



SICAT ENDO *VERSÃO 2.0.40*

Instruções de utilização | Português | SIDEXIS 4

ÍNDICE

1 Finalidade prevista e indicações	6
2 Benefício clínico	7
3 Histórico de versões.....	8
4 Requisitos do sistema	9
5 Informações de segurança.....	11
5.1 Definição dos níveis de perigo.....	12
5.2 Qualificação do pessoal operador	13
6 Ícones usados e destaques	14
7 Vista geral das instruções de utilização	15
8 Visão geral do SICAT Suite	16
9 Visão geral da instalação	18
10 Iniciar o SICAT Suite Setup	19
10.1 Instalação como computador de trabalho.....	21
10.2 Instalar o SICAT Suite.....	23
11 Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional	26
12 Atualizar ou restaurar o SICAT Suite.....	27
13 Particularidades nesta versão	29
14 O workflow padrão do SICAT Endo	32
15 Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4	36
16 Estudos SICAT Endo no SIDEXIS 4	38
17 Iniciar o SICAT Suite.....	40
18 A superfície do usuário do SICAT Suite	42
19 Alternar entre os aplicativos SICAT	43
20 Abrir a instrução de utilização	44
21 Licenças.....	45
21.1 A janela "Licenças" se abre.....	48
21.2 Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet	49
21.3 Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa	51
21.4 Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças	53
21.5 Ativar licenças de rede.....	55
22 A interface do usuário do SICAT Endo	57
22.1 Barra de ferramentas do workflow	58
22.2 Barra de objetos.....	60
22.3 Gerenciar objetos com o navegador de objetos	61
22.4 Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	63

22.5	Objetos SICAT Endo	64
23	Áreas de trabalho	68
23.1	Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	69
23.2	Visão geral da área de trabalho Imagem intraoral.....	71
23.3	Alternar área de trabalho	72
23.4	Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	73
23.5	Criar screenshots de áreas de trabalho.	74
24	Visualizações.....	75
24.1	Ajuste das visualizações	76
24.2	Mudar visualização ativa	78
24.3	Maximizar e restaurar visualizações	79
24.4	Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	80
24.5	Zoom de visualizações e deslocar recortes	82
24.6	Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	83
24.7	Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros.....	84
24.8	Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame.....	85
24.9	Inclinar visualizações.....	87
24.10	Repor visualizações	88
24.11	Criar screenshots de visualizações.	89
25	Ajuste da visualização 3D	90
25.1	Alterar perspectiva da visualização 3D	91
25.2	Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	92
25.3	Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	93
25.4	Alternar entre modos de recorte da visualização 3D	95
25.5	Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas	96
26	Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica	97
26.1	Ajustar alinhamento do volume.....	100
26.2	Ajustar área panorâmica	105
27	Impressões ópticas	108
27.1	Importar impressões ópticas	109
27.1.1	Fazer download de impressões ópticas do hub.....	110
27.1.2	Importar impressões ópticas do arquivo	113
27.1.3	Assumir as impressões ópticas do SIDEXIS 4	116
27.1.4	Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT	117
27.2	Registrar e verificar as impressões ópticas	118
28	Imagens intraorais.....	122
28.1	Sensores de imagens intraorais compatíveis.....	124
28.2	Importar imagens intraorais e atribuir dentes	125
29	Assistente de registro	128
29.1	Pré-posicionar a imagem intraoral	129

29.2	Registrar imagem intraoral	131
29.3	Ajustar o pré-alinhamento na vista transversal e axial	134
29.4	Mascarar áreas	137
30	Assistente EndoLine.....	139
30.1	Vistas no assistente EndoLine	140
30.1.1	EndoView.....	145
30.1.2	Girar a EndoView.....	146
30.2	Selecionar dente para o planejamento do tratamento	147
30.3	Pré-alinhar a região dental.....	148
30.4	Inserir EndoLines	150
30.5	Ajustar cor e texto	153
30.6	Adicionar, deslocar ou excluir pontos de controle	154
30.7	Girar a vista 3D	157
30.8	Exibir impressões ópticas.....	158
30.9	Utilizar os botões do mouse	159
30.10	Planejar os canais de perfuração	160
31	Medições da distância e do ângulo	165
31.1	Adicionar medições de distância	166
31.2	Adicionar medições de ângulo	167
31.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	169
32	Esclarecimento do paciente.....	171
32.1	Criar imagens e screenshots.....	172
32.2	Preparar relatórios.....	175
32.3	Gerar relatórios	179
33	Exportar dados.....	181
34	Processo de encomenda.....	182
34.1	Colocar matrizes de perfuração no cesto de compras	183
34.2	Abrir o cesto de compras	187
34.3	Verificar cesto de compras e concluir encomenda	188
34.4	Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	189
34.5	Realizar passos da encomenda o portal SICAT	190
34.6	O SICAT WebConnector	191
34.7	Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	193
35	Configurações	197
35.1	Usar configurações gerais	198
35.2	Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	200
35.3	Usar informações sobre o consultório.....	202
35.4	Ver status da conexão do hub	203
35.5	Alterar configurações de visualização	204

36 Apoio ao Cliente	206
36.1 Abrir opções de Apoio ao Cliente	207
36.2 Informações de contato e ferramentas de apoio	208
36.3 Informação	209
37 Abrir dados somente para leitura	210
38 Fechar o SICAT Suite	211
39 Atalhos do teclado	212
40 Desinstalar o SICAT Suite	213
41 Indicações de segurança	214
42 Precisão.....	221
Glossário	222
Índice remissivo	223
Explicação sobre identificação.....	227

1 FINALIDADE PREVISTA E INDICAÇÕES

FINALIDADE PREVISTA

O SICAT Endo é um software para a visualização de informações de imagens da área bucomaxilofacial. 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

O SICAT Endo é um aplicativo de software para:

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

CONTRAINDICAÇÕES

Não existem contraindicações.

