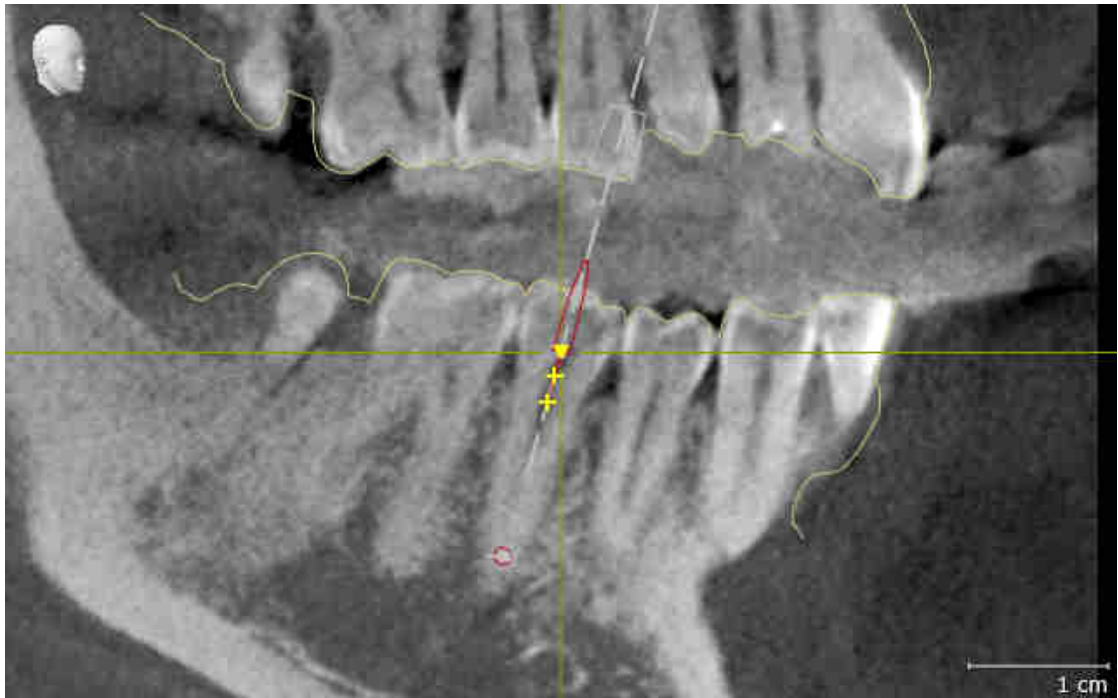
### PREPARAÇÕES

1. Para garantir que ninguém tenha feito alterações não intencionais, exclua o paciente "Paciente Axx".
2. Importe o conjunto de dados de referência do arquivo "SICATSuite\_ReferenceDataset\_1.4.zip". O conjunto de dados encontra-se na mídia de instalação SICAT Suite.
3. Abra o conjunto de dados de referência "Patient Axx" em SICAT Endo.

### ENDOLINE

1. Certifique-se de que o esquema dentário **FDI** está ativado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 227 - Standalone*].
2. Certifique-se de que a área de trabalho **Panorama** está ativada.
3. Redefina as vistas para os valores padrão.
4. Em **Navegador do objeto**, abra o grupo "**Dente 45**".
5. Em **Navegador do objeto**, selecione o elemento "15,24 mm Tooth Nr. 45" e o focalize.

6. Compare a vista **Longitudinal** com a seguinte captura de tela:



7. Em **Navegador do objeto**, abra o grupo "**Dente 25**".
8. Em **Navegador do objeto**, selecione o elemento "**13,63 mm Tooth Nr. 25**" e o focalize.
9. Compare a vista **Transversal** com a seguinte captura de tela:





## 10 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

### ATUALIZAR O SICAT SUITE

Você pode cancelar a busca, iniciando o programa de instalação do SICAT Suite e clicando no botão **Atualizar**. O programa de instalação desinstala primeiro a versão antiga do SICAT Suite. Todos os dados e configurações permanecem inalterados.



Uma versão nova da versão standalone do SICAT Suite requer pastas de fichas de pacientes atualizadas. Ao iniciar pela primeira vez a nova versão ou se você ativar uma pasta de fichas de pacientes antiga, o SICAT Suite lhe pergunta se deseja atualizar a pasta de fichas de pacientes. Se você confirmar a mensagem, o SICAT Suite atualiza automaticamente a pasta de fichas de pacientes.

**CUIDADO! Você não pode usar mais as pastas de fichas de pacientes atualizadas com versões anteriores do SICAT Suite.**



Se você atualizar o SIDEXIS XG para SIDEXIS 4.1.3 ou mais recente e depois atualizar o SICAT Suite, o instalador do SICAT Suite registra o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4. Se você abrir uma radiografia 3D, o SICAT Suite verifica se existem estudos 3D associados a esta radiografia 3D no SIDEXIS XG e transfere as mesmas do SIDEXIS XG para o SIDEXIS 4.

### RESTAURAR O SICAT SUITE

Você pode restaurar o SICAT Suite, iniciando o programa de instalação do SICAT Suite e clicando no botão **Restaurar**. Todos os dados e configurações permanecem inalterados.

Tanto a atualização como a restauração do SICAT Suite usam o programa de instalação do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].



## 11 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

Dependendo se o SICAT Endo é utilizado sozinho ou vinculado a outros softwares, existem diferenças em determinadas áreas.

### DADOS DO PACIENTE E DADOS DE 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 52 - Standalone*]. Para informações sobre o gerenciamento de pastas de pacientes veja em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 70 - 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 226 - 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 GRAVAÇÃO

Para fazer e salvar alterações em estudos SICAT Endo, é preciso satisfazer as seguintes condições:

- É preciso que uma licença de versão completa do SICAT Endo esteja ativada.
- É preciso que uma pasta de fichas de pacientes esteja ativada.

Caso contrário, não será possível fazer e salvar alterações em estudos SICAT Endo. Se tiver uma licença de visualização do SICAT Endo ativada, poderá visualizar radiografias 3D e estudos SICAT Endo.

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 DE VERSÃO COMPLETA DO APLICATIVO E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO DO APLICATIVO ATIVADA E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES NÃO ATIVADA	NENHUMA LICENÇA DE APLICATIVO E NENHUMA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADA
Área de Apoio ao cliente	Sim	Sim	Sim
Configurações gerais	Sim	Sim	Sim
Exportação de dados	Sim	Não	Não
Gerenciar pastas de fichas de pacientes	Sim	Não	Não
Gerenciar fichas de pacientes	Sim	Não	Não
Importação de dados	Sim	Não	Não
Ajuda	Sim	Sim	Sim

A tabela seguinte mostra as funções disponíveis quando estão ativadas uma licença SICAT Endo e uma pasta de fichas de pacientes:

FUNÇÃO	SICAT ENDO-LICENÇA VERSÃO COMPLETA E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	SICAT ENDO-LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS	NENHUMA LICENÇA SICAT ENDO E PASTA DE FICHAS DE PACIENTES ATIVADAS
Fazer alterações em estudos SICAT Endo	Sim	Não	Não
Abrir dados no modo de visualização	Não	Sim	Não

Em certas circunstâncias, não é possível fazer nem salvar alterações em estudos SICAT Endo, apesar da licença de aplicativo ativada. A causa pode ser, por exemplo, um processo de encomenda em andamento.

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 39 - Standalone*].

Para obter mais informações, consulte *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 238 - Standalone*].

## 12 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT ENDO



**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.



Antes de começar a trabalhar com o SICAT Suite é importante ler integralmente estas instruções de utilização e, em particular, todas as indicações de segurança. Mantenha estas instruções de utilização sempre disponíveis para futuras pesquisas de informação.

### INSTALAÇÃO

Para saber como instalar o SICAT Suite, consulte *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].

### ATIVAR VERSÃO COMPLETA

1. Se você adquiriu uma licença para SICAT Endo, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 43 - 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 52 - Standalone*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Endo, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 238 - 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 52 - Standalone*].

## INICIAR

Para saber como iniciar o SICAT Suite veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 33 - Standalone*].

## CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 226 - Standalone*].

## CONJUNTOS DE DADOS

SICAT Endo combina três tipos de dados diferentes:

- Radiografias 3D, por exemplo, de um GALILEOS da Sirona
- Imagens intraorais, por exemplo, de um XIOS XG da Sirona
- Impressões ópticas digitais, por exemplo, de um CEREC da Sirona

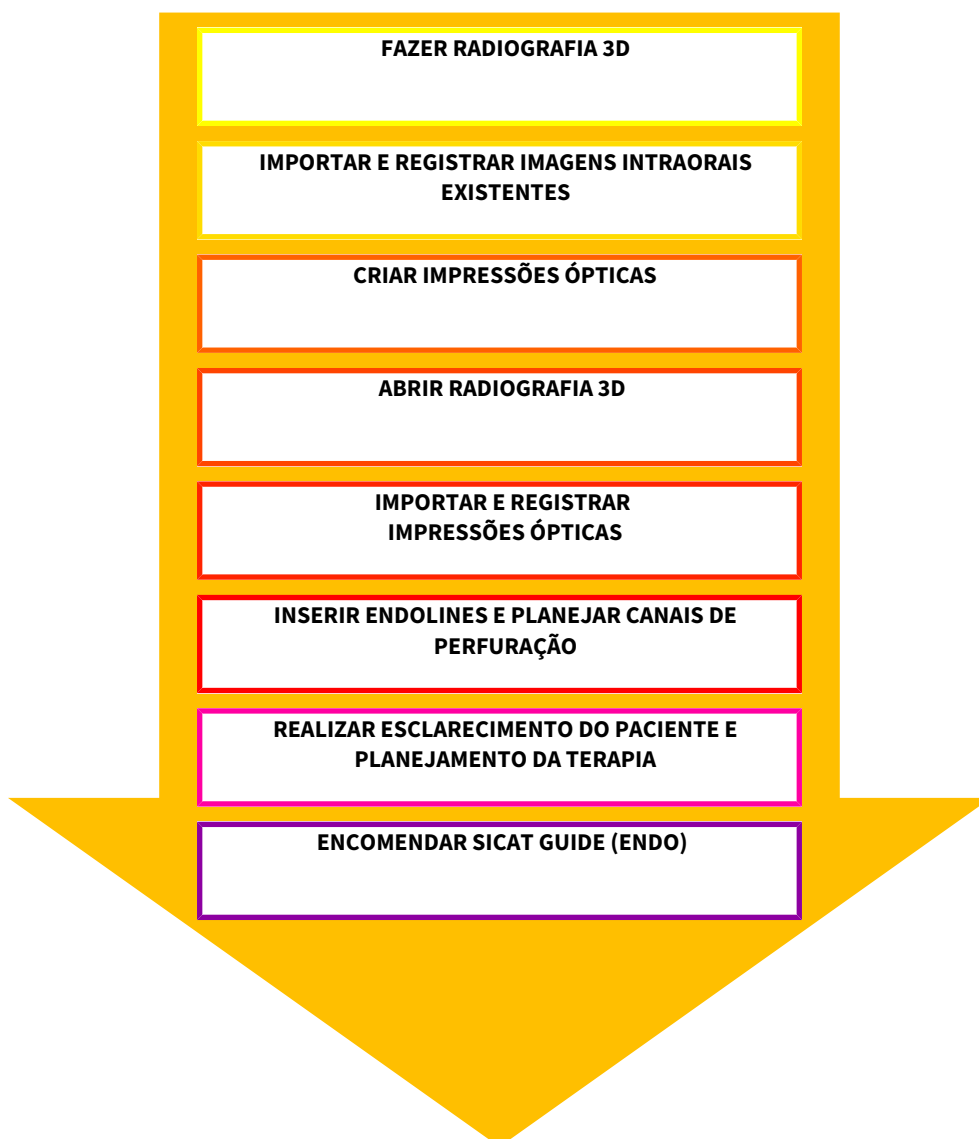
## CAPTAR CONJUNTOS DE DADOS

1. Se necessário, crie uma imagem intraoral do paciente. Para obter informações a este respeito, consulte as instruções de uso do dispositivo em questão.
2. Crie uma radiografia 3D do paciente. Para obter informações a este respeito, consulte as instruções de uso do dispositivo em questão.
3. Crie impressões ópticas digitais da maxila ou da mandíbula. Para obter informações a este respeito, consulte as instruções de uso do dispositivo em questão.

## 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 60 - Standalone*].
2. Para procurar fichas de pacientes e gerenciar dados importados, siga as instruções em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 70 - Standalone*].
3. Para trabalhar com os dados das fichas de pacientes abra uma ficha do paciente em SICAT Endo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes* [▶ *Página 78 - Standalone*].

## WORKFLOW ENDODÔNTICO DIGITAL TÍPICO



### ETAPAS EM SICAT ENDO

1. Caso necessário, ajuste o alinhamento do volume e a área panorâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 132 - Standalone*].
2. Importe as imagens intraorais existentes e registre-as no SICAT Endo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 155 - Standalone*] e em *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 161 - Standalone*].
3. Importe as impressões ópticas e registre-as com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 143 - Standalone*].
4. Insira EndoLines e faça o planejamento de canais de perfuração. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 178 - Standalone*], *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 180 - Standalone*] e *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 189 - Standalone*].

5. Avalie os objetos de planejamento Endo na área de trabalho **Imagem intraoral**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visão geral da área de trabalho Imagem intraoral* [▶ *Página 103 - Standalone*].
6. Faça um esclarecimento do paciente e, com base nele, crie um folheto para o paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 201 - Standalone*].
7. Encomende uma matriz de perfuração SICAT GUIDE (ENDO). Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 211 - Standalone*].
8. Exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 208 - 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 241 - Standalone*].

## INSTRUÇÕES DE USO E APOIO AO CLIENTE

As instruções de uso encontram-se na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 42 - Standalone*].

Para obter mais ajuda, consulte a área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 234 - Standalone*].

## 13 INICIAR O SICAT SUITE

Para SICAT Endo iniciar você precisa primeiro iniciar o SICAT Suite.

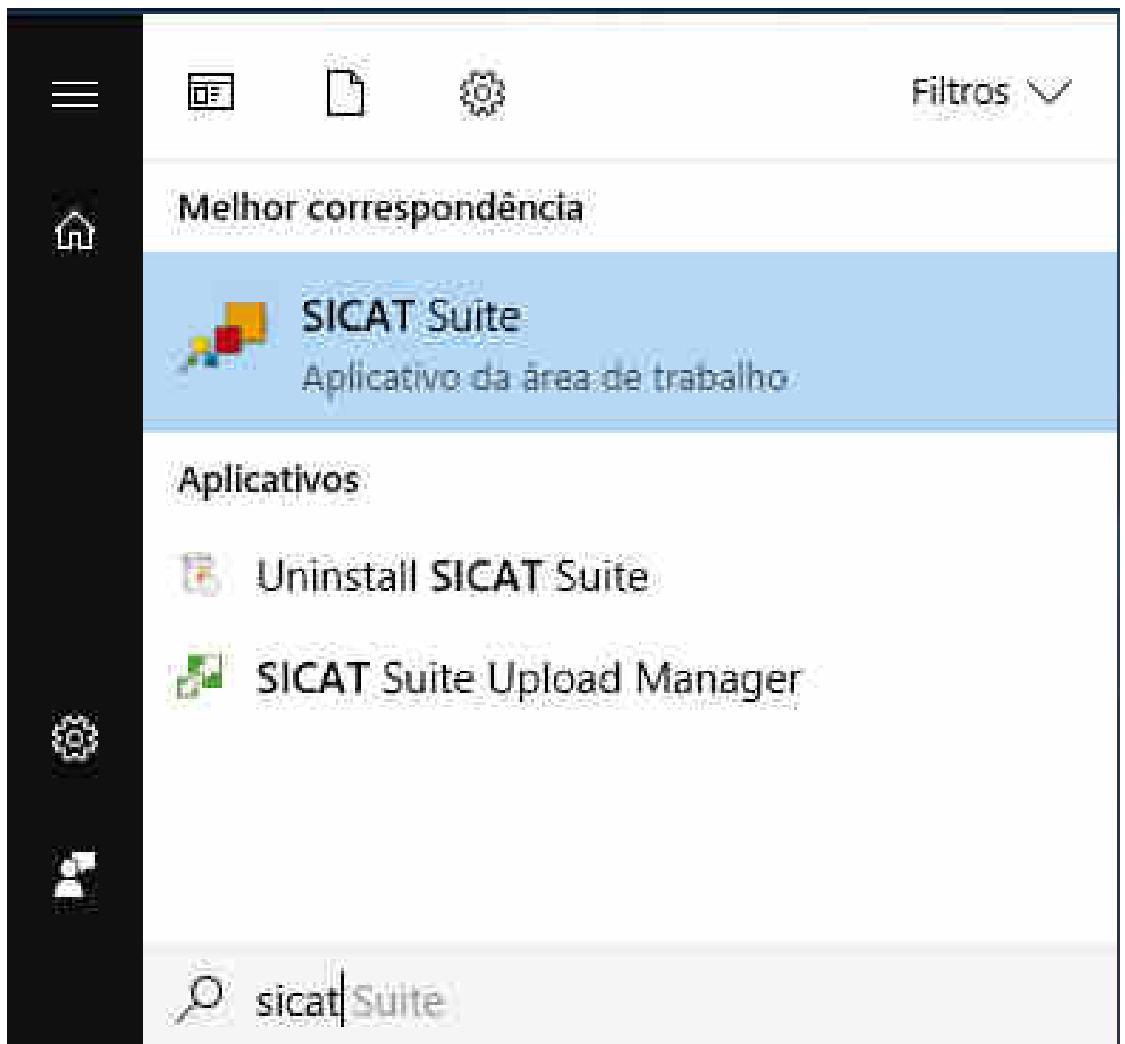
Para iniciar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

- ☑ O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 17 - Standalone*].



- Se foi criada uma ligação no Desktop durante a instalação, clique no ícone **SICAT Suite** no Desktop do Windows.
- ▶ O SICAT Suite é iniciado e a janela **SICAT Suite Home** se abre. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da janela "SICAT Suite Home"* [▶ *Página 39 - Standalone*].

Você também pode iniciar o SICAT Suite pressionando a tecla **Windows**, digitando **SICAT Suite** e clicando no ícone **SICAT Suite**.





## 14 ESTUDOS SICAT ENDO 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.



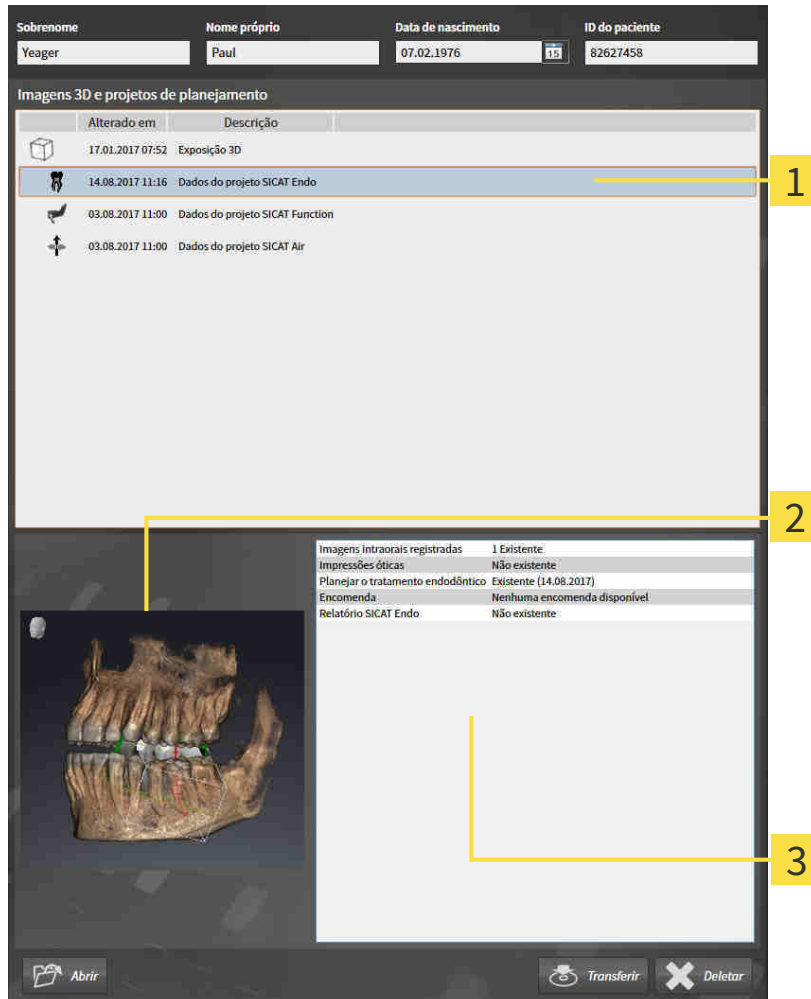
### **CUIDADO**

**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.

A **Lista de fichas de pacientes** mostra informações sobre estudos SICAT Endo, quando são satisfeitas as seguintes condições:

- O SICAT Suite é usado como versão standalone.
- Um estudo SICAT Endo foi selecionado na área **Imagens 3D e projetos de planejamento**:

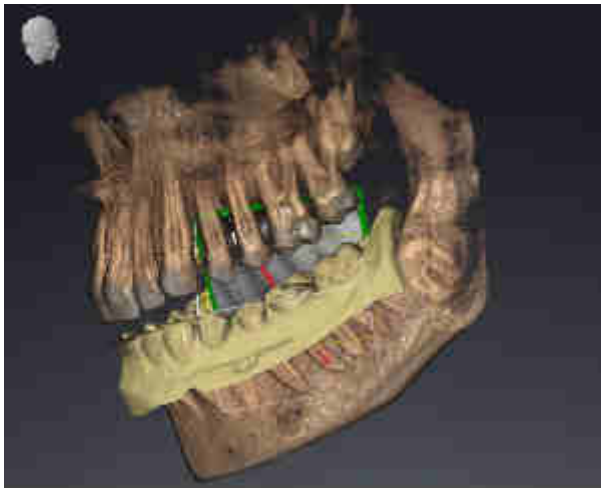


**1** Estudo SICAT Endo selecionado

**2** Área **Vista geral**

**3** Área **Detalhes**

A área **Vista geral** mostra a vista **3D**:

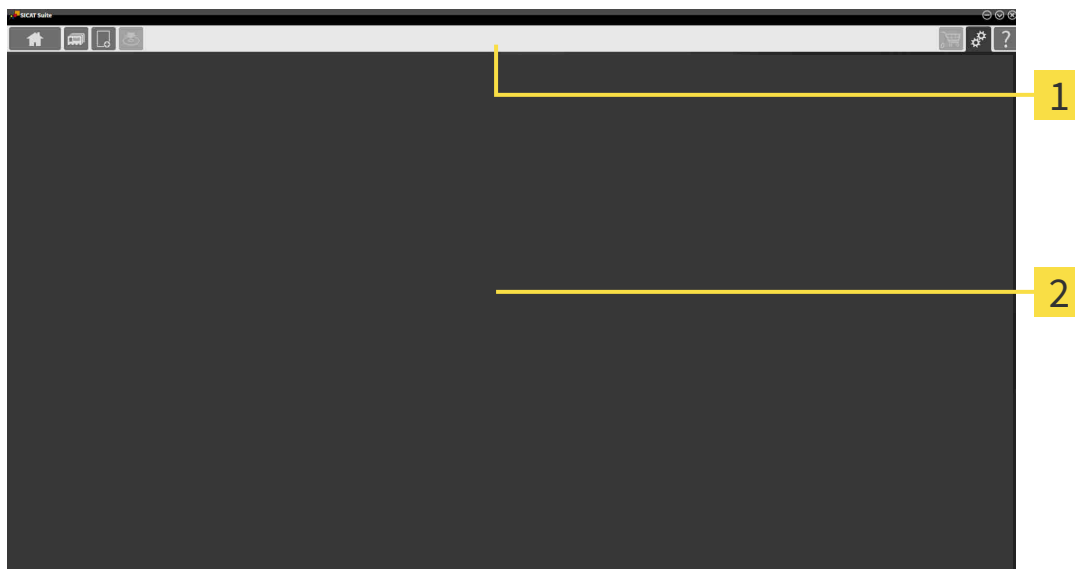


A área **Detalhes** mostra as seguintes informações:

- Disponibilidade de imagens intraorais registradas
- Disponibilidade de impressões óticas
- Disponibilidade de um planejamento para o tratamento do canal radicular
- Disponibilidade de uma encomenda com estado e data
- Disponibilidade de um relatório

## 15 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

A superfície do usuário do SICAT Suite se compõe das seguintes partes:



### 1 Barra de navegação

### 2 Área de aplicativos

- A barra de navegação na parte superior do SICAT Suite mostra separadores para alternar entre janelas e aplicativos diferentes.
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

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 39 - Standalone*].



- **Fichas de pacientes** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 70 - Standalone*].



- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 60 - Standalone*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 208 - 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 75 - Standalone*].
- **Aplicativos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 41 - Standalone*].



A área do lado direito tem os seguintes separadores:



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 211 - Standalone*].



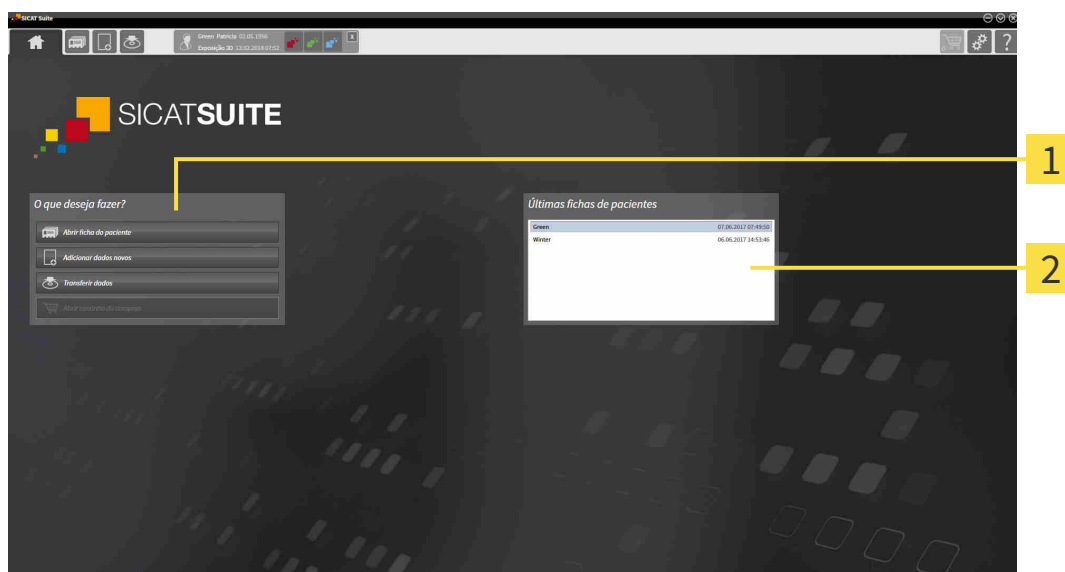
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 226 - Standalone*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 234 - Standalone*].

## 15.1 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 70 - Standalone*].



- **Adicionar dados novos** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar dados* [▶ *Página 60 - Standalone*].



- **Transferir dados** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 208 - Standalone*].



- **Cesto de compras** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 211 - 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**.

## 16 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de navegação** clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.



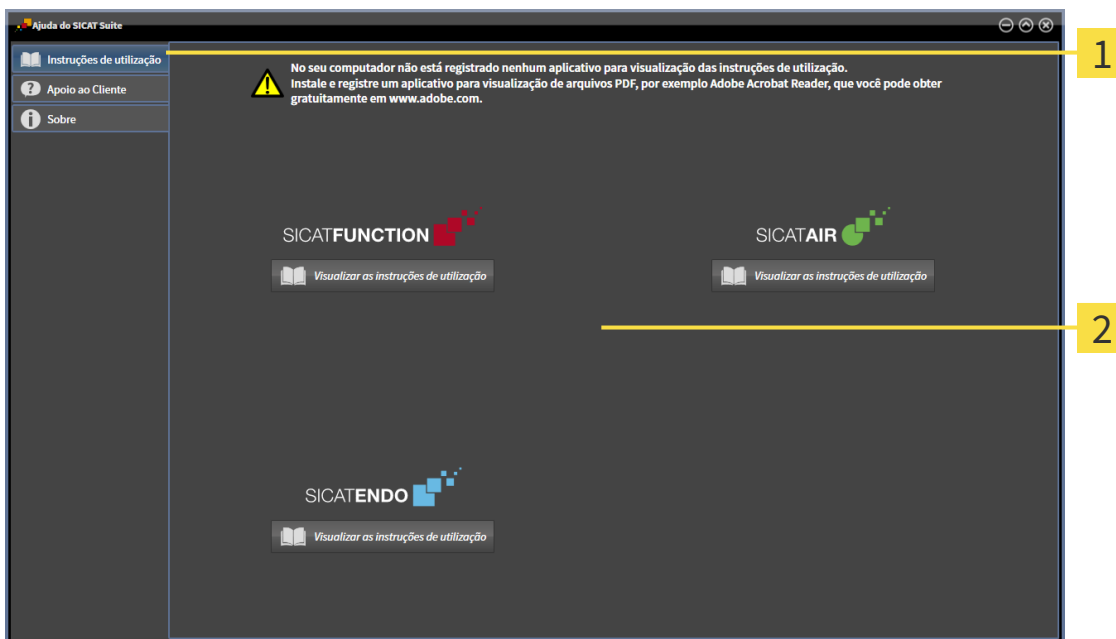
## 17 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

As instruções de utilização dos aplicativos SICAT estão disponíveis através da janela **Apoio ao Cliente** em forma de arquivos PDF.



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou premindo a tecla F1.

A janela **Apoio ao Cliente** tem o aspecto seguinte:



**1** Separador **Instruções de utilização**

**2** Janela **Instruções de utilização**

Você pode abrir a ajuda desejada, clicando no botão **Visualizar as instruções de utilização**.

## 18 LICENÇAS

O SICAT Suite exibe apenas os aplicativos SICAT para os quais você tenha uma licença ativada.



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 Endoativada.

Existem os seguintes tipos de licenças:

- Uma licença de visualização, que lhe permite usar um aplicativo sem limitação de tempo no modo visualização.
- Uma licença Demo, com a qual você tem acesso temporário às versões completas de um ou mais aplicativos SICAT.
- Uma licença versão completa, com a qual você tem acesso por tempo indefinido às versões completas de um ou mais aplicativos SICAT.

Para ativar um aplicativo SICAT ou uma única função, são necessários os seguintes passos:

- Entre em contato com o seu vendedor local.
- Você receberá um código de voucher.
- A partir do código de voucher você gera uma chave de licença no portal SICAT (acessível através do site da SICAT).
- O SICAT adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
- Com a sua chave de ativação você ativa os aplicativos SICAT ou funções individuais em computadores onde o SICAT Suite está instalado.

Para ativação e desativação de licenças vale o seguinte:

- Você só vai receber a chave de licença de aplicativos SICAT que são aprovados no seu país.
- Ao ativar uma chave de ativação em um computador, é ligada respectivamente uma licença que contem aplicativos SICAT ou funções ao computador. As licenças não são mais disponibilizadas para ativação em outro computador.
- Você pode desativar as licenças, independentemente umas das outras, para cada Aplicativo SICAT para função individual. As licenças devolvidas ficam disponíveis para nova ativação no mesmo computador ou em outro computador.
- Se você retornar a licença de versão completa de um aplicativo SICAT, você receberá automaticamente uma licença de visualização, desde que o pedido seja aprovado no seu país.
- Se você ativar uma licença de versão completa, você recebe automaticamente licenças de visualização de aplicativos que são permitidas em seu país.

Como você pode transformar um código de voucher em uma chave de ativação, está em *Usar códigos de voucher* [▶ *Página 51 - Standalone*].

Na janela **Lista de suas licenças** você tem uma lista das licenças ativadas em seu computador. Nas licenças de demo o SICAT Suite mostra a data de expiração da licença. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 45 - Standalone*].

Você pode ativar licenças de duas formas:

- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 46 - Standalone*].
- Se desejar ou se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, não tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita manualmente, usando os arquivos de requisição de licença. Você tem que fazer o upload destes arquivos de requisição de licença na página Internet da SICAT. Depois você recebe um arquivo de ativação da licença, que tem que ativar no SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 48 - Standalone*].

Você pode desativar individualmente licenças para cada aplicativo. Depois de você desativar uma licença, pode digitar a mesma ou outra chave de ativação. As licenças devolvidas ficam disponíveis para ativação no mesmo computador ou em outro computador. Informações a respeito podem ser consultadas em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 50 - Standalone*].

## 18.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE SUAS LICENÇAS"



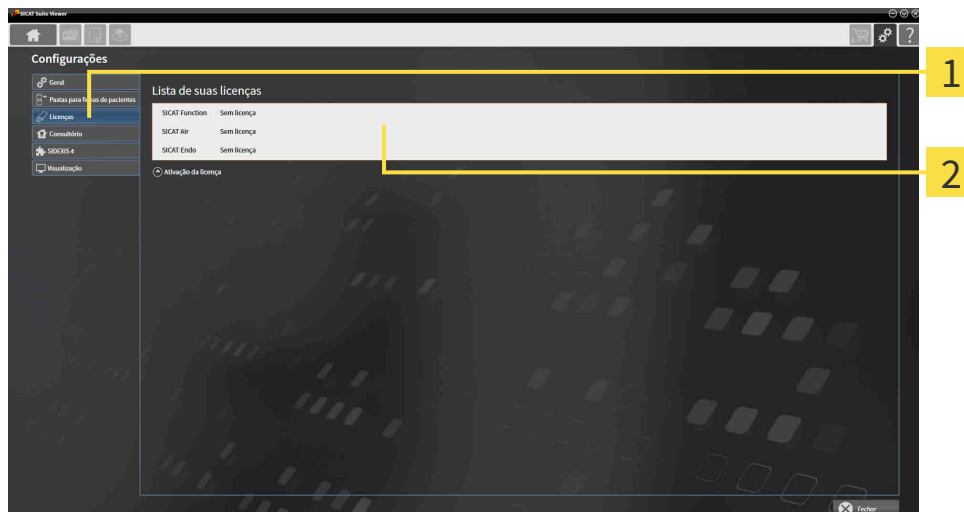
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Licenças**.

▶ A janela **Lista de suas licenças** se abre:



**1** Separador **Licenças**

**2** Janela **Lista de suas licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 46 - Standalone*]
- *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 48 - Standalone*]
- *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 50 - Standalone*]

## 18.2 ATIVAR LICENÇAS COM A AJUDA DE UMA LIGAÇÃO ATIVA À INTERNET

### NOTA

#### A pasta do paciente deve estar fechada

É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

### NOTA

#### O cesto de compras deve estar vazio

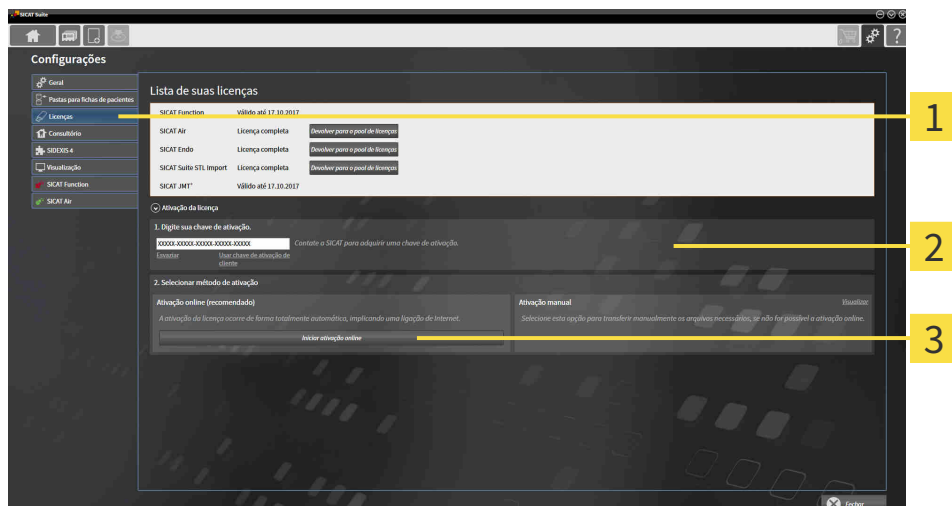
O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

Para iniciar o processo de ativação, proceda da seguinte forma:

- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 45 - Standalone*].

1. Clique na janela **Lista de suas licenças** no botão **Ativação da licença**.

▶ A área **Lista de suas licenças** se abre:



**1** Botão **Ativação da licença**

**2** Área **Digite sua chave de ativação**

**3** Botão **Iniciar ativação online**

2. No campo **Digite sua chave de ativação** digite sua chave de ativação.
  3. Clique no botão **Iniciar ativação online**.
  4. Se abrir uma janela **Windows Firewall** autorize o acesso do SICAT Suite à Internet.
- ▶ As licenças adquiridas para aplicativos instalados ou funções individuais são retiradas do pool de licenças e ativadas no SICAT Suite no computador atual.
  - ▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi ativada com êxito.**



Para ativar de novo um aplicativo SICAT, você pode usar sua chave de ativação de cliente, clicando na área **Digite sua chave de ativação** no botão **Usar chave de ativação de cliente**. Para esvaziar o campo com a chave de licença atual, clique no botão **Esvaziar**.

## 18.3 ATIVAR LICENÇAS MANUALMENTE OU SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

### NOTA

#### A pasta do paciente deve estar fechada

É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

### NOTA

#### O cesto de compras deve estar vazio

O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

Para ativar licenças manualmente ou sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

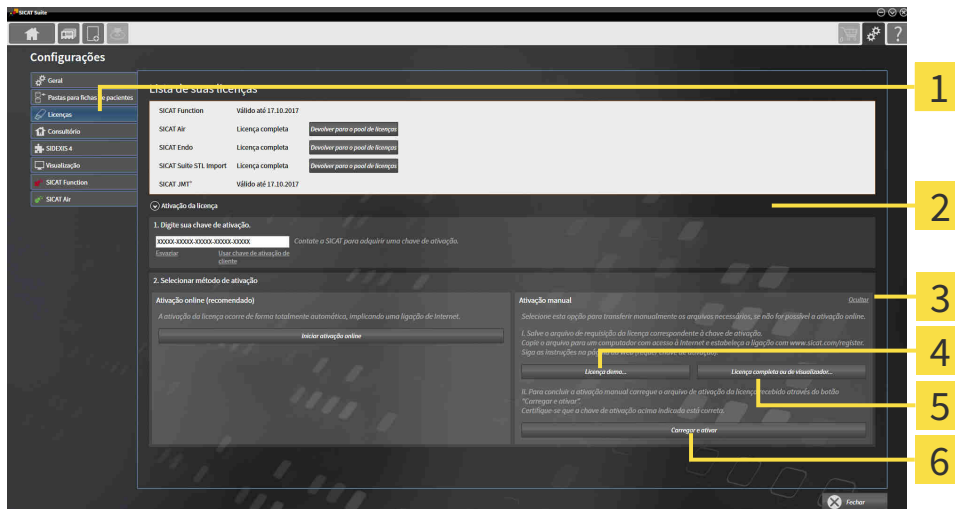
- ☑ Falta uma licença ativada, pelo menos, a um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [▶ *Página 45 - Standalone*].

1. Clique na janela **Lista de suas licenças** em **Ativação da licença**.

▶ A área **Ativação da licença** se abre.

2. Na área **Ativação manual** clique em **Visualizar**.

▶ A área **Ativação manual** se abre:



**1** Ativação da licença

**4** Botão **Licença demo**

**2** Área **Digite sua chave de ativação**

**5** Botão **Licença completa ou de visualização**

**3** **Visualizar**

**6** Botão **Carregar e ativar**

3. Se pretender ativar uma licença completa, clique no botão **Licença completa ou de visualização**.
4. Se pretender ativar uma licença demo, clique no botão **Licença demo**.
  - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
5. Selecione a pasta desejada para o arquivo de requisição da licença e clique em **OK**.

- ▶ É gerado um arquivo de requisição de licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaC** e guardado na pasta selecionada.
6. Copie o arquivo de requisição da licença para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.com/register>.
8. Siga as instruções na página de ativação da Internet.
  - ▶ As licenças adquiridas para aplicativos instalados ou funções individuais são retiradas de seu pool de licenças.
  - ▶ O servidor de licença SICAT gera um arquivo de ativação da licença com a extensão de arquivo **WibuCmRaU**, que você tem que descarregar para seu computador.
9. Copie o arquivo de ativação da licença descarregado de volta para o computador onde está funcionando o SICAT Suite.
10. Verifique se a chave no campo **Digite sua chave de ativação** está correta.
11. Clique na janela **Lista de suas licenças** no botão **Carregar e ativar**.
  - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
12. Navegue até ao arquivo de ativação da licença, selecione o mesmo e clique em **OK**.
  - ▶ A licença no arquivo de ativação da licença é instalada no SICAT Suite no computador atual.
  - ▶ A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi ativada com êxito**.



## 18.4 DEVOLVER LICENÇAS PARA O POOL DE LICENÇAS

### NOTA

#### A pasta do paciente deve estar fechada

É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

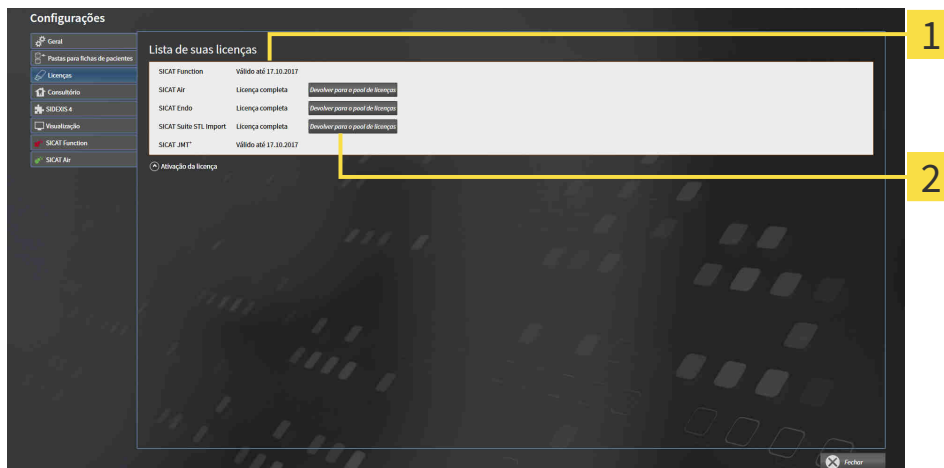
### NOTA

#### O cesto de compras deve estar vazio

O cesto de compras deve estar vazio, antes de você poder fazer alterações nas licenças.

Para desativar uma licença completa e devolver a mesma para o pool de licenças, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já ativou a licença completa de um aplicativo SICAT.
- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
- ☑ A janela **Lista de suas licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a janela "Lista de suas licenças"* [► *Página 45 - Standalone*].



**1** Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

**2** Botão **Devolver para o pool de licenças**

- Clique na janela **Lista de suas licenças** na fila dos aplicativos SICAT desejados ou de uma função individual no botão **Devolver para o pool de licenças**.
- A licença selecionada é devolvida para o pool de licenças e fica de novo disponível para a ativação.
- A janela de mensagens se abre mostrando a mensagem seguinte: **A licença foi devolvida com êxito para o pool de licenças**.
- Sem uma licença um aplicativo só fica disponível no modo visualização. Depois de devolver as licenças de todos os aplicativos SICAT para seu pool de licenças, o SICAT Suite muda totalmente para o modo visualização.



Se você deseja desativar uma licença em um computador sem conexão com a internet ativada, entre em contato com o apoio ao cliente SICAT.

## 18.5 USAR CÓDIGOS DE VOUCHER

1. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.com>.
2. Clique no link do portal SICAT.
  - ▶ O portal SICAT se abre.
3. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
4. Clique no gerenciamento de conta sobre o registro para gerenciar suas licenças.
5. Digite seu código de voucher e confirme o código.
  - ▶ O portal SICAT gera uma chave de licença e adiciona a chave de licença a sua chave de ativação.
6. Inicie o SICAT Suite e ative a licença.

Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ *Página 46 - Standalone*] e *Ativar licenças manualmente ou sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 48 - Standalone*].



Para mais ajuda veja as Perguntas Frequentes no portal SICAT.

## 19 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 54 - Standalone*]
- *Adicionar pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 55 - Standalone*]
- *Ativar outra pasta de fichas de pacientes* [▶ *Página 57 - Standalone*]
- *Excluir pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 59 - Standalone*]

## 19.1 ABRIR A JANELA "PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES"

Para abrir a janela **Pastas para fichas de pacientes** proceda da seguinte forma:



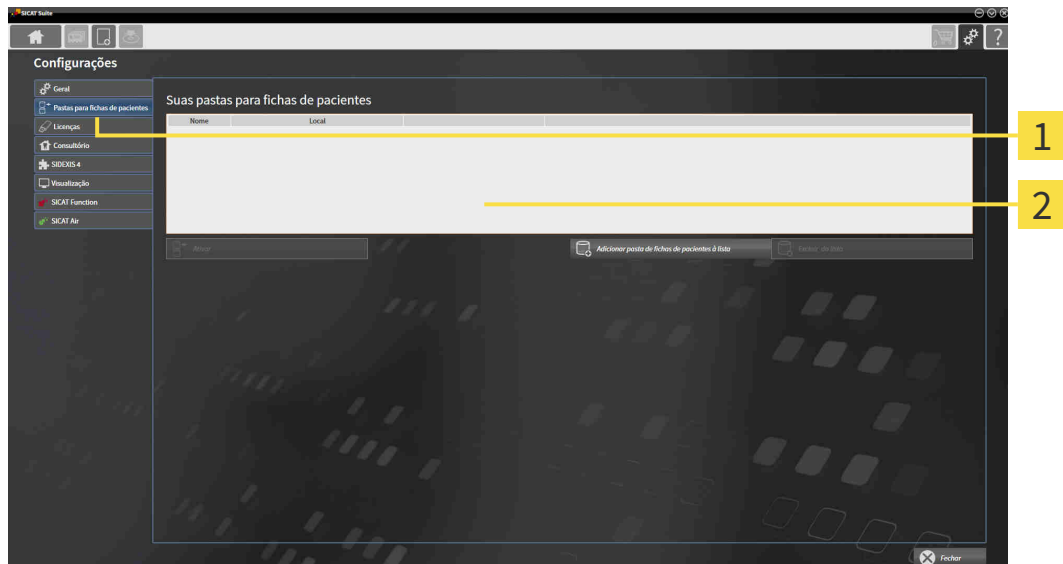
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ 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 55 - Standalone*]
- *Ativar outra pasta de fichas de pacientes* [▶ *Página 57 - Standalone*]
- *Excluir pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 59 - Standalone*]

## 19.2 ADICIONAR PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES



### CUIDADADO

**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.



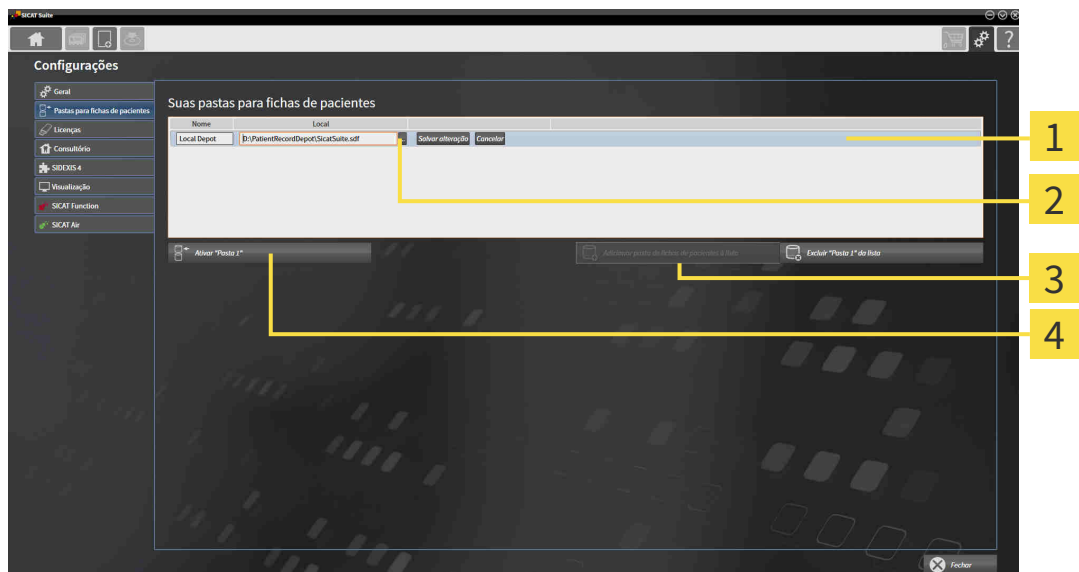
O SICAT Suite salva pastas de fichas de pacientes em sistemas de arquivos. Só se pode salvar uma pasta de fichas de pacientes por pasta. Por isso, uma pasta tem que estar vazia, querendo salvar uma nova pasta de fichas de pacientes.



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 54 - 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.

## 19.3 ATIVAR OUTRA PASTA DE FICHAS DE PACIENTES

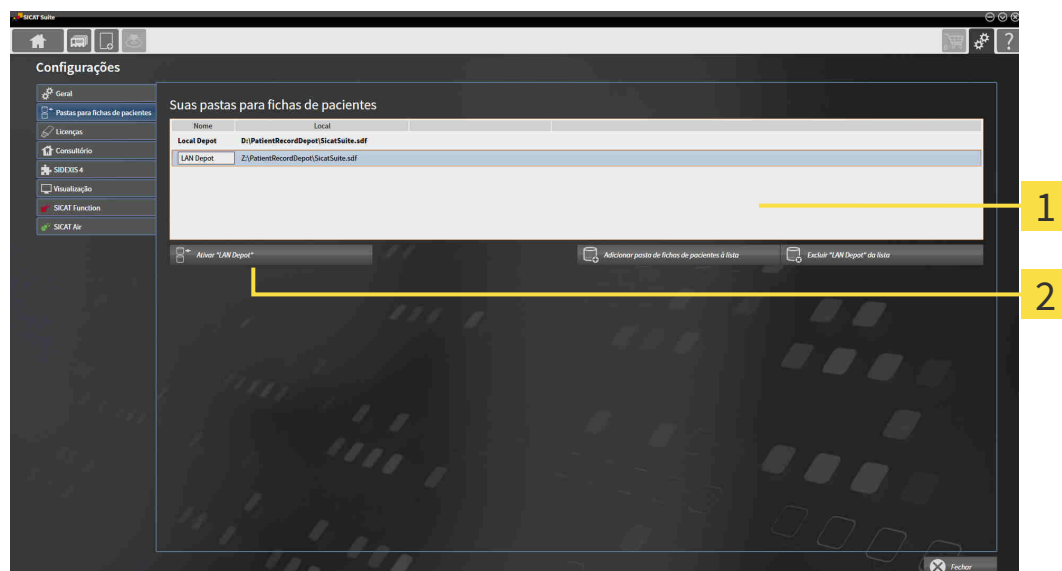
Alterar a pasta de fichas de pacientes ativa pode ser útil, por exemplo, nos casos seguintes:



- 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 54 - 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.**

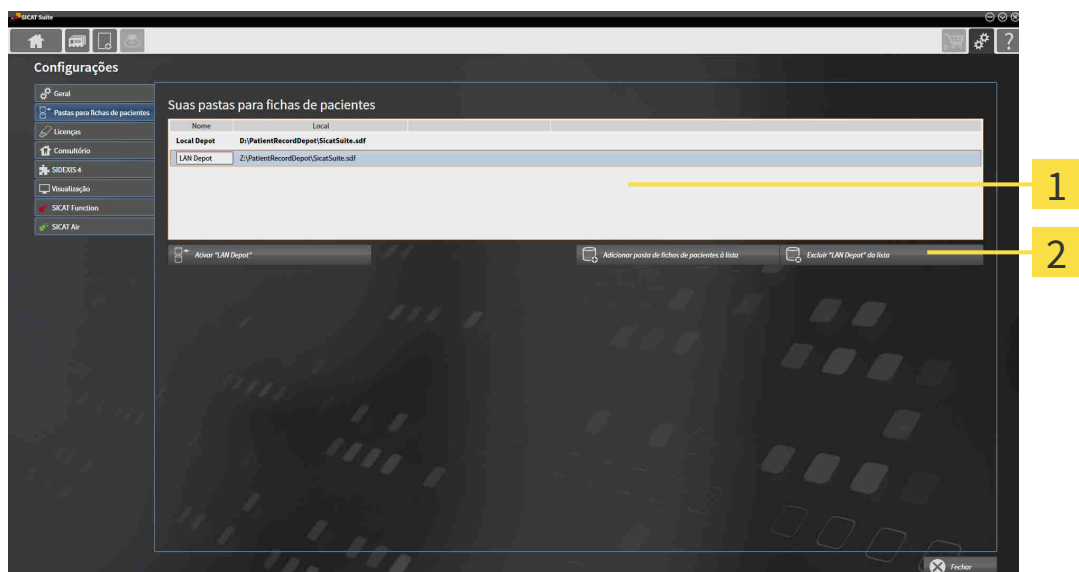
## 19.4 EXCLUIR PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES



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 55 - 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 54 - 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**.

## 20 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 238 - 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 62 - 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 numa 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 numa 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 63 - Standalone*]
- *Selecionar uma opção de importar* [▶ *Página 65 - Standalone*]
- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [▶ *Página 67 - Standalone*]

ou

- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [▶ *Página 66 - Standalone*]

## 20.1 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

## 20.2 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.



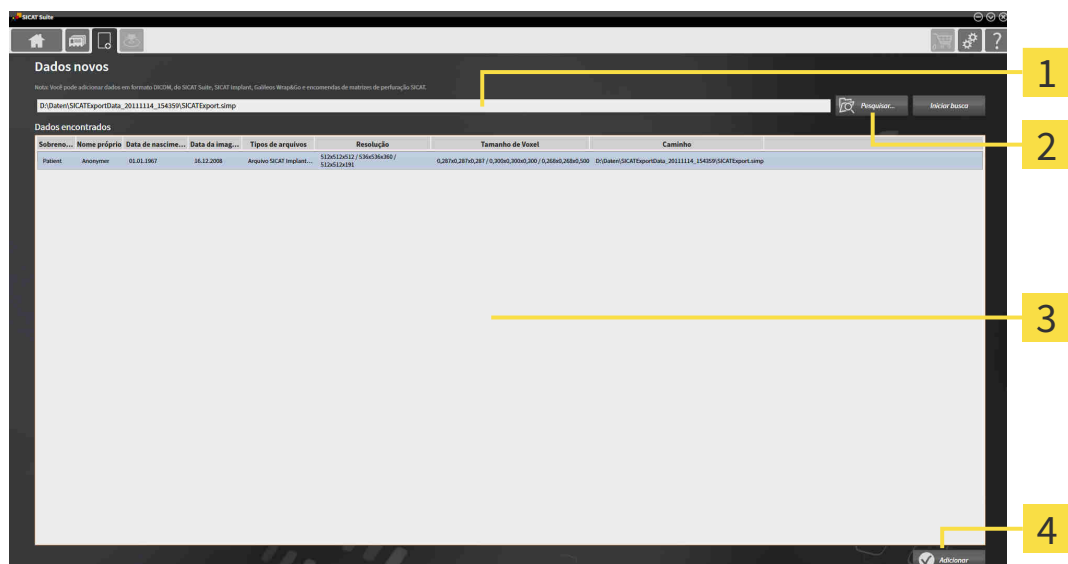
**Os aparelhos de raios x sem conformidade DICOM podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

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.

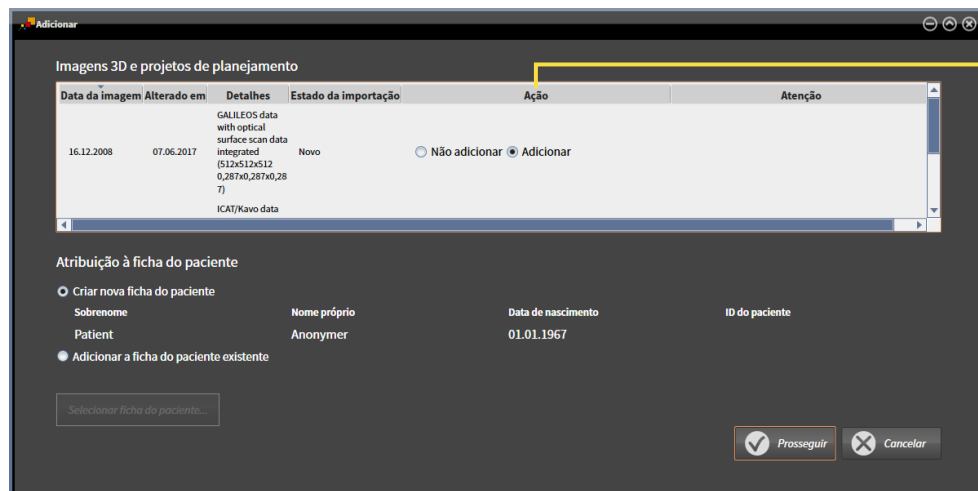
Prossiga com *Selecionar uma opção de importar* [▶ *Página 65 - Standalone*]

## 20.3 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 60 - Standalone*].

▶ Para todos os estudos está definido individualmente se você deseja ou não importar os mesmos.

Prossiga com uma das seguintes ações:

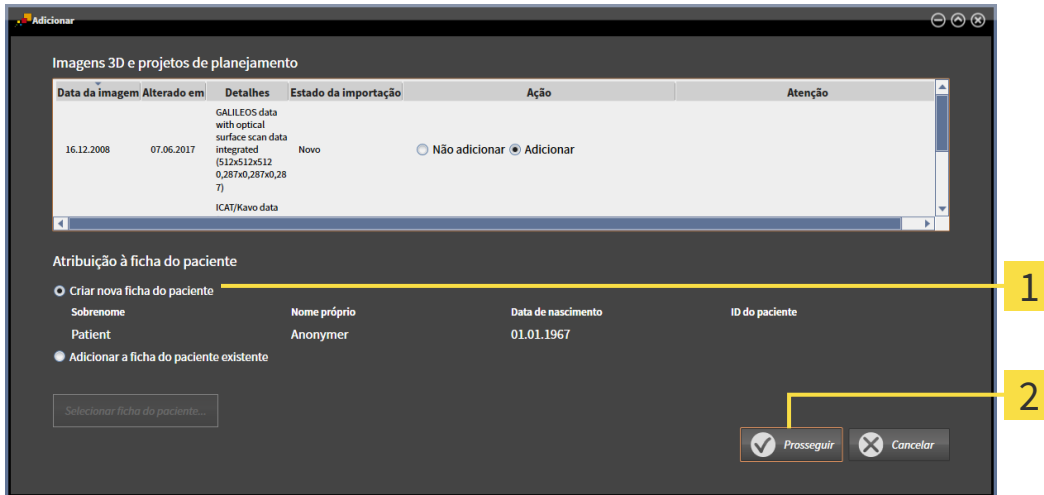
- *Atribuir dados a uma ficha do paciente existente* [▶ *Página 67 - Standalone*]
- *Criar uma nova ficha do paciente através da função de importar dados* [▶ *Página 66 - Standalone*]



## 20.4 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 70 - Standalone*].

## 20.5 ATRIBUIR DADOS A UMA FICHA DO PACIENTE EXISTENTE



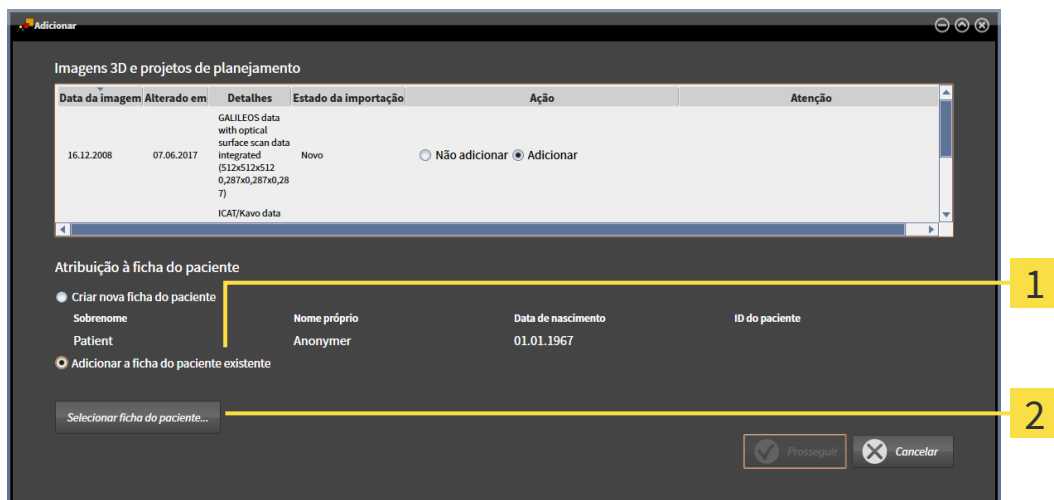
**CUIDADO**

**A atribuição errada do nome do paciente ou da radiografia 3D pode causar a troca de imagens de pacientes.**

Verifique se a radiografia 3D, que você pretende importar ou já se encontra em um aplicativo SICAT, está atribuída ao nome correto do paciente e às informações corretas da imagem.



O SICAT Suite seleciona automaticamente a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** com a ficha do paciente associada, se a condição seguinte se verificar: todos os atributos dos dados a importar correspondem aos atributos duma ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes ativa.



**1** Opção **Adicionar a ficha do paciente existente**

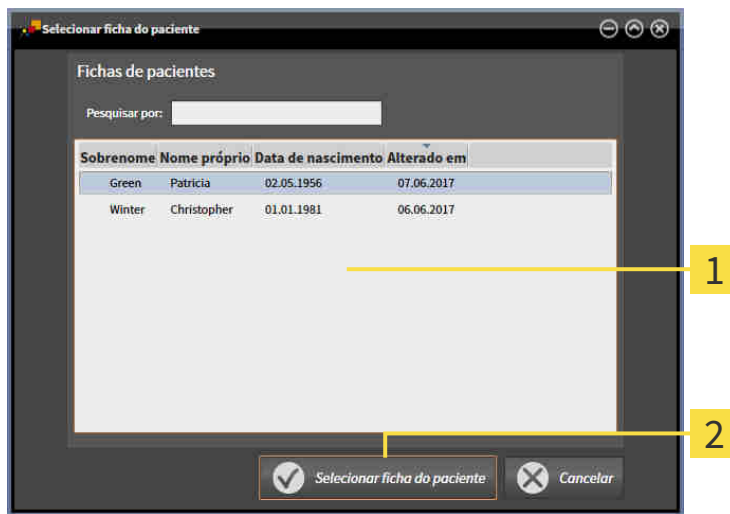
**2** Botão **Selecionar ficha do paciente**

Para atribuir dados, que você deseja importar, a uma nova pasta de fichas de pacientes, proceda da seguinte forma:

A pasta de fichas de pacientes ativa tem, pelo menos, uma ficha do paciente.

1. Na área **Atribuição à ficha do paciente** selecione a opção **Adicionar a ficha do paciente existente** e clique no botão **Selecionar ficha do paciente**.

- ▶ A janela **Selecionar ficha do paciente** se abre e mostra uma lista de fichas de pacientes já existentes:



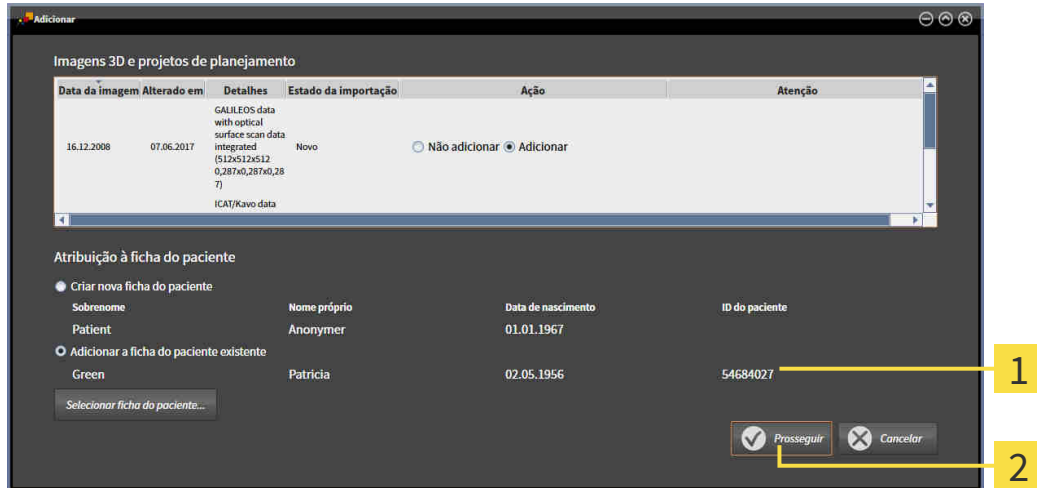
**1** Lista **Fichas de pacientes**

**2** Botão **Selecionar ficha do paciente**

2. Clique na ficha do paciente pretendida e clique no botão **Selecionar ficha do paciente**.

- ▶ A janela **Selecionar ficha do paciente** se fecha.

- ▶ A janela **Adicionar** mostra os atributos da ficha do paciente selecionada.

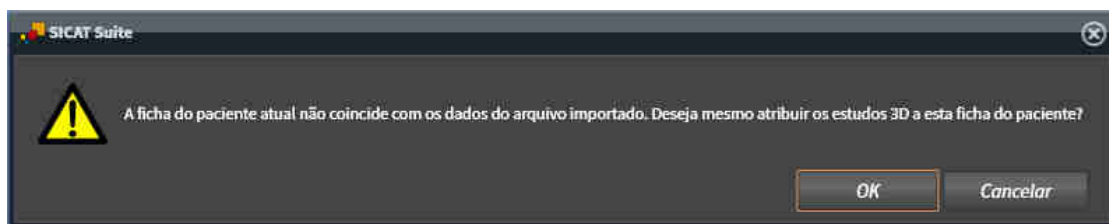


**1** Atributos da ficha do paciente selecionada

**2** Botão **Prosseguir**

3. Clique na janela **Adicionar** no botão **Prosseguir**.

- Se os atributos dos dados a importar não correspondem aos atributos da ficha do paciente selecionada, aparece uma mensagem de aviso:



- Se você deseja importar os dados mesmo assim, clique em **OK**.
  - ▶ O SICAT Suite importa os dados selecionados e atribui estes a uma ficha do paciente existente.
  - ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre e o SICAT Suite destaca a ficha do paciente importada na lista **Fichas de pacientes**. Para informações a este respeito veja em *Fichas de pacientes* [▶ *Página 70 - Standalone*].

## 21 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 71 - Standalone]*
- *Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar [▶ Página 72 - Standalone]*
- *Ativar fichas de pacientes [▶ Página 74 - Standalone]*
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes [▶ Página 78 - Standalone]*
- *Trabalhar com fichas de pacientes ativas [▶ Página 75 - Standalone]*
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes [▶ Página 77 - Standalone]*
- *Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes [▶ Página 84 - Standalone]*
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes [▶ Página 86 - Standalone]*

Adicionalmente, estão disponíveis ações para importar dados e para exportar dados de fichas de pacientes:

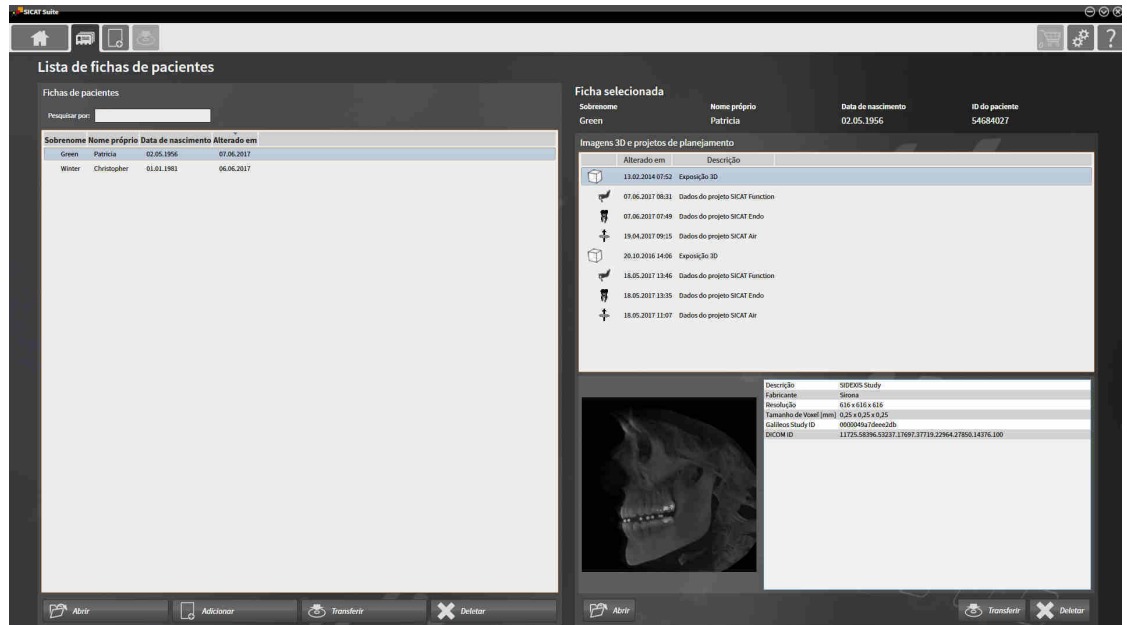
- *Importar dados [▶ Página 60 - Standalone]*
- *Exportar dados [▶ Página 208 - Standalone]*

## 21.1 ABRIR A JANELA "LISTA DE FICHAS DE PACIENTES"

Para abrir a janela **Lista de fichas de pacientes** proceda da seguinte forma:



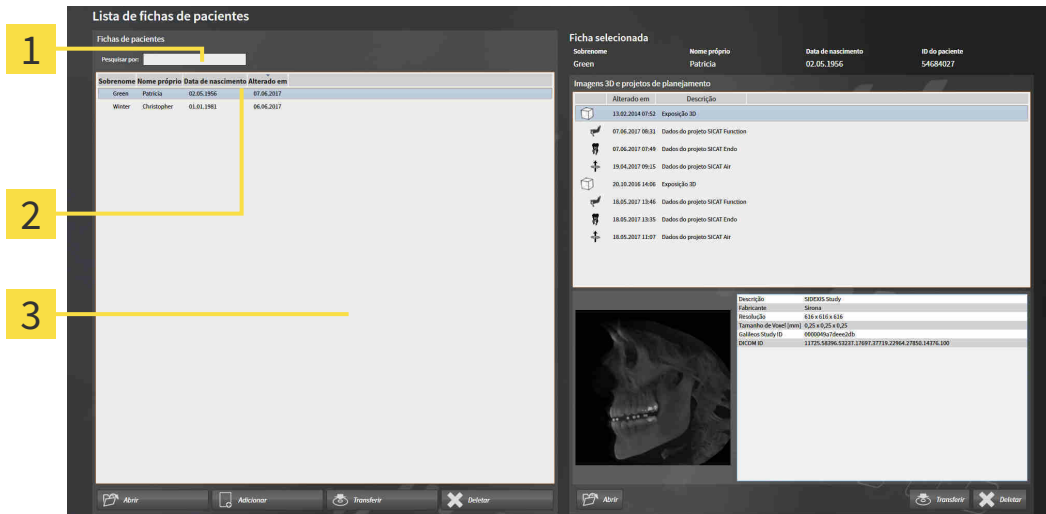
- Em **Barra de navegação** clique no ícone **Fichas de pacientes**.
- ▶ A janela **Lista de fichas de pacientes** se abre:



Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Pesquisar fichas de pacientes na pasta de fichas de pacientes e classificar* [▶ *Página 72 - Standalone*]
- *Ativar fichas de pacientes* [▶ *Página 74 - Standalone*]
- *Abrir radiografias 3D ou projetos de planejamento a partir duma lista de fichas de pacientes* [▶ *Página 78 - Standalone*]
- *Trabalhar com fichas de pacientes ativas* [▶ *Página 75 - Standalone*]
- *Alterar os atributos de fichas de pacientes* [▶ *Página 77 - Standalone*]
- *Deletar fichas de pacientes de pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 84 - Standalone*]
- *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes* [▶ *Página 86 - Standalone*]

## 21.2 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 71 - 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 71 - 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.



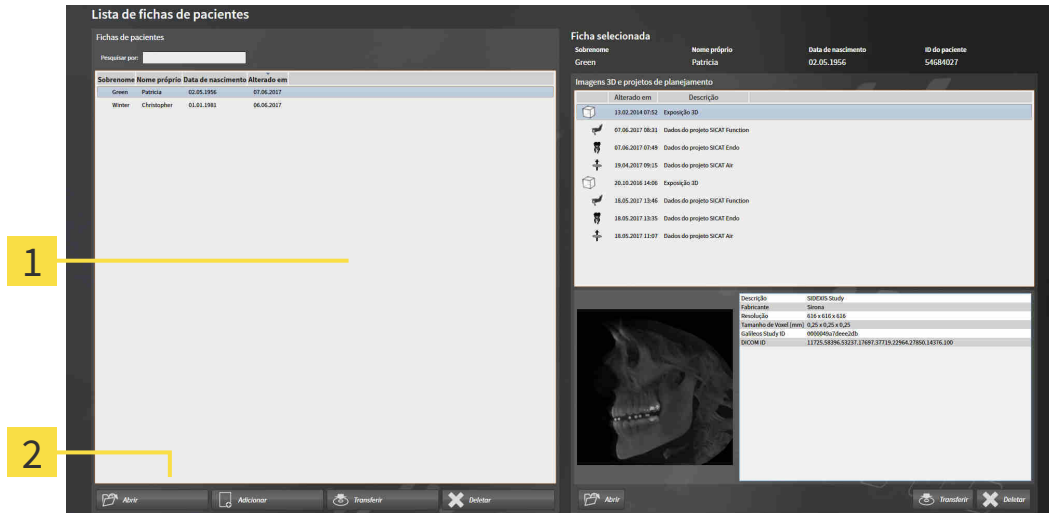
Por norma, as fichas de pacientes estão classificadas por ordem decrescente da data de alteração.



## 21.3 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 71 - 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 75 - Standalone*]

## 21.4 TRABALHAR COM FICHAS DE PACIENTES ATIVAS



**Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.**

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar destes dados.

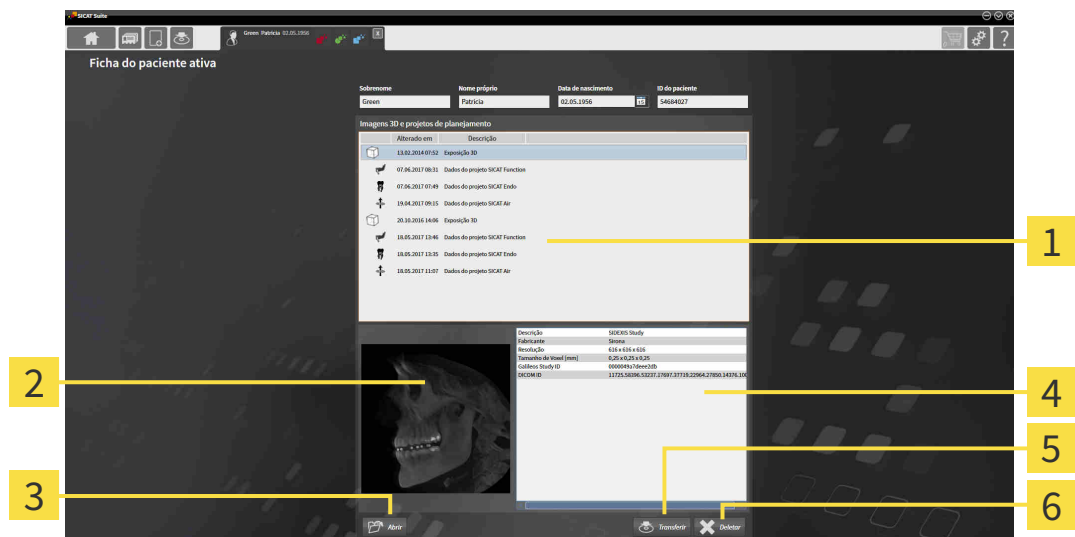


**Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.**

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar de todos os projetos de planejamento dependentes destas.

Para trabalhar com uma ficha do paciente ativa, proceda da seguinte forma:

- Já está ativa uma ficha do paciente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar fichas de pacientes* [▶ *Página 74 - Standalone*].



**1** Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**

**2** Área **Vista geral**

**3** Botão **Abrir**

**4** Área **Detalhes**

**5** Botão **Transferir**

**6** Botão **Deletar**

1. Selecione na janela **Ficha do paciente ativa**, na lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**, a radiografia 3D desejada ou o projeto de planejamento desejado.
  - ▶ A área **Vista geral** mostra uma pré-visualização da radiografia 3D selecionada ou do projeto de planejamento selecionado.
  - ▶ A área **Detalhes** mostra os detalhes da radiografia 3D selecionada ou do projeto de planejamento selecionado, por exemplo, metadados DICOM.
2. Para abrir a radiografia 3D selecionada em um aplicativo SICAT ou o projeto de planejamento selecionado do respetivo aplicativo SICAT, clique no botão **Abrir**.
3. Para abrir o documento selecionado na visualização padrão de PDF, clique no botão **Abrir**.

PDF

4. Para exportar o estudo selecionado da ficha do paciente ativa, clique no botão **Transferir**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 208 - Standalone*].
5. Para deletar a radiografia 3D ou o projeto de planejamento selecionado da ficha do paciente ativa, clique no botão **Deletar**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento de fichas de pacientes* [▶ *Página 86 - Standalone*].
6. Para saber como alterar os atributos na ficha do paciente ativa veja em *Alterar os atributos de fichas de pacientes* [▶ *Página 77 - Standalone*].



Se você abrir uma radiografia 3D sem respectivo estudo e só ativou a licença de um aplicativo SICAT, será iniciado este aplicativo SICAT. Se você abrir uma radiografia 3D com vários respectivos estudos e só ativou licenças de vários aplicativos SICAT, será iniciado o aplicativo, cujo estudo foi alterado por último.

## 21.5 ALTERAR OS ATRIBUTOS DE FICHAS DE PACIENTES



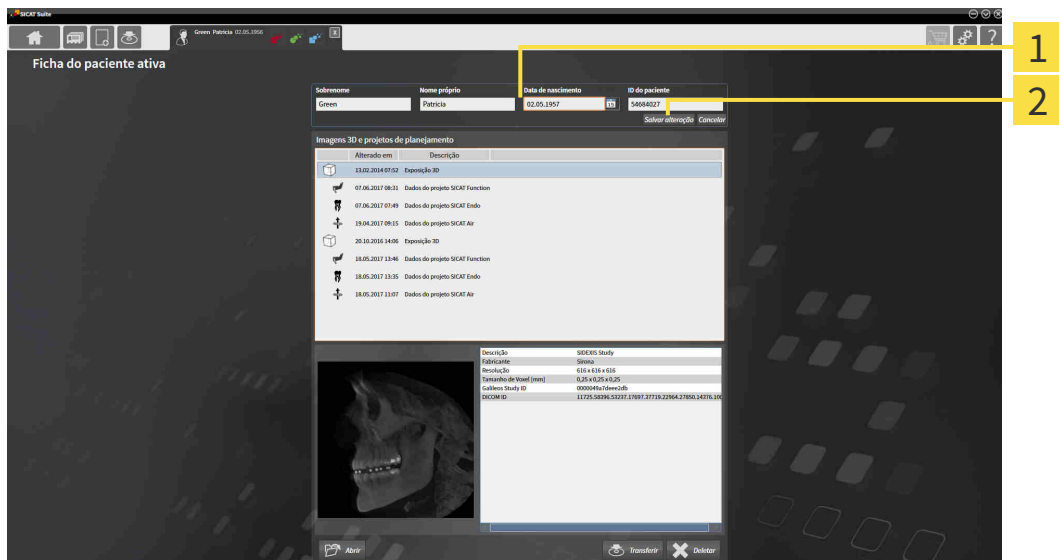
A combinação de atributos de cada ficha do paciente na pasta de fichas de pacientes tem que ser inequívoca.