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

GRUPO-ALVO DO PACIENTE

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

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

USUÁRIOS PREVISTOS

Os usuários previstos são profissionais qualificados. Para o SICAT Endo, esses usuários são dentistas.

2 *BENEFÍCIO CLÍNICO*

O uso do SICAT Endo facilita o diagnóstico/terapia na área bucomaxilofacial com base em dados de TC fundida e dados de impressão óptica. Parâmetros de diagnóstico/terapia, como canais de perfuração, podem ser planejados e pontos de entrada endodônticos podem ser visualizados in situ em relação às superfícies oclusais e exportados para tratamento.

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

3 HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÃO 2.0.40

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

VERSÃO 2.0.20

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

VERSÃO 2.0

- O hub está disponível como uma opção adicional para importar e registrar impressões ópticas.
- Arquivos STL importados para o Sidexis 4 podem ser usados para importar e registrar impressões ópticas.
- As impressões ópticas podem ser coloridas se tiverem sido carregadas a partir do hub ou importadas de um arquivo SIXD.
- A correção do alinhamento do volume e o ajuste da curva panorâmica podem ser definidos separadamente para cada aplicativo.
- Na vista panorâmica, a janela do exame pode ser maximizada.
- As visualizações transversal e longitudinal na área de trabalho Panorama podem ser inclinadas.
- Como opção, os aplicativos SICAT podem ser usados com licenças de estação de trabalho ou de rede.
- O SICAT Suite pode ser usado com o Sidexis 4 ou o Standalone.

VERSÃO 1.4

- Release inicial

4 REQUISITOS DO SISTEMA



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

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

Processador	Quad Core 2,3 GHz (x64) ou superior
Memória de trabalho	8 GB
Placa gráfica	Dedicado* DirectX 11 ou mais recente 2 GB memória gráfica Driver atual com suporte mínimo WDDM 1.0
Tela	Resolução mínima 1920x1080 pontos de imagem com 100 a 125 % de grau de escala Resolução máxima 3840x2160 pontos de imagem com 100 a 200 % de grau de escala
Espaço de memória livre no disco rígido	40 GB
Suportes de armazenamento	Acesso a suporte externo de armazenamento, que contém os arquivos de instalação.
Dispositivos de entrada	Teclado, mouse
Rede	Ethernet, 1 Gbit/s
Impressora para esclarecimento do paciente	No mínimo, 300 dpi Tamanho de papel DIN A4 ou US Letter
Sistema operacional	Windows 10 (64 bits, Desktop) Windows 11 ou superior, incluindo atualizações Este sistema operacional é suportado no mesmo âmbito e período em que ele é suportado pela Microsoft.
Navegador de internet	Microsoft Edge Mozilla Firefox Google Chrome JavaScript deve estar ativado. Tem que estar ajustado um navegador padrão.
Leitor de PDF	Por exemplo Adobe Reader DC ou mais recente
Hub	Versão 2.X a partir da versão 2.1
SIDEXIS 4	Versão 4.3.1 ou mais recente (SiPlanAPI V5)



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

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

A tela tem que estar regulada de modo a apresentar corretamente a imagem de teste SMPTE. Para informações a este respeito, veja em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ Página 200].

PRÉ-REQUISITOS DE SOFTWARE

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

- Software de gestão de licenças CodeMeter 7.21a
- SQL Server Compact Edition 4.0
- SICAT WebConnector

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

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



Você pode executar ordens mesmo sem o SICAT WebConnector. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ Página 182].

5 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 12*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 13*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 214*]

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

5.1 DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS DE PERIGO

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

**CUIDADO**

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

NOTA

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

5.2 QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



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

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

Os seguintes requisitos devem ser cumpridos para usar o software:

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

6 ÍCONES USADOS E DESTAQUES

ÍCONES

Estas instruções de utilização utilizam o seguinte ícone:



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

DESTAQUES

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

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

INSTRUÇÕES DE PROCEDIMENTO

As instruções de procedimento estão escritas como listas numeradas:

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

DADOS DO PACIENTE

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

7 VISTA GERAL DAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

O SICAT Endo, além de outros aplicativos, faz parte do SICAT Suite. O SICAT Suite é a estrutura na qual os aplicativos SICAT são executados. A instalação dos aplicativos ocorre, portanto, em conjunto com o SICAT Suite. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [► *Página 23*].

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

- Versão standalone
- Módulo do SIDEXIS 4

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

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

A desinstalação dos aplicativos também ocorre em conjunto com o SICAT Suite. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Desinstalar o SICAT Suite* [► *Página 213*].