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 74 - 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.

## 21.6 ABRIR RADIOGRAFIAS 3D OU PROJETOS DE PLANEJAMENTO A PARTIR DUMA LISTA DE FICHAS DE PACIENTES



**A atribuição errada do nome do paciente ou da radiografia 3D pode causar a troca de imagens de pacientes.**

Verifique se a radiografia 3D, que você pretende importar ou já se encontra em um aplicativo SICAT, está atribuída ao nome correto do paciente e às informações corretas da imagem.



**Os equipamentos de raios x inadequados podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize apenas radiografias 3D de equipamentos de raios x autorizados como equipamentos médicos.

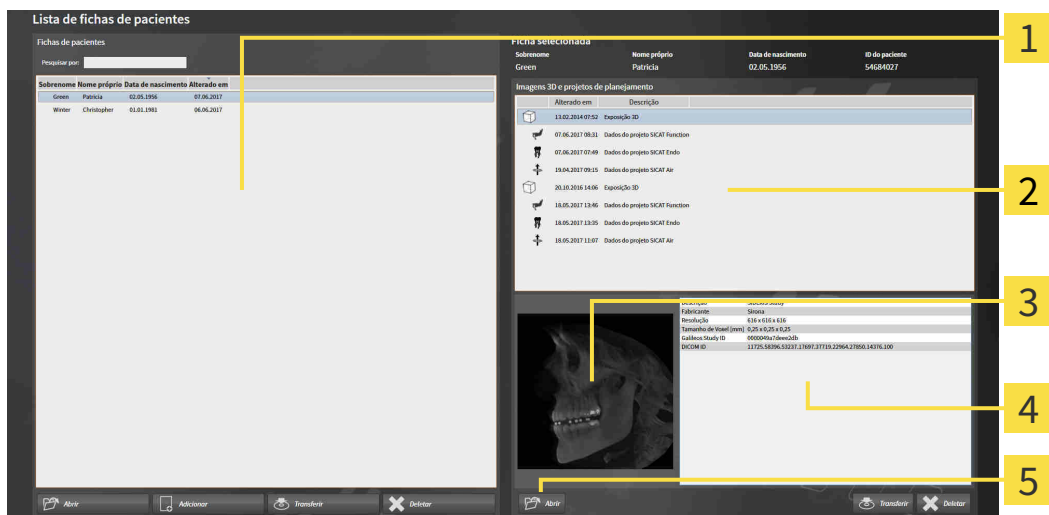


**As radiografias 3D inadequadas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique sempre a qualidade, integridade e alinhamento correto das radiografias 3D apresentadas.

Para abrir uma radiografia 3D ou um projeto de planejamento a partir da **Lista de fichas de pacientes**, proceda da seguinte forma:

- A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ [Página 71 - Standalone](#)].



**1** Lista **Fichas de pacientes**

**4** Área **Detalhes**

**2** Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**

**5** Botão **Abrir**

**3** Área **Vista geral**

1. Selecione na janela **Lista de fichas de pacientes**, a partir da lista **Fichas de pacientes**, a ficha do paciente pretendida.

- ▶ Na área **Ficha selecionada** a lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** mostra todas as radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF da ficha do paciente selecionada.
- 2. Na lista **Imagens 3D e projetos de planejamento** selecione o conjunto de dados pretendido ou o documento pretendido.
  - ▶ As áreas **Vista geral** e **Detalhes** mostram informações sobre o conjunto de dados ou documento selecionados.



- 3. Clique no botão **Abrir**.

- ▶ Depois de você selecionar um conjunto de dados, este é aberto num aplicativo SICAT.



- ▶ Se você selecionou um documento, este é aberto no visualizador padrão de PDF.



Se você abrir uma radiografia 3D sem respetivo estudo e só ativou a licença de um aplicativo SICAT, será iniciado este aplicativo SICAT. Se você abrir uma radiografia 3D com vários respetivos estudos e só ativou licenças de vários aplicativos SICAT, será iniciado o aplicativo, cujo estudo foi alterado por último.

## 21.7 ESTUDOS SICAT ENDO 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.

A **Lista de fichas de pacientes** mostra informações sobre estudos SICAT Endo, quando são satisfeitas as seguintes condições:

- O SICAT Suite é usado como versão standalone.
- Um estudo SICAT Endo foi selecionado na área **Imagens 3D e projetos de planejamento**:

Sobrenome: Yeager | Nome próprio: Paul | Data de nascimento: 07.02.1976 | ID do paciente: 82627458

Imagens 3D e projetos de planejamento

Alterado em	Descrição
17.01.2017 07:52	Exposição 3D
14.08.2017 11:16	Dados do projeto SICAT Endo
03.08.2017 11:00	Dados do projeto SICAT Function
03.08.2017 11:00	Dados do projeto SICAT Air

Imagens intraorais registradas	1 Existente
Impressões óticas	Não existente
Planejar o tratamento endodôntico	Existente (14.08.2017)
Encomenda	Nenhuma encomenda disponível
Relatório SICAT Endo	Não existente

Abzir | Transferir | Deletar

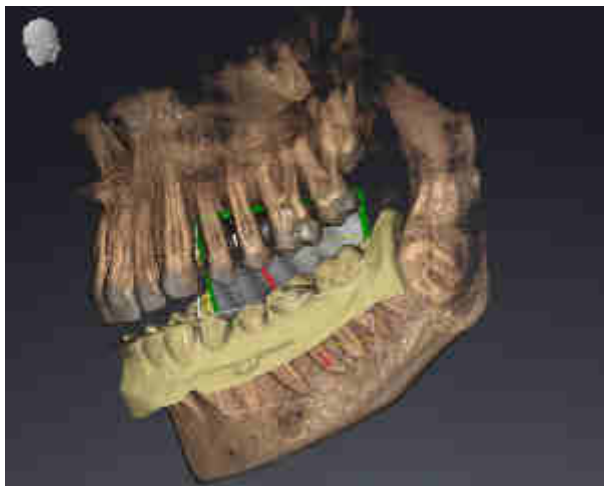
**1** Estudo SICAT Endo selecionado

**2** Área **Vista geral**

**3** Área **Detalhes**



A área **Vista geral** mostra a vista **3D**:



A área **Detalhes** mostra as seguintes informações:

- Disponibilidade de imagens intraorais registradas
- Disponibilidade de impressões óticas
- Disponibilidade de um planejamento para o tratamento do canal radicular
- Disponibilidade de uma encomenda com estado e data
- Disponibilidade de um relatório


## 21.8 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.

## 21.9 DELETAR FICHAS DE PACIENTES DE PASTAS DE FICHAS DE PACIENTES



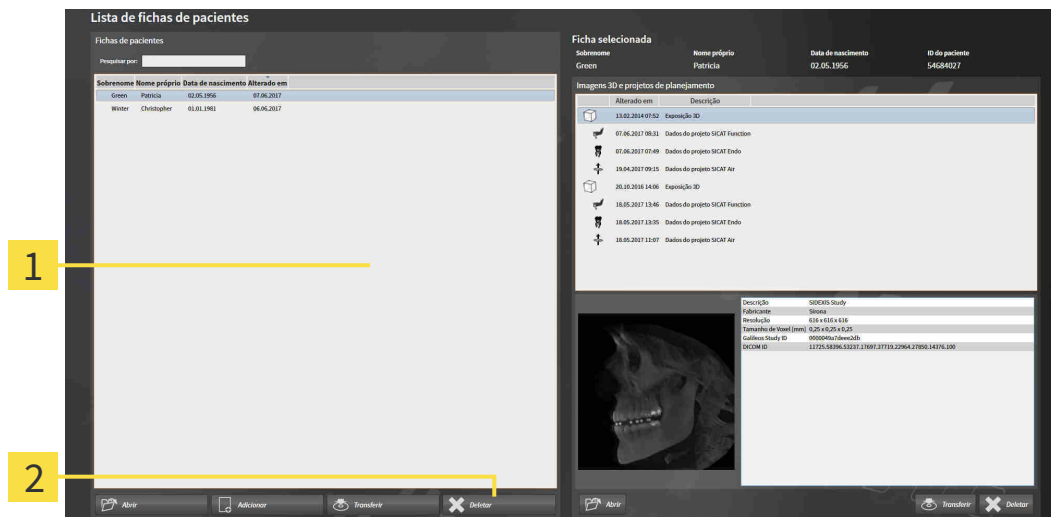
**CUIDADO**

**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 vai precisar das radiografias 3D, projetos de planejamento e arquivos PDF incluídos.

Para deletar uma ficha do paciente e todas as imagens 3D e projetos de planejamento incluídos, proceda da seguinte forma:

- A janela **Lista de fichas de pacientes** já está aberta. Para informações a este respeito veja em *Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"* [▶ *Página 71 - Standalone*].

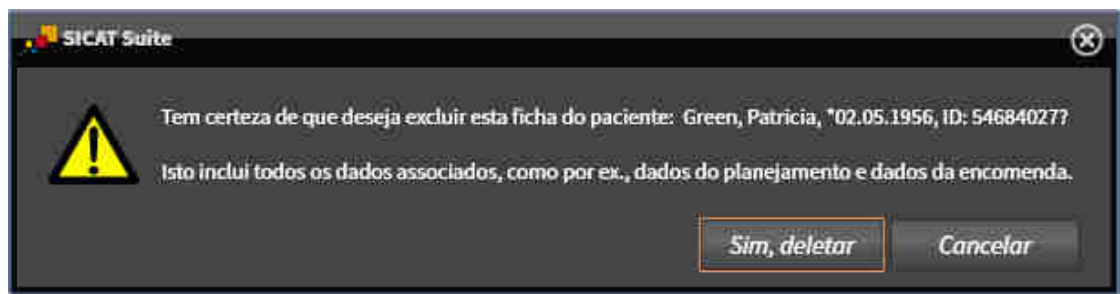


- 1** Lista **Fichas de pacientes**
- 2** Botão para deletar a ficha do paciente selecionada

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**.

## 21.10 DELETAR RADIOGRAFIAS 3D OU PROJETOS DE PLANEJAMENTO DE FICHAS DE PACIENTES



### CUIDADO

**Não é possível restaurar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento deletados.**

Você só deve deletar fichas de pacientes, estudos, radiografias 3D e projetos de planejamento se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar destes dados.



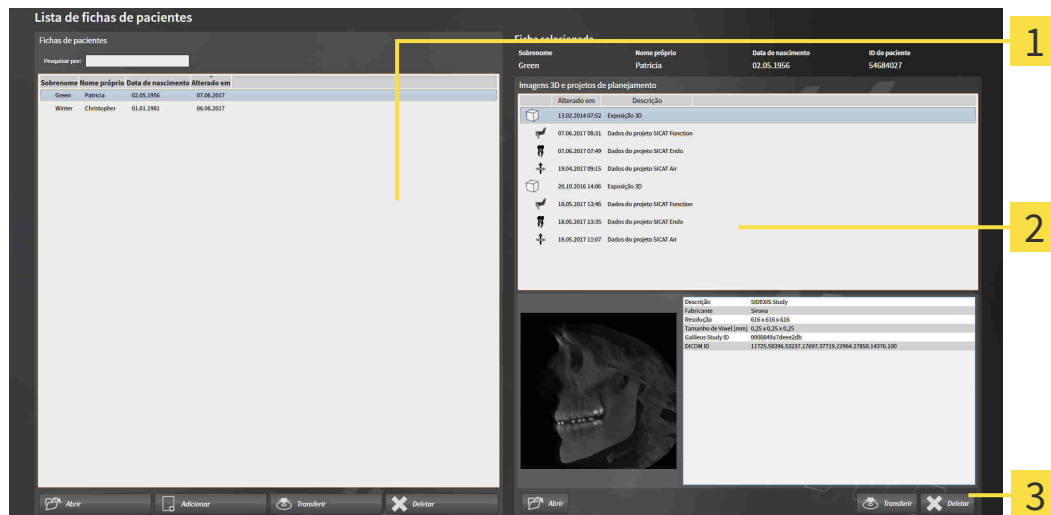
### CUIDADO

**Se você deletar as radiografias 3D, todos os projetos de planejamento dependentes destas também serão deletados.**

Você só deve deletar as radiografias 3D se tiver a certeza que já nunca mais vais precisar de todos os projetos de planejamento dependentes destas.

Para deletar uma radiografia 3D ou um projeto de planejamento 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 71 - Standalone](#)].

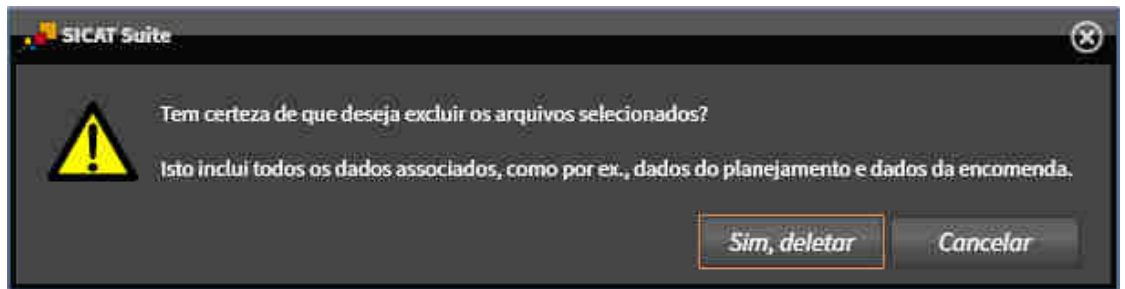


- 1** Lista **Fichas de pacientes**
- 2** Lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**
- 3** Botão **Deletar**

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:



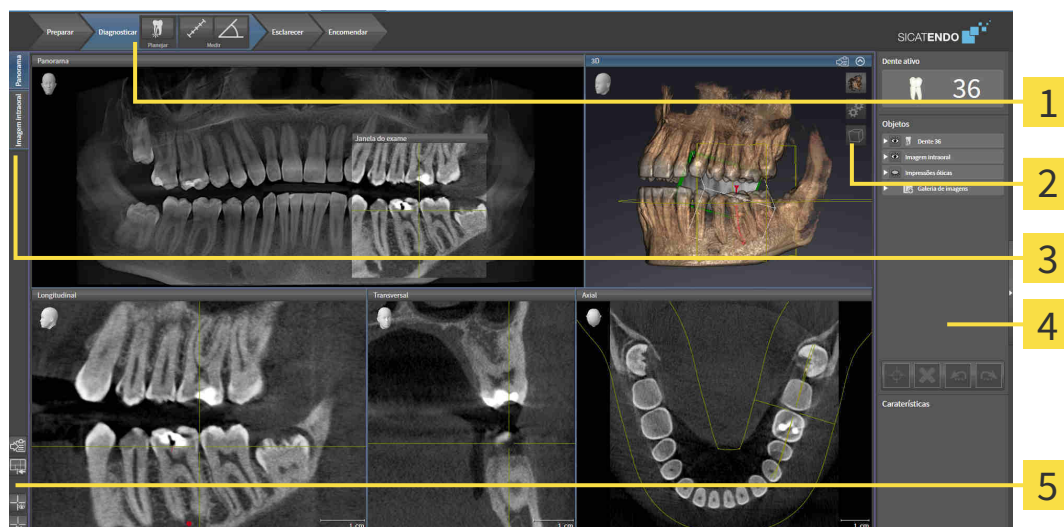
4. Se você deseja deletar os dados selecionados, clique na mensagem de confirmação em **Sim, deletar**.
- ▶ O SICAT Suite deleta a radiografia 3D selecionada ou o projeto de planejamento selecionado da ficha do paciente e da lista **Imagens 3D e projetos de planejamento**.



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 75 - Standalone*].

## 22 A INTERFACE DO USUÁRIO DO SICAT ENDO

A interface do usuário do SICAT Endo é composta pelas seguintes partes:



**1** Barra de ferramentas do workflow

**4** Barra de objetos

**2** Barra de ferramentas da visualização

**5** Barra de ferramentas da área de trabalho

**3** Botões para mudar áreas de trabalho

- A **Barra de ferramentas do workflow** é composta por vários passos de 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. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 89 - 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 Endo. Cada área de trabalho tem uma determinada composição de vistas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 100 - Standalone*].
- Apenas a vista ativa exibe a **Barra de ferramentas da visualização**. Esta tem ferramentas para ajustar a apresentação da respectiva visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 108 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 122 - 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 92 - Standalone*] e em *Objetos SICAT Endo* [▶ *Página 96 - 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 117 - Standalone*], *Repor visualizações* [▶ *Página 120 - Standalone*], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 105 - Standalone*] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 106 - Standalone*].

## 22.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

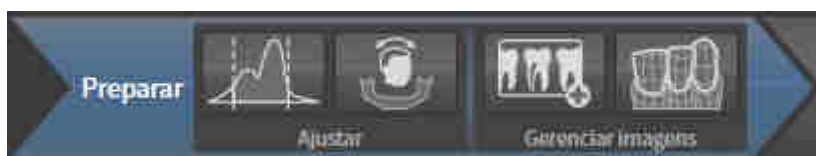
No SICAT Endo, a **Barra de ferramentas do workflow** é composta por quatro passos de workflow:

1. **Preparar**
2. **Diagnosticar**
3. **Esclarecer**
4. **Encomendar**

### ABRIR E FECHAR PASSOS DO WORKFLOW

Você pode abrir e fechar os passos do workflow, clicando nos mesmos.

#### 1. PASSO DO WORKFLOW "PREPARAR"



As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Preparar**:



- **Ajustar valores cinza** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar valores cinza* [▶ [Página 130 - Standalone](#)]. Esta ferramenta só está disponível e é necessária em aparelhos não Sirona.



- **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ [Página 134 - Standalone](#)] e *Ajustar área panorâmica* [▶ [Página 139 - Standalone](#)].



- **Gerenciar e registrar as imagens intraorais** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ [Página 155 - Standalone](#)], *Pré-posicionar a imagem intraoral* [▶ [Página 159 - Standalone](#)] e *Registrar imagem intraoral* [▶ [Página 161 - Standalone](#)].



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ [Página 143 - Standalone](#)].



## 2. PASSO DO WORKFLOW “DIAGNOSTICAR”



As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Diagnosticar**:



- **Planejar o tratamento endodôntico com o auxílio de EndoLines e canais de perfuração**  
Informações a respeito podem ser consultadas em *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 178 - Standalone*], *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 180 - Standalone*] e *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 189 - Standalone*].



- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 196 - Standalone*].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 197 - Standalone*].

## 3. PASSO DO WORKFLOW “ESCLARECER”



As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Esclarecer**:



- **Desenhar seta** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 202 - Standalone*].



- **Desenhar círculo** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 202 - Standalone*].



- **Gerar relatório** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Preparar handouts* [▶ *Página 205 - Standalone*].

#### 4. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"



As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Encomendar**:



- **Encomendar SICAT GUIDE (ENDO)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matrizes de perfuração no cesto de compras* [▶ *Página 212 - Standalone*].

## 22.2 BARRA DE OBJETOS



**1** Navegador do objeto

**2** Botão **Ocultar barra de objetos** ou botão **Mostrar barra de objetos**

**3** Barra de ferramentas do objeto

**4** Área **Caraterísticas**

A **Barra de objetos** tem os seguintes elementos:

- O **Navegador do objeto** mostra uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ao estudo atual ou importou para este. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focar em objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - Standalone*].
- A área **Caraterísticas** mostra detalhes do objeto ativo.

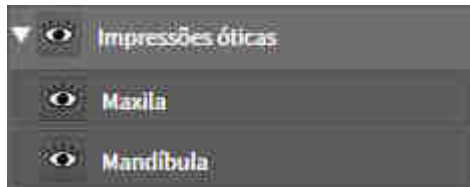
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos: Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Endo estão em *Objetos SICAT Endo* [▶ *Página 96 - Standalone*].

## 22.3 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

### FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

Para fechar e abrir um grupo de objetos, proceda da seguinte forma:



O grupo de objetos desejado está aberto.



1. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Fechar**.
  - ▶ O grupo de objetos desejado se fecha.



2. Ao lado do grupo de objetos desejado clique no ícone **Abrir**.
  - ▶ O grupo de objetos se abre.

### ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

Algumas ferramentas apenas estão disponíveis para objetos ou grupos de objetos ativos.

Para ativar um grupo ou grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- O objeto pretendido ou grupo de objetos pretendido está atualmente desativado.
  - Clique no objeto pretendido ou no grupo de objetos pretendido.
    - ▶ SICAT Endo desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.
    - ▶ SICAT Endo ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.
    - ▶ SICAT Endo destaca a cor o objeto ou o grupo de objetos no **Navegador do objeto** e nas visualizações.



Nas visualizações 2D você também pode ativar determinados objetos, clicando em objetos.

## OCULTAR E EXIBIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS



Esta função só está disponível para determinados tipos de objeto.

Para ocultar e exibir um objeto ou um grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- O objeto desejado ou grupo de objetos desejado é atualmente exibido.



1. Ao lado do objeto desejado ou do grupo de objetos desejado, clique no ícone **Visível** ou no ícone **Alguns visíveis**.



- ▶ SICAT Endo oculta o objeto ou o grupo de objetos.
- ▶ SICAT Endo 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 Endo exibe o objeto ou o grupo de objetos.
  - ▶ SICAT Endo exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.

## 22.4 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

### FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].



- Clique no ícone **Focar no objeto ativo (F)**.
- ▶ SICAT Endo desloca o ponto de focagem das visualizações para o objeto ativo.
- ▶ SICAT Endo exibe o objeto ativo nas visualizações.



Você também pode focar objetos, fazendo duplo clique nos mesmos no **Navegador do objeto** ou numa visualização, com exceção da visualização **3D**.

### EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

Para excluir um grupo ou um grupo de objetos proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].



- Clique no ícone **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)**.
- ▶ SICAT Endo exclui o objeto ou o grupo de objetos.

### ANULAR AÇÕES DE OBJETOS E EXECUTAR DE NOVO

Para anular as últimas ações de objetos ou ação de grupo e realizar de novo, proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)**.
  - ▶ SICAT Endo anula a última ação do objeto ou ação do grupo.



2. Clique no ícone **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)**.
  - ▶ SICAT Endo realiza de novo a última ação do objeto ou ação de grupo anulada.



As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

## 22.5 OBJETOS SICAT ENDO

No **Navegador do objeto**, o SICAT Endo agrupa objetos específicos do aplicativo da seguinte forma:

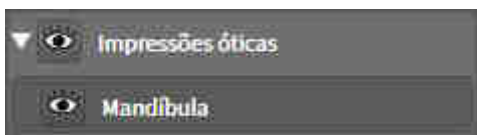
- **Imagens intraorais**
- **Impressões óticas**
- **Objeto de planejamento Endo**
  - EndoLine
  - Canal de perfuração
- **Galeria de imagens**
  - Imagem
  - Screenshot

### GRUPO DE OBJETOS DE IMAGENS INTRAORAIS



Após a importação e o registro de imagens intraorais, o SICAT Endo exibe um grupo de objetos de **Imagens intraorais** no **Navegador do objeto**. Um grupo de objetos de **Imagens intraorais** sempre contém ao menos uma imagem intraoral. SICAT Endo exibe a data e a hora em que a imagem foi criada.

### GRUPO DE OBJETOS DE IMPRESSÕES ÓTICAS



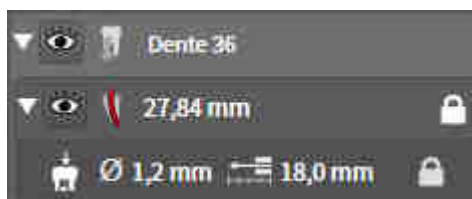
Depois de importar e registrar, pelo menos, uma impressão ótica, o SICAT Endo exibe um grupo de objetos de **Impressões óticas** no **Navegador do objeto**. Um grupo de objetos de **Impressões óticas** pode conter os seguintes objetos:

- **Maxila**
- **Mandíbula**

Quando um objeto é focado, o SICAT Endo foca todas as vistas 2D no objeto selecionado.

Se você excluir um objeto **Maxila** ou um objeto **Mandíbula**, o SICAT Endo exclui do estudo todas as impressões óticas existentes.

## OBJETO DE PLANEJAMENTO ENDO



Quando o planejamento das EndoLines e dos canais de perfuração já foi realizado, o SICAT Endo **exibe os grupos de objetos de planejamento Endo** no **Navegador do objeto**. Um **grupo de planejamento Endo** sempre está vinculado a um dente e contém os resultados do assistente EndoLine em forma de EndoLines e canais de perfuração. Um **grupo de planejamento Endo** contém EndoLines como objetos e canais de perfuração como subobjetos. Os canais de perfuração sempre estão vinculados a uma EndoLine. Os canais de perfuração auxiliam no planejamento do tratamento endodôntico.

Quando um objeto ou subobjeto é focado, o SICAT Endo foca todas as vistas 2D no objeto selecionado.

## GRUPO DE OBJETOS DA GALERIA DE IMAGENS



O seguinte se aplica ao grupo de objetos da **Galeria de imagens**:



- Quando o cursor do mouse é passado sobre um grupo de objetos de **Galeria de imagens**, o SICAT Endo exibe um ícone de roda dentada. Se clicar sobre o ícone de roda dentada, o SICAT Endo abre a janela **Criação de relatórios**.
- Pode-se usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um grupo de objetos da **Galeria de imagens**. SICAT Endo exclui todos os respectivos objetos de **Imagem** e objetos de **Screenshot**.



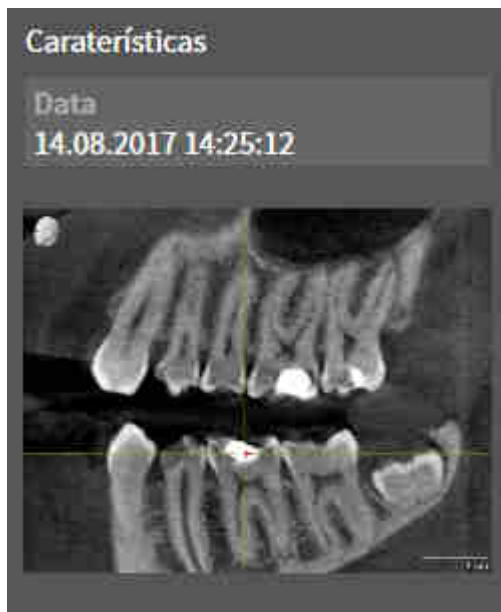
## OBJETOS DE IMAGEM



O seguinte se aplica aos objetos de **Imagem**:

- **Imagem**Os objetos de encontram-se abaixo dos grupos de objetos de **Galeria de imagens**.
- SICAT Endo reúne, para cada vista 2D, todos os objetos de desenho de uma camada em uma área de trabalho e cria um objeto de **Imagem** a partir disso.
- SICAT Endo reúne, para a vista 3D, todos os objetos de desenho de uma determinada perspectiva e um determinado fator de zoom em uma área de trabalho e cria um objeto de **Imagem** a partir disso.
- Depois da criação e ativação de um objeto de **Imagem**, o **Navegador do objeto** exibe o seguinte na área **Caraterísticas**:
  - Data de criação do objeto
  - Pré-visualização do objeto
- É possível utilizar as funções **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)** e **Realizar de novo ação do objeto/grupo (Ctrl+Y)** para anotações individuais.
- Pode-se usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir de uma vez um objeto de **Imagem** e, assim, todas as anotações nele contidas. SICAT Endo exclui objetos de **Imagem** tanto do **Navegador do objeto** como da janela **Criação de relatórios**.
- Se focar um objeto de **Imagem**, o SICAT Endo restaura a respectiva vista para o momento em que a última anotação nele contida foi criada.

## OBJETOS CAPTURA DE TELA



O seguinte se aplica aos objetos **Screenshot**:

- **Screenshot**Os objetos encontram-se abaixo dos grupos de objetos **Galeria de imagens**.
- SICAT Endo cria um objeto **Screenshot** por cada captura de tela.
- Depois da criação e ativação de um objeto **Screenshot**, o **Navegador do objeto** exibe o seguinte na área **Caraterísticas**:
  - Hora de criação do objeto
  - Pré-visualização do objeto
- Pode-se usar a função **Excluir objeto ativo/grupo ativo (Del)** para excluir um objeto **Screenshot**. SICAT Endo exclui objetos **Screenshot** tanto do **Navegador do objeto**, como também da janela **Criação de relatórios**.
- Quando um objeto **Screenshot** é focado, o SICAT Endo restaura a respectiva vista para o momento em que o objeto foi criado.
- As funções para exibir e ocultar não estão disponíveis.

## 23 ÁREAS DE TRABALHO

Os aplicativos SICAT apresentam estudos em diversas visualizações e criam composições de visualizações em áreas de trabalho.

No **SICAT Endo** existem duas áreas de trabalho diferentes:

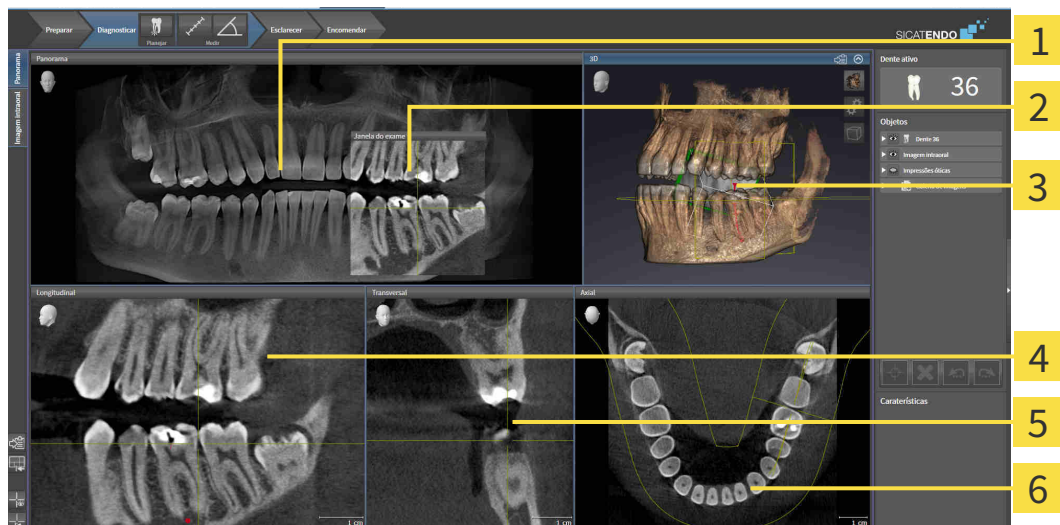


- **Panorama**-Campo de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ *Página 101 - Standalone*].
- **Imagem intraoral**-Campo de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Visão geral da área de trabalho Imagem intraoral* [▶ *Página 103 - Standalone*].

As ações seguintes estão disponíveis para áreas de trabalho e as visualizações incluídas:

- *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 104 - Standalone*].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ *Página 105 - Standalone*].
- *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 108 - Standalone*].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ *Página 106 - Standalone*].

## 23.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



**1** PanoramaVista

**2** Janela do exame

**3** 3DVista

**4** LongitudinalVista

**5** TransversalVista

**6** AxialVista

### 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 139 - Standalone*].

### JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando fatias paralelamente à curva panorâmica. Você pode ocultar e exibir a **Janela do exame**. Para informações a este respeito veja em *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 118 - 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

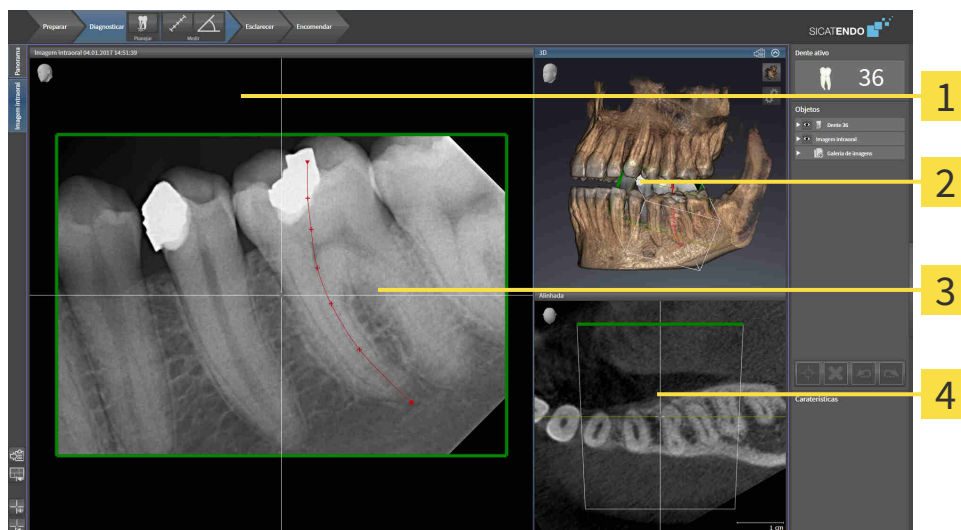
A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

## 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 232 - Standalone*].

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 108 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*].

## 23.2 VISÃO GERAL DA ÁREA DE TRABALHO IMAGEM INTRAORAL



**1** Imagem intraoralVista

**2** 3DVista

**3** Janela do exame

**4** AlinhadaVista

### IMAGEM INTRAORALVISTA

A vista **Imagem intraoral** exibe a imagem intraoral selecionada no navegador de objetos.

### JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na vista **Imagem intraoral**. Ela adiciona uma terceira dimensão à vista **Imagem intraoral**, mostrando camadas paralelamente à imagem intraoral. Pode-se ocultar ou exibir e usar a **Janela do exame** para verificar o registro ou avaliar canais radiculares.

### 3DVISTA

A vista **3D** mostra uma apresentação 3D do estudo aberto.

### ALINHADAVISTA

Por padrão, a vista **Alinhada** exibe um corte através da imagem intraoral, que é definido pela posição do reticulado na vista **Imagem intraoral**.

## 23.3 ALTERNAR ENTRE ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para mudar de área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:



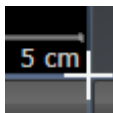
- Clique no canto superior esquerdo da região da área de trabalho sobre o separador da área de trabalho desejada.
- ▶ A área de trabalho selecionada se abre.

## 23.4 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

### AJUSTAR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

Para ajustar o layout da área de trabalho ativa, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre o limite entre duas ou várias visualizações.
  - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
  - ▶ A posição do limite se altera.
  - ▶ Os tamanhos das visualizações em todos os lados do limite se alteram.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo repõe a área de trabalho ativa para o layout padrão. Isto significa que o software mostra todas as visualizações e em seus tamanhos padrão.



## 23.5 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

Para fins de documentação você pode copiar screenshots das áreas de trabalho para a área de transferência do Windows.

### COPIAR SCREENSHOT DE UMA ÁREA DE TRABALHO PARA A ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DO WINDOWS

Para copiar um screenshot de uma área de trabalho para a área de transferência do Windows, proceda da seguinte forma:

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 104 - 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 Endo 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 100 - Standalone*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 108 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*].

## 24.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

Algumas ferramentas para ajuste das vistas só estão disponíveis para a vista ativa. Para saber como ativar uma vista, consulte *Trocar vista ativa* [► Página 110 - Standalone].

Uma vista ativa contém os seguintes elementos:



- 1** Barra de título
- 2** Cabeça de orientação
- 3** Barra de ferramentas da vista
- 4** Reticulado
- 5** Escala

As vistas 2D de camadas mostram reticulados. Reticulados são linhas de interseção com outras vistas de camadas. SICAT Endo sincroniza todas as vistas de camadas entre si. Isto significa que todos os reticulados apontam para a mesma posição dentro dos dados da radiografia 3D. Isso possibilita atribuir estruturas anatômicas em todas as vistas.

A vista **3D** mostra quadros que representam as posições atuais das vistas 2D de camadas.

As seguintes ações estão disponíveis para ajustar as vistas:

- *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - Standalone*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 112 - Standalone*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 113 - Standalone*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 115 - Standalone*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 116 - Standalone*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 117 - Standalone*]
- *Deslocar, ocultar e exibir janela do exame* [▶ *Página 118 - Standalone*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 120 - Standalone*]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a vista **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*].

É possível documentar o conteúdo de uma vista ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 121 - Standalone*].

## 24.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

Apenas a visualização ativa mostra a **Barra de ferramentas da visualização** e a barra de título.

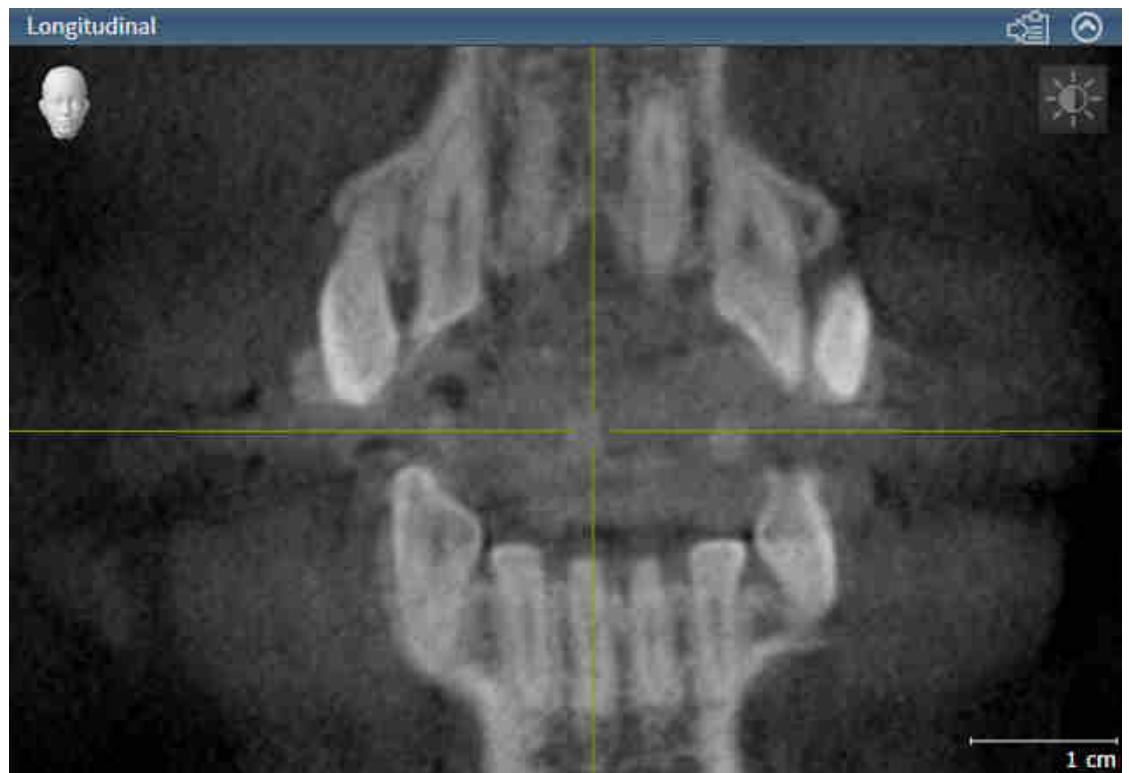
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

1. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização desejada:



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Endo 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 110 - Standalone*].
- ☑ A visualização desejada não está maximizada.



1. Na barra de título da visualização desejada clique no ícone **Maximizar**.

▶ SICAT Endo maximiza a visualização.



2. Na barra de título da visualização maximizada clique no ícone **Restaurar**.

▶ SICAT Endo 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

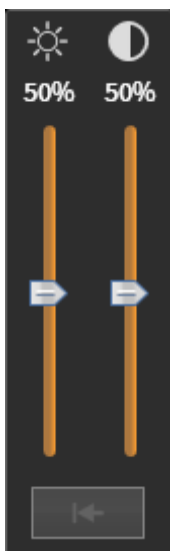
Para ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, proceda da seguinte forma:

- ☑ A visualização 2D desejada já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - 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 Endo ajusta o brilho da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Brilho**.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo ajusta o contraste da visualização 2D de acordo com a posição do regulador correção **Contraste**.
7. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo 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 Endo ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
  - ▶ SICAT Endo ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo ajusta as fatias e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
  - ▶ SICAT Endo ajusta os quadros na visualização **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo oculta os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
  - ▶ SICAT Endo oculta os quadros na visualização **3D**.



2. Clique no ícone **Mostrar reticulados e quadros**.
  - ▶ SICAT Endo exibe os reticulados em todas as visualizações 2D de camadas.
  - ▶ SICAT Endo exibe os quadros na visualização **3D**.

## 24.8 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR JANELA DO EXAME

### DESLOCAR JANELA DO EXAME

Para deslocar a **Janela do exame**, proceda da seguinte maneira:

- ☑ A área de trabalho **Panorama** ou **Imagem intraoral** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Trocar área de trabalho ativa* [▶ *Página 104 - Standalone*].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível:



1. Na vista **Panorama** ou **Imagem intraoral**, desloque o cursor do mouse sobre a barra de título **Janela do exame**.
  - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma mão.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o mouse.
  - ▶ A **Janela do exame** segue o movimento do cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as camadas e os reticulados de outras visualizações conforme o ponto atual de focagem.
  - ▶ SICAT Endo ajusta os quadros na vista **3D** conforme o ponto atual de focagem.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição **Janela do exame** atual.

## OCULTAR E EXIBIR UMA JANELA DO EXAME



O ícone que mostra se **Janela do exame** está oculto ou exibido é, ao mesmo tempo, indicação do estado.

Para ocultar e exibir a **Janela do exame**, proceda da seguinte maneira:

- A área de trabalho **Panorama** ou **Imagem intraoral** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre área de trabalho ativa* [▶ *Página 104 - Standalone*].
- A **Janela do exame** já está visível.



1. Na **Barra de ferramentas da visualização** da vista **Panorama** ou da vista **Imagem intraoral**, clique no ícone **Ocultar janela do exame**.

▶ SICAT Endo oculta a **Janela do exame**.



2. Na **Barra de ferramentas da visualização** da vista **Panorama** ou da vista **Imagem intraoral**, clique no ícone **Mostrar janela do exame**.

▶ SICAT Endo exibe a **Janela do exame**.

## 24.9 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



- Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor visualizações**.
- ▶ SICAT Endo repõe todas as visualizações para os valores padrão para zoom, deslocação dos recortes, percorrer, deslocação dos reticulados e deslocação de **Janela do exame**.
- ▶ SICAT Endo repõe a perspetiva da visualização **3D** para o valor padrão.

## 24.10 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 110 - Standalone*].



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
- ▶ SICAT Endo 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 em qualquer altura a perspectiva da visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 123 - Standalone*].

Para configurar a visualização **3D** estão disponíveis as seguintes ações:

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 124 - Standalone*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 125 - Standalone*]
- *Rodar a vista 3D* [▶ *Página 186 - Standalone*]

## 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 sobre a visualização **3D**.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma mão.
3. Desloque o mouse.
  - ▶ A perspetiva muda conforme o movimento do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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



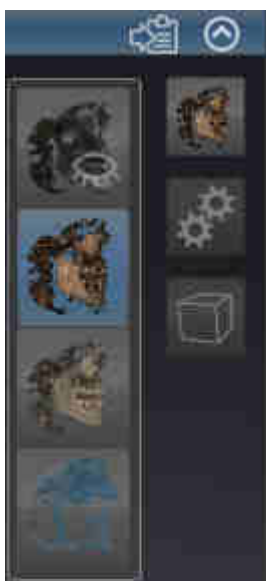
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

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 110 - 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 Endo 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



Só os tipos de apresentação configuráveis mostram o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**. A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** só mostra as configurações que são relevantes para o tipo de apresentação ativa.

Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

- A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - 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 124 - Standalone*].
- O tipo de apresentação ativa pode ser configurado.



1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Configurar tipo de apresentação ativa**.

▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se abre:



2. Desloque os reguladores corrediços desejados.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corrediços.
3. Caso disponível, clique no ícone de seta ao lado de **Configurações avançadas**.
  - ▶ A área **Configurações avançadas** se abre.
4. Ative ou desative as caixas de verificação disponíveis.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a visualização **3D** conforme o estado da caixa de verificação.
5. Desloque os reguladores corrediços desejados.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a visualização **3D** de acordo com a posição dos reguladores corrediços.
6. Desloque o cursor do mouse para fora da janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa**.
  - ▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se fecha.



Você pode repor as configurações para as predefinições, clicando no botão **Repor configuração do atual tipo de apresentação para predefinição.**



Você pode salvar as configurações como predefinições, clicando no botão **Salvar configuração do atual tipo de apresentação como predefinição.**

## 25.4 ALTERNAR ENTRE MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

Para alternar entre os modos de recorte da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 110 - Standalone*].

1. Desloque o ponteiro do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Alternar entre modos de recorte**.

▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se abre:



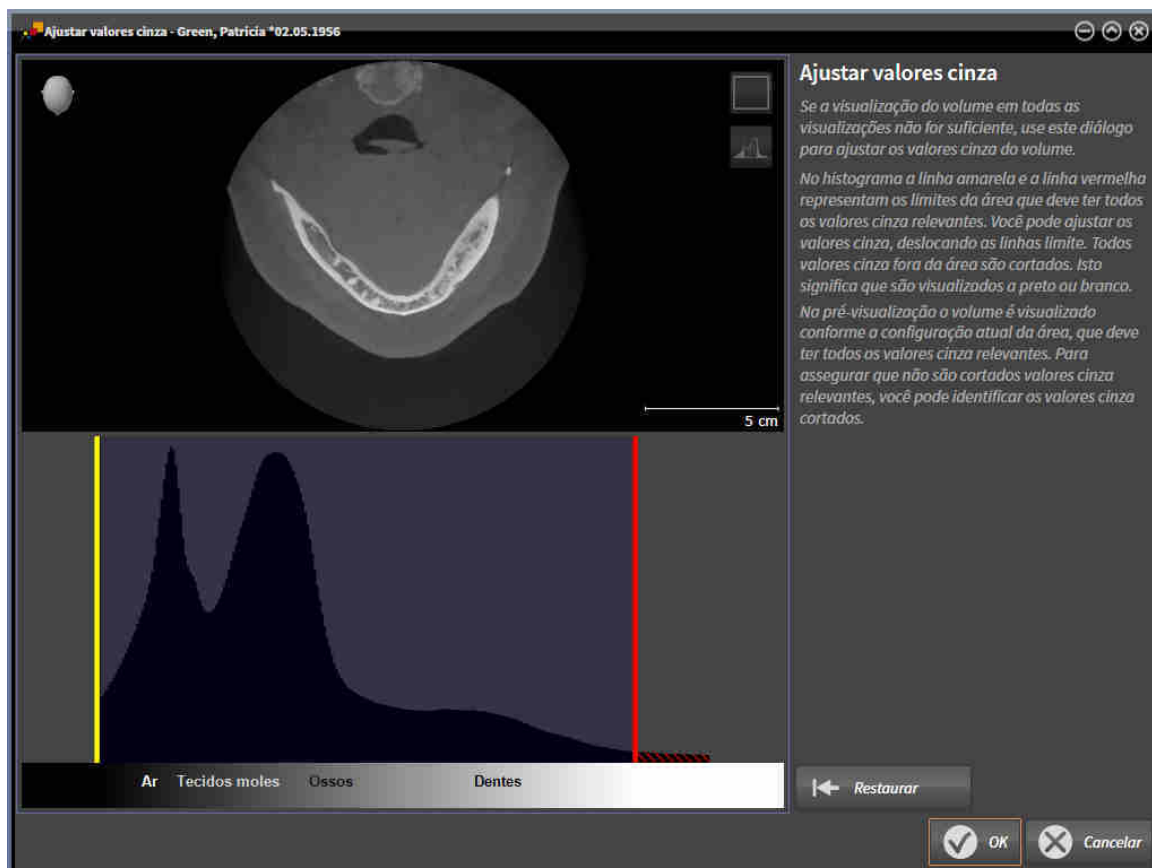
2. Clique no ícone do modo de recorte pretendido.  
▶ SICAT Endo ativa o modo de recorte pretendido.
3. Desloque o ponteiro do mouse para fora da janela transparente **Alternar entre modos de recorte**.  
▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se fecha.

## 26 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 Endo corta todos os valores cinza fora da área. Isto significa que o software apresenta os mesmos a preto ou branco.

SICAT Endo 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 Endo não esconde informações de imagem relevantes, você pode identificar os valores cinza cortados.

Na visualização de camadas **Axial** você pode percorrer as camadas e verificar individualmente as mesmas quanto a valores cinza cortados.

Na visualização de projeção **Coronal** você pode verificar todas as camadas simultaneamente quanto a valores cinza cortados.

Você só deve ajustar os valores cinza se a apresentação do volume em todas as visualizações for insuficiente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar valores cinza* [▶ *Página 130 - Standalone*].

Para destacar, por exemplo, determinadas estruturas anatômicas, você pode ajustar temporariamente o brilho e o contraste das visualizações 2D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 113 - 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 124 - Standalone*], *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 125 - Standalone*] e *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 127 - Standalone*].



## 26.1 AJUSTAR VALORES CINZA

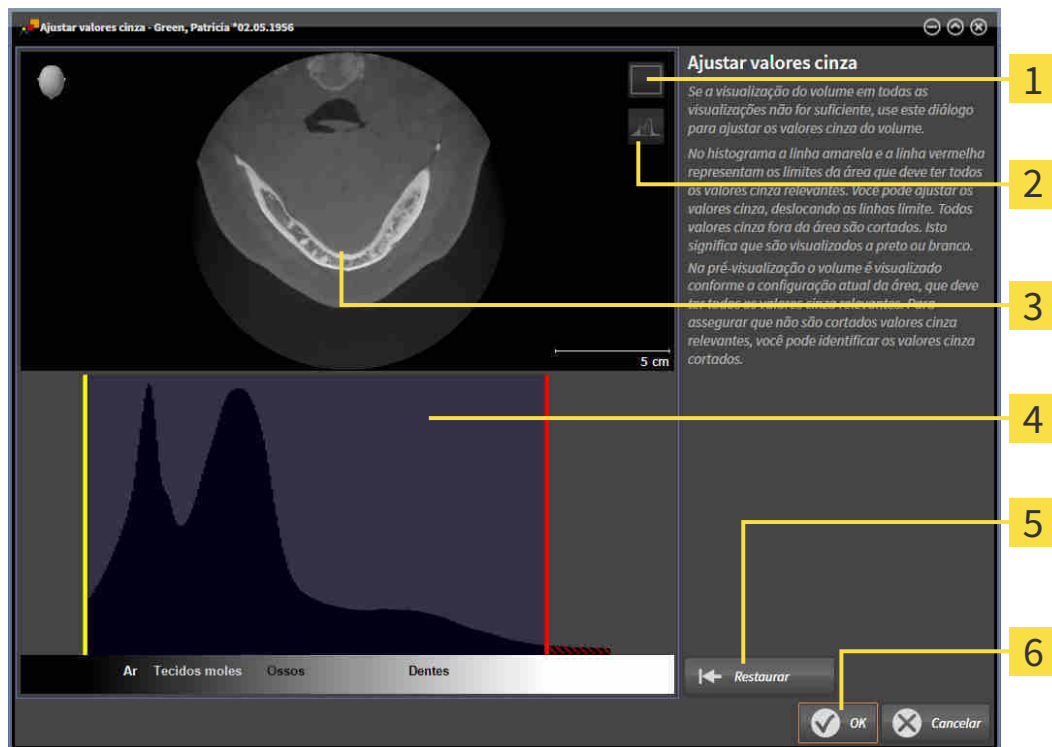
Para informações gerais sobre valores cinza veja em *Valores cinza* [▶ *Página 128 - Standalone*].

Para ajustar os valores cinza do volume, proceda da seguinte forma:

- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



1. Clique no ícone **Ajustar valores cinza**.  
▶ A janela **Ajustar valores cinza** se abre:



- 1** Ícone **Ativar modo de projeção coronal** ou ícone **Ativar modo de fatias axial**
- 2** Ícone **Não identificar valores de cinza cortados** ou ícone **Identificar valores de cinza cortados**
- 3** **Axial**-Visualização de camadas ou visualização de projeção **Coronal**
- 4** Histograma
- 5** Botão **Restaurar**
- 6** Botão **OK**

2. Certifique-se que o modo de camadas axial está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias axial**.
3. Para ajustar o limite inferior da área que deve incluir todos os valores cinza relevantes, desloque a linha amarela.
  - ▶ SICAT Endo ajusta na visualização **Axial** de camadas todos os valores cinza em conformidade.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo ajusta na visualização **Axial** de camadas todos os valores cinza em conformidade.
    - ▶ SICAT Endo 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 Endo 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**.

## 27 ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



Se for necessário um ajuste do alinhamento do volume, faça o mesmo no início do trabalho com a radiografia 3D. Se precisar ajustar posteriormente o alinhamento do volume, é preciso repetir, em determinadas circunstâncias, partes de seu diagnóstico ou planejamento.

### ALINHAMENTO DO VOLUME

Você pode ajustar o alinhamento do volume para todas as visualizações, girando o volume em torno dos três eixos principais. Isto pode ser necessário nos casos seguintes:

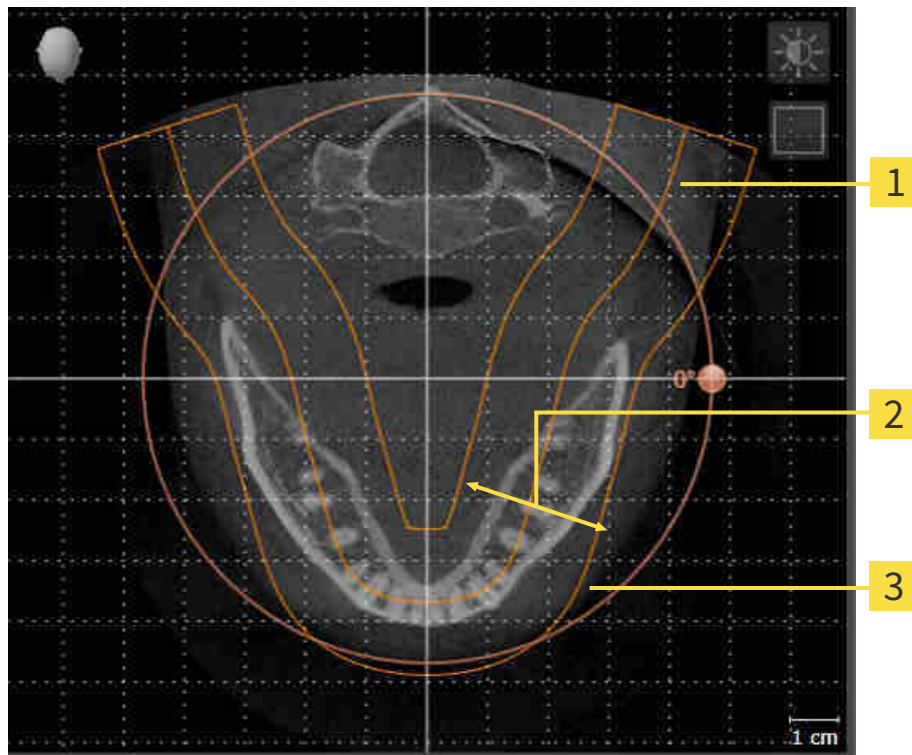
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das fatias axiais paralelamente à horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao nível de oclusão
- Otimização da vista panorâmica

Se você ajustar o alinhamento do volume em SICAT Endo, todos os outros aplicativos SICAT assumem seus ajustes.

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*].

## ÁREA PANORÂMICA

SICAT Endo calcula a visualização **Panorama** com base em o volume e a área panorâmica. Para otimizar a visualização **Panorama** você deve ajustar a área panorâmica a ambos os maxilares do paciente. Isto é importante para um diagnóstico e planejamento do tratamento efetivos e eficientes.



**1** Curva panorâmica

**2** Espessura

**3** Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

- Forma e posição da curva panorâmica
- Espessura da área panorâmica

Para um ajuste otimizado da área panorâmica, têm que estar preenchidas as seguintes duas condições:

- A área panorâmica tem que incluir completamente todos os dentes e ambos os maxilares.
- A área panorâmica deve ser o mais fina possível.

Se você ajustar a área panorâmica em SICAT Endo, todos os outros aplicativos SICAT assumem seus ajustes.

Para saber como ajustar a área panorâmica veja em *Ajustar área panorâmica* [►Página 139 - Standalone].

## 27.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [► Página 132 - Standalone].

O ajuste do alinhamento do volume se compõe dos passos seguintes:

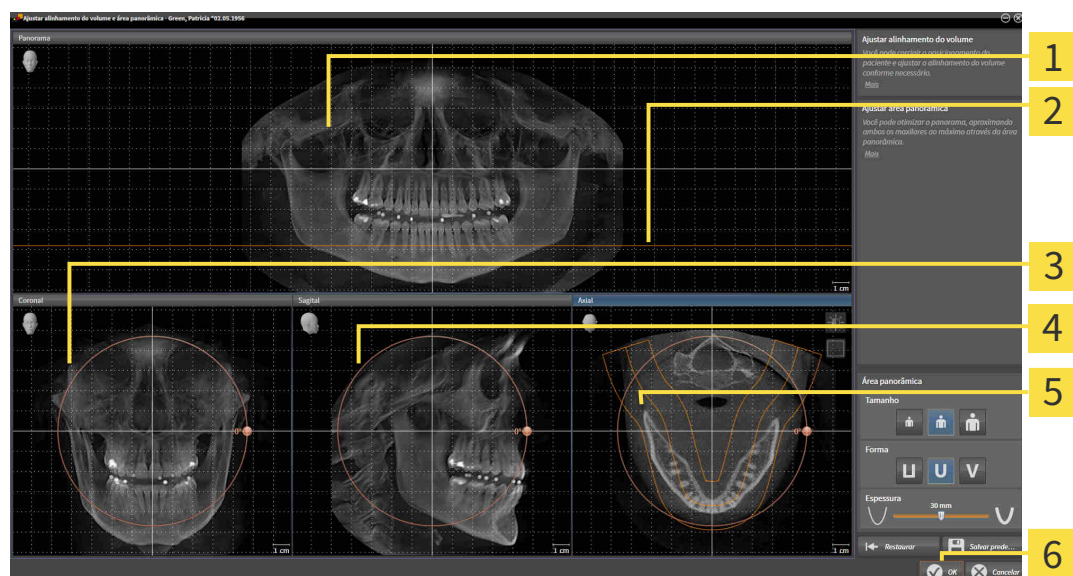
- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Girar volume na visualização **Coronal**
- Girar volume na visualização **Sagital**
- Girar volume na visualização **Axial**

### ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



- Clique no ícone **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**.
- A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



**1** Panorama-Visualização

**2** Linha de referência axial

**3** Coronal-Visualização com regulador **Giro**

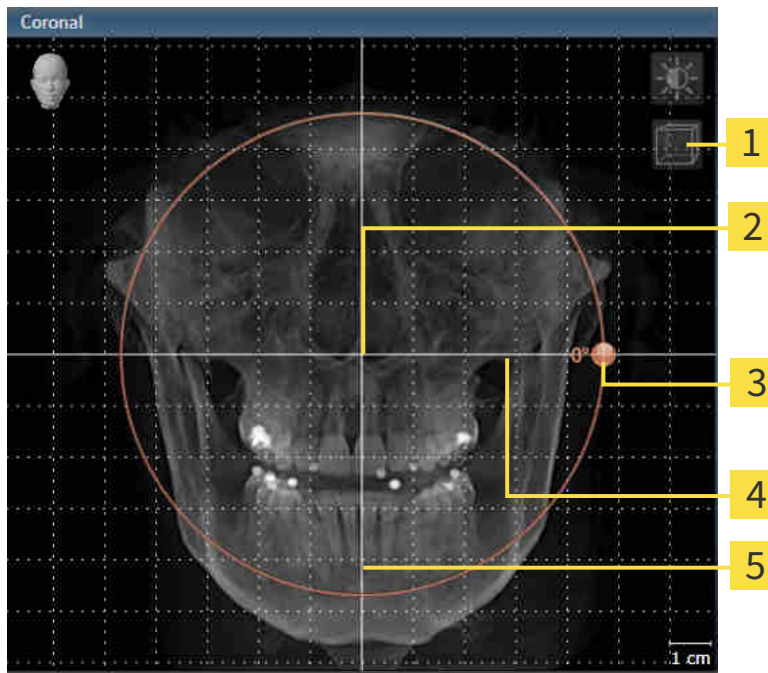
**4** Sagital-Visualização com regulador **Giro**

**5** Axial-Visualização com regulador **Giro**

**6** Botão **OK**

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:



**1** Ícone **Ativar modo de fatias** ou ícone **Ativar modo de projeção**

**4** Linha de referência horizontal

**2** Centro de giro

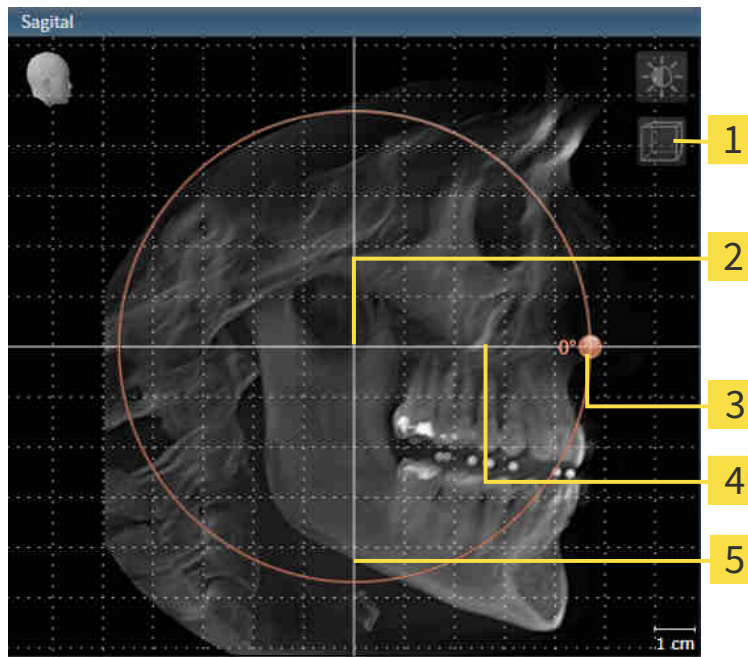
**5** Linha de referência vertical

**3** **Giro**-Regulador

2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
  - SICAT Endo gira o volume na visualização **Coronal** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
6. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.

## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:



**1** Ícone **Ativar modo de fatias** ou ícone **Ativar modo de projeção**

**4** Linha de referência horizontal

**2** Centro de giro

**5** Linha de referência vertical

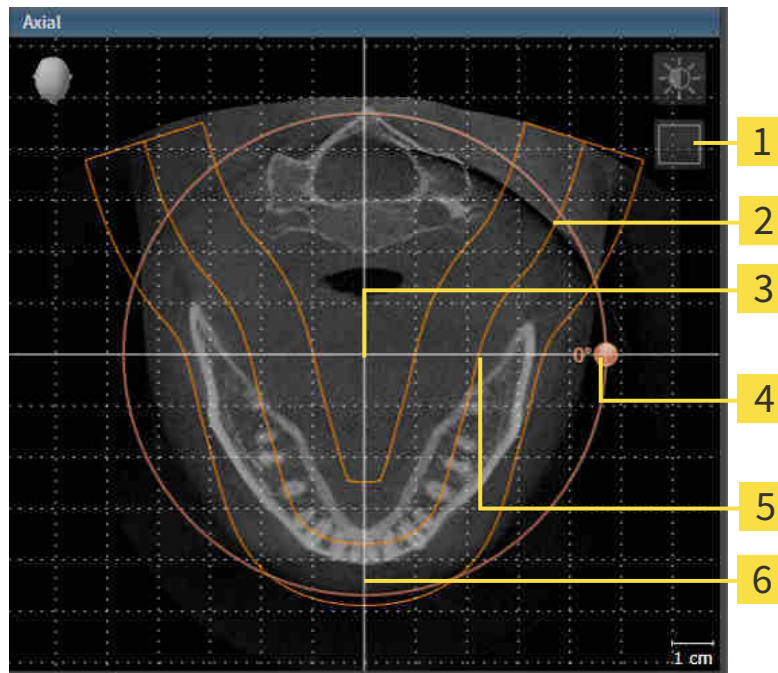
**3** **Giro**-Regulador

2. Certifique-se que o modo de projeção está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.
3. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
4. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
5. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
  - SICAT Endo gira o volume na visualização **Sagital** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
6. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.



## GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> Ícone <b>Ativar modo de projeção</b> ou ícone <b>Ativar modo de fatias</b> | <b>4</b> Giro-Regulador                 |
| <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 camadas está ativado. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
3. Percorra até uma camada com as raízes dos dentes da mandíbula, por exemplo, clicando na visualização panorâmica com o botão esquerdo do mouse sobre a linha de referência axial e movendo o mouse para cima ou para baixo, com o botão esquerdo do mouse pressionado.
4. Se necessário, desloque a área panorâmica na visualização **Axial**, clicando com o botão esquerdo do mouse na área panorâmica e movendo o mouse com o botão esquerdo do mouse pressionado. SICAT Endo desloca correspondentemente o centro de rotação, a linha de referência horizontal e a linha de referência vertical.
5. Desloque o cursor do mouse através do regulador **Giro**.
6. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
7. Desloque o regulador **Giro** ao longo do círculo, para a direção desejada.
  - SICAT Endo gira o volume na visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
8. Depois de ajustar o giro desejado do volume, solte o botão esquerdo do mouse. Oriente-se pela área panorâmica, linha de referência horizontal, linha de referência vertical e pela grelha.
9. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.



- ▶ Se o ajuste do alinhamento do volume tem efeitos sobre objetos existentes em aplicativos SICAT, o SICAT Endo abre uma janela de aviso, informando sobre os efeitos exatos.
10. Se mesmo assim desejar fazer o ajuste do alinhamento do volume, clique na janela de aviso no botão **Ajustar**.
- ▶ SICAT Endo salva o alinhamento do volume ajustado e apresenta o volume alinhado em todas as visualizações.



Adicionalmente ao procedimento descrito, estão disponíveis as ações seguintes na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**:

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, ativando a visualização desejada e clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 113 - Standalone*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Endo sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

## 27.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja em *Alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 132 - Standalone*].

O ajuste da área panorâmica se compõe dos passos seguintes:

- Abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**
- Ajustar posição da camada da visualização **Axial**
- Deslocar área panorâmica
- Girar volume na visualização **Axial**
- **Tamanho**Ajustar **Forma** e **Espessura** da área panorâmica

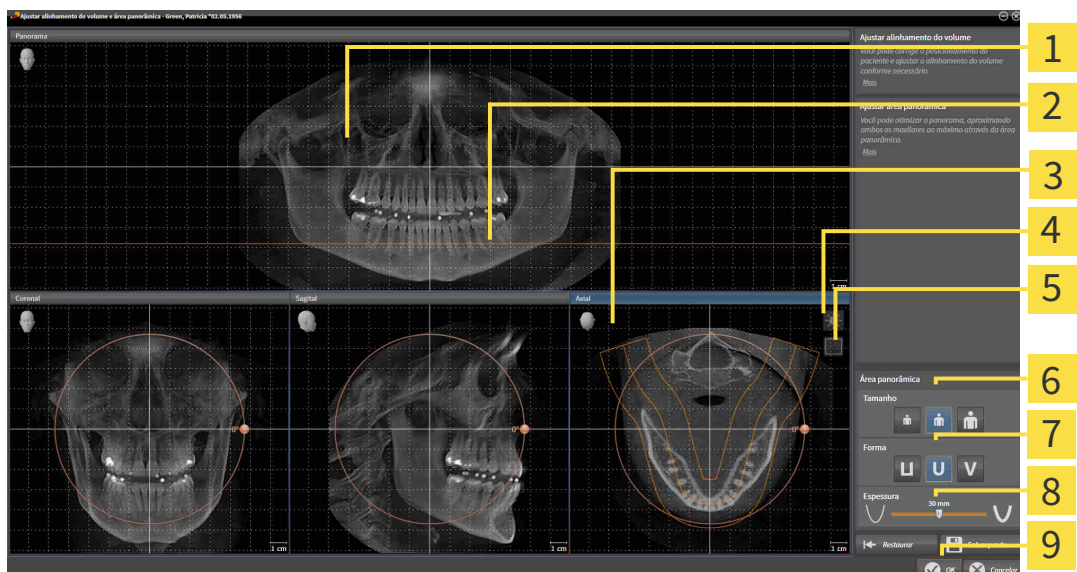
### ABRIR A JANELA “AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA”

- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



- Clique no ícone **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica**.

- ▶ A janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** se abre:



**1** Panorama-Visualização

**2** Linha de referência axial

**3** Axial Visualização com regulador correção Giro

**4** Ícone **Ajustar brilho e contraste**

**5** Ícone **Ativar modo de projeção** ou ícone **Ativar modo de fatias**

**6** Tamanho-Botões

**7** Forma-Botões

**8** Espessura-Regulador correção

**9** Botão **OK**

## AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



1. Certifique-se que o modo de camadas está ativado na visualização **Axial**. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de fatias**.
2. Na visualização **Panorama** desloque o cursor do mouse sobre a linha de referência axial. A linha de referência axial representa a posição atual da camada na visualização **Axial**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
4. Mova o mouse para cima ou para baixo.
  - ▶ A camada da visualização **Axial** se ajusta conforme a posição da linha de referência axial na visualização **Panorama**.
5. Solte o botão esquerdo do mouse quando a linha de referência axial se encontrar nas raízes dos dentes da mandíbula.
  - ▶ A visualização **Axial** mantém a camada atual.

## DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

1. Desloque na visualização **Axial** o ponteiro do mouse sobre a área panorâmica.
2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ O ponteiro do mouse muda de forma:
3. Desloque o mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo gira o volume de acordo com a visualização **Axial** de forma circular, em torno do centro de giro e devidamente nas restantes visualizações.
4. Solte o botão esquerdo do mouse quando as raízes da curva central seguirem a área panorâmica.

## AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



1. Selecione **Tamanho** da área panorâmica que corresponde melhor à mandíbula do paciente, clicando no respectivo botão **Tamanho**.



2. Selecione **Forma** da área panorâmica que corresponde melhor à mandíbula do paciente, clicando no respectivo botão **Forma**.



3. Certifique-se que o modo de projeção está ativado na visualização **Axial**. Se necessário, clique no ícone **Ativar modo de projeção**.



4. Selecione **Espessura** da área panorâmica, deslocando o regulador de correção **Espessura**. Certifique-se que a área panorâmica inclui totalmente todos os dentes e ambos os maxilares. Mantenha a espessura a mais reduzida possível.

5. Para salvar seus ajustes clique em **OK**.

- SICAT Endo 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 113 - Standalone*].
- Você pode fazer o zoom nas visualizações. SICAT Endo sincroniza o zoom entre visualizações, exceto a visualização **Axial**.
- Para repor todos o alinhamento do volume e a área panorâmica, você pode clicar no botão **Repor**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no ícone **Salvar predefinições**.
- Se não desejar salvar seus ajustes, você pode clicar em **Cancelar**.

## 28 IMPRESSÕES ÓTICAS



Você só pode importar e registrar impressões óticas para dados da radiografia, que foram criados com aparelhos de radiografia 3D da Sirona.

SICAT Endo pode apresentar dados da radiografia e impressões óticas do mesmo paciente simultaneamente. A apresentação combinada disponibiliza informações adicionais para análise e diagnóstico. Além disso, a implementação da terapia se baseia em impressões óticas.

As ações seguintes são necessárias para usar dados com impressões óticas em SICAT Endo:

- Registro de impressões óticas para dados da radiografia

SICAT Endo suporta os seguintes formatos de arquivo para impressões óticas:

- Arquivos SIXD, que têm uma impressão ótica da maxila e uma impressão ótica da mandíbula
- Arquivos SSI, que têm uma impressão ótica da maxila e uma impressão ótica da mandíbula
- Arquivos STL, que contenham uma impressão ótica da maxila ou uma impressão ótica da mandíbula (necessária a licença **importação SICAT Suite STL**)

As ferramentas seguintes estão disponíveis para impressões óticas:

- *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 143 - Standalone*]
- *Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT* [▶ *Página 150 - Standalone*]
- *Ativar, ocultar e exibir impressões óticas* - para informações a este respeito, veja em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - Standalone*].
- *Focar em impressões óticas e excluir impressões óticas* - para informações a este respeito veja em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - Standalone*].

Impressões óticas em formato STL requerem passos adicionais durante a importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [▶ *Página 149 - Standalone*].

## 28.1 IMPORTAR E REGISTRAR IMPRESSÕES ÓTICAS



**A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.**

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



**Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



**Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



**A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



**A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



**Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.**

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



**A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.

**CUIDADO****O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.



Para que você possa verificar se os dados de radiografia 3D e as impressões óticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** exibe os dados do paciente em uma e ignora a configuração **Anonimizar**.



Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.

Para obter informações gerais sobre impressões óticas, consulte *Impressões óticas* [▶ *Página 142 - Standalone*].

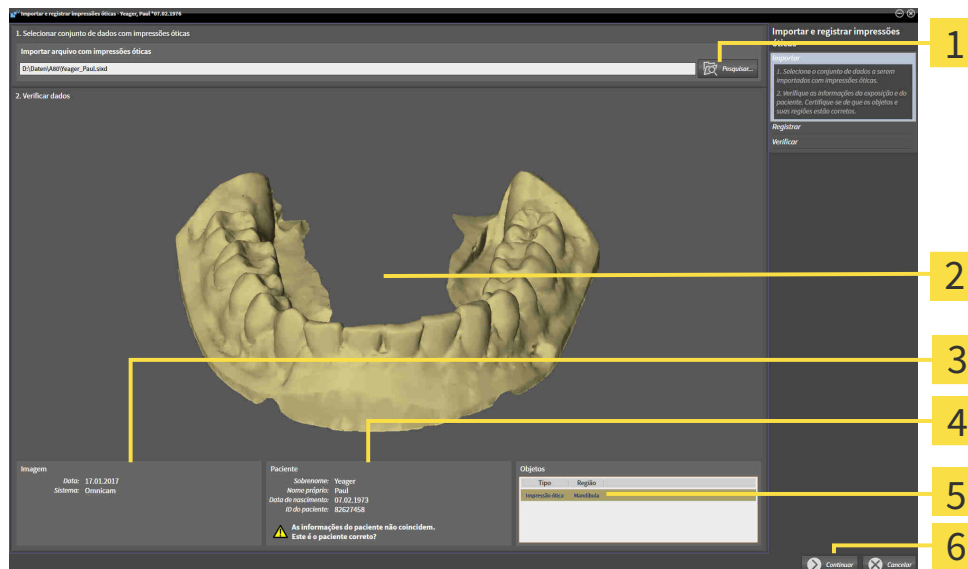
Para importar e registrar uma impressão ótica, proceda da seguinte maneira:

- O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



- Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
  - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
- Clique no botão **Pesquisar**.
  - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se abre.
- Na janela **Abrir arquivo com impressões óticas**, mude para o arquivo desejado com uma impressão ótica, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
  - ▶ A janela **Abrir arquivo com impressões óticas** se fecha.

► SICAT Endo abre o arquivo selecionado com a impressão ótica:



**1** Área **Importar arquivo com impressões óticas**

**2** **3D**Vista de impressão ótica

**3** Informações da imagem

**4** Informações do paciente

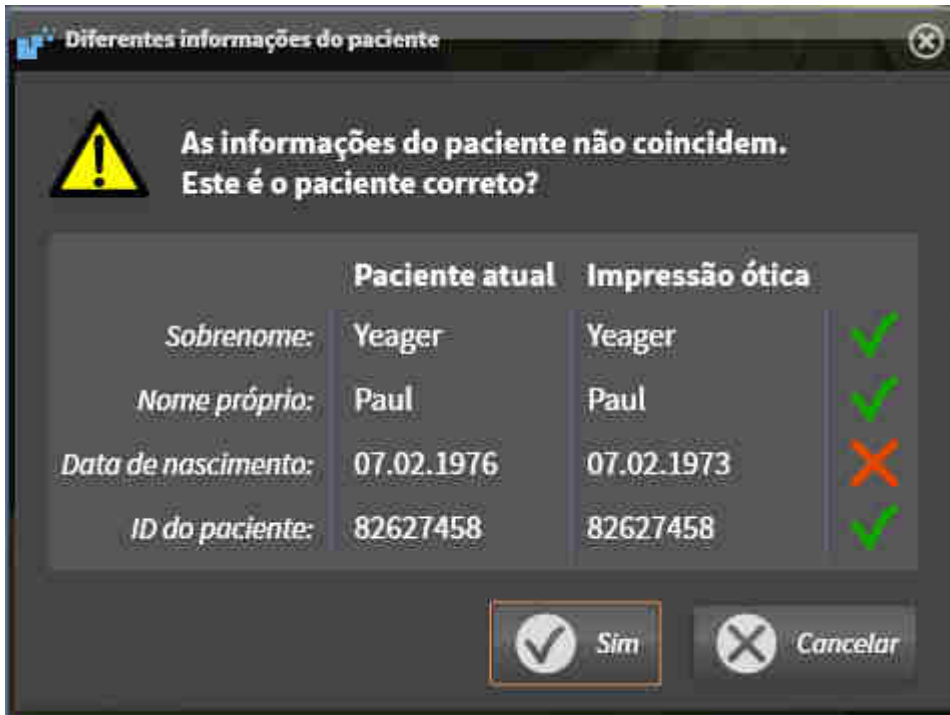
**5** Lista de objetos

**6** Botão **Continuar**

4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na vista **3D**.
6. Clique em **Continuar**.

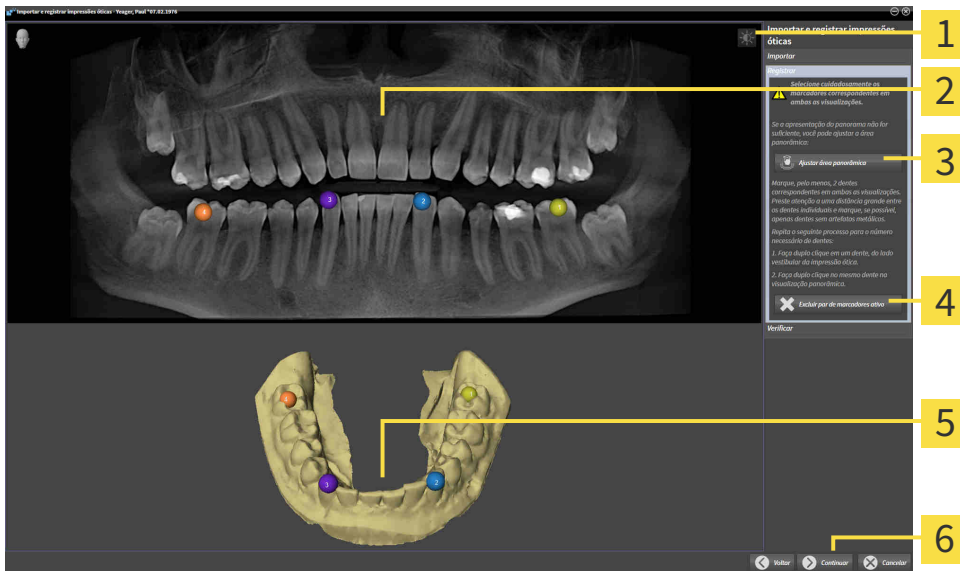


- ▶ Se os dados do paciente na radiografia 3D e na impressão ótica apresentarem discrepâncias, o SICAT Endo abre a janela **Diferentes informações do paciente**:



7. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que a impressão ótica corresponde ao paciente atual, clique no botão **Sim**.