8 VISÃO GERAL DO SICAT SUITE

O SICAT Suite contém as seguintes aplicações:

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

IDIOMAS

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

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

LICENÇAS

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

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



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

VERSÃO COMPLETA E MODO DE VISUALIZAÇÃO

O SICAT Suite pode ser iniciado em dois modos diferentes:

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

Em geral se aplica o seguinte:

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

9 VISÃO GERAL DA INSTALAÇÃO

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

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

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

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

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

10 INICIAR O SICAT SUITE SETUP



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

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



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

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



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

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

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

- ☒ Seu computador satisfaz os requisitos do sistema. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 9*].
- ☒ O SICAT Suite está disponível para download no site da empresa SICAT.

1. Baixe o arquivo zipado do site da SICAT.



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

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



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

- O idioma selecionado é utilizado para toda a instalação. A janela **TIPO DE INSTALAÇÃO** é aberta.

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

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



Para instalar o SICAT Suite como um módulo de extensão no SIDEXIS 4, somente é relevante a instalação como computador de trabalho. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Instalação como computador de trabalho* [► [Página 21](#)].

10.1 INSTALAÇÃO COMO COMPUTADOR DE TRABALHO

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



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



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

INSTALAÇÃO NO COMPUTADOR DE TRABALHO

- ✓ O SICAT Suite deve ser instalado em um ambiente de servidor.
- ✓ O SICAT Suite deve ser instalado num computador de trabalho.
- ✓ O SICAT Suite Setup foi iniciado. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite Setup* [▶ Página 19].

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

► A janela **PROGRESSÃO** é aberta:



► São exibidos os componentes de software a serem instalados.

2. Clique no botão **Instalar**.

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

► Os respectivos instaladores dos componentes de software necessários para a instalação de um computador de trabalho são abertos um de cada vez:

Instalar o SICAT Suite [► Página 23]

Instalar o banco de dados do SICAT Implant

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

► Se os componentes do software foram instalados com sucesso, é exibido o ícone .

3. Clique no botão **Concluir**.

► O SICAT Suite Setup é fechado.

10.2 INSTALAR O SICAT SUITE



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



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

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

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



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

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



INTRODUÇÃO
ACORDO DE LICENÇA
OPÇÕES
PROGRESSÃO
CONFIRMAÇÃO

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

SICAT Suite contrato de licença EULA

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

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

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

Cancelar < Voltar Continuar >

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

► A janela **OPÇÕES** é aberta:



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

11 EXECUTAR AS ETAPAS DE TESTE PARA ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL



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

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

Se o sistema operacional do seu computador instalou atualizações, você precisa garantir o bom funcionamento do SICAT Endo. Execute as etapas de teste correspondentes. Se você encontrar diferenças durante uma etapa de teste, impeça que o SICAT Endo continue a ser usado no computador afetado e entre em contato com o serviço de apoio ao cliente da SICAT.



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

PREPARAÇÕES

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

12 ATUALIZAR OU RESTAURAR O SICAT SUITE

ATUALIZAR O SICAT SUITE



CUIDADO

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

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

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

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

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

A partir da versão 2.0 o SICAT Suite não é compatível com o SIDEXIS 4 numa versão anterior à V4.3.1. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [► Página 9].

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



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

O SIDEXIS XG ESTÁ INSTALADO

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

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



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



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

RESTAURAR O SICAT SUITE

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

☒ O SICAT Suite já está instalado.

☒ O SICAT Suite não está iniciado.

1. No **Painel de controle** do Windows, clique em **Programas e funções**.
 - ▶ A janela **Programas e funções** é aberta.
2. Clique na entrada **SICAT Suite**.
3. Clique no botão **Alterar**.
 - ▶ O instalador do SICAT Suite é iniciado.
 - ▶ A janela **OPÇÕES** é aberta.
4. Clique no botão **Restaurar**.
 - ▶ Quando a restauração for concluída, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**.
5. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O instalador do SICAT Suite é fechado.

13 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

Dependendo se 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 36](#)].

INÍCIO DO PROGRAMA

Como módulo SIDEXIS 4 o SICAT Suite é iniciado dentro do SIDEXIS 4 na fase **Plan & Treat**. Para saber como iniciar o SICAT Suite como módulo do SIDEXIS 4, veja em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ [Página 40](#)].

DADOS DO PACIENTE E DADOS 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.

ADOÇÃO DE DADOS DO SIDEXIS 4

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

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

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

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

EXPORTAÇÃO DE DADOS

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

ADICIONAR SCREENSHOTS À VERSÃO 4 DO SIDEXIS

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

CARRINHO DE COMPRAS

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

ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE GRAVAÇÃO

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



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

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

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

A tabela seguinte mostra as funções disponíveis dependendo da versão:

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	Sim
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 210].

14 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT ENDO



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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.



CUIDADO

Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



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 23*].

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 36*].

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 45*].



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 210*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 197*].

CONJUNTOS DE DADOS

SICAT Endo combina três tipos diferentes de arquivos entre si:

- 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 utilização do dispositivo em questão.
3. Crie impressões ópticas digitais da maxila ou da mandíbula. Para obter informações a este respeito, consulte as instruções de utilização 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 40*].