- ▶ O passo **Registrar** se abre:



**1** Ícone **Ajustar brilho e contraste**

**4** Botão **Excluir par de marcadores ativo**

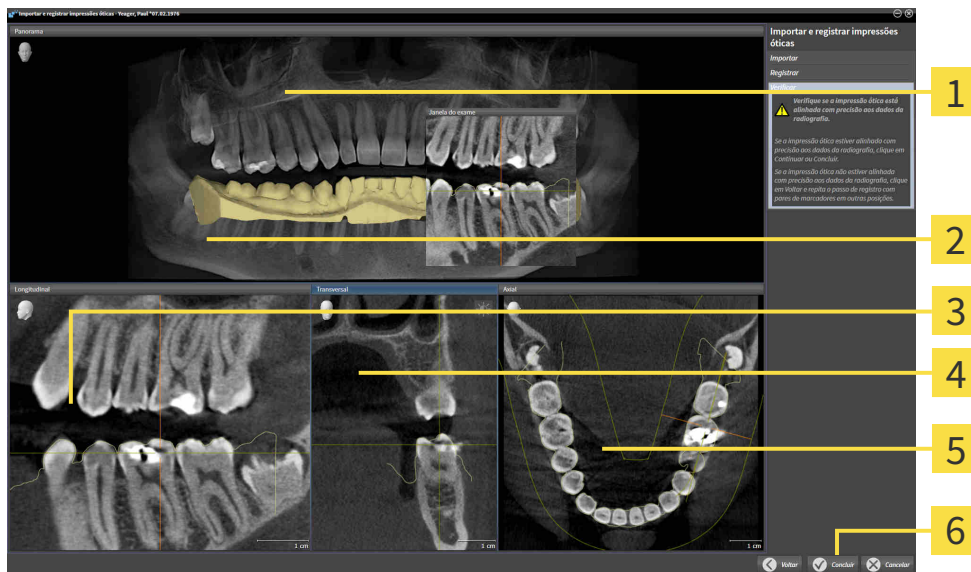
**2** **Panorama Vista**

**5** **3DVista** , que exibe a impressão ótica

**3** Botão **Ajustar área panorâmica**

**6** Botão **Continuar**

8. Para a impressão ótica, clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse no mesmo dente, tanto na vista **Panorama** quanto no lado vestibular da impressão ótica na vista **3D**. Assegure-se de que exista uma distância grande entre os dentes individuais e marque apenas dentes sem artefatos metálicos. Repita este passo até identificar ao menos dois dentes correspondentes em ambas as vistas.
  - ▶ Marcações com cores e números diferentes em ambas as vistas mostram dentes atribuídos da impressão ótica.
9. Clique em **Continuar**.
  - ▶ SICAT Endo calcula o registro da impressão ótica com os dados da radiografia.
  - ▶ O passo **Verificar** se abre:



- |                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>1</b> Panorama Vista     | <b>4</b> Transversal Vista     |
| <b>2</b> Janela do exame    | <b>5</b> Axial Vista           |
| <b>3</b> Longitudinal Vista | <b>6</b> Botão <b>Concluir</b> |

10. Verifique, nas vistas 2D de camadas, se a impressão ótica está precisamente alinhada aos dados da radiografia. Percorra as camadas e verifique os contornos representados.
11. Se a impressão ótica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições.
12. Se a impressão ótica estiver precisamente alinhada aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
  - ▶ SICAT Endo adiciona a impressão ótica selecionado ao **Navegador do objeto**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a impressão ótica registrada.



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 113 - Standalone*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 139 - Standalone*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par e clicar no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

## 28.2 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO STL

Os arquivos STL não contêm informações sobre a posição e orientação de impressões óticas. 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 óticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em Importar e registrar impressões óticas.

► A janela **Assistente de importação STL** se abre:



**1** Seleção do maxilar

**3** Substituição do lado de dentro e de fora

**2** Alterar a orientação

**4** Botão **OK**

2. Selecione na área **Maxilares**, se a impressão ótica contém a **Maxila** ou a **Mandíbula**, clicando no ícone correspondente.



3. Se necessário, mude para um pré-posicionamento aproximado a orientação das impressões óticas, clicando no campo **Orientação** nos ícones de seta ou nos símbolos de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões óticas, clicando na área **Parâmetros** na apresentação de impressões óticas.
5. Clique no botão **OK**.
6. Se necessário, repita os passos para um segundo arquivo STL. SICAT Endo atribui o segundo arquivo STL automaticamente a outra mandíbula correspondente.
  - SICAT Endo exibe as impressões óticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões óticas**.
7. prossiga com o registro das impressões óticas: Informações a respeito podem ser consultadas em Importar e registrar impressões óticas.

## 28.3 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓTICAS DE OUTROS APLICATIVOS SICAT



**CUIDADO**

**A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.**

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.



**CUIDADO**

**Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



**CUIDADO**

**Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



**CUIDADO**

**A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



**CUIDADO**

**A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



**CUIDADO**

**O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.



Para que você possa verificar se os dados de radiografia 3D e as impressões óticas coincidem, o assistente **Importar e registrar impressões óticas** exibe os dados do paciente em uma e ignora a configuração **Anonimizar**.

Para informações gerais sobre impressões óticas, veja em *Impressões óticas* [► *Página 142 - Standalone*].

Para reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Preparar** já está aberto.
- Você já importou impressões óticas para um estudo aberto em outro aplicativo SICAT, que ainda não está usando em SICAT Endo.

1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões óticas**.
    - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** com o passo **Importar** se abre.
  2. Na área **Reutilizar impressões óticas de outros aplicativos SICAT** clique na linha com as impressões óticas desejadas.
  3. SICAT Endo mostra as impressões óticas selecionadas.
  4. Verifique as informações da imagem e as informações do paciente. Certifique-se que os objetos e suas regiões estão corretos. A cor de fundo na lista dos objetos corresponde à cor dos objetos na visualização **3D**.
  5. Clique no botão **Concluir**.
    - ▶ O assistente **Importar e registrar impressões óticas** se fecha.
    - ▶ SICAT Endo adiciona as impressões óticas selecionadas a **Navegador do objeto**
    - ▶ SICAT Endo mostra as impressões óticas selecionadas.
- Se desejar cancelar a importação de impressões óticas de outro aplicativo SICAT, clique em **Cancelar**.

## 29 IMAGENS INTRAORAIS



**A utilização de dispositivos de captação de imagens intraorais não aprovados como dispositivos médicos pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de usar apenas dispositivos aprovados como dispositivos médicos para realizar a captura de imagens intraorais.



**Imagens intraorais com integridade ou qualidade insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique a integridade e a qualidade das imagens intraorais importadas.



**Imagens intraorais registradas incorretamente com as radiografias 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se as imagens intraorais foram registradas corretamente com as radiografias 3D.



**Imagens intraorais que não coincidem com o paciente e as radiografias 3D ou cuja hora de criação apresenta um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de que uma imagem intraoral coincida com o paciente e a radiografia 3D e que a sua hora de criação não apresente um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D.



**A qualidade insuficiente de imagens intraorais ou radiografias 3D pode causar uma falha no mecanismo de registro das imagens intraorais.**

Utilize apenas imagens intraorais e radiografias 3D que permitam um registro correto.



**Imagens intraorais com qualidade e precisão insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Utilize apenas imagens intraorais que apresentem uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e a terapia pretendidos.



**Imagens intraorais com uma posição ou direção incorreta podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Após o registro, verifique se as imagens intraorais estão corretamente posicionadas e alinhadas em relação aos dentes na radiografia 3D.



**O alinhamento incorreto das imagens intraorais com as radiografias 3D pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

1. Verifique se as imagens intraorais registradas estão corretamente alinhadas com a radiografia 3D.
2. Se necessário, gire a imagem intraoral para alinhá-la corretamente.



**A atribuição incorreta do número de dentes pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se os números de dente selecionados e os números anatômicos reais de dente coincidem.

No SICAT Endo, imagens intraorais podem ser usadas para preparar o diagnóstico e planejar o tratamento. As imagens intraorais podem ser importadas e gerenciadas na janela **Radiograph Manager**.

As seguintes ações são necessárias para usar imagens intraorais no SICAT Endo:

- Importação de arquivos DICOM que contenham imagens intraorais
- Atribuição de números de dentes a imagens intraorais
- Registro de imagens intraorais

SICAT Endo suporta o seguinte formato de arquivo para imagens intraorais:

- Dados DICOM disponíveis como arquivo single frame

Para obter uma lista dos sistemas de captação de imagem compatíveis, consulte *Sensores de imagens intraorais compatíveis* [▶ *Página 154 - Standalone*].

As ações seguintes estão disponíveis para imagens intraorais:

- *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 155 - Standalone*]
- *Pré-posicionar a imagem intraoral* [▶ *Página 159 - Standalone*]
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 161 - Standalone*]



## 29.1 SENSORES DE IMAGENS INTRAORAIS COMPATÍVEIS

SICAT Endo suporta os seguintes sensores de imagens intraorais:

- XIOS XG Supreme, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemanha
- XIOS XG Select, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemanha
- XIOS Plus, fabricante: Sirona Dental Systems GmbH, Alemanha
- Schick 33, fabricante: Sirona Dental Inc., EUA
- Schick Elite, fabricante: Sirona Dental Inc., EUA

## 29.2 IMPORTAR IMAGENS INTRAORAIS E ATRIBUIR DENTES

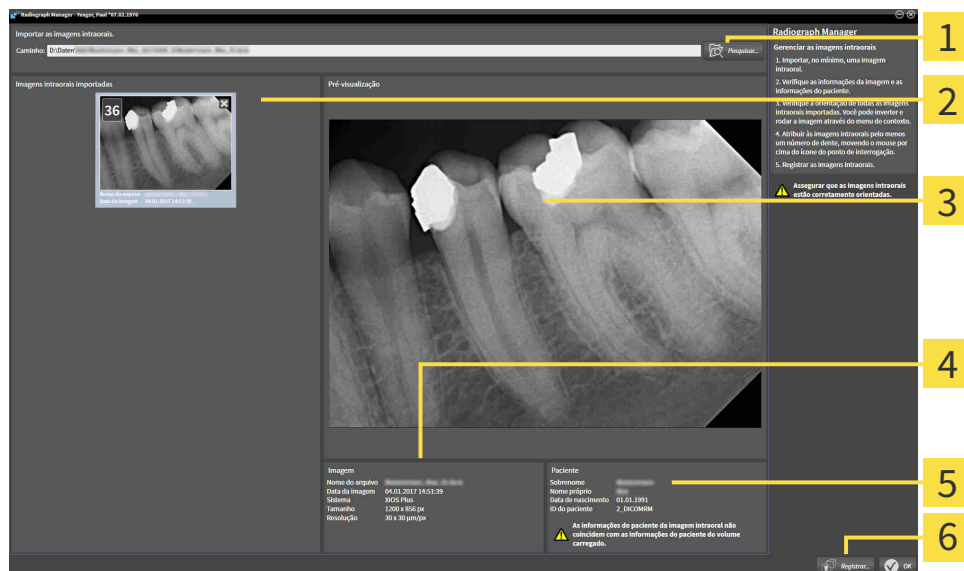
Para obter informações gerais sobre imagens intraorais, consulte *Imagens intraorais* [▶ *Página 152 - Standalone*].

Para importar imagens intraorais e atribuí-las a um ou mais dentes, proceda da seguinte maneira:

- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 89 - Standalone*].
- ☑ A imagem intraoral ainda não está disponível no SICAT Endo. Cada imagem intraoral só pode ser importada uma vez.
- ☑ A imagem intraoral está disponível como arquivo DICOM no formato single frame.
- ☑ A imagem intraoral foi criada com dispositivo de imagem intraoral compatível. Informações a respeito podem ser consultadas em *Sensores de imagens intraorais compatíveis* [▶ *Página 154 - Standalone*].



1. Clique no ícone **Gerenciar e registrar as imagens intraorais**.
  - ▶ A janela **Radiograph Manager** se abre.
2. Clique no botão **Pesquisar**.
  - ▶ A janela **Imagem intraoral aberta** se abre.
3. Na janela **Imagem intraoral aberta**, mude para o arquivo desejado com imagens intraorais e selecione ao menos um arquivo. Várias imagens podem ser importadas simultaneamente, mantendo a tecla **Ctrl** pressionada e selecionando vários arquivos sucessivamente.
4. Clique em **Abrir**.
  - ▶ A janela **Imagem intraoral aberta** se fecha.
  - ▶ SICAT Endo exibe as imagens intraorais importadas:



**1** Botão **Pesquisar**

**2** Área **Imagens intraorais importadas**

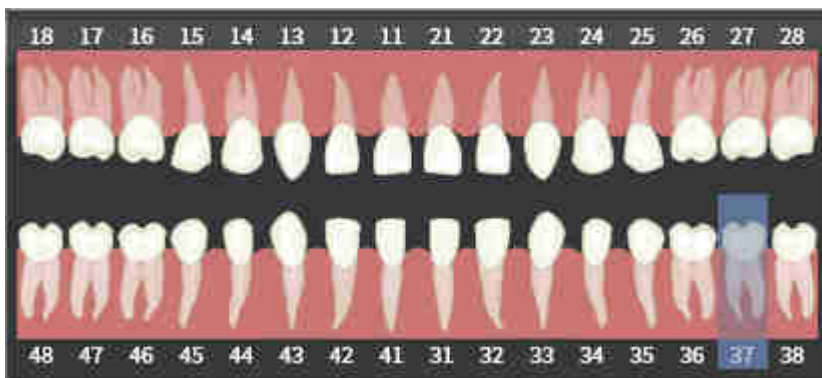
**3** Área **Pré-visualização**

**4** **Informações do paciente**

**5** **Informações da imagem**

**6** Botão **Registrar**

5. Para selecionar uma imagem intraoral importada, clique na área **Imagens intraorais importadas** em uma imagem.
  - ▶ SICAT Endo exibe a imagem selecionada na área **Pré-visualização**.
6. Verifique as informações do paciente e as informações da imagem. Certifique-se de que a imagem corresponde ao paciente e de que os dados de gravação da radiografia 3D e da imagem intraoral não apresentem um intervalo maior do que 90 dias.
7. Certifique-se de que a imagem intraoral importada esteja alinhada de forma anatomicamente correta.
8. Se uma imagem intraoral importada não estiver alinhada de forma anatomicamente correta, clique com o botão direito do mouse na área **Imagens intraorais importadas** da imagem. No menu de contexto, selecione uma das opções a seguir: **Inverter na horizontal**, **Inverter na vertical**, **Girar no sentido anti-horário** ou **Girar no sentido horário**.
  - ▶ SICAT Endo inverte a imagem no seu eixo horizontal ou vertical.
  - ▶ SICAT Endo gira a imagem à esquerda ou à direita em incrementos de 90 graus.
9. Passe o cursor do mouse sobre o ponto de interrogação em uma imagem.
  - ▶ A janela **Número do dente** se abre:



10. Atribua a imagem a até quatro números de dentes, clicando sucessivamente nos números de dentes anatomicamente corretos.
11. Para fechar a janela **Número do dente**, posicione o cursor do mouse fora da janela.
  - ▶ SICAT Endo fecha a janela **Número do dente**.
  - ▶ SICAT Endo exibe os números de dentes atribuídos nas imagens intraorais.
  - ▶ SICAT Endo salva as alterações feitas ao fechar o Radiograph Manager.



As seguintes funções podem ser acessadas através do menu de contexto na área **Imagens intraorais importadas**:

- **Inverter na horizontal**
- **Inverter na vertical**
- **Girar no sentido anti-horário**
- **Girar no sentido horário**
- **Número do dente**
- **Registrar**
- **Excluir**



Para excluir imagens intraorais importadas da área **Imagens intraorais importadas**, realize uma das seguintes ações:

- Clique no ícone **Excluir a imagem intraoral do projeto de planejamento** de uma imagem.
- Clique na imagem com o botão direito do mouse e selecione a opção **Excluir** no menu de contexto.
- Marque uma imagem na área **Imagens intraorais importadas** e pressione a tecla **Del**.

Para registrar uma imagem intraoral importada, prossiga para o seguinte capítulo:

- *Assistente de registro* [▶ *Página 158 - Standalone*]

## 30 ASSISTENTE DE REGISTRO

O assistente de registro disponibiliza funções para o registro de imagens intraorais.

Para que o assistente de registro possa ser utilizado, as imagens intraorais devem ter sido importadas e os números de dentes devem ter sido atribuídos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 155 - Standalone*].

Antes de começar a trabalhar com o assistente de registro, é preciso selecionar as imagens intraorais que deverão ser registradas.

No assistente de registro é possível pré-alinhar a imagem intraoral na curva panorâmica. Através da vista **Projeção 3D**, podem ser feitos outros ajustes no alinhamento antes de que o SICAT Endo registre automaticamente a imagem intraoral.

O assistente de registro engloba os seguintes passos:

- *Pré-posicionar a imagem intraoral* [▶ *Página 159 - Standalone*]
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 161 - Standalone*]

Se o pré-posicionamento na vista **Panorama** não for suficiente, pode-se também ajustar o alinhamento no passo **Registrar imagem intraoral**, através da vista **Transversal** ou da vista **Axial**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar o pré-alinhamento na vista transversal e axial* [▶ *Página 164 - Standalone*].

Se uma imagem intraoral contiver áreas que poderiam causar problemas durante o registro, no passo **Registrar imagem intraoral**, pode-se mascarar essas áreas com cores e excluí-las do registro. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mascarar áreas* [▶ *Página 167 - Standalone*].

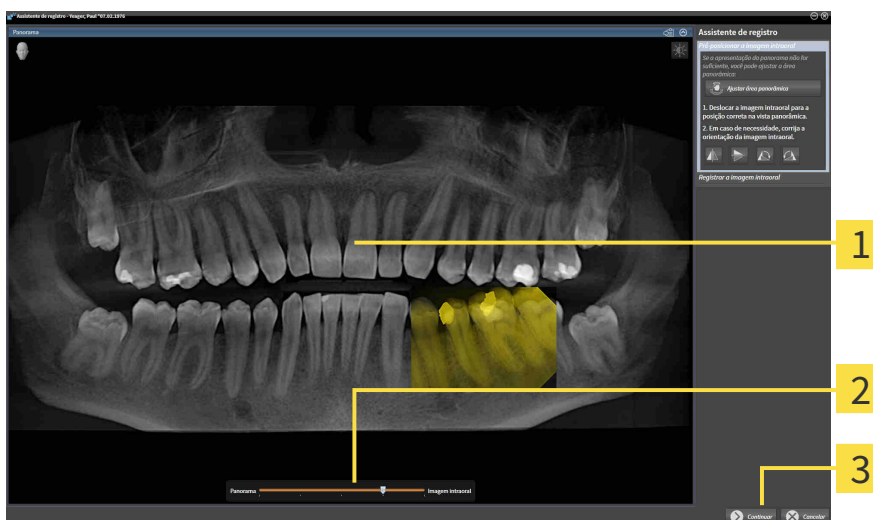
## 30.1 PRÉ-POSICIONAR A IMAGEM INTRAORAL

Para obter informações gerais sobre o assistente de registro, consulte *Assistente de registro* [▶ *Página 158 - Standalone*].

No passo **Pré-posicionar a imagem intraoral**, pode-se alinhar a imagem intraoral na curva panorâmica de forma a conseguir a melhor sobreposição possível entre a radiografia 3D e a imagem intraoral.

- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 89 - Standalone*].
- ☑ Ao menos uma imagem intraoral já foi importada e, ao menos, um número de dente já foi atribuído a ela. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 155 - Standalone*].

1. Clique no ícone **Gerenciar e registrar as imagens intraorais**.
  - ▶ A janela **Radiograph Manager** se abre.
2. Para selecionar uma imagem intraoral para registro, clique na imagem com o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo marca a imagem.
3. Clique no botão **Registrar**.
  - ▶ O passo **Pré-posicionar a imagem intraoral** se abre:



**1** Janela **Panorama**

**3** Botão **Continuar**

**2** **Barra deslizante** de transparência

- ▶ SICAT Endo exibe, na janela **Panorama**, a imagem intraoral na curva panorâmica.
4. Para deslocar a imagem intraoral, posicione o cursor do mouse na imagem.
  5. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
  6. Desloque a imagem intraoral para a posição desejada.
  7. Solte o botão esquerdo do mouse.
    - ▶ SICAT Endo mantém a posição atual da imagem intraoral.

8. Se necessário, pode-se ajustar a orientação da imagem intraoral na área **Pré-posicionar a imagem intraoral**, através dos botões **Inverter na horizontal**, **Inverter na vertical**, **Girar no sentido horário** ou **Girar no sentido anti-horário**.
9. Para ir para o próximo passo do registro, clique no botão **Continuar**.

► O passo **Registrar imagem intraoral** se abre.

Alternativamente, o registro da imagem intraoral pode ser iniciado da seguinte maneira:



- Na área **Imagens intraorais importadas**, faça duplo clique na imagem intraoral.
- Marque a imagem intraoral na área **Imagens intraorais importadas** e pressione a tecla **Enter**.
- Na área **Imagens intraorais importadas**, clique na imagem com o botão direito do mouse e selecione a opção **Registrar** no menu de contexto.



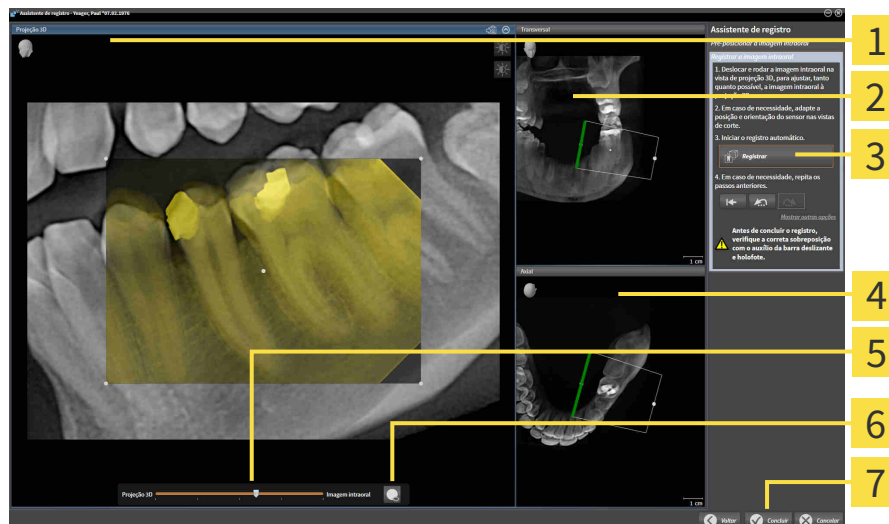
Para verificar a sobreposição correta da imagem intraoral e do panorama, pode-se ajustar a transparência através da **barra deslizante de transparência**.

Prossiga com *Registrar imagem intraoral* [► *Página 161 - Standalone*].

## 30.2 REGISTRAR IMAGEM INTRAORAL

Para obter informações gerais sobre o assistente de registro, consulte *Assistente de registro* [▶ *Página 158 - Standalone*].

No passo **Registrar imagem intraoral**, podem ser feitos ajustes detalhados na posição inicial da imagem intraoral antes de realizar o registro automático.



**1** **Projeção 3D**Vista

**2** **Transversal**Vista

**3** Botão **Registrar**

**4** **Axial**Vista

**5** **Barra deslizante** de transparência

**6** Botão **Holofote**

**7** Botão **Concluir**

Para ajustar a sobreposição da imagem intraoral com a vista **Projeção 3D**, proceda da seguinte maneira:



1. Na vista **Projeção 3D**, posicione o cursor do mouse na imagem intraoral.
  - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Desloque a imagem intraoral para a posição desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a rotação atual da imagem intraoral.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Transversal** e a vista **Axial** em conformidade.



5. Para girar a imagem intraoral, na vista **Projeção 3D**, posicione o cursor do mouse em um dos pontos de controle situados nos cantos da imagem.
  - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
6. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
7. Gire a imagem intraoral na direção desejada.



8. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição da imagem intraoral.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Transversal** e a vista **Axial** em conformidade.

## LIGAR E DESLIGAR O HOLOFOTE

Para verificar a sobreposição correta da imagem intraoral com a projeção 3D, pode-se exibir um holofote na vista **Projeção 3D**.



1. Clique no botão **Holofote**.
2. Posicione o cursor do mouse na imagem intraoral.
  - ▶ SICAT Endo exibe um holofote.
3. Mova o cursor do mouse para a área da imagem intraoral que deseja verificar.
4. Repita esse passo para todas as áreas que deseja verificar.
5. Para ocultar outra vez o holofote, clique novamente no botão **Holofote**.
  - ▶ SICAT Endo oculta o holofote.



## AJUSTAR O ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL OU AXIAL

Caso o alinhamento da imagem intraoral na vista **Projeção 3D** não seja suficiente, o alinhamento pode ser ajustado adicionalmente na vista **Transversal** ou na vista **Axial**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar o pré-alinhamento na vista transversal e axial* [▶ *Página 164 - Standalone*].

## MASCARAR ÁREAS NA IMAGEM INTRAORAL

Caso deseje excluir certas áreas do registro automático, pode-se mascarar essas áreas com cores. SICAT Endo não inclui essas áreas marcadas no registro automático. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mascarar áreas* [▶ *Página 167 - Standalone*].

## EFETUAR O REGISTRO AUTOMÁTICO

- Para efetuar o registro automático, clique no botão **Registrar** na área **Registrar imagem intraoral**.
  - ▶ SICAT Endo efetua o registro da imagem intraoral com a radiografia 3D.
  - ▶ SICAT Endo fecha o assistente de registro.
  - ▶ SICAT Endo exibe o resultado do registro na janela **Radiograph Manager**.

## VERIFICAR REGISTRO

1. Verifique o resultado do registro usando as vistas **Projeção 3D, Transversal e Axial**.
2. Caso não esteja satisfeito com o resultado, é possível ajustar a posição da imagem intraoral, deslocando a imagem intraoral com o mouse mediante "Arrastar e Soltar".
3. Para concluir o registro, clique no botão **Concluir**.

▶ O **Assistente de registro** se fecha.

▶ A janela **Radiograph Manager** se abre.



▶ SICAT Endo exibe a imagem intraoral como registrada na área **Imagens intraorais importadas** do **Radiograph Manager**.



Para verificar a sobreposição correta da imagem intraoral e do panorama, pode-se ajustar a transparência através da **barra deslizante de transparência**.



Para restaurar o último ajuste realizado, clique no botão **Anular último passo**. Para restaurar todos os ajustes realizados, clique no botão **Anular todos os passos**.

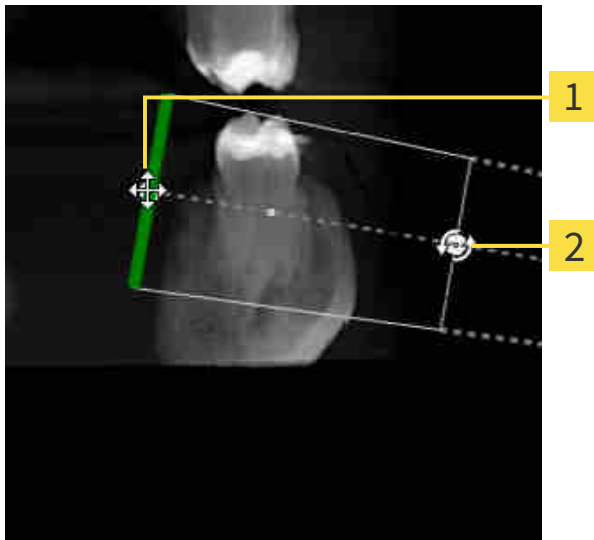
## 30.3 AJUSTAR O PRÉ-ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL E AXIAL

Para informações gerais sobre o ajuste da sobreposição da imagem intraoral com a projeção 3D, consulte *Registrar imagem intraoral* [►Página 161 - Standalone].

Embora a imagem intraoral possa ser alinhada de forma anatomicamente correta na vista **Projeção 3D**, no caso algumas imagens, o SICAT Endo pode não ser capaz de realizar o registro automático da imagem intraoral com a radiografia 3D.

Nesse caso, ajuste o posicionamento da imagem intraoral na vista **Transversal** ou na vista **Axial**:

### DESLOCAR O ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL



**1** Ponto de controle **um**

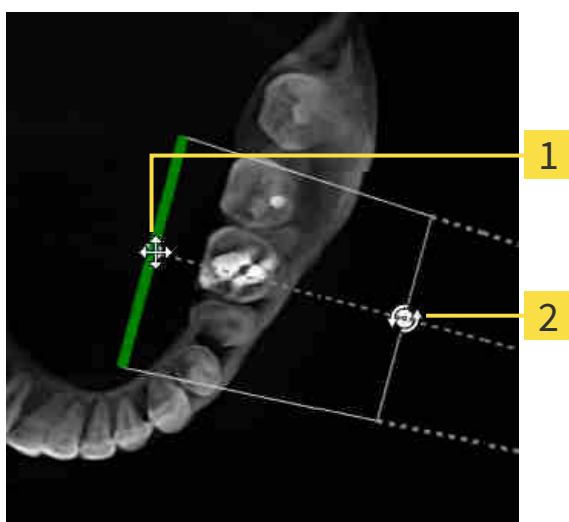
**2** Ponto de controle **dois**

1. Para deslocar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Transversal**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **um**.
  - O cursor do mouse se transforma em uma cruz com quatro setas.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Desloque o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Axial** em conformidade.

## GIRAR O ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL

1. Para girar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Transversal**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **dois**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em um círculo com duas setas giratórias.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Gire o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Axial** em conformidade.

## DESLOCAR O ALINHAMENTO NA VISTA AXIAL



**1** Ponto de controle **um**

**2** Ponto de controle **dois**

1. Para deslocar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Transversal**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **um**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz com quatro setas.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Desloque o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Transversal** em conformidade.

## GIRAR O ALINHAMENTO NA VISTA AXIAL

1. Para girar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Axial**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **dois**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em um círculo com duas setas giratórias.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Gire o alinhamento na direção desejada.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém o alinhamento atual.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Projeção 3D** e a vista **Transversal** em conformidade.

## 30.4 MASCARAR ÁREAS

Uma imagem intraoral pode conter áreas que podem causar problemas durante o registro automático. Exemplos:

- Artefatos de metal
- Dentes do maxilar oposto
- Margens na imagem intraoral que não fazem parte da imagem

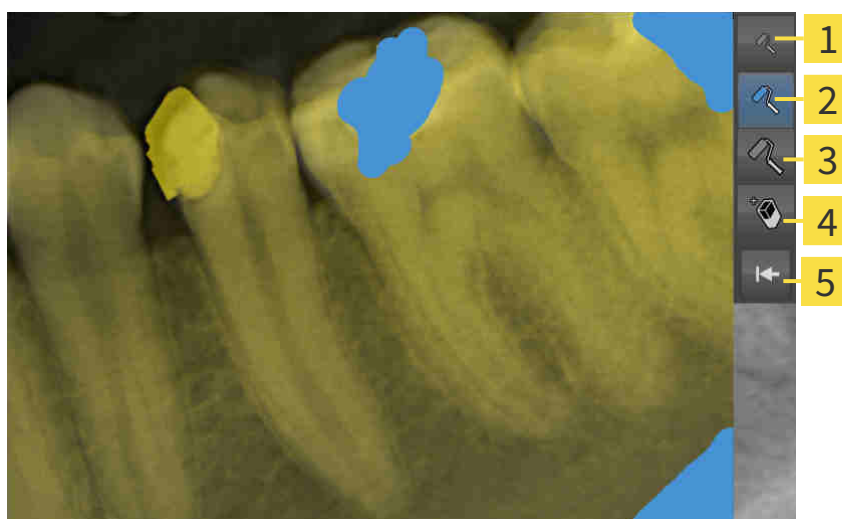
Para evitar problemas durante o registro automático, essas áreas podem ser mascaradas. SICAT Endo exclui todas as áreas marcadas do registro automático.

Para mascarar áreas individuais de uma imagem intraoral, proceda da seguinte maneira:

1. Na área **Registrar imagem intraoral**, clique no botão **Mostrar outras opções**.
  - ▶ SICAT Endo exibe o botão **Editar máscara**.



2. Clique no botão **Editar máscara**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a barra de ferramentas de mascaramento no canto direito da imagem intraoral:



**1** Botão **Utilizar pincel pequeno**

**4** Botão **Utilizar apagador**

**2** Botão **Utilizar pincel intermédio**

**5** Botão **Redefinir máscara**

**3** Botão **Utilizar pincel grande**

3. Para colorir uma área, clique em um dos seguintes botões: **Utilizar pincel pequeno**, **Utilizar pincel intermédio** ou **Utilizar pincel grande**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma círculo.
4. Posicione o cursor do mouse na área da imagem intraoral que deseja colorir.
5. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
6. Mova o cursor do mouse sobre a área que deseja colorir.

7. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo exibe a área marcada colorida em azul.
8. Se necessário, repita os passos para mascarar outras áreas da imagem intraoral.
9. Para excluir uma área marcada em azul, clique no botão **Utilizar apagador**.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em um apagador.
10. Clique com o botão esquerdo do mouse na área marcada em azul que deseja excluir.
  - ▶ SICAT Endo exclui a área marcada da imagem intraoral.
11. Para excluir todas as marcações realizadas, clique no botão **Redefinir máscara**.
  - ▶ SICAT Endo exclui todas as áreas marcadas em azul da imagem intraoral.
12. Para aplicar as alterações feitas, na área **Registrar imagem intraoral**, clique no botão **Concluir edição**.
  - ▶ SICAT Endo exibe as áreas mascaradas na vista **Projeção 3D**.
  - ▶ SICAT Endo exclui as áreas marcadas do registro automático.



Para ocultar novamente o botão **Editar máscara**, na área **Registrar imagem intraoral**, clique no botão **Ocultar outras opções**.

## 31 ASSISTENTE ENDOLINE

O assistente EndoLine disponibiliza funções para o diagnóstico e o planejamento do tratamento.

Opcionalmente, as seguintes ações podem ser executadas antes da utilização do assistente EndoLine:

- *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 155 - Standalone*].
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 161 - Standalone*]
- *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [▶ *Página 177 - Standalone*]

No assistente EndoLine, pode-se definir a área que deseja tratar, usando uma linha de interseção. Nessa área é possível posicionar EndoLines nos canais radiculares.

As EndoLines são linhas de medição que podem ser utilizadas para marcação do canal radicular a ser tratado e para localização dos ápices radiculares. As EndoLines servem de base para o planejamento e posicionamento de canais de perfuração.

Para exibir as EndoLines, o SICAT Endo utiliza diferentes vistas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Vistas no assistente EndoLine* [▶ *Página 170 - Standalone*].

SICAT Endo atribui todos os objetos criados durante o planejamento ao dente selecionado. Tais objetos podem ser EndoLines ou canais de perfuração. Esses objetos podem ser vistos na área de trabalho **Panorama** ou **Imagem intraoral**, e gerenciados e editados no **Navegador do objeto**.

No SICAT Endo estão disponíveis diferentes vistas e composições de vistas nas áreas de trabalho para ver os objetos criados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 100 - Standalone*].

O assistente EndoLine engloba os seguintes passos:

- *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 178 - Standalone*]
- *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 180 - Standalone*]
- *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 189 - Standalone*]



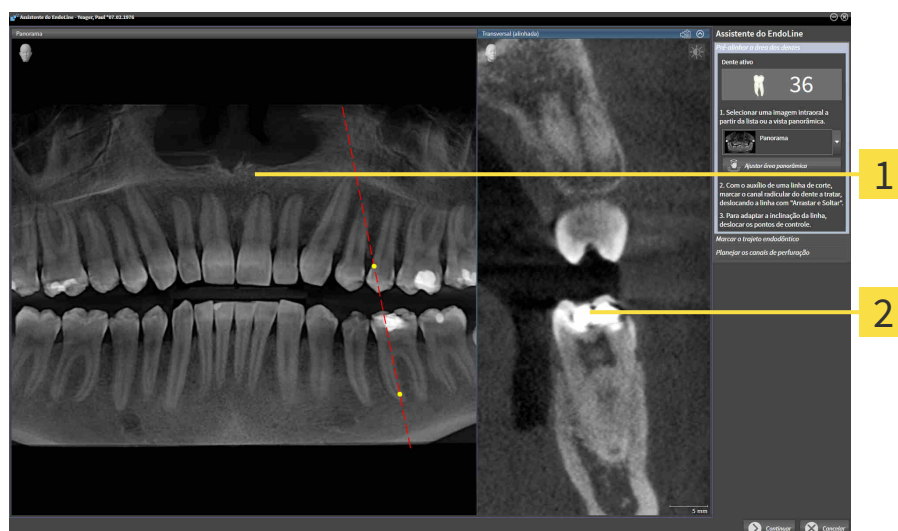
## 31.1 VISTAS NO ASSISTENTE ENDOLINE

No assistente EndoLine são disponibilizadas diferentes vistas em cada passo.

Para obter informações gerais sobre o ajuste de vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [► *Página 108 - Standalone*] e *Ajuste da visualização 3D* [► *Página 122 - Standalone*].

### PASSO “PRÉ-ALINHAR REGIÃO DENTAL”

No passo **Pré-alinhar a região dental** estão disponíveis as seguintes vistas:



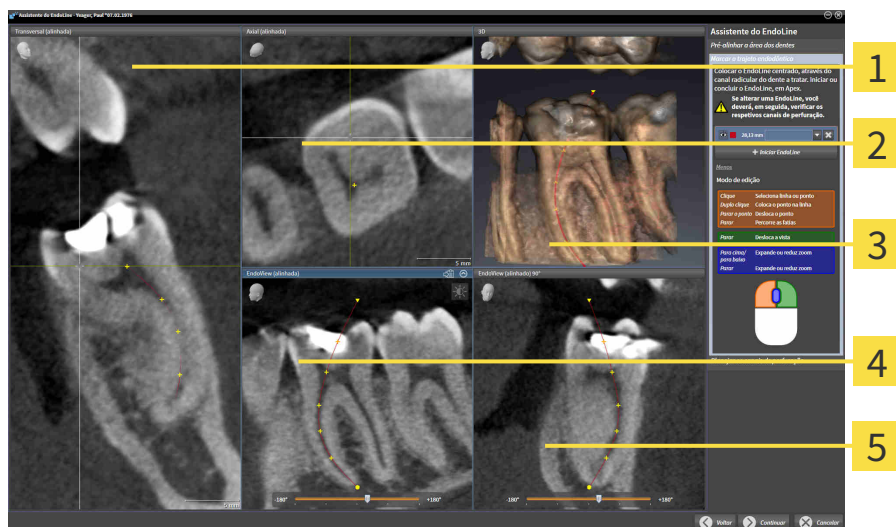
#### **1** Panorama-Vista ou vista **Imagem intraoral**    **2** Vista **Transversal (alinhada)**

Na vista **Panorama** ou **Imagem intraoral**, é possível pré-alinhar a vista do canal radicular a ser tratado usando uma linha de interseção. A vista **Imagem intraoral** somente está disponível quando existe ao menos uma imagem intraoral registrada para o dente ativo. Para obter informações sobre a seleção de um dente ativo, consulte *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [► *Página 177 - Standalone*].

Na vista **Transversal (alinhada)**, o dente marcado na vista **Panorama** ou **Imagem intraoral** é exibido lateralmente e alinhado à linha de interseção aplicada.

## PASSO “INICIAR ENDOLINES”

No passo **Iniciar EndoLines** estão disponíveis as seguintes vistas:



**1** Vista **Transversal (alinhada)**

**2** Vista **Axial (alinhada)**

**3** **3DVista**

**4** Vista **EndoView (alinhada)**

**5** Vista **EndoView (alinhada) 90°**

A vista **Transversal (alinhada)** no passo **Iniciar EndoLines** corresponde à vista **Transversal (alinhada)** do passo **Pré-alinhar a região dental**. Ela exibe o dente marcado no passo **Pré-alinhar a região dental** diagonalmente de fora para dentro e alinhado à linha de interseção aplicada.

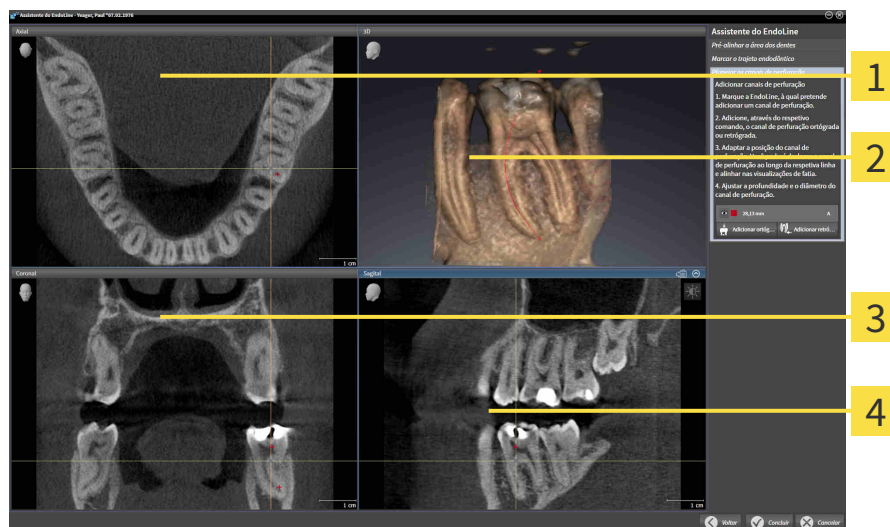
A vista **Axial (alinhada)** exibe o dente marcado no passo **Pré-alinhar a região dental**, que está alinhado à linha de interseção aplicada, de cima.

A vista **3D** exibe a EndoLine na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*].

A **EndoView (alinhada)** é uma vista alinhada à EndoLine que exibe a EndoLine selecionada projetada em um plano 2D. A **EndoView (alinhada) 90°** é uma **EndoView (alinhada)** rotacionada 90 graus. Ambas as vistas só são exibidas quando uma EndoLine já foi inserida. Para obter informações sobre a EndoView, consulte *EndoView* [▶ *Página 175 - Standalone*].

## PASSO “PLANEJAR CANAIS DE PERFURAÇÃO”

No passo **Planejar os canais de perfuração** estão disponíveis as seguintes vistas:



**1** AxialVista

**3** CoronalVista

**2** 3DVista

**4** SagitalVista

A vista **Axial** exibe a EndoLine de cima.

A vista **3D** exibe a EndoLine na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*].

A vista **Coronal** exibe a EndoLine de frente.

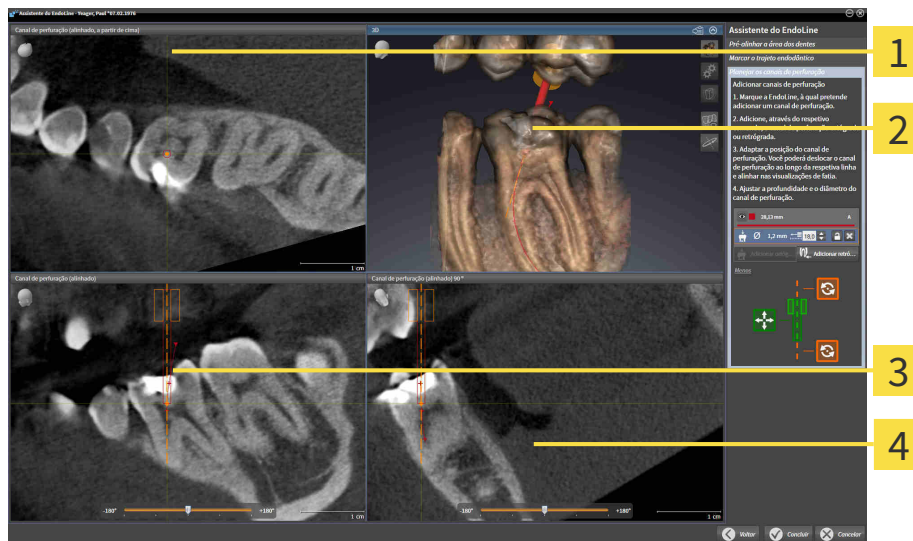
A vista **Sagital** exibe a EndoLine vista da lateral da direita.



Caso nenhum canal de perfuração tenha sido planejado ainda, ao abrir o passo **Planejar os canais de perfuração** no assistente EndoLine, o SICAT Endo exibe as vistas **Axial**, **3D**, **Coronal** e **Sagital**.

## VISTAS NO PLANEJAMENTO DE CANAIS DE PERFURAÇÃO ORTÓGRADA

As seguintes vistas estão disponíveis para o planejamento de canais de perfuração ortógrada:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

**2** 3DVista

**3** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

**4** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

A vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de cima.

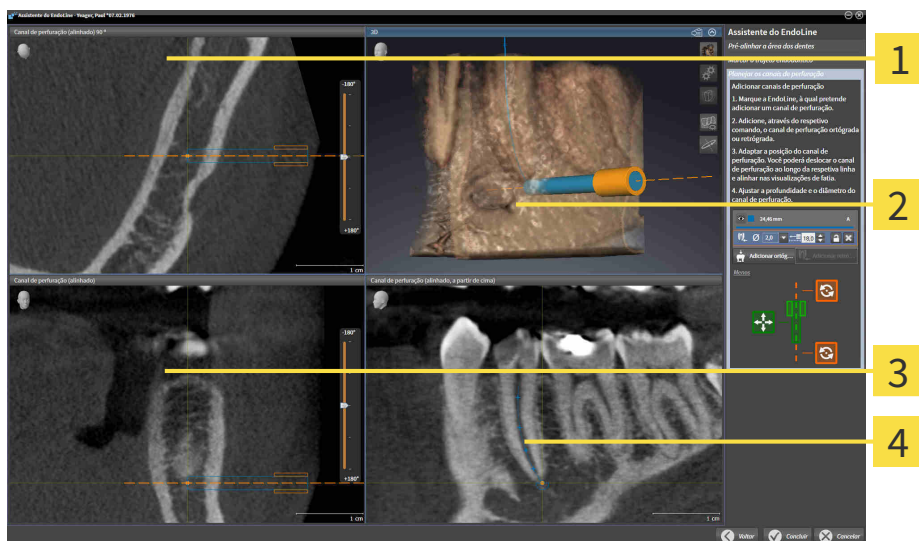
A vista **3D** exibe o canal de perfuração aplicado na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* ► [Página 122 - Standalone](#).

A vista **Canal de perfuração (alinhado)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de frente.

A vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine lateralmente.

## VISTAS NO PLANEJAMENTO DE CANAIS DE PERFURAÇÃO RETRÓGRADA

As seguintes vistas estão disponíveis para o planejamento de canais de perfuração retrógrada:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

**3** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

**2** **3D**Vista

**4** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

A vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine lateralmente.

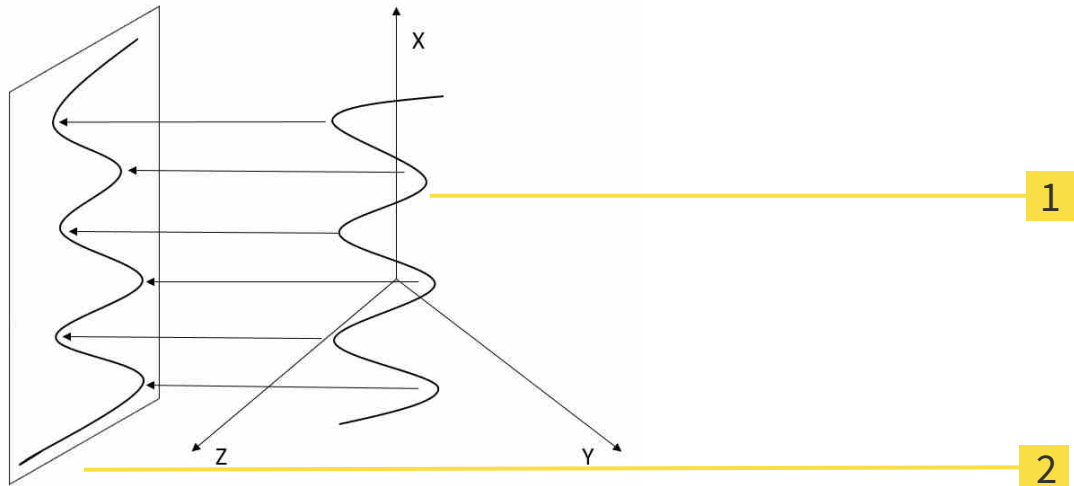
A vista **3D** exibe o canal de perfuração aplicado na radiografia 3D. Para obter informações sobre o ajuste da vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [► *Página 122 - Standalone*].

A vista **Canal de perfuração (alinhado)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de frente.

A vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)** exibe o canal de perfuração alinhado à EndoLine de cima.

### 31.1.1 ENDOVIEW

A EndoView no SICAT Endo visualiza a anatomia de estruturas dentárias complexas de um paciente, projetando e retratando uma EndoLine curva de uma radiografia 3D em um plano 2D. Esta técnica é chamada de Curved Planar Reformation (CPR). Ela torna possível representar estruturas curvas de forma plana.



**1** Exposição 3D

**2** Plano 2D

A representação de uma EndoLine no plano 2D possibilita a reprodução detalhada da estrutura anatômica do dente e o reconhecimento mais fácil de anomalias. Ao mesmo tempo, a EndoView ajuda a aumentar a precisão de decisões diagnósticas e facilita a criação de planos de tratamento personalizados.

### 31.1.2 GIRAR A ENDOVIEW

Para obter informações gerais sobre a EndoView, consulte *EndoView* [▶ *Página 175 - Standalone*].

Nas vistas **EndoView (alinhada)** e **EndoView (alinhada) 90°**, pode-se utilizar uma barra deslizante para girar recortes da imagem.

- ☑ O passo **Iniciar EndoLines** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 180 - Standalone*].
- ☑ Ao menos uma EndoLine foi inserida.
- ☑ Uma EndoLine foi selecionada.

1. Ative a vista **EndoView (alinhada)** ou **EndoView (alinhada) 90°**, clicando na vista desejada.
  - ▶ SICAT Endo ativa a vista.



2. Posicione o cursor do mouse sobre a barra deslizante.
3. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
4. Desloque a barra deslizante até a posição desejada.
5. Solte o botão do mouse.

▶ SICAT Endo gira o recorte da imagem.

▶ SICAT Endo ajusta as vistas **EndoView (alinhada)** e **EndoView (alinhada) 90°**.



Alternativamente, o recorte da imagem também pode ser girado, clicando com o botão esquerdo do mouse em qualquer parte da **EndoView (alinhada)** ou da **EndoView (alinhada) 90°** e girando o recorte da imagem na direção desejada com o botão esquerdo do mouse pressionado.



A área da barra deslizante varia entre -180 e 180 graus e é dividida em incrementos de 90 graus. A barra deslizante ajuda a definir um ângulo para a rotação da vista.

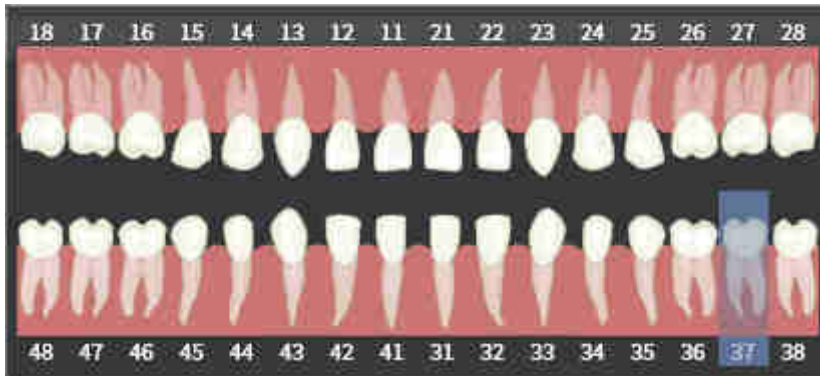
## 31.2 SELECIONAR DENTE PARA O PLANEJAMENTO DO TRATAMENTO

Para poder planejar EndoLines e canais de perfuração, é preciso selecionar o dente que se deseja tratar.

- ☑ A área de trabalho **Imagem intraoral** ou **Panorama** foi aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 100 - Standalone*].



1. Passe o cursor do mouse na **Barra de objetos** sobre a área **Dente ativo**.
  - ▶ A janela **Número do dente** se abre:



2. Passe o cursor do mouse sobre o dente que deseja tratar.
  - ▶ SICAT Endo realça o número do dente.
3. Para selecionar o dente realçado, clique nele com o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo marca o dente em azul.
  - ▶ SICAT Endo exibe o número do dente na **Barra de objetos** na área **Dente ativo**.
4. Para fechar a janela **Número do dente**, desloque o cursor do mouse para fora da área **Dente ativo**.
  - ▶ SICAT Endo fecha a janela **Número do dente**.



## 31.3 PRÉ-ALINHAR A REGIÃO DENTAL

Para obter informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [► *Página 169 - Standalone*].

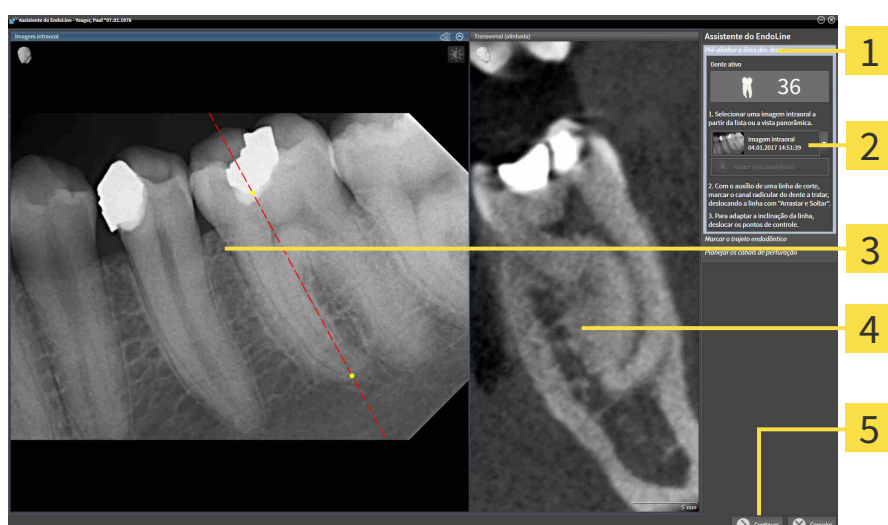
No passo **Pré-alinhar a região dental**, é possível ajustar as vistas com a ajuda de uma linha de interseção, de modo que o dente e as raízes que se deseja tratar fiquem bem visíveis.

- ☑ O dente que deseja tratar foi selecionado na área de trabalho **Imagem intraoral** ou **Panorama** pelo diagrama **Número do dente** na **Barra de objetos**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [► *Página 177 - Standalone*].
- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [► *Página 89 - Standalone*].



1. Clique no ícone **Planejar o tratamento endodôntico com o auxílio de EndoLines e canais de perfuração**.

► O passo **Pré-alinhar a região dental** se abre:



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Área <b>Pré-alinhar a região dental</b></p> <p><b>2</b> Lista com vista <b>Panorama</b> e imagens intraorais</p> <p><b>3</b> <b>Panorama</b>Vista ou vista <b>Imagem intraoral</b></p> | <p><b>4</b> Vista <b>Transversal (alinhada)</b></p> <p><b>5</b> Botão <b>Continuar</b></p> |
|--|--|

2. Na área **Pré-alinhar a região dental**, selecione uma imagem intraoral ou o panorama da lista.

► SICAT Endo exibe uma linha de interseção com dois pontos de controle amarelos na vista **Imagem intraoral** ou na vista **Panorama**.



3. Para deslocar a linha de interseção, posicione o cursor do mouse sobre ela.

► O cursor do mouse muda de forma.

4. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.

5. Desloque a linha de interseção para a posição desejada.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.

► SICAT Endo mantém a posição atual da linha de interseção.

► SICAT Endo ajusta a vista **Transversal (alinhada)** à posição alterada da linha de interseção.



7. Para girar a linha de interseção, posicione o cursor do mouse sobre os dois pontos de controle amarelos.
  - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
8. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
9. Gire a linha de interseção na direção desejada.
10. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a rotação atual da linha de interseção.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a vista **Transversal (alinhada)** à posição alterada da linha de interseção.
11. Clique em **Continuar**.
  - ▶ SICAT Endo aplica o ajuste das vistas.
  - ▶ O passo **Iniciar EndoLines** se abre.

Prossiga com *Iniciar EndoLines* [▶ *Página 180 - Standalone*].




Para poder selecionar entre uma imagem intraoral e a vista **Panorama** para o pré-alinhamento, é preciso que ao menos uma imagem intraoral tenha sido registrada para o dente selecionado.



Pode-se ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 139 - Standalone*].

# 31.4 INICIAR ENDOLINES



**CUIDADO**

**O uso da vista 3D para exibição de medições e objetos de planejamento pode resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Utilize a vista 3D somente para orientação e como fonte de informação adicional.

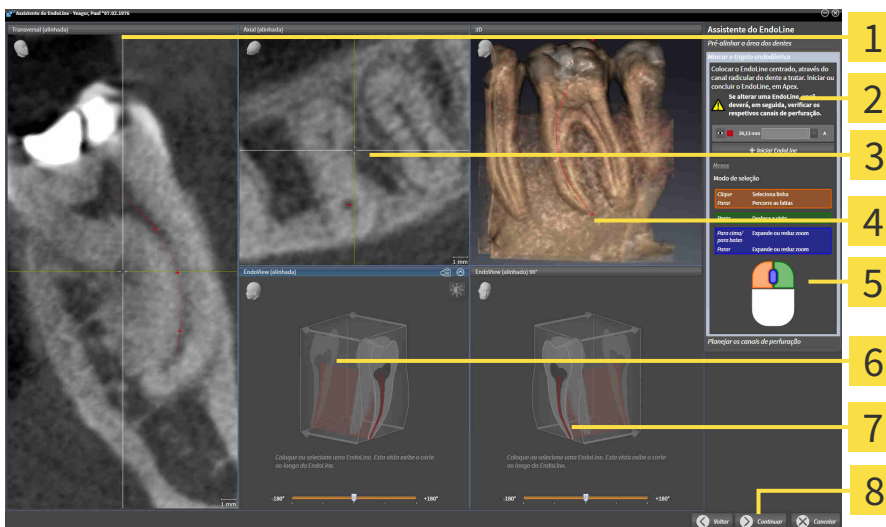
Para obter informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [▶ *Página 169 - Standalone*].

No passo **Iniciar EndoLines**, nas vistas alinhadas, pode-se marcar os canais radiculares que se deseja tratar usando EndoLines.

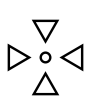
SICAT Endo assinala, quando da inserção de uma EndoLine, o ponto de entrada e o ponto final. Marca o ponto de entrada com um triângulo e o ponto final com um círculo.

A ordem dos pontos depende do número de dente anteriormente selecionado e da posição do dente no maxilar do paciente. No maxilar superior, o ponto de entrada encontra-se abaixo do ponto final; no maxilar inferior, o ponto de entrada encontra-se por cima do ponto final.

- ☑ O passo **Pré-alinhar a região dental** foi concluído. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 178 - Standalone*].
- ☑ O passo **Iniciar EndoLines** já está aberto:



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Vista <b>Transversal (alinhada)</b></p> <p><b>2</b> Área <b>Iniciar EndoLines</b></p> <p><b>3</b> Vista <b>Axial (alinhada)</b></p> <p><b>4</b> <b>3D</b>Vista</p> | <p><b>5</b> Infográfico</p> <p><b>6</b> <b>EndoView (alinhada)</b></p> <p><b>7</b> <b>EndoView (alinhada) 90°</b></p> <p><b>8</b> Botão <b>Continuar</b></p> |
|--|--|



1. Na área **Iniciar EndoLines**, clique no botão **Inserir EndoLine**.
  - ▶ SICAT Endo realça a vista **Transversal (alinhada)** e a vista **Axial (alinhada)**.
  - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Posicione o cursor do mouse na vista **Transversal (alinhada)** ou na vista **Axial (alinhada)**.

3. Clique com o botão esquerdo do mouse no ápice ou no ponto de entrada.
  - ▶ SICAT Endo insere um ponto de controle.
4. Adicione outros pontos de controle para marcação da trajetória da raiz, clicando com o botão esquerdo do mouse em outras posições na trajetória do canal radicular.
5. Para concluir a marcação do canal radicular, faça duplo clique no ápice ou no ponto de entrada.
  - ▶ SICAT Endo insere um ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo exibe todos os pontos de controle, assim como uma ligação entre os pontos na forma de uma EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as vistas **EndoView (alinhada)** e **EndoView (alinhada) 90°** à EndoLine.
6. Se necessário, repita os passos para marcar outros canais radiculares.
7. Verifique as EndoLines inseridas na vista **EndoView (alinhada)** ou na vista **EndoView (alinhada) 90°**.
8. Clique em **Continuar**.
  - ▶ O passo **Planejar os canais de perfuração** se abre.

Prossiga com *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 189 - Standalone*].

É possível editar a cor e o texto para a descrição e a posição de uma EndoLine. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar cor e texto* [▶ *Página 182 - Standalone*].

É possível editar uma EndoLine por meio do deslocamento, da adição ou da exclusão de pontos de controle. Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar, deslocar ou excluir pontos de controle* [▶ *Página 183 - Standalone*].

Na vista **3D**, pode-se utilizar um modo de rotação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Girar a vista 3D* [▶ *Página 186 - Standalone*].

Na vista **3D**, é possível exibir impressões óticas importadas e registradas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exibir impressões óticas na vista 3D* [▶ *Página 187 - Standalone*].

Ao adicionar uma EndoLine, é possível utilizar diferentes funções usando os botões do mouse. Informações a respeito podem ser consultadas em *Utilizar os botões do mouse* [▶ *Página 188 - Standalone*].



Para selecionar uma EndoLine, pode-se clicar com o botão esquerdo do mouse na linha em uma das vistas alinhadas ou selecionar na área **Iniciar EndoLines**.



Para excluir uma EndoLine, marque-a na área **Iniciar EndoLines** e clique no botão **Apagar EndoLine** no final da linha da EndoLine selecionada.



Para ajustar a representação na **EndoView (alinhada)** ou na **EndoView (alinhada) 90°**, pode-se utilizar a barra deslizante nessas vistas. Com a ajuda da barra deslizante, pode-se girar as vistas para a esquerda ou para a direita em um ângulo qualquer.

## 31.5 AJUSTAR COR E TEXTO

### AJUSTAR COR

Para alterar a cor de uma EndoLine, proceda da seguinte forma:

1. Na linha da EndoLine, clique no botão **Alterar cor**.
  - ▶ SICAT Endo altera a cor da EndoLine.
2. Caso a cor não corresponda à cor desejada, clique novamente no botão **Alterar cor**, até SICAT Endo exibir a cor desejada.
  - ▶ SICAT Endo exibe a cor da nova EndoLine.

### AJUSTAR TEXTO PARA DESCRIÇÃO OU ESPECIFICAÇÃO DA POSIÇÃO

Para alterar o texto de descrição ou especificação da posição da EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Para digitar uma descrição para a EndoLine, na linha da EndoLine, clique no campo **Descrição/ posição**.
  - ▶ O cursor do mouse começa a piscar na posição onde o texto deve ser inserido.
2. Digite a descrição desejada para a EndoLine.
  - ▶ SICAT Endo exibe a descrição.
3. Para selecionar um texto para especificação da posição da EndoLine, na linha da EndoLine, clique no ícone de seta no campo **Descrição/ posição**.
  - ▶ SICAT Endo exibe uma lista com especificações de posição.
4. Na lista, clique na especificação de posição desejada.
  - ▶ SICAT Endo exibe a especificação de posição no campo **Descrição/ posição**.
5. Para aceitar as alterações e fechar o campo **Descrição/ posição**, clique com o botão esquerdo do mouse em uma parte fora do campo **Descrição/ posição**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova descrição ou especificação de posição.

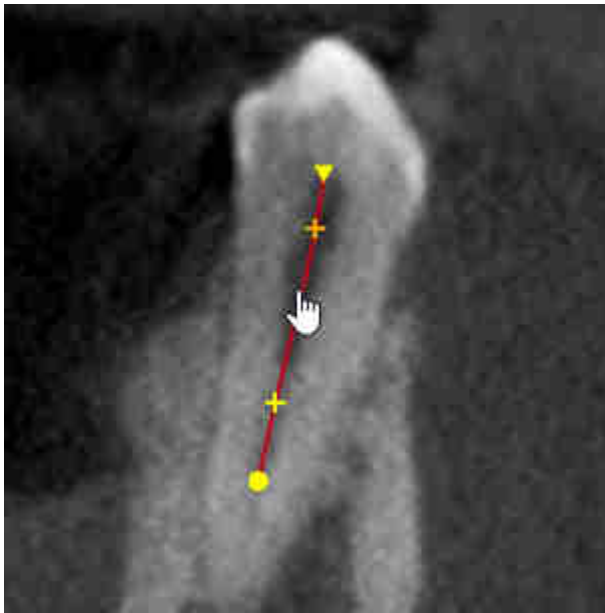


## 31.6 ADICIONAR, DESLOCAR OU EXCLUIR PONTOS DE CONTROLE

### ADICIONAR PONTOS DE CONTROLE A UMA ENDOLINE

Para adicionar um ponto de controle a uma EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Posicione o cursor do mouse na parte da EndoLine em que deseja adicionar um ponto de controle.

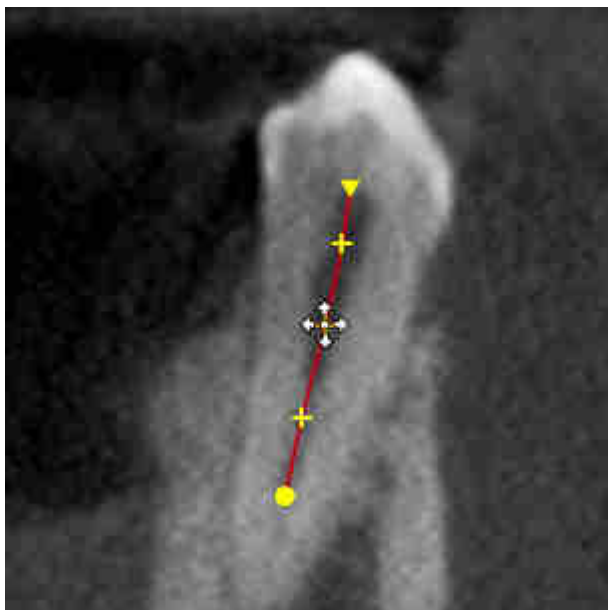


- ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Faça duplo clique nesse local.
- ▶ SICAT Endo adiciona um ponto de controle em forma de cruz.

## DESLOCAR OS PONTOS DE CONTROLE DE UMA ENDOLINE

Para deslocar os pontos de controle de uma EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle da EndoLine que deseja deslocar.

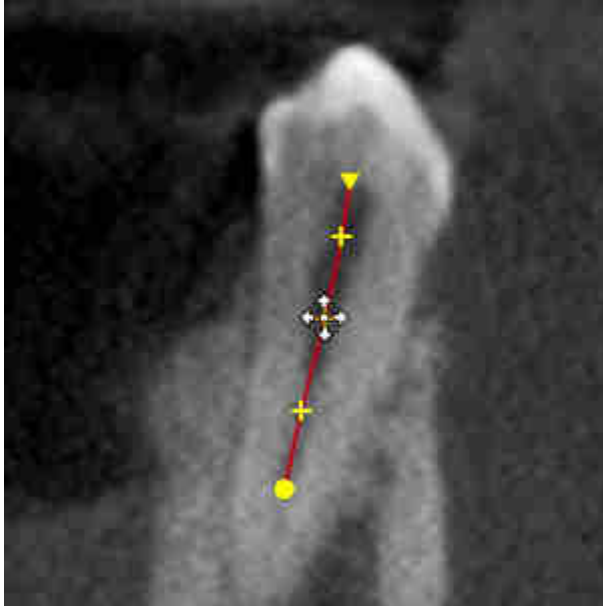


- ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o mouse.
  - ▶ O ponto de controle segue o movimento do mouse.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a EndoLine de acordo com a nova posição do ponto de controle.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição atual do ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova trajetória da EndoLine.

## EXCLUIR PONTOS DE CONTROLE DE UMA ENDOLINE

Para excluir um ponto de controle de uma EndoLine, proceda da seguinte maneira:

1. Posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle da EndoLine que deseja excluir.



- ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Clique com o botão esquerdo do mouse no ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo marca o ponto de controle.
3. Pressione a tecla **Del**.
  - ▶ SICAT Endo exclui o ponto de controle.
  - ▶ SICAT Endo ajusta a EndoLine em conformidade.



Tenha em conta que a EndoLine inteira é excluída assim que o penúltimo ponto de controle é excluído.



## 31.7 GIRAR A VISTA 3D

Para obter informações gerais sobre a vista **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*].

Com a função **Girar a vista 3D** é possível ligar e desligar um modo de rotação para a radiografia 3D no assistente EndoLine. Quando o modo de rotação está ligado, o SICAT Endo gira a radiografia 3D no sentido horário.

Para usar o modo de rotação, proceda da seguinte maneira:

A vista **3D** já foi ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizações* [▶ *Página 107 - Standalone*].

1. Ajuste a representação da radiografia 3D de tal forma que o recorte da imagem desejado seja exibido.
2. Certifique-se de que o tipo de representação desejado tenha sido selecionado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 124 - Standalone*].
3. Certifique-se de que o modo de recorte desejado tenha sido selecionado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre modos de recorte da visualização 3D* [▶ *Página 127 - Standalone*].



4. Clique no botão **Girar a vista 3D**.
  - ▶ SICAT Endo gira a radiografia 3D no eixo vertical do recorte selecionado.
5. Para sair do modo de rotação, clique novamente no botão **Girar a vista 3D**.
  - ▶ SICAT Endo interrompe a rotação da radiografia 3D.



Para sair do modo de rotação, pode-se também clicar em qualquer parte dentro da vista **3D**.

## 31.8 EXIBIR IMPRESSÕES ÓTICAS NA VISTA 3D

Para informações gerais sobre a vista **3D** veja em *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 122 - Standalone*].

Caso já tenha importado ou registrado impressões óticas, no assistente EndoLine é possível exibir ou ocultar as impressões óticas na vista **3D**.

Para exibir ou ocultar as impressões óticas, proceda da seguinte maneira:

- ☑ A vista **3D** já foi ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizações* [▶ *Página 107 - Standalone*].
- ☑ Ao menos uma impressão ótica já foi importada e registrada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar e registrar impressões óticas* [▶ *Página 143 - Standalone*].



1. Para exibir as impressões óticas, clique no botão **Mostrar objeto**.

- ▶ SICAT Endo exibe as impressões óticas.
- ▶ SICAT Endo atualiza a exibição da radiografia 3D.



2. Para ocultar as impressões óticas, clique no botão **Ocultar objeto**.

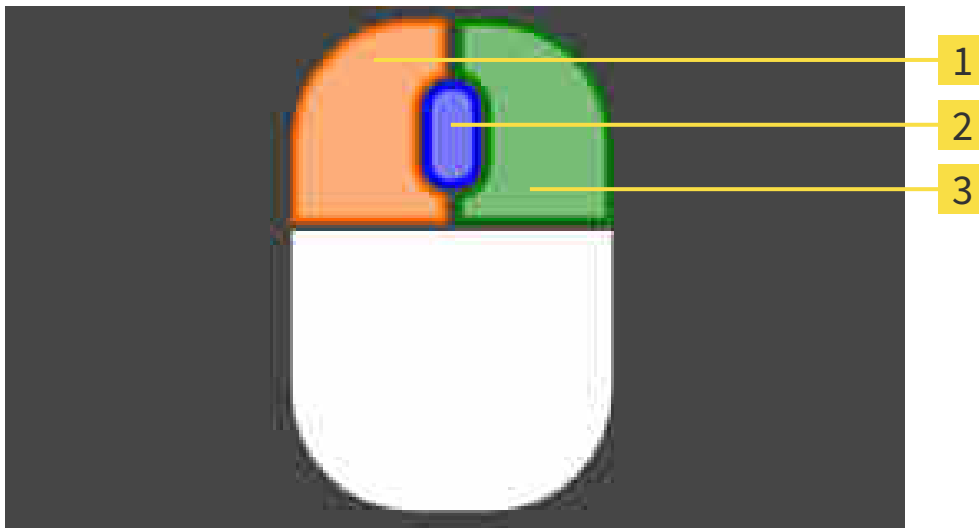
- ▶ SICAT Endo oculta as impressões óticas.
- ▶ SICAT Endo atualiza a exibição da radiografia 3D.



Caso ainda não tenha importado ou registrado nenhuma impressão ótica, o SICAT Endo não exibirá o botão **Mostrar objeto** na vista **3D**.

## 31.9 UTILIZAR OS BOTÕES DO MOUSE

SICAT Endo exibe um gráfico que ilustra como os botões do mouse devem ser usados para inserir uma EndoLine:



**1** Botão esquerdo do mouse

**3** Botão direito do mouse

**2** Roda do mouse

Quando um botão do mouse é ativado, o SICAT Endo realça esse botão no gráfico. A ação vinculada ao botão do mouse depende do modo de edição.

SICAT Endo distingue os seguintes modos de edição:

- Criar
- Editar
- Selecionar

Diferentes ações são disponibilizadas, dependendo do modo de edição. As ações disponíveis são exibidas em forma de tabela acima do gráfico e apresentam a cor do botão do mouse correspondente.

O gráfico pode ser exibido ou ocultado conforme necessário.

## 31.10 PLANEJAR OS CANAIS DE PERFURAÇÃO



**Uma profundidade de perfuração incorreta poderia resultar em um tratamento incorreto.**

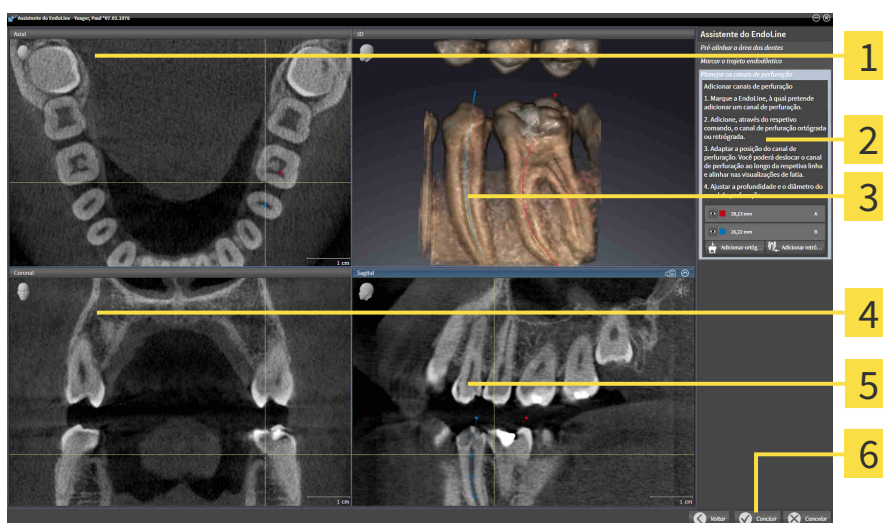
Certifique-se de que a profundidade de perfuração planejada corresponde à broca selecionada.

Para obter informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [► *Página 169 - Standalone*].

No passo **Planejar os canais de perfuração**, é possível editar canais de perfuração ortógrados ou retrógrados ou adicioná-los às EndoLines. Pode-se adicionar um canal de perfuração ortógrado e um canal de perfuração retrógrado por EndoLine. Um canal de perfuração sempre possui a mesma cor da EndoLine que a ele pertence.

### ABRIR PASSO "PLANEJAR OS CANAIS DE PERFURAÇÃO"

- ✓ O passo **Iniciar EndoLines** foi concluído. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar EndoLines* [► *Página 180 - Standalone*].
- ✓ O passo **Iniciar EndoLines** está aberto.
  - No passo **Iniciar EndoLines**, clique no botão **Continuar**.
- O passo **Planejar os canais de perfuração** se abre:



**1** AxialVista

**4** CoronalVista

**2** Área **Adicionar canal de perfuração**

**5** SagitalVista

**3** 3DVista

**6** Botão **Concluir**

## PLANEJAR CANAIS DE PERFURAÇÃO ORTÓGRADA

1. Na área **Adicionar canal de perfuração**, selecione a EndoLine que deseja adicionar a um canal de perfuração ortógrada.

► SICAT Endo marca a EndoLine.



2. Clique no botão **Adicionar ortógrado**.

► SICAT Endo adiciona um canal de perfuração ortógrada à EndoLine marcada.

► SICAT Endo ajusta as vistas da seguinte maneira:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

**5** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

**2** Área **Adicionar canal de perfuração**

**6** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

**3** **3D**Vista

**7** Botão **Concluir**

**4** Infográfico



3. Para ajustar a posição do canal de perfuração ao longo da EndoLine, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou na vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse sobre o canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

4. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.

5. Desloque o canal de perfuração para a posição desejada.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.


► SICAT Endo mantém a posição atual do canal de perfuração.

► SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.



7. Para ajustar a rotação do canal de perfuração, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse na EndoLine, fora do canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

8. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
9. Gire a EndoLine com o canal de perfuração na direção desejada.
10. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a rotação atual da EndoLine e do canal de perfuração.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.
-  11. Se necessário, é possível ajustar a posição da manga para broca, clicando nas teclas de seta atrás do campo **Profundidade [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova profundidade da manga para broca.
12. Para concluir o planejamento dos canais de perfuração, clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O assistente EndoLine se fecha.
  - ▶ A área de trabalho **Imagem intraoral** se abre.
  - ▶ SICAT Endo exibe os canais de perfuração planejados.

## PLANEJAR CANAIS DE PERFURAÇÃO RETRÓGRADA

1. Na área **Adicionar canal de perfuração**, selecione a EndoLine que deseja adicionar a um canal de perfuração retrógrada.

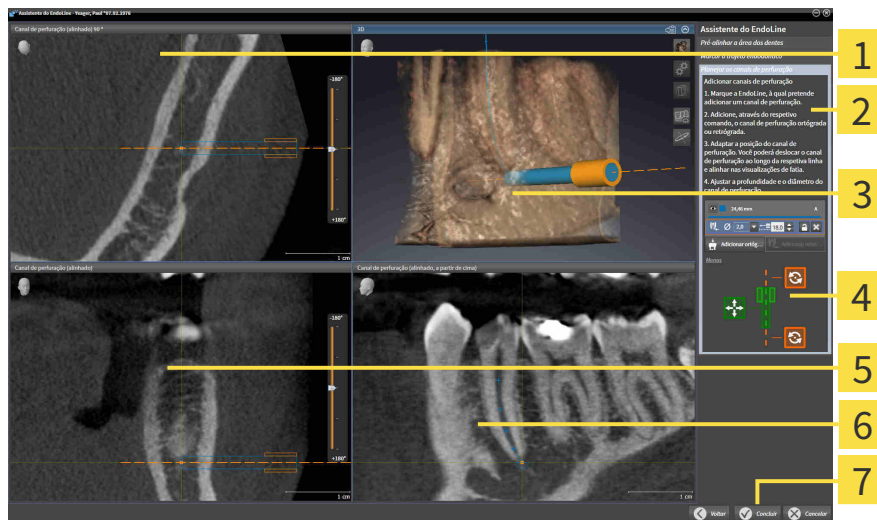
► SICAT Endo marca a EndoLine.