WORKFLOW ENDODÔNTICO DIGITAL TÍPICO



PASSOS DE TRABALHO EM SICAT ENDO

1. Caso necessário, ajuste o alinhamento do volume e a área panorâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 97*].
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 125*] e em *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 131*].
3. Importe as impressões ópticas e registre-as com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 108*].
4. Insira EndoLines e faça o planejamento de canais de perfuração. Informações a respeito podem ser consultadas em *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 148*], *Inserir EndoLines* [▶ *Página 150*] e *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 160*].

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 71*].
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*.
7. Encomende uma matriz de perfuração SICAT GUIDE (ENDO). Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ *Página 182*].
8. Exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar dados* [▶ *Página 181*].

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 211*].

INSTRUÇÕES DE USO E APOIO AO CLIENTE

Consulte as instruções de utilização na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 44*].

Para obter mais ajuda, consulte a área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 206*].

15 REGISTRAR E EXCLUIR O SICAT SUITE COMO MÓDULO SIDEXIS 4

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



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 23*].

ABRIR A JANELA “SIDEXIS 4”

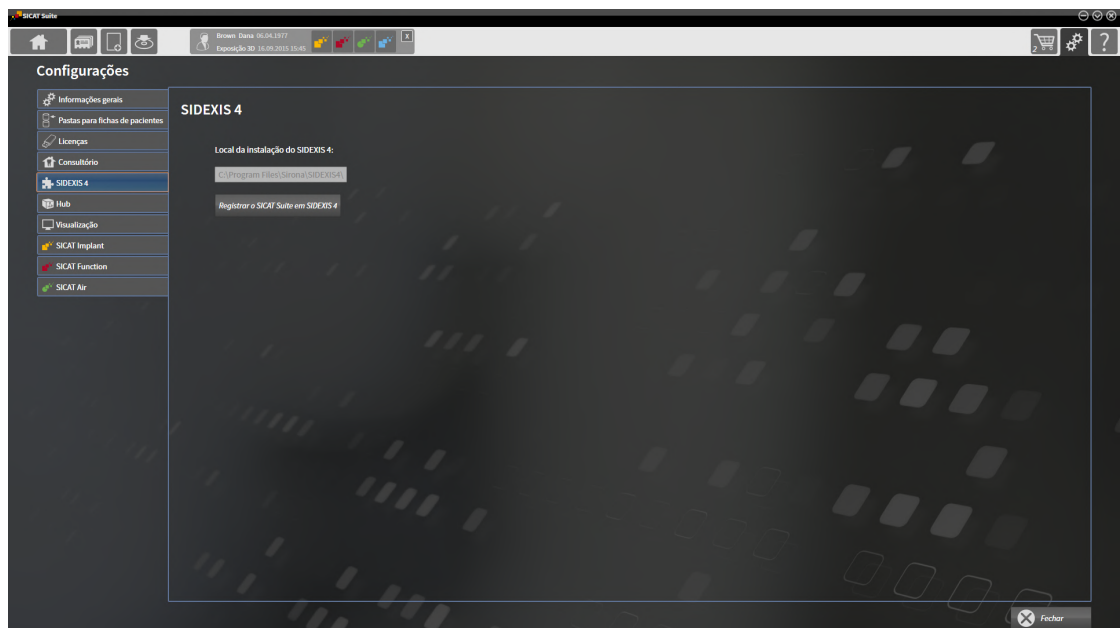
1. Inicie a versão standalone do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 40*].



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



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



REGISTRAR O SICAT SUITE COMO MÓDULO DO SIDEXIS 4

- ☒ O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 23*].
- ☒ O SIDEXIS 4 não está aberto.
- ☒ A versão standalone do SICAT Suite já foi iniciada.
- ☒ A janela **SIDEXIS 4** já está aberta.

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

2. Inicie o SIDEXIS 4.

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



EXCLUIR O SICAT SUITE COMO MÓDULO DO SIDEXIS 4

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

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

2. Inicie o SIDEXIS 4.

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

16 ESTUDOS SICAT 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 ópticas
- Disponibilidade de um planejamento para o tratamento do canal radicular
- Disponibilidade de uma encomenda com estado e data
- Disponibilidade de um relatório

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

17 INICIAR O SICAT SUITE



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

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



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

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



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

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

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

- ✓ O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 23*].
- ✓ O SICAT Suite já foi registrado como módulo do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ *Página 36*]. Se o SICAT Suite for instalado após o SIDEXIS 4 pode ocorrer o registro automático.
- ✓ Você já selecionou uma radiografia 3D ou um estudo no SIDEXIS 4.
- ✓ Como opção, além de uma radiografia 3D ou estudo, você também selecionou impressões ópticas ou imagens intraorais.