2. Clique no botão **Adicionar retrógrada**.

► SICAT Endo adiciona um canal de perfuração retrógrada à EndoLine marcada.

► SICAT Endo ajusta as vistas da seguinte maneira:



**1** Vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**

**5** Vista **Canal de perfuração (alinhado)**

**2** Área **Adicionar canal de perfuração**

**6** Vista **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**

**3** **3DVista**

**7** Botão **Concluir**

**4** Infográfico



3. Para ajustar a posição do canal de perfuração ao longo da EndoLine, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou na vista **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse sobre o canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

4. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.

5. Desloque o canal de perfuração para a posição desejada.

6. Solte o botão esquerdo do mouse.

► SICAT Endo mantém a posição atual do canal de perfuração.

► SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.



7. Para ajustar a rotação do canal de perfuração, na vista **Canal de perfuração (alinhado)** ou **Canal de perfuração (alinhado) 90 °**, posicione o cursor do mouse na EndoLine, fora do canal de perfuração.

► O cursor do mouse muda de forma.

8. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
9. Gire a EndoLine com o canal de perfuração na direção desejada.
10. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a rotação atual da EndoLine e do canal de perfuração.
  - ▶ SICAT Endo ajusta as outras vistas à posição alterada do canal de perfuração.
11. Se necessário, é possível ajustar a posição da manga para broca, clicando nas teclas de seta atrás do campo **Profundidade [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo exibe a nova profundidade da manga para broca.



12. Se necessário, é possível ajustar o diâmetro do canal de perfuração retrógrada, clicando no ícone de seta atrás do campo **Diâmetro [mm]**.
  - ▶ SICAT Endo exibe uma lista com os diâmetros disponíveis.
13. Clique no diâmetro desejado.
  - ▶ SICAT Endo exibe o novo diâmetro do canal de perfuração.
14. Para concluir o planejamento dos canais de perfuração, clique no botão **Concluir**.
  - ▶ O assistente EndoLine se fecha.
  - ▶ A área de trabalho **Imagem intraoral** se abre.
  - ▶ SICAT Endo exibe os canais de perfuração planejados.

## BLOQUEAR CANAIS DE PERFURAÇÃO

Utilize esta função para proteger canais de perfuração contra alterações.

Para bloquear um canal de perfuração, proceda da seguinte maneira:

- O canal de perfuração já está marcado.



- Clique no ícone **Bloquear objeto**.
  - ▶ SICAT Endo bloqueia o canal de perfuração contra edição.
  - ▶ SICAT Endo bloqueia a EndoLine associada.

## DESBLOQUEAR CANAIS DE PERFURAÇÃO

Para desbloquear um canal de perfuração, proceda da seguinte maneira:

- O canal de perfuração está bloqueado.
- O canal de perfuração já está ativado.



- Clique no ícone **Desbloquear objeto**.
  - ▶ SICAT Endo desbloqueia o canal de perfuração.
  - ▶ SICAT Endo desbloqueia a EndoLine associada.



## APAGAR CANAIS DE PERFURAÇÃO

Para apagar um canal de perfuração, proceda da seguinte maneira:

1. Na área **Adicionar canal de perfuração**, clique no objeto de planejamento Endo que contém o canal de perfuração que deseja excluir.
  - ▶ SICAT Endo marca o objeto de planejamento Endo.
2. No objeto de planejamento Endo, clique no canal de perfuração que deseja excluir.
  - ▶ SICAT Endo marca o canal de perfuração.
3. No final da linha, clique no botão **Apagar canal de perfuração**.
  - ▶ SICAT Endo apaga o canal de perfuração.



Quando um canal de perfuração é bloqueado contra edição, a EndoLine associada também não pode ser editada. Para editar a EndoLine, é preciso desbloquear o canal de perfuração associado.

## 32 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Endo:



- Medições de distância



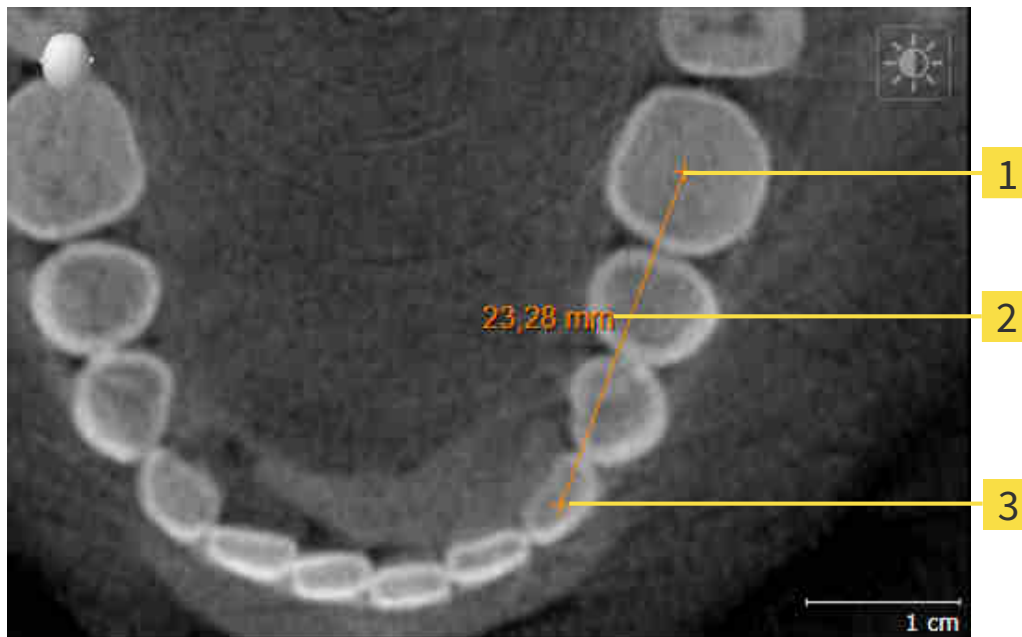
- Medições de ângulo

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 Endo também adiciona a mesma ao grupo **Medições** no **Navegador do objeto**.

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

- *Adicionar medições de distância* [▶ *Página 196 - Standalone*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 197 - Standalone*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 199 - Standalone*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições - para informações a este respeito, veja em Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 93 - 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 95 - Standalone*]

## 32.1 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.

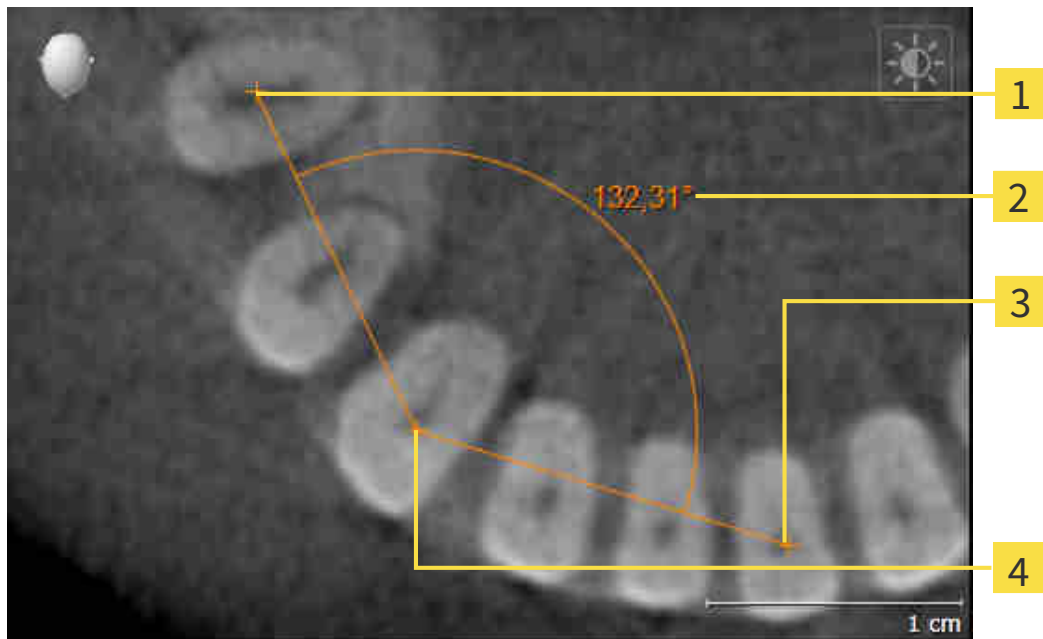


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
  - ▶ SICAT Endo adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição da distância.
  - ▶ SICAT Endo apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
  - ▶ SICAT Endo apresenta uma linha da distância entre o ponto inicial e o cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Endo 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 Endo apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



Você pode cancelar, em qualquer altura, o adicionar de medições, premindo em **ESC**.

## 32.2 ADICIONAR MEDIÇÕES DE ÂNGULO



**1** Ponto inicial

**2** Valor de medição

**3** Ponto final

**4** Vértice

Para adicionar uma medição do ângulo, proceda da seguinte forma:

O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto.



1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição do ângulo (A)**.
  - ▶ SICAT Endo adiciona uma nova medição do ângulo para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
  - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição do ângulo.
  - ▶ SICAT Endo apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
  - ▶ SICAT Endo mostra a primeira face da medição do ângulo, através de uma linha do ponto inicial para o cursor do mouse.
4. Desloque o cursor do mouse para o vértice da medição do ângulo e clique com o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo apresenta o vértice através de uma pequena cruz.
  - ▶ SICAT Endo mostra a segunda face da medição do ângulo, através de uma linha do vértice para o cursor do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mostra o ângulo atual entre ambas as faces da medição do ângulo e no **Navegador do objeto**.

5. Desloque o cursor do mouse para o ponto final da segunda face e clique com o botão esquerdo do mouse.

► SICAT Endo apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



Você pode cancelar, em qualquer altura, o adicionar de medições, premindo em **ESC**.

## 32.3 DESLOCAR MEDIÇÕES, PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO E VALORES DE MEDIÇÃO

### DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

SICAT Endo 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 93 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - 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 Endo mantém a posição atual da medição.

### DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

Para deslocar um ponto de medição individual, proceda da seguinte forma:

SICAT Endo 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 93 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - 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 Endo mantém a posição atual do ponto de medição.

## DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

Para deslocar um ponto de medição, proceda da seguinte forma:

- ☑ SICAT Endo 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 93 - Standalone*] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - 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 Endo mostra o traço descontínuo entre o valor de medição e a medição correspondente.
- 4. Solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mantém a posição atual do valor de medição.



Depois de deslocar o valor de uma medição, o SICAT Endo determina o valor em uma posição absoluta. Para posicionar o valor de novo relativamente à medição, faça duplo clique sobre o valor.

## 33 ESCLARECIMENTO DO PACIENTE



**A utilização do handout para efeitos de diagnóstico pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize exclusivamente as funções de apresentação para imagens médicas da interface de usuário do software, para avaliar imagens médicas e para planejamento do tratamento.

Mediante apresentações personalizadas do paciente você pode informar o paciente sobre seu diagnóstico e esclarecer os efeitos do tratamento. O esclarecimento do paciente é feito em dois passos:

1. Em seu consultório dentro de SICAT Endo
2. Através de um informação do paciente através de handout

Os conteúdos para os handouts podem ser criados em conjunto durante suas explicações na tela.

Com a ajuda do handout o paciente pode entender melhor os resultados discutidos e discuti-los com outras pessoas.

A criação do handout é composta pelos seguintes passos:

- *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 202 - Standalone*]
- *Preparar handouts* [▶ *Página 205 - Standalone*]
- *Gerar handouts* [▶ *Página 207 - Standalone*]



## 33.1 CRIAR IMAGENS E SCREENSHOTS

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 201 - Standalone*].

Para informações sobre como gerenciar imagens e screenshots veja em *Objetos SICAT Endo* [▶ *Página 96 - Standalone*].

Existem duas ferramentas de desenho:

- **Desenhar seta**
- **Desenhar círculo**

### DESENHAR SETAS

Para desenhar uma seta proceda da seguinte forma:

- Você já alinhou o volume conforme seus requisitos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*].
- O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.

1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** sobre o ícone **Desenhar seta**.
2. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
  - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma caneta.
3. Clique na posição pretendida para a ponta da seta e mantenha o botão esquerdo do mouse premido.
4. Desloque o mouse.
  - ▶ SICAT Endo mostra uma seta na visualização.
  - ▶ A ponta da seta corresponde, a partir de agora, à posição do ponteiro do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse para a posição pretendida para a ponta da seta e solte o botão esquerdo do mouse.
  - ▶ SICAT Endo mostra a seta pronta na visualização.
  - ▶ Caso ainda não existente, SICAT Endo vai criar as estruturas necessárias para o objeto **Imagem** em **Navegador do objeto**.
  - ▶ A imagem está disponível na janela **Criação de relatórios**.
6. Clique no ícone **Desenhar seta**.
  - ▶ SICAT Endo termina o modo para desenhar setas.

## DESENHAR CÍRCULOS

Para desenhar um círculo proceda da seguinte forma:

- Você já alinhou o volume conforme seus requisitos, por exemplo, pela horizontal de Frankfurt. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 134 - Standalone*].
  - O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.
1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** sobre o ícone **Desenhar círculo**.
  2. Desloque o ponteiro do mouse sobre a visualização pretendida.
    - ▶ O ponteiro do mouse se transforma em uma caneta.
  3. Clique na posição pretendida para o ponto central e mantenha o botão esquerdo do mouse premido.
  4. Desloque o mouse.
    - ▶ SICAT Endo mostra um círculo na visualização.
    - ▶ O raio do círculo corresponde, a partir de agora, à distância entre o ponto central e a posição do ponteiro do mouse.
  5. Desloque o ponteiro do mouse até atingir o raio pretendido e solte o botão esquerdo do mouse.
    - ▶ SICAT Endo mostra o círculo pronto na visualização.
    - ▶ Caso ainda não existente, SICAT Endo vai criar as estruturas necessárias para o objeto **Imagem** em **Navegador do objeto**.
    - ▶ A imagem está disponível na janela **Criação de relatórios**.
  6. Clique no ícone **Desenhar círculo**.
    - ▶ SICAT Endo termina o modo para desenhar círculos.



Enquanto estiverem ativadas as ferramentas de desenho **Desenhar seta** ou as ferramentas de desenho **Desenhar círculo** é possível criar vários objetos de desenho seguidamente. Você pode cancelar a utilização de uma ferramenta de desenho, clicando em um ponto fora da visualização em questão ou premindo a tecla **ESC**.

## AJUSTAR FERRAMENTAS DE DESENHO

Você pode ajustar as ferramentas de desenho **Desenhar seta** ou as ferramentas de desenho **Desenhar círculo** separadamente. As alterações nas configurações só afetam objetos de desenho criados posteriormente.

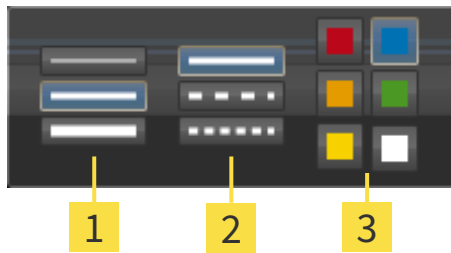
Para ajustar uma ferramenta de desenho proceda da seguinte forma:

- O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.



1. Clique no passo do workflow **Esclarecer** ao lado do ícone **Desenhar seta** ou o ícone **Desenhar círculo** sobre o respectivo ícone **Configurar ferramentas de desenho**.

► A janela transparente **Configurar ferramentas de desenho** se abre:



**1** Ícones para **Espessura da linha**

**2** Ícones para **Tipo de linha**

**3** Ícones para **Cor da linha**

2. Clique nos ícones pretendidos para ajustar **Espessura da linha**, **Tipo de linha** e **Cor da linha** das ferramentas de desenho.
3. Clique em um ponto à escolha, fora da janela transparente **Configurar ferramentas de desenho**.

► SICAT Endo fecha a janela transparente **Configurar ferramentas de desenho**.

► SICAT Endo salva as configurações em seu perfil do usuário.

► SICAT Endo aplica as novas configurações a objetos de desenho criados a partir de agora.

## ADICIONAR SCREENSHOTS À JANELA "CRIAR HANDOUT"

Você pode criar screenshots de cada visualização em cada área de trabalho e em cada janela, desde que a respectiva visualização tenha o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

Para adicionar screenshots ao handout proceda da seguinte forma:



1. Para criar um screenshot de uma visualização, em **Barra de ferramentas da visualização** da visualização pretendida clique sobre o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

2. Para criar um screenshot de toda a área de trabalho, clique em **Barra de ferramentas da área de trabalho** no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

► SICAT Endo cria as estruturas necessárias para o objeto **Screenshot** em **Navegador do objeto** e ativa o objeto.

► O screenshot está disponível na janela **Criação de relatórios**.

► SICAT Endo copia um screenshot na área de transferência.

Prossiga com *Preparar handouts* [► *Página 205 - Standalone*].

## 33.2 PREPARAR HANDOUTS

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja em *Esclarecimento do paciente* [▶ *Página 201 - Standalone*].

As ações seguintes estão disponíveis para preparar handouts:

- Abrir janela **Criação de relatórios**
- Alterar configurações do handout
- Preparar elementos

### ABRIR JANELA "CRIAÇÃO DE RELATÓRIOS"

- ☑ Você criou pelo menos um objeto **Imagem** ou um objeto **Screenshot**.
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.



- Clique no ícone **Create Patient Information Report**.

▶ A janela **Criação de relatórios** se abre:

### ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO HANDOUT

- ☑ A janela **Criação de relatórios** já está aberta.
1. Na área **Configurações para galeria de imagens** clique no ícone para a ordenação pretendida das imagens.
    - ▶ SICAT Endo indica as imagens de acordo com o ajuste selecionado.
  2. Na área **Configurações globais** clique no botão com o tamanho do papel pretendido.
    - ▶ SICAT Endo altera o tamanho do papel de acordo com o ajuste selecionado.
  3. Ativar ou desativar a caixa de verificação **Anonimizar informações do paciente**.
    - ▶ SICAT Endo indica no handout as verdadeiras informações do paciente ou as informações anônimas do paciente de acordo com o ajuste selecionado.

### PREPARAR ELEMENTOS PARA HANDOUTS

A janela **Criação de relatórios** mostra screenshots de objetos **Imagem** e screenshots de objetos **Screenshot**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 202 - Standalone*].

Para preparar elementos para handouts proceda da seguinte forma:

- ☑ A janela **Criação de relatórios** já está aberta.



1. Se pretender ocultar um elemento no handout, desative a caixa de verificação do elemento.
  - ▶ SICAT Endo oculta o elemento no handout.



2. Se você desejar que SICAT Endo indique uma imagem individualmente em uma página, clique no ícone **Visualizar a imagem em uma página individual**.



3. Se pretender adicionar uma descrição a um elemento, clique no ícone **Editar descrição da imagem**.
  - ▶ SICAT Endo mostra uma versão aumentada do elemento e um campo de introdução de texto:
4. Digite um texto no campo de introdução de texto.
  - ▶ Se o texto digitado fizer parte de um texto automático existente, SICAT Endo mostra a lista dos textos automáticos.
5. Clique no módulo de texto pretendido.
  - ▶ SICAT Endo adiciona o texto automático no campo de introdução de texto.
6. Se não existir o texto como texto automático digite um texto novo.
7. Clique no botão **OK**.
  - ▶ SICAT Endo salva o texto como descrição do screenshot.
  - ▶ Se o texto digitado não existir como texto automático, SICAT Endo salva a descrição como novo texto automático em seu perfil de usuário.
8. Se pretender alterar a sequência dos elementos no handout ajuste a mesma através da função Drag&Drop.



Se você mover o ponteiro do mouse sobre um texto automático, SICAT Endo mostra o ícone **Excluir texto automático da lista**. Se clicar no ícone **Excluir texto automático da lista**, SICAT Endo exclui o texto automático de seu perfil do usuário.



Na janela que mostra as versões aumentadas dos elementos você pode alternar entre os elementos, clicando no botão **Elemento seguinte** e no botão **Elemento anterior**.

Você pode excluir elementos completamente do handout, através de **Navegador do objeto**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 95 - Standalone*].

Prossiga com *Gerar handouts* [▶ *Página 207 - Standalone*].



SICAT Endo assume o logotipo do consultório e o texto informativo do consultório das configurações gerais. Para informações a este respeito veja em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 231 - Standalone*].

## 33.3 GERAR HANDOUTS

As ações seguintes estão disponíveis para produzir um handout:

- Salvar handout como arquivo PDF
- Imprimir handout

### SALVAR HANDOUT COMO ARQUIVO PDF

A janela **Criação de relatórios** já está aberta:



1. Na área **Edição** clique no botão **Exportar PDF**.
  - ▶ Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
2. Mude para o diretório onde deseja salvar o handout.
3. No campo **Nome do arquivo** digite uma designação e clique em **Salvar**.
  - ▶ A janela do explorador de arquivos do Windows se fecha.
  - ▶ SICAT Endo salva o handout como arquivo PDF.



SICAT Endo salva o arquivo PDF também na ficha do paciente.

### IMPRIMIR HANDOUT



Os handouts de qualidade adequada requerem uma impressora que satisfaz determinados requisitos. Para informações a este respeito veja em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 8 - Standalone*].



- A janela **Criação de relatórios** já está aberta.
1. Clique no botão **Imprimir**.
    - ▶ A janela **Imprimir** se abre.
  2. Selecione a impressão pretendida e, se necessário, ajuste as configurações da impressora.
  3. Clique em **Imprimir**.
    - ▶ SICAT Endo envia o handout para a impressora.

## 34 EXPORTAR DADOS

Você pode exportar dados

Você pode exportar os estudos da ficha do paciente atualmente aberta.

O SICAT Suite pode exportar os dados seguintes:

- Fichas de pacientes (DICOM)
- Estudos 3D
- Documentos

Os dados exportados podem ter os elementos seguintes:

TIPO DE DADOS	FORMATO DE EXPORTAÇÃO
Imagens 3D	DICOM
Estudos 3D	Proprietário do SICAT
Documento	PDF

O SICAT Suite exporta exposições 3D e estudos para arquivos ZIP ou diretórios DICOM. Se necessário, o SICAT Suite pode anonimizar dados de pacientes para exportar.



Para exportar documentos você pode 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 209 - Standalone*].
- Exporte os dados desejados. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 210 - Standalone*].

## 34.1 ABRIR A JANELA “TRANSFERIR DADOS”.

Para exportar os dados você precisa primeiro abrir a janela **Transferir dados**.

Para abrir a janela **Transferir dados** 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.

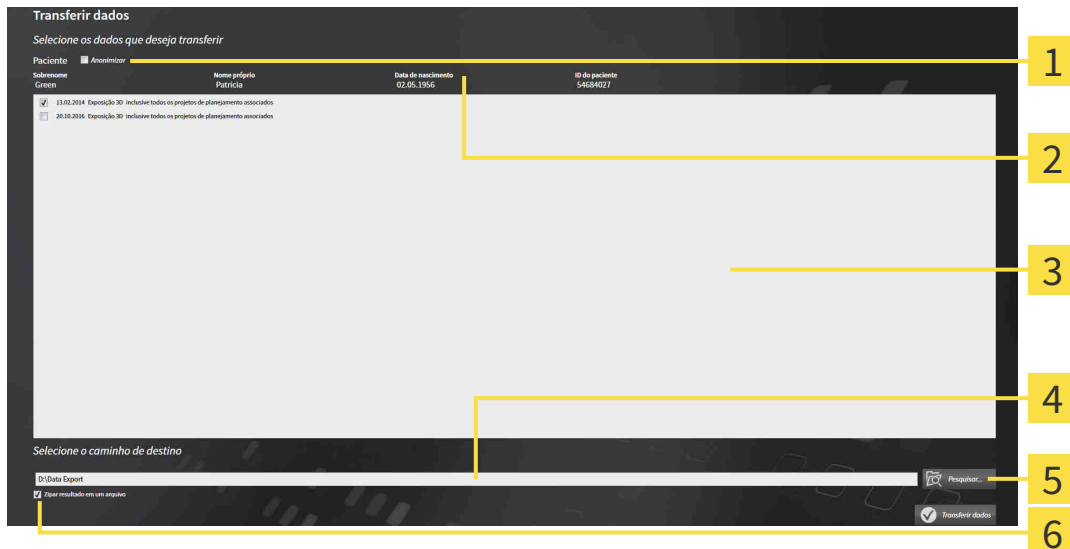
Prossiga com *Exportar dados* [▶ *Página 210 - Standalone*].



## 34.2 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 209 - 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.

## 35 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar produtos desejados, proceda da seguinte forma:

- Em SICAT Endo coloque os dados de planejamento desejados para as matrizes de perfuração no cesto de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matrizes de perfuração no cesto de compras* [▶ *Página 212 - 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 217 - 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 218 - Standalone*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 222 - 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.

## 35.1 COLOCAR MATRIZES DE PERFURAÇÃO NO CESTO DE COMPRAS



### CUIDADO

**Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.**

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.



### CUIDADO

**Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.**

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

Para informações gerais sobre o processo de encomenda veja em *Processo de encomenda* [▶ *Página 211 - Standalone*].

No SICAT Endo, na primeira parte do processo de compra, coloque uma matriz de perfuração **SICAT GUIDE (ENDO)** no cesto de compras. Para poder colocar uma **SICAT GUIDE (ENDO)** no cesto de compras, é preciso que certos requisitos sejam cumpridos. Caso não todos os requisitos tenham sido cumpridos, o SICAT Endo emite um aviso.

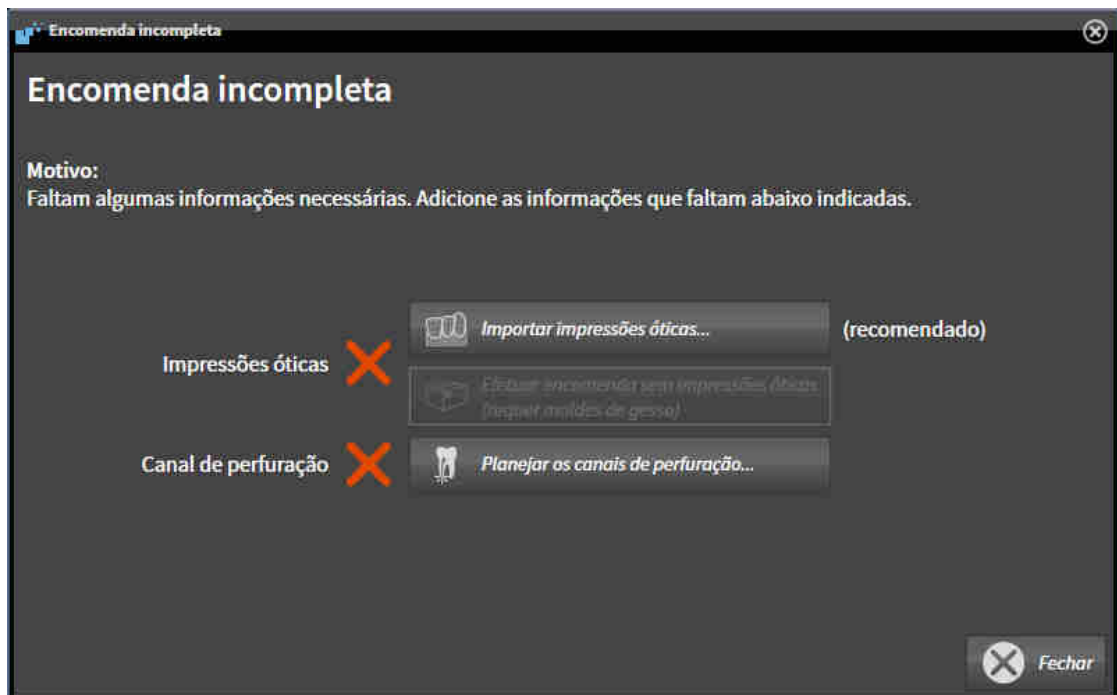
### CASO OS REQUISITOS NÃO SEJAM CUMPRIDOS

- ☑ O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 89 - Standalone*].



1. Clique no ícone **Encomendar SICAT GUIDE (ENDO)**.

▶ A janela **Encomenda incompleta** se abre:



2. Caso não tenha registrado nenhuma impressão ótica, clique no botão **Importar impressões óticas** e importe uma impressão ótica adequada para a radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 142 - Standalone*].

3. Caso ainda não tenha planejado nenhum canal de perfuração, clique no botão **Planejar os canais de perfuração** e insira ao menos um canal de perfuração. Informações a respeito podem ser consultadas em *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 189 - Standalone*].



Eventualmente, será necessário ajustar o alinhamento do volume e a curva panorâmica, antes de importar impressões óticas. Você pode abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** direto a partir da janela **Importar e registrar impressões óticas** no passo **Registrar**, clicando no botão **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 139 - Standalone*].



Caso deseje enviar moldes de gesso em vez de impressões óticas ao SICAT, também é possível colocar matrizes de perfuração sem impressões óticas no cesto de compras, clicando no botão **Efetuar encomenda sem impressões óticas (requer moldes de gesso)** na janela **Encomenda incompleta**. Em seguida, o passo **Encomendar matriz de perfuração** mostra a informação **Esta encomenda não tem impressões óticas. Envie os respetivos moldes de gesso para a SICAT**.

## SE OS REQUISITOS ESTIVEREM REUNIDOS

- ☑ Ao menos uma impressão ótica foi importada.
- ☑ EndoLines já foram inseridas.
- ☑ Canais de perfuração já foram inseridos.
- ☑ O passo do workflow **Encomendar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [▶ *Página 89 - Standalone*].



- Clique no ícone **Encomendar SICAT GUIDE (ENDO)**.
- ▶ A janela **Encomendar matriz de perfuração** se abre.

## VERIFIQUE O SEU PEDIDO NA JANELA ENCOMENDAR MATRIZ DE PERFURAÇÃO

☑ A janela **Encomendar matriz de perfuração** já está aberta:



1. Na área **Paciente** e na área **Detalhes da encomenda**, verifique se as informações do paciente e da imagem estão corretas.
2. Verifique se todos os canais de perfuração estão corretamente posicionados.
3. Para confirmar a verificação de um canal de perfuração, na área **Verificar o pedido**, clique no objeto de planejamento Endo correspondente.
  - ▶ SICAT Endo marca o objeto de planejamento Endo.
4. Coloque um sinal de visto.
  - ▶ SICAT Endo exibe um sinal de visto verde.
5. Repita os passos para todos os canais de perfuração incluídos em seu pedido.
6. Se desejar, digite, no campo **Informações adicionais**, informações adicionais para a SICAT.



7. Clique no botão **Adicionar ao cesto de compras**.
  - ▶ SICAT Endo coloca os dados de planejamento desejados para a **SICAT GUIDE (ENDO)** no cesto de compras do SICAT Suite.
  - ▶ A janela **Encomendar matriz de perfuração** se fecha.
  - ▶ SICAT Endo abre o cesto de compras do SICAT Suite.



Um pedido só pode ser adicionado ao cesto de compras depois que todos os canais de perfuração planejados tenham sido verificados e a verificação tenha sido confirmada para cada canal de perfuração.



Caso encontre algum erro durante a verificação dos canais de perfuração, mas já tenha confirmado a verificação colocando ao menos um sinal de visto, clique no botão **Cancelar** e, em seguida, realize novamente os passos para verificação do pedido.



Enquanto existir um pedido no cesto de compras, não será possível substituir impressões óticas, EndoLines e canais de perfuração de um planejamento. Isto só será novamente possível quando o pedido for concluído ou apagado. Se substituir ou deletar as impressões óticas, as EndoLines ou os canais de perfuração de um planejamento, não será possível encomendar a mesma matriz de perfuração novamente.



Você pode cancelar a encomenda, clicando em **Cancelar**.

Prossiga com *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 217 - Standalone*].

## 35.2 ABRIR O CESTO DE COMPRAS



O ícone **Cesto de compras** mostra o número de elementos cesto de compras.

☑ O cesto de compras tem, pelo menos, um produto.



- Se o cesto de compras ainda não estiver aberto, clique em **Barra de navegação** no botão **Cesto de compras**.

▶ A janela **Cesto de compras** se abre.

Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ [Página 217 - Standalone](#)]

## 35.3 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 216 - Standalone*].

1. Verifique na janela **Cesto de compras** se lá estão os produtos desejados.

2. Clique no botão **Concluir encomenda**.

▶ O SICAT Suite define o estado das encomendas para **Em preparação** e estabelece uma ligação para o servidor SICAT, através do SICAT WebConnector.

▶ As alterações na encomenda com ligação de Internet ativa, já só podem ser realizadas no portal SICAT.

Prossiga com uma das seguintes ações:

■ *Concluir encomenda com a ajuda dum ligação de Internet ativa* [▶ *Página 218 - Standalone*]

■ *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 222 - Standalone*]



## 35.4 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.
  - ☑ 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 219 - Standalone*].
    - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
    - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
    - ▶ O estado da encomenda no cesto de compras muda para **Fazendo upload**.



O SICAT Suite continua mostrando duas encomendas até o upload estar concluído. Isto também se aplica a encomendas que são carregadas em outro computador, quando vários computadores usam a pasta de fichas de pacientes ativa. O upload de encomendas, que foram iniciadas em seu computador, pode ser pausado, retomado e cancelado no cesto de compras



Se você encerrar a sessão do Windows durante o upload o SICAT WebConnector faz uma pausa no processo. Depois de se cadastrar novamente o Software retoma automaticamente o upload.

## 35.5 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.

## 35.6 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.

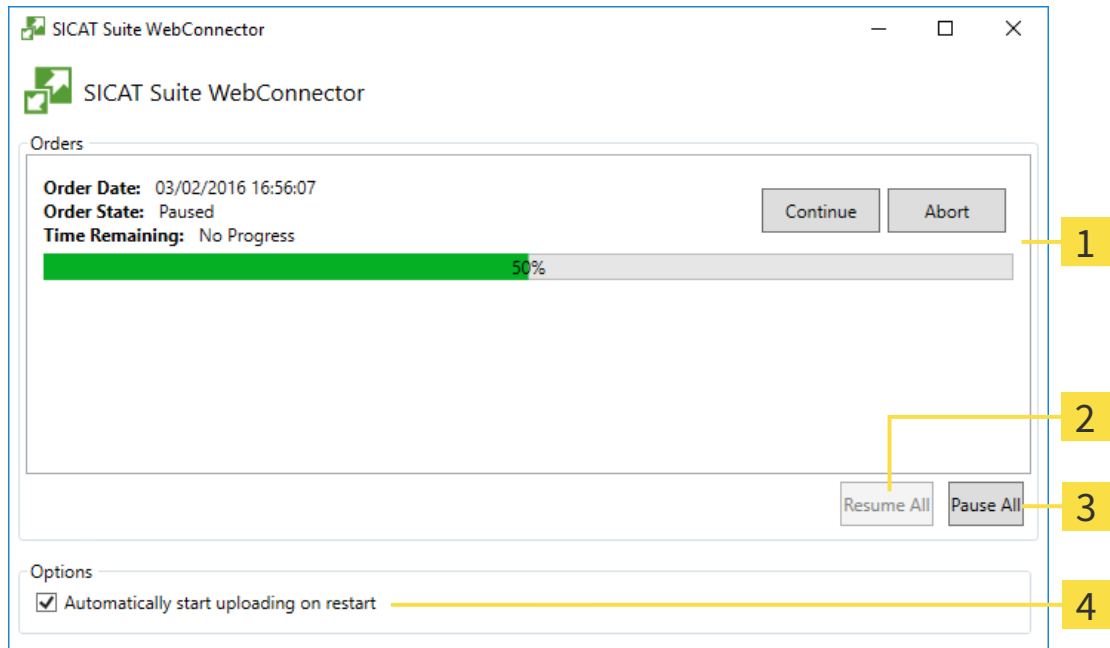
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Endo mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. 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.

## 35.7 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

Se o computador no qual o SICAT Suíte está em execução não puder se conectar ao servidor SICAT o SICAT Suíte abre a janela **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**. A janela mostra uma das seguintes causas do problema a:

- **Não está disponível qualquer ligação de Internet. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**
- **O portal SICAT não está disponível**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está instalado**
- **O serviço "SICATWebConnector" não está iniciado**
- **Ocorreu um erro desconhecido. O SICAT WebConnector não consegue estabelecer ligação com o servidor SICAT**

Este capítulo mostra apenas os screenshots para o caso em que nenhuma conexão à Internet estiver disponível.

Sob a causa você encontra os possíveis passos de como corrigir o problema.

Como alternativa de solução de problemas, você pode fazer o upload de uma encomenda através de um navegador da Web para outro computador com uma conexão à internet ativa. Para a encomenda do navegador da Web o SICAT Suite exporta todos os produtos no cesto de compras de uma vez e cria uma subpasta por paciente. Em cada subpasta encontra-se um arquivo XML com as informações sobre a encomenda e um arquivo ZIP com os dados que o SICAT necessita para produção. No portal SICAT você pode então fazer o upload do arquivo XML e do arquivo ZIP na sequência. A transferência ocorre de forma codificada.

Para concluir a encomenda sem uma ligação de Internet ativa, proceda da seguinte forma:

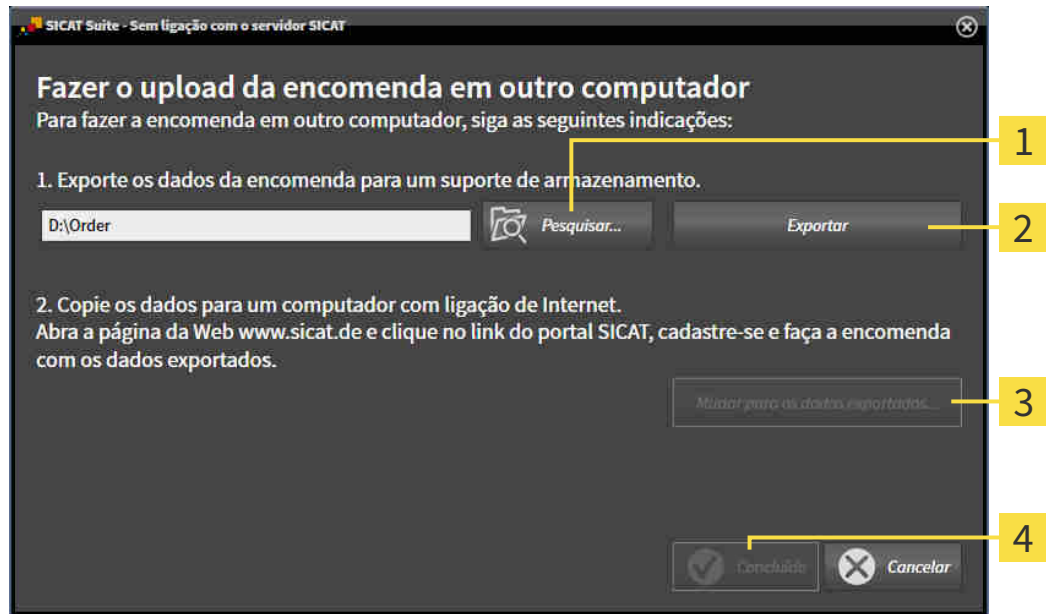
- O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.
- Uma janela mostra a mensagem seguinte: **Erro ao fazer ligação com o servidor SICAT**



**1** Botão **Fazer o upload em outro computador**

1. Clique no botão **Fazer o upload em outro computador**.

► A janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abre:



**1** Botão **Pesquisar**

**3** Botão **Mudar para os dados a exportar**

**2** Botão **Exportar**

**4** Botão **Concluído**

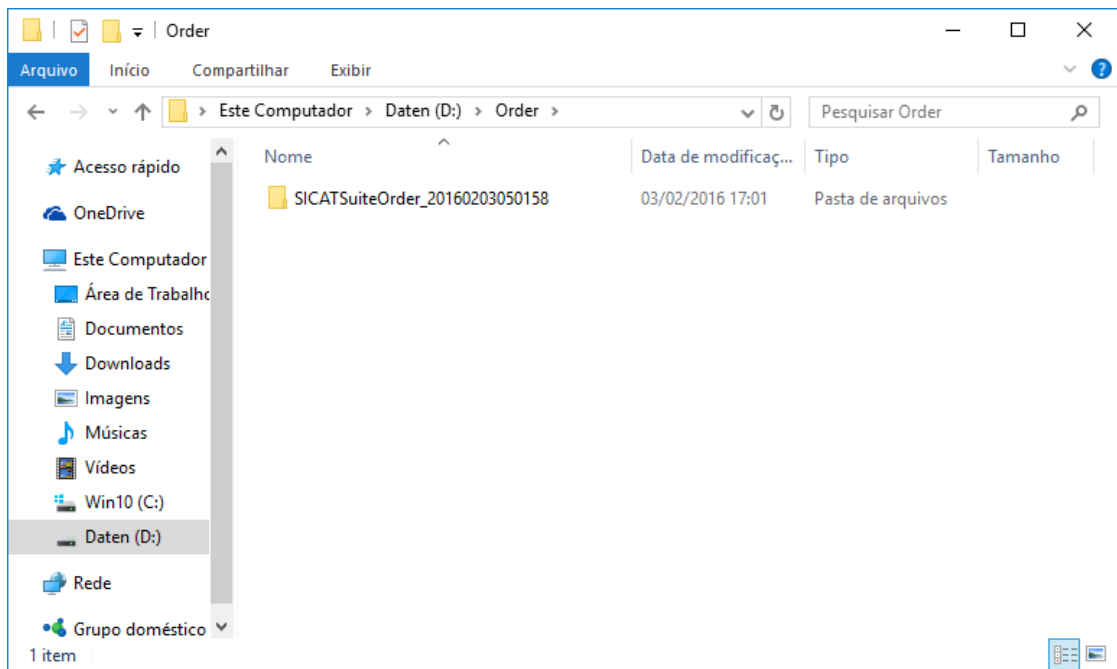
2. Clique no botão **Pesquisar**.

► Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.

3. Selecione um diretório existente ou crie um novo diretório e clique em **OK**. Cuide que o caminho para o diretório não pode ter mais de 160 caracteres.
4. Clique no botão **Exportar**.

► O SICAT Suite exporta todos os dados necessários à encomenda do conteúdo do cesto de compras para a pasta indicada. Para o efeito, o SICAT Suite cria uma subpasta para cada paciente.
5. Clique no botão **Mudar para os dados a exportar**.

- ▶ Uma janela do explorador de arquivos do Windows se abre e mostra o diretório com os dados exportados:



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
  - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
  - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet <http://www.sicat.de>.
9. Clique no link do portal SICAT.
  - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
  - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ *Página 219 - Standalone*].
14. Clique no link para upload dos dados de planejamento do produto.
15. Selecione os respetivos dados do produto no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo Zip que está na mesma pasta do arquivo XML de upload e cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteExport**.
  - ▶ Depois de realizar a encomenda, seu Navegador transfere o arquivo com os dados do produto para o servidor SICAT, através de uma ligação codificada.



O SICAT Suite não deleta automaticamente dados exportados. Depois de concluir um processo de encomenda você deve deletar manualmente os dados, por razões de segurança.



## 36 CONFIGURAÇÕES

Você pode alterar ou ver configurações gerais na janela **Configurações**. Depois de clicar no ícone **Configurações** a barra de opções mostra do lado esquerdo da janela **Configurações** os separadores seguintes:

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 227 - Standalone*].
- **Suas pastas para fichas de pacientes** - só disponível na versão standalone do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pastas de fichas de pacientes* [▶ *Página 52 - Standalone*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 43 - Standalone*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logotipo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 231 - Standalone*].
- **Visualização** - alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 232 - Standalone*].

Ao alterar as configurações, o SICAT Endo assume as alterações imediatamente e salva as configurações em seu perfil do usuário.

## 36.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:



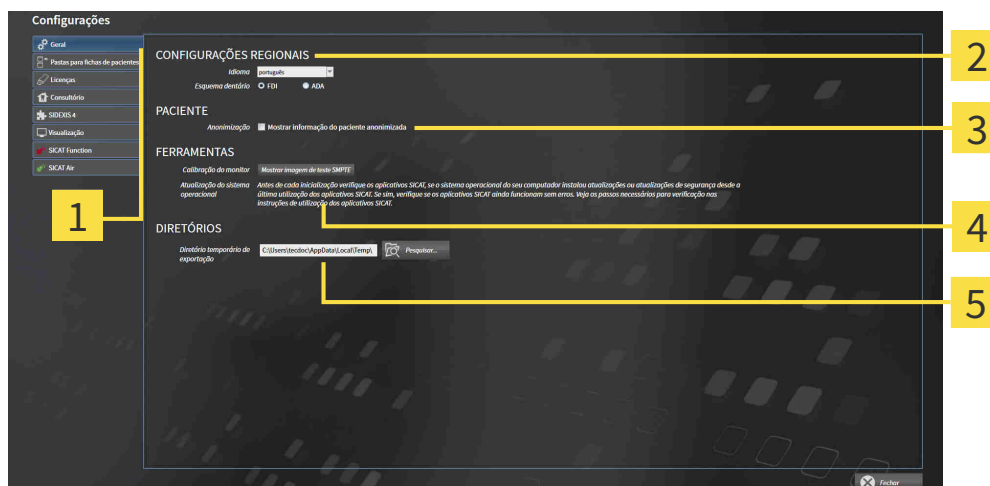
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Geral**.

▶ A janela **Geral** se abre:



**1** Separador **Geral**

**4** Área **FERRAMENTAS**

**2** Área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS**

**5** Área **DIRETÓRIOS**

**3** Área **PACIENTE**

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode alterar na lista **Idioma** o idioma da superfície do usuário.
- Na área **CONFIGURAÇÕES REGIONAIS** você pode alterar o esquema dentário atual em **Esquema dentário**.
- Na área **PACIENTE** você pode alterar o estado da caixa de verificação **Mostrar informação do paciente anonimizada**. Se a caixa de verificação está selecionada, o SICAT Suite mostra os atributos na ficha do paciente na **Barra de navegação** como **Paciente** para **Apelido**, **Anônimo** para **Nome próprio** e **01.01.** com o ano de nascimento para **Data de nascimento**. Na janela **SICAT Suite Home** o SICAT Suite oculta a lista **Últimas fichas de pacientes**.
- Na área **DIRETÓRIOS** você pode indicar no campo **Diretório temporário de exportação** uma pasta, onde o SICAT Suite salva os dados da encomenda. Você tem que ter acesso total a esta pasta.

Depois da visualização ou alteração das configurações gerais, você pode abrir a imagem de teste SMPTE para calibrar seu monitor:

- Em **FERRAMENTAS, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ [Página 229 - Standalone](#)].



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

## 36.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



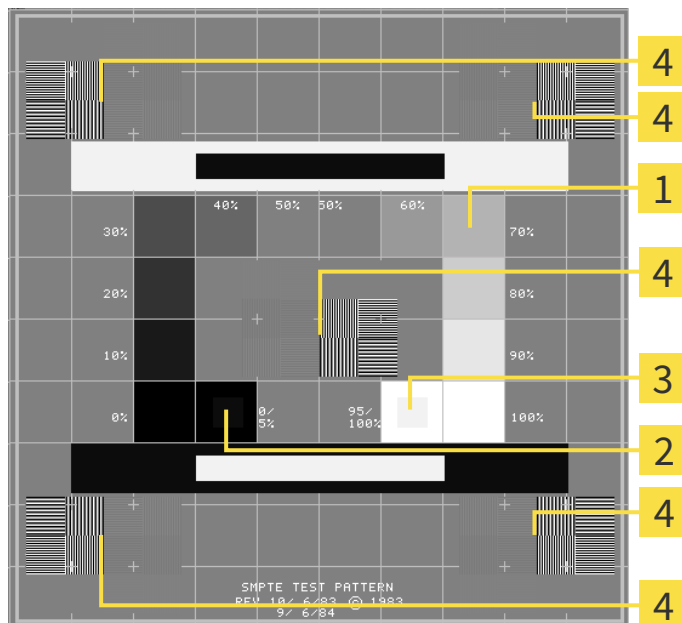
**As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.**

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

Quatro características principais determinam a adequação de seu monitor apresentar dados em aplicativos SICAT:

- Brilho
- Contraste
- Resolução local (linearidade)
- Distorção (Aliasing)

A imagem de teste SMPTE é uma imagem de referência que lhe ajuda a verificar as propriedades de seu monitor:



**1** Quadrados de níveis de cinza

**2** Quadrado 0%

**3** Quadrado 100%

**4** Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste

## VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

No meio da imagem de teste SMPTE uma série de quadrados mostra a progressão dos níveis de cinza de preto (0% brilho) para branco (100% brilho):

- O quadrado 0% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 0% e 5%.
- O quadrado 100% tem um quadrado mais pequeno, para mostrar a diferença de brilho entre 95% e 100%.

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

A imagem de teste SMPTE já está aberta.

- Verifique se você consegue ver no quadrado 0% e no quadrado 100% a diferença visual entre o quadrado interno e o quadrado externo. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.



Muitos monitores só conseguem apresentar a diferença de brilho no quadrado 100% mas não no quadrado 0%. Você pode reduzir a luz ambiente para melhorar a capacidade de diferenciação dos diferentes níveis de brilho no quadrado 0%.

## VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

Nos cantos e no meio da imagem de teste SMPTE os 6 quadrados mostram um padrão de barras com elevado contraste. Com relação à resolução local e à distorção você deve conseguir distinguir entre linhas de larguras diferentes, linhas que vão alternando entre branco e preto e linhas horizontais e verticais:

- de largo para estreito (6 pixels, 4 pixels, 2 pixels)
- Horizontal e vertical

Para verificar ou regular seu monitor, proceda da seguinte forma:

- Verifique nos 6 quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste, se você consegue distinguir todas as linhas. Se necessário, altere as configurações de seu monitor.

## FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

Para fechar a imagem de teste SMPTE, proceda da seguinte forma:

- Pressione a tecla **ESC**.
- ▶ A imagem de teste SMPTE se fecha.

## 36.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

Os aplicativos do SICAT Suite usam as informações aqui apresentadas para personalizar impressões ou arquivos PDF.

Para abrir as informações sobre o consultório, proceda da seguinte forma:



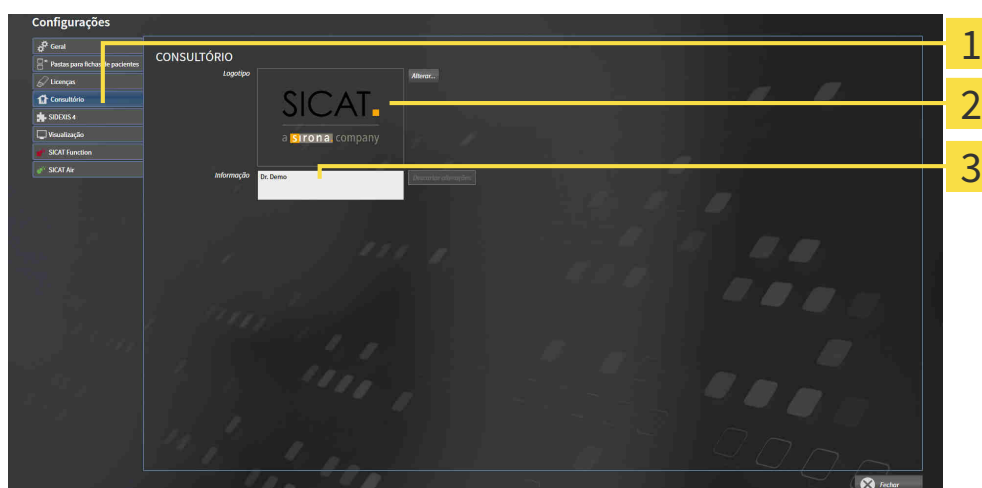
1. Em **Barra de navegação** clique no ícone **Configurações**.

▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Consultório**.

▶ A janela **CONSULTÓRIO** se abre:



**1** Separador **Consultório**

**2** Área **Logotipo**

**3** Área **Informação**

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **Logotipo** você pode definir o logotipo de seu consultório. Com o botão **Alterar** você pode selecionar o logotipo de seu consultório. O SICAT Suite copia o arquivo indicado para seu diretório de usuário do SICAT Suite.
- Na área **Informação** você pode alterar um texto que identifica seu consultório, por exemplo, o nome e o endereço. Você pode aumentar o número das linhas, no máximo, para cinco, premindo a tecla **Enter**. Você pode anular as alterações no texto de informação, clicando no botão **Descartar alterações**.

## 36.4 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO



### CUIDADO

**A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Antes de usar um aplicativo SICAT verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, por exemplo, através da imagem de teste SMPTE.



### CUIDADO

**As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.**

1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

As configurações de visualização determinam a visualização do volume, dos objetos de diagnóstico e dos objetos de planejamento em todos os aplicativos SICAT.

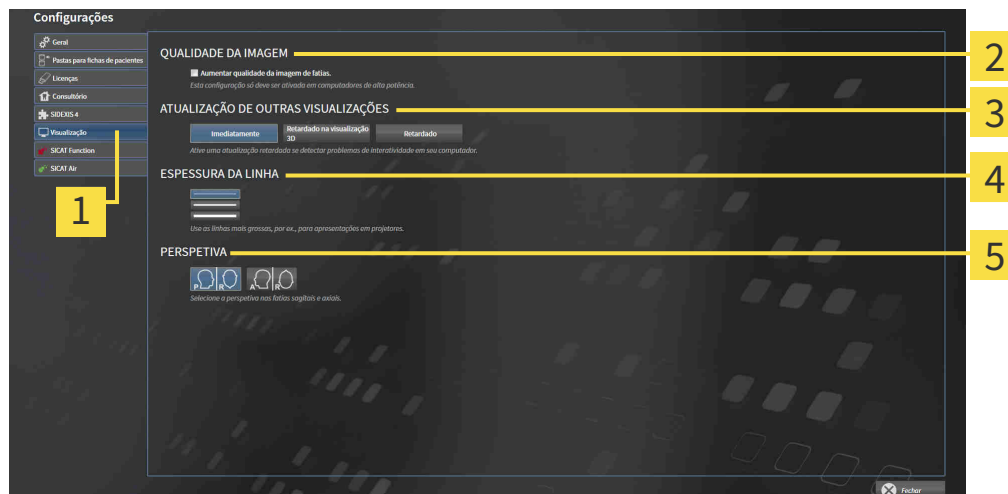
Para abrir a janela **Visualização** proceda da seguinte forma:



1. Clique no ícone **Configurações**.  
▶ A janela **Configurações** se abre.



2. Clique no separador **Visualização**.  
▶ A janela **Visualização** se abre:



**1** Separador **Visualização**

**4** Área **ESPESSURA DA LINHA**

**2** Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

**5** Área **PERSPETIVA**

**3** Área **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES**

As configurações são:

- **Aumentar qualidade da imagem de fatias** - Melhora a qualidade de apresentação de camadas, na medida em que o Software parte camadas contíguas ao meio. Esta configuração só deve ser ativada em computadores de alta potência.
- **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES** - Atualização retardada melhora a interatividade da visualização ativa à custa de uma atualização retardada de outras visualizações. Você só deve ativar a atualização retardada se você detectar problemas com a interatividade em seu computador.
- **ESPESSURA DA LINHA** - Altera a espessura de linhas. As linhas mais grossas são úteis para apresentações em projetores.
- **PERSPETIVA** - Muda de perspectivas da visualização de camadas **Axial** e da visualização de camadas **Sagital**.



## 37 APOIO AO CLIENTE

A SICAT lhe oferece as seguintes opções de apoio ao cliente:

- Documentos PDF
- Informações de contato
- Informações sobre o SICAT Suite instalado e os aplicativos SICAT instalados

Prossiga com seguinte ação:

- *Abrir opções de Apoio ao Cliente* [▶ *Página 235 - Standalone*]



## 37.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE



Você pode abrir a janela **Apoio ao Cliente**, clicando no ícone **Apoio ao Cliente** na **Barra de navegação** ou premindo a tecla F1.

A janela do SICAT Suite **Apoio ao Cliente** se compõe dos seguintes separadores:



- **Instruções de utilização** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 42 - Standalone*].



- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informações de contato e ferramentas de apoio* [▶ *Página 236 - Standalone*].



- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 237 - Standalone*].

## 37.2 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 Endo abre uma sessão do TeamViewer.

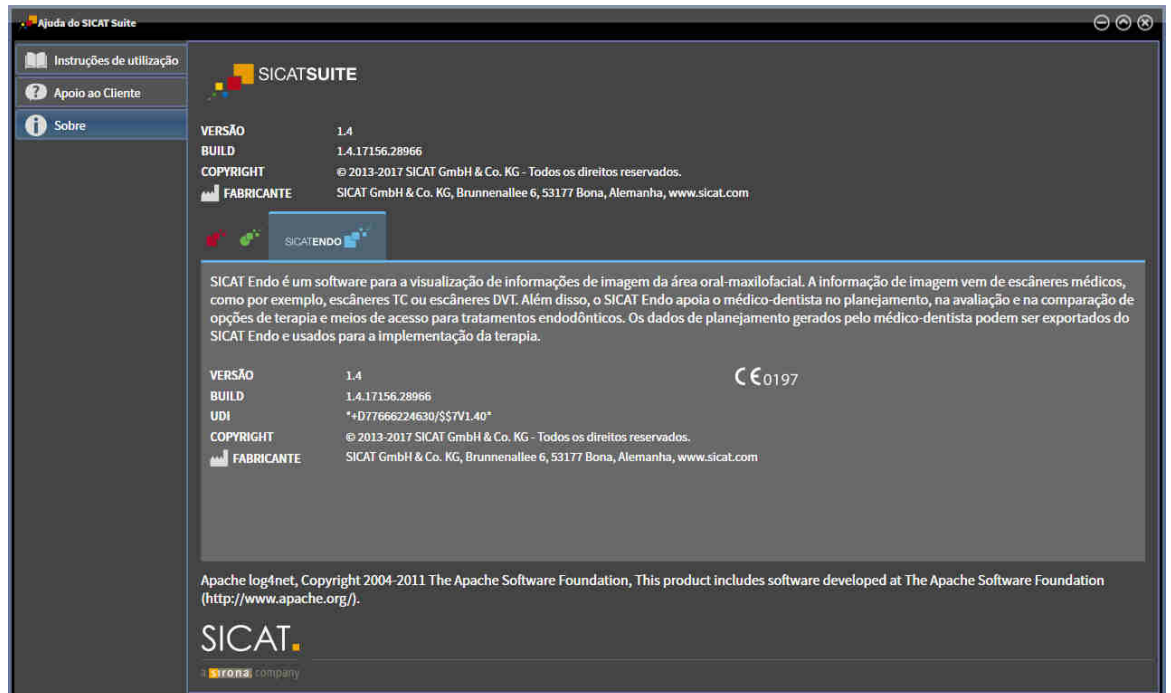
O TeamViewer é um Software que permite telecomandar comandos do mouse e do teclado e o conteúdo da tela de um computador, através de uma ligação de Internet ativa. O TeamViewer só estabelece uma ligação com sua autorização expressa. Para o efeito, você tem que transmitir ao SICAT Support uma ID e uma 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 Endo abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Endo 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 Endo 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 Endo mostra a janela de notificações.

## 37.3 INFORMAÇÃO

A janela **Informação** mostra em vários separadores as informações sobre o SICAT Suite e todos os aplicativos SICAT instalados:



## 38 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

Os tipos de dados que você pode ver na versão standalone, sem poder fazer e salvar alterações, dependem do estado da licença e da disponibilidade de uma pasta de fichas de pacientes:

TIPO DA LICENÇA SICAT ENDO	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

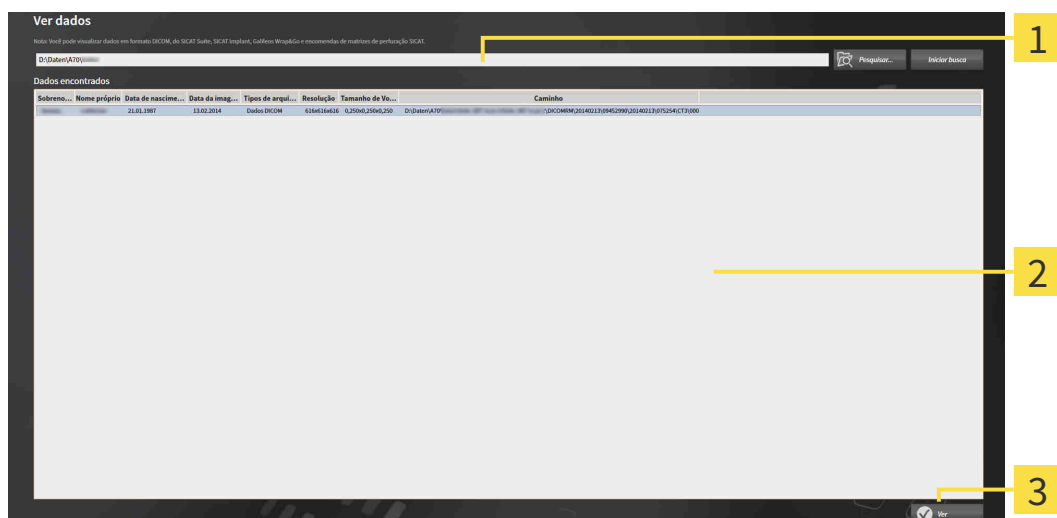
Você só pode visualizar os dados DICOM se você tiver ativado uma licença versão completa de SICAT Endo e nenhuma pasta de fichas de pacientes estar ativada.

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 75 - Standalone*].

Para selecionar dados você também pode arrastar um arquivo compatível ou pasta por Drag & Drop para o campo **Onde estão os dados**.



Se você usar o procedimento descrito, a busca começa automaticamente. Você pode cancelar a busca, clicando no botão **Parar busca**. Se você digitar manualmente um caminho para um arquivo ou no campo **Onde estão os dados**, é preciso clicar no botão **Iniciar busca**. Isto também pode ser útil para iniciar uma busca de novo, caso o conteúdo de uma pasta tenha sido alterado ou se você terminar uma busca involuntariamente.



As seguintes condições devem ser atendidas antes que você possa ajustar o alinhamento de volume e a curva panorâmica:

- Você ativou uma licença, com a qual você pode abrir radiografias 3D ou estudos SICAT Endo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 43 - Standalone*].
- Não existem objetos para a radiografia 3D em nenhum estudo somente para leitura correspondente da SICAT Function ou outros aplicativos SICAT, que seriam afetados por uma alteração do alinhamento de volume ou da curva panorâmica.

Se as condições não forem cumpridas, o SICAT Endo desativa na janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** os botões e elementos de controle que você poderia usar para as alterações e alinhamento de volume ou curva panorâmica.

## 39 FECHAR O SICAT ENDO

Para fechar o SICAT Endo, 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.

## 40 FECHAR O SICAT SUITE



- Clique no canto superior direito do SICAT Suite no botão **Fechar**.
- ▶ Se o SICAT Suite estiver funcionando como versão completa, tiver direitos de escrita e estiver aberto um estudo, ele salva todos os projetos de planejamento.
- ▶ O SICAT Suite se fecha.



## 41 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Endo 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

## 42 DESINSTALAR O SICAT SUITE



O programa de desinstalação do SICAT Suite mantém as licenças ativas em seu computador. Por isso, o programa de instalação do SICAT Suite emite um aviso antes da desinstalação, alertando que não exclui automaticamente as licenças. Se você não quer mais usar o SICAT Suite neste computador, desative as licenças antes da desinstalação. Para informações a este respeito veja em *Devolver licenças para o pool de licenças* [▶ *Página 50 - 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 220 - 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.

## 43 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.



#### **CUIDADO**

**A utilização de dados que não sejam a radiografia 3D como fonte de informação para o planejamento de uma terapia baseada em medições pode resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Quando usar a função de medição, utilize as radiografias 3D para realizar o diagnóstico e o planejamento.

### IMAGENS INTRAORAIS



#### **CUIDADO**

**Radiografias 3D inadequadas para o registro de imagens intraorais podem resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

1. Utilize apenas radiografias 3D que contenham poucos ou nenhum artefato.
2. Utilize apenas radiografias 3D que apresentem uma resolução suficientemente alta.



#### **CUIDADO**

**Imagens intraorais que não coincidem com o paciente e as radiografias 3D ou cuja hora de criação apresenta um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de que uma imagem intraoral coincida com o paciente e a radiografia 3D e que a sua hora de criação não apresente um intervalo demasiado grande em relação à hora de criação da radiografia 3D.



**O alinhamento incorreto das imagens intraorais com as radiografias 3D pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

1. Verifique se as imagens intraorais registradas estão corretamente alinhadas com a radiografia 3D.
2. Se necessário, gire a imagem intraoral para alinhá-la corretamente.



**Imagens intraorais registradas incorretamente com as radiografias 3D podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se as imagens intraorais foram registradas corretamente com as radiografias 3D.



**A utilização de dispositivos de captação de imagens intraorais não aprovados como dispositivos médicos pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Certifique-se de usar apenas dispositivos aprovados como dispositivos médicos para realizar a captura de imagens intraorais.



**Imagens intraorais com integridade ou qualidade insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique a integridade e a qualidade das imagens intraorais importadas.



**A qualidade insuficiente de imagens intraorais ou radiografias 3D pode causar uma falha no mecanismo de registro das imagens intraorais.**

Utilize apenas imagens intraorais e radiografias 3D que permitam um registro correto.



**Imagens intraorais com qualidade e precisão insuficiente podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Utilize apenas imagens intraorais que apresentem uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e a terapia pretendidos.



**Imagens intraorais com uma posição ou direção incorreta podem conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Após o registro, verifique se as imagens intraorais estão corretamente posicionadas e alinhadas em relação aos dentes na radiografia 3D.

## 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.



**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.

## QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



**A utilização deste Software por pessoal não qualificado pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.**

A utilização deste Software só pode ser feita por técnicos qualificados.

## SEGURANÇA



**As falhas na segurança em seu sistema de informação podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.**

1. Certifique-se que são adotadas diretivas dentro de sua organização, para detetar e evitar riscos de segurança com relação a seu ambiente do sistema de informação.
2. Instale um escâner antivírus atual e execute o mesmo.
3. Certifique-se que os arquivos de definição do escâner antivírus são atualizados regularmente.



**Um acesso não autorizado à sua estação de trabalho pode trazer riscos com relação à privacidade e integridade dos dados dos pacientes.**

O acesso à sua estação de trabalho deve ser restrito a pessoas autorizadas.



**Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.**

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.

## INSTALAÇÃO DO SOFTWARE



**As alterações no Software pode implicar que o Software não pode ser iniciado ou não funciona como previsto.**

1. Não faça alterações na instalação do Software.
2. Não exclua ou altere nenhum dos componentes, que estão no índice de instalação do Software.



**Os dispositivos de instalação danificados podem causar a falha da instalação.**

Os dispositivos de instalação devem ser manuseados com cuidado e armazenados corretamente.



**Se seu sistema não reunir os requisitos de sistema, pode acontecer que o Software não pode ser iniciado ou este não funciona como previsto.**

Antes de instalar o Software verifique se seu sistema reúne os requisitos mínimos de Software e Hardware.



**Direitos insuficientes podem causar uma falha de instalação do Software ou de atualização do Software.**

Certifique-se que você tem direitos suficientes para seu sistema, quando instalar ou atualizar o Software.



**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.

## PEDIDOS



**Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.**

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.



**Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.**

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

## IMPRESSÕES ÓTICAS



**A utilização de outros dados diferentes da radiografia 3D como fonte única de informação pode resultar em um diagnóstico e tratamento errados.**

1. Utilize radiografias 3D como fonte de informação preferencial para diagnóstico e planejamento.
2. Utilize outros dados, por exemplo, dados de impressão ótica apenas como fonte auxiliar de informações.





**CUIDADO**

**Os equipamentos inadequados para impressões óticas podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize apenas dados da impressão ótica de equipamentos autorizados como equipamentos médicos.



**CUIDADO**

**Dados de impressão ótica, que não coincidem com o paciente e data das radiografias 3D, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Certifique-se que o paciente e a data dos dados da impressão ótica correspondem ao paciente e à data das radiografias 3D apresentadas.



**CUIDADO**

**A integridade ou qualidade insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique a integridade e qualidade dos dados da impressão ótica importados.



**CUIDADO**

**A qualidade e precisão insuficientes dos dados da impressão ótica podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Utilize apenas dados da impressão ótica que apresentam uma qualidade e precisão suficientes para o diagnóstico e terapia pretendidos.



**CUIDADO**

**Artefactos excessivos, resolução insuficiente ou falta de pontos para o registro podem fazer falhar o processo de registro das impressões óticas. Exemplos de excesso de artefactos em radiografias 3D são artefactos de movimento ou metálicos.**

Utilize apenas dados da impressão ótica e radiografias 3D, que permitem um registro preciso.



**CUIDADO**

**A seleção de marcações no processo de registro de impressões óticas, que não coincidem, podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Se você registrar dados da impressão ótica, selecione cuidadosamente marcações, que correspondem entre si, nas radiografias 3D e nas impressões óticas.



**CUIDADO**

**O registro errado dos dados da impressão ótica para radiografias 3D podem implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

Verifique se os dados da impressão ótica registrada estão corretamente alinhados com as radiografias 3D.

## REDE



**CUIDADO**

**Se você salvar dados do aplicativo SICAT em um sistema de arquivos de rede não protegido, existe o risco de perda de dados.**

Em conjunto com seu administrador de rede, você deve criar a garantia que os dados do aplicativo SICAT se possam salvar com segurança no sistema de arquivos de rede pretendido.



**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.

## ESQUEMA DENTÁRIO



**A atribuição incorreta do número de dentes pode conduzir a um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Verifique se os números de dente selecionados e os números anatômicos reais de dente coincidem.

## PROFUNDIDADE DE PERFURAÇÃO



**Uma profundidade de perfuração incorreta poderia resultar em um tratamento incorreto.**

Certifique-se de que a profundidade de perfuração planejada corresponde à broca selecionada.

## OBJETOS DE PLANEJAMENTO



**O uso da vista 3D para exibição de medições e objetos de planejamento pode resultar em um falso diagnóstico e um tratamento incorreto.**

Utilize a vista 3D somente para orientação e como fonte de informação adicional.

## 44 PRECISÃO

A tabela seguinte mostra os valores de precisão em todos os aplicativos do SICAT:

Precisão de medição para medições de distâncias	< 100 µm
Precisão de medição para medições de ângulo	< 1 grau
Precisão de apresentação	< 20 µm

# GLOSSÁRIO

## ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

## Aplicativo

Os aplicativos SICAT são programas que fazem parte do SICAT Suite.

## 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.

## Canal de perfuração

Com base na trajetória de perfuração prevista da EndoLine, que pode ser representada ópticamente e editada no software.

## CPR

Curved Planar Reformation, procedimento de reconstrução de imagem bidimensional a partir de radiografias 3D, utilizado para simplificar a representação de estruturas complexas.

## EndoLine

Uma EndoLine é uma linha de medição multifuncional que serve para marcar o canal radicular a ser tratado e localizar o ápice radicular.

## Estudo

Um estudo se compõe dum 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.

## Holofote

Realce circular de um recorte da imagem para verificação da sobreposição da imagem intraoral e da projeção 3D no âmbito do registro de imagens intraorais.

## Imagem intraoral

Uma imagem intraoral é uma radiografia 2D de dentes individuais, realizada por meio do uso de uma película dental colocada atrás do dente e uma fonte de raios X fora da boca, e caracterizada por um elevado grau de precisão.

## Impressões óticas

Uma impressão ótica é o resultado de radiografias 3D de superfície de dentes, materiais de impressões ou moldes de gesso.

## Janela de mensagens

A janela de mensagens mostra no canto inferior direito da tela as mensagens sobre processos concluídos.

## Pasta de fichas de pacientes

Uma pasta de fichas de pacientes contém fichas de pacientes. O SICAT Suite salva as pastas de fichas de pacientes em pastas em outro sistema local de arquivos ou sistema de arquivos de rede.

## 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.

## Registro

Alinhamento espacial

## 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.

# ÍNDICE REMISSIVO

## A

Abrir dados somente para leitura	238
Alinhamento do volume	132
Ajustar	134
Alternar entre aplicativos	41
Apoio ao Cliente	234
Abrir a janela de apoio ao cliente	235
Abrir ajuda	42
Ferramentas	236
Informações de contato	236
Informações do produto	237
Área de trabalho Imagem intraoral	
Informações gerais	103
Área panorâmica	133
Ajustar	139
Áreas de trabalho	100
Ajustar	105
Criar screenshots	106
Imagem intraoral	103
Panorama	102
Reinicializar	105
Trocar	104
Assistente de registro	158
Mascarar áreas	167
Pré-posicionar a imagem intraoral	159
Registrar imagem intraoral	161
Assistente EndoLine	169
Canal de perfuração	169
EndoLine	169
EndoView	175
Iniciar EndoLines	180
Planejar os canais de perfuração	189
Pré-alinhar a região dental	178
Selecionar o dente	177
Vistas	170
Atalhos do teclado	242

## B

Barra de ferramentas do workflow	89
----------------------------------	----

## C

Calibração do monitor	229
Canais de perfuração	
Bloquear	189
Deletar	189
Desbloquear	189
Carrinho de compras	
abrir	216
Configurações	226
Alterar configurações de visualização	232
Alterar ou ver configurações gerais	227

Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	231
--	-----

## D

Desinstalação	243
---------------	-----

## E

Encomenda	211
Cancelar e continuar upload	221
Portal SICAT	219
Transferência de dados em plano de fundo	218
Transferência de dados por outro computador	222
Upload automático após reinício	221
Verificar cesto de compras	217
EndoLine	
Adicionar pontos de controle	183
Ajustar cor e texto	182
Deslocar pontos de controle	183
Editar	180
Excluir pontos de controle	183
EndoView	175
Ajustar	180
Girar	176
Esclarecimento do paciente	201
Estudos SICAT Endo	
Versão standalone	35, 81
Exportar dados	208
Abrir a janela "Transferir dados"	209
Exportar dados	210

## F

Fechar	241
Fechar o SICAT Endo	240
Fichas de pacientes	70
Abrir a janela "Lista de fichas de pacientes"	71
Abrir a partir da lista de fichas de pacientes	78
Alterar atributos	77
Ativar	74
Classificar	72
Deletar	84
Deletar radiografias 3D ou projetos de planejamento	86
Pesquisar	72
Trabalhos com fichas do paciente ativas	75

## H

Handouts	
Criar screenshots	204
Preparar	205
Produzir	207

<b>I</b>	
Idiomas	15
Imagem de teste SMPTE	229
Imagem intraoral	
Assistente de registro	158
Pré-posicionar	159
Registrar	161
Imagens e screenshots para handouts	
Ajustar ferramentas de desenho	203
Criar screenshots	204
Desenhar círculos	203
Desenhar setas	202
Imagens intraorais	153
Atribuir dentes	155
Importar	155
Número do dente	155
Sensores de imagens intraorais compatíveis	154
Importação STL	149
Importar	
Imagens intraorais	155
Importar dados	60
Adicionar a ficha do paciente existente	67
Atribuir a nova ficha do paciente	66
Configurações para importar	65
Selecionar dados	63
Impressões ópticas	142
Importação STL	149
Reutilizar de outros aplicativos SICAT	150
Impressões óticas	
Importar e registrar	144
Indicações	6
Informações de segurança	10
Níveis de perigo	11
Qualificação do pessoal operador	12
Iniciar EndoLines	180
Utilizar os botões do mouse	180
Instalação	17
Desinstalação	243
Instruções de utilização	
Abrir como ajuda online	42
Ícones e estilos	13
Vista geral	14
Interface do usuário	
SICAT Endo	88

<b>J</b>	
Janela do exame	101
Janela SICAT Suite Home	39

<b>L</b>	
Licenças	43
Ativação manual	48
Ativar automaticamente	46
Devolver para o pool de licenças	50

Usar códigos de voucher	51
Visualizar	45

<b>M</b>	
Mascarar áreas	167
Medições	
Adicionar medições de ângulo	197
Adicionar medições de distância	196
Deslocar	199
Deslocar pontos de medição	199
Deslocar valores de medição	200
Vista geral	195
Mudar	
Aplicativos	41

<b>O</b>	
Objetos	
Anular e executar de novo	95
Ativar objetos e grupos de objetos	93
Barra de ferramentas do objeto	95
Barra de objetos	92
Excluir	95
Fechar e abrir grupos de objetos	93
Focar	95
Objetos SICAT Endo	96
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	94

<b>P</b>	
Particularidades desta versão	26
Passo do workflow	
Preparar	89
Pastas de fichas de pacientes	53
Abrir a janela "Pastas de fichas de pacientes"	54
Adicionar	55
Ativar outra pasta de fichas de pacientes	57
Excluir	59
Pedido	
Colocar matriz de perfuração no cesto de compras	212
Planejar os canais de perfuração	189
Portal SICAT	219
Pré-alinhar a região dental	178
Pré-posicionar a imagem intraoral	159
Primeiros passos	30

<b>R</b>	
Registrar imagem intraoral	161
Ajustar o pré-alinhamento	164
Mascarar áreas	167
Requisitos do sistema	8

<b>S</b>	
Screenshots	

Criar de áreas de trabalho	106
Criar de visualizações	121
Criar para handout	204
Selecionar o dente	177
Sensores de imagens intraorais compatíveis	154
SICAT Endo	
Interface do usuário	88
SICAT Suite	
Fechar	241
Iniciar	33
Superfície do usuário	37
SICAT WebConnector	220
Superfície do usuário	
Janela SICAT Suite Home	39
SICAT Suite	37

## U

---

Usar códigos de voucher	51
Utilização conforme especificações	6

## V

---

Valores cinza	128
Ajustar	130
Versão standalone	
Estudos SICAT Endo	35, 81
Versões	
Diferenças	26
Visão geral do SICAT Suite	15
Vistas	
Assistente EndoLine	170
Barra de ferramentas da vista	108
Deslocar janela do exame	118
EndoView	175
Ocultar e exibir uma janela do exame	119
Visualização 3D	122
Alterar perspectiva	123
Alternar entre modos de recorte	127
Alternar entre tipos de apresentação	124
Configurar	125
Visualizações	107
Brilho e contraste	113
Criar screenshots	121
Deslocar recortes	115
Fazer zoom	115
Maximizar e restaurar	112
Mudar	110
Percorrer	116
Reinicializar	120
Reticulados e quadros	117

## W

---

Workflow	30
----------	----



## EXPLICAÇÃO SOBRE IDENTIFICAÇÃO



- Atenção! Respeitar os documentos anexos.



- Respeitar as instruções de utilização.



- Fabricante



- Código do lote

Este é um exemplo para um código do lote:

1020130921

1      2      3      4

**1** Versão do produto em formato AB (10 significa V1.0)

**2** Ano de fabrico

**3** Mês de fabrico

**4** Dia de fabrico



VERSÃO: 2017-12-19

## CONTATO



**FABRICANTE**

**SICAT GMBH & CO. KG**

BRUNNENALLEE 6

53177 BONA, ALEMANHA

WWW.SICAT.COM

CE0197

### **APOIO AO CLIENTE LOCAL**

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

TEL.: +49 6251 161670

Todos os direitos reservados. Não é permitido copiar as presentes instruções de utilização, partes das mesmas ou qualquer tipo de tradução sem a autorização por escrito da SICAT.

Na data de publicação, as informações no presente documento estavam corretas, no entanto, estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

**SICAT.**

a **Sirona** company