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



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

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

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

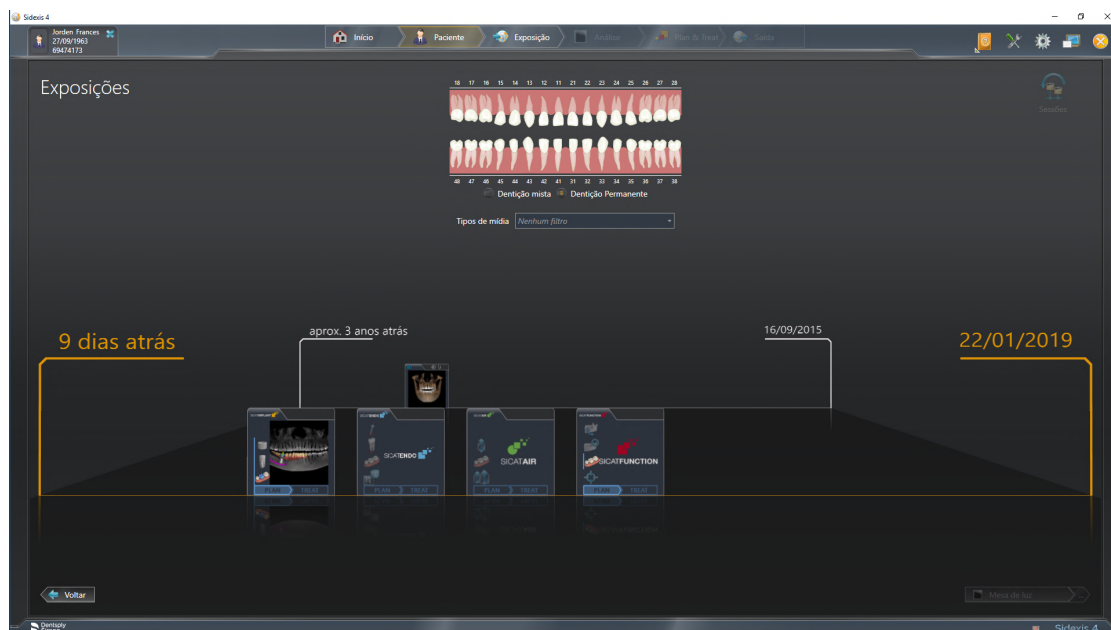
▶ Se você tiver selecionado uma radiografia 3D ou estudo junto com impressões ópticas e/ou imagens intraorais, o SICAT Endo abre os assistentes **Gerenciar e registrar as imagens intraorais** e **Importar e registrar impressões ópticas** um após o outro. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Imagens intraorais* [▶ *Página 122*] e *Impressões ópticas* [▶ *Página 108*].



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

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

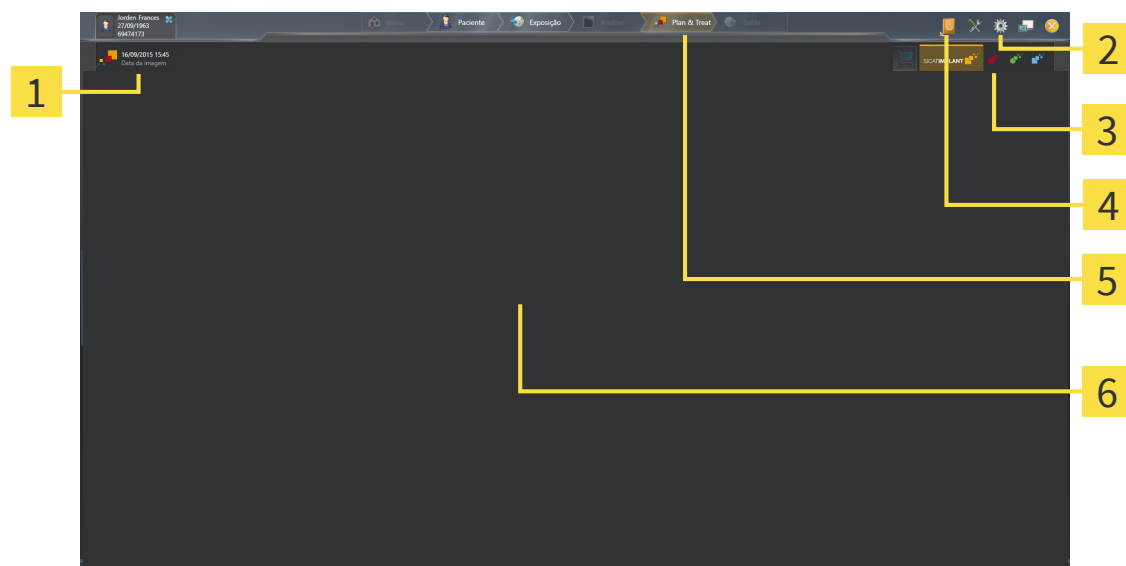
Caso já tenha salvo um estudo específico do aplicativo, este poderá ser selecionado diretamente na janela **Exposições** e aberto no aplicativo SICAT associado. Se já colocou um artigo no cesto de compras que se baseia neste estudo, então será aberto o cesto de compras.



O SIDEXIS 4 também mostra os estudos na janela **Detalhes de pacientes**, na área **Últimas radiografias**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Estudos SICAT Endo no SIDEXIS 4* [▶ [Página 38](#)].

18 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

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



1 Estudo atualmente aberto

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 197*].
- Botões para alternar entre aplicativos e ícone **Cesto de compras** - para informações a este respeito veja em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 43*] e em *Processo de encomenda* [▶ *Página 182*].
- **Ajuda** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 44*].
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

19 ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:



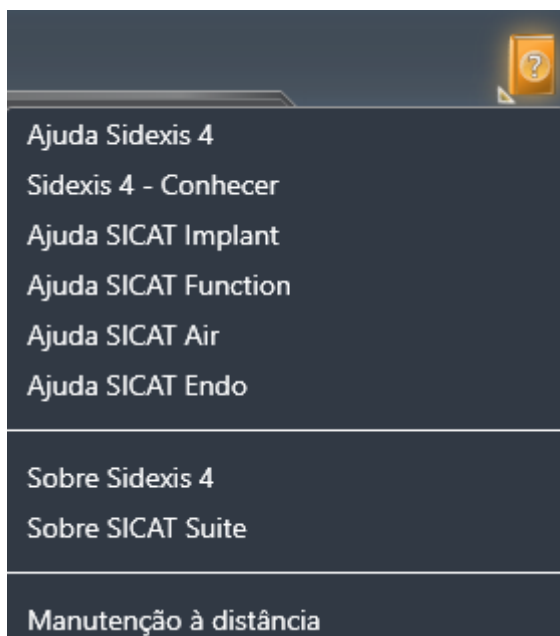
- Clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- ▶ O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

20 ABRIR A INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

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

1. Clique no ícone **Ajuda**.

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



2. Clique nas instruções de utilização desejadas.

► As instruções de utilização desejadas se abrem.

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

21 LICENÇAS

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



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



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



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

Existem os seguintes tipos de licenças:

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

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

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

OBTER LICENÇAS

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

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



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

ATIVAR E DESATIVAR LICENÇAS

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

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

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

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

O seguinte aplica-se apenas a licenças de rede:

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

OUTRAS AÇÕES

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

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

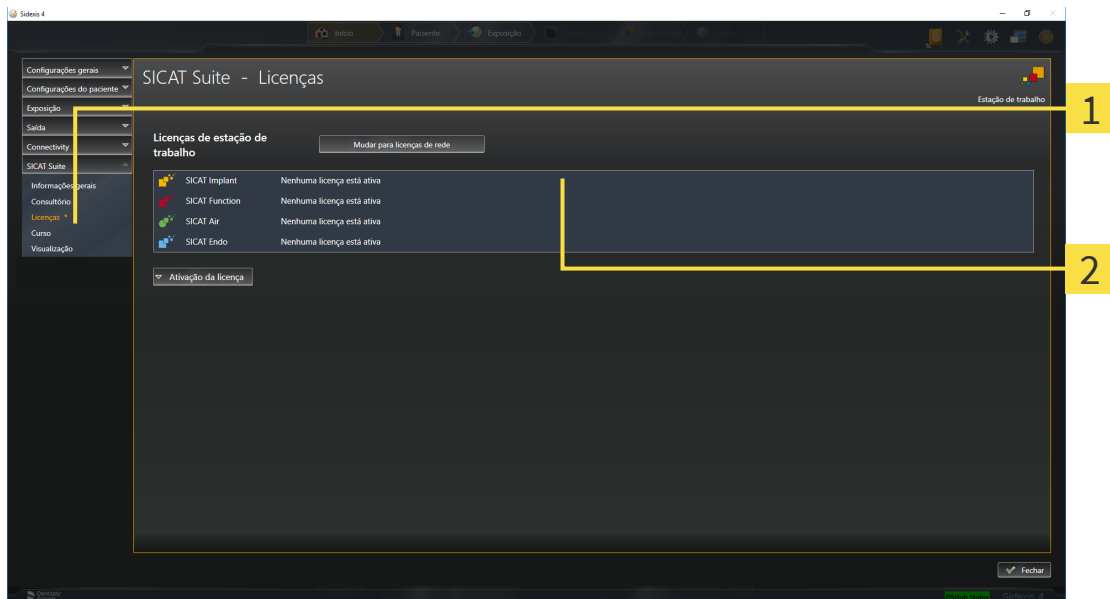
- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [▶ Página 49].
- Se desejar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

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

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

21.1 A JANELA "LICENÇAS" SE ABRE

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



1 Separador **Licenças**

2 Janela **Licenças**

Prossiga com uma das seguintes ações:

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

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

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

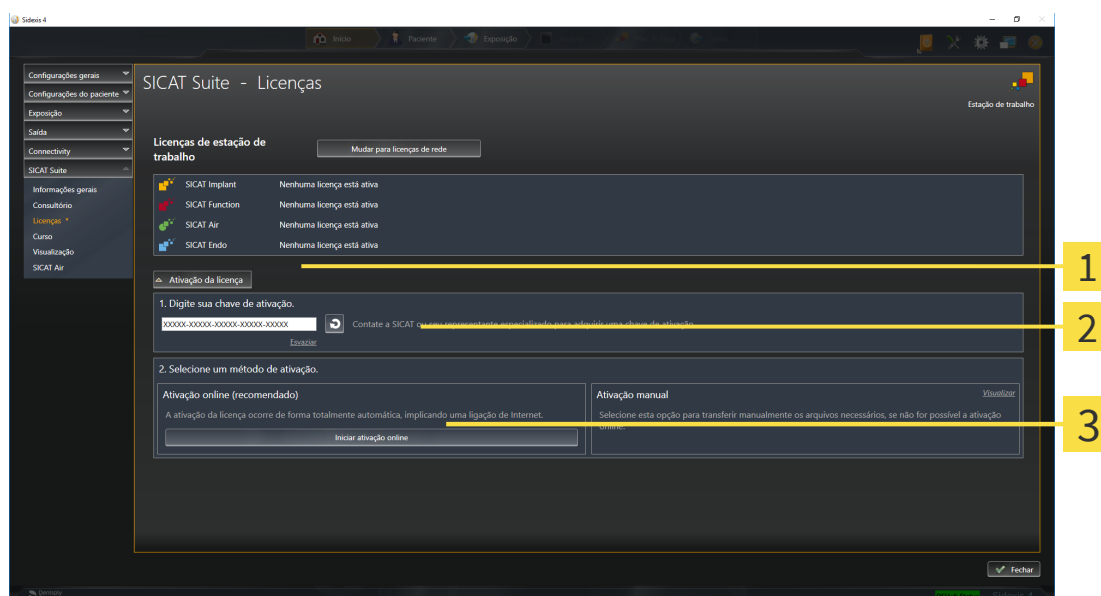
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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

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

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

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



1 Botão **Ativação da licença**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

3 Botão **Iniciar ativação online**

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

NOTA**Requer reinício**

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



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

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

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

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

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

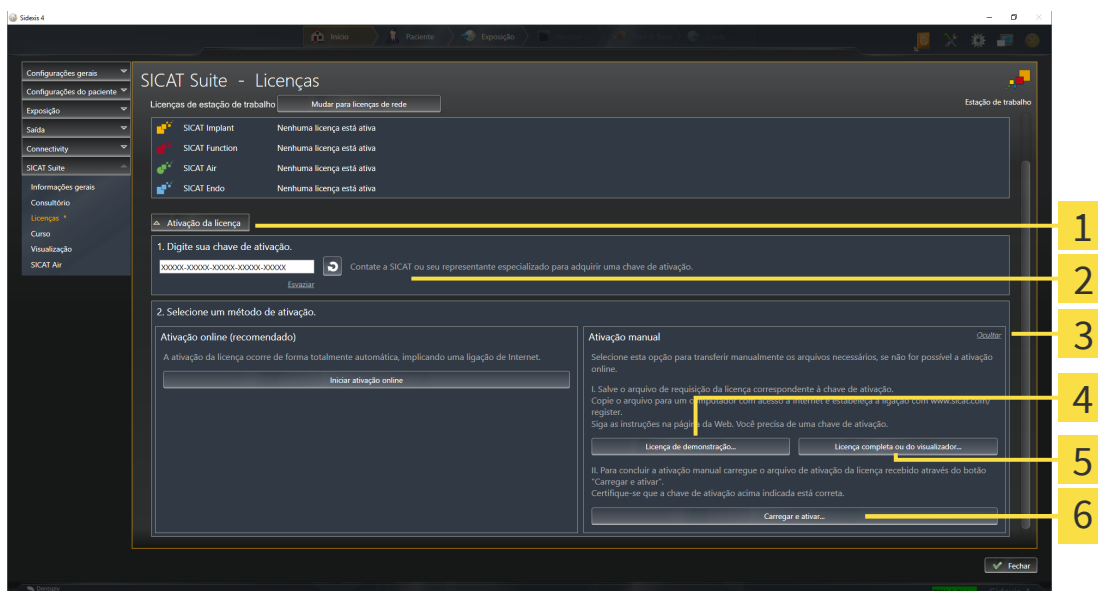
- ✓ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre* [▶ *Página 48*].

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

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

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

▶ A área **Ativação manual** se abre:



1 Ativação da licença

4 Botão **Licença de demonstração**

2 Área **Digite sua chave de ativação**

5 Botão **Licença completa ou de visualização**

3 Visualizar

6 Botão **Carregar e ativar**

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

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

NOTA**Requer reinício**

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

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

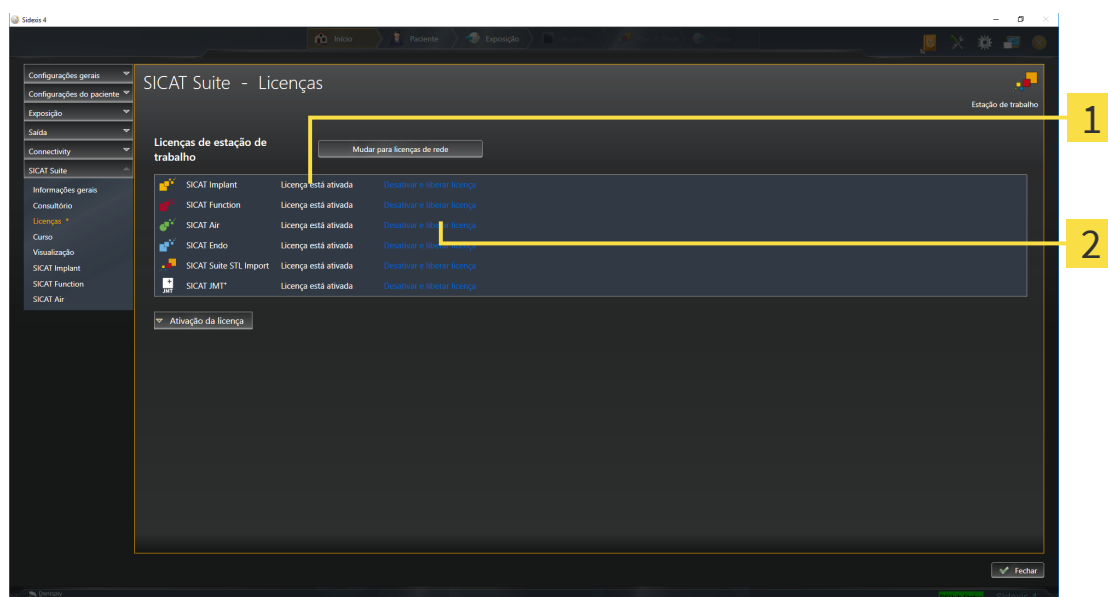
NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

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

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

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



1 Estado da licença dos aplicativos SICAT e de funções individuais

2 Botão **Desativar e liberar licença**

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

NOTA

Requer reinício

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



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

21.5 ATIVAR LICENÇAS DE REDE

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

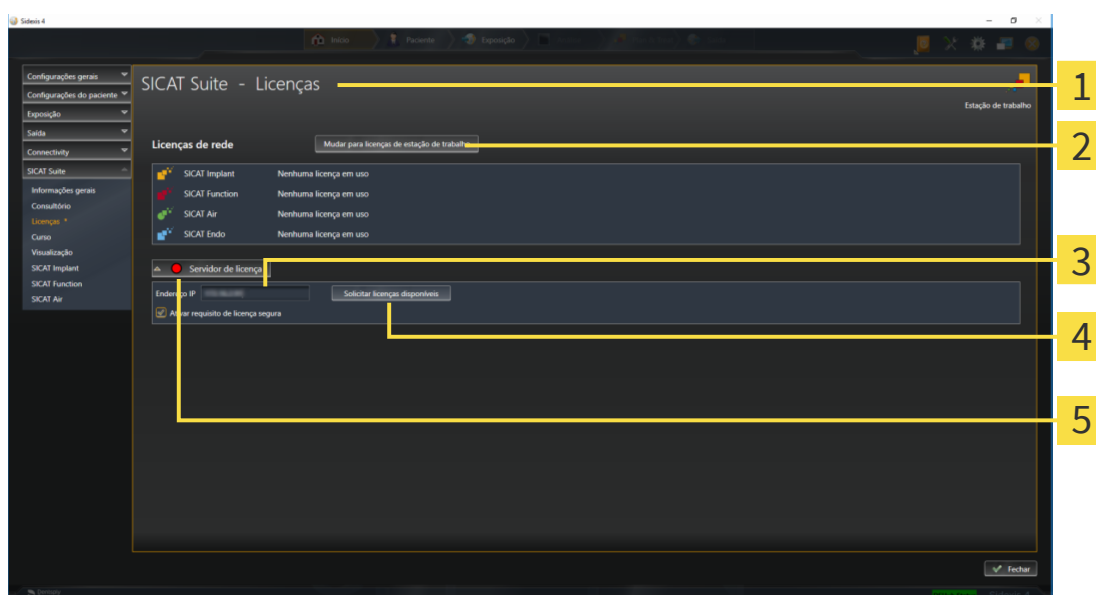
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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

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

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

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



1 Janela **Licenças**

4 Botão **Solicitar licenças disponíveis**

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

5 Indicação de status

3 Área **Endereço IP**

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

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

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



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

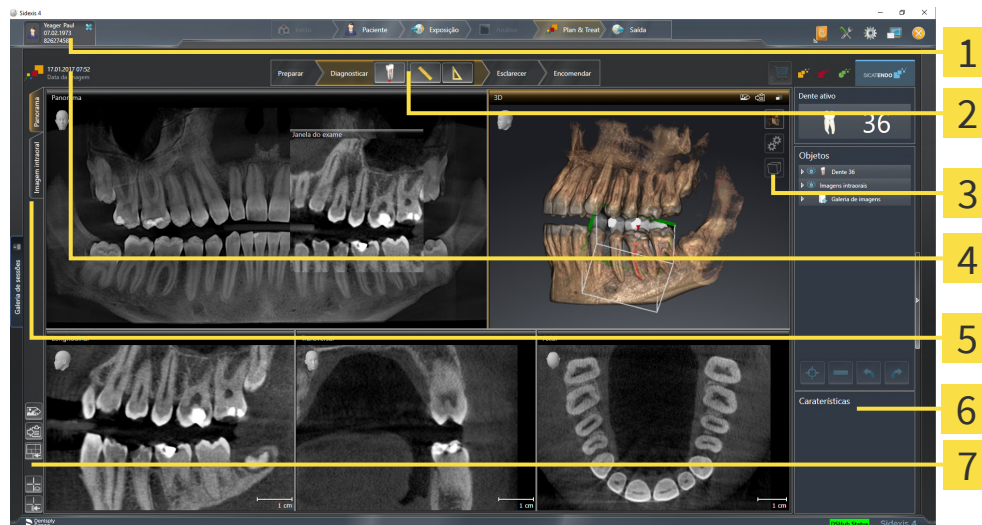
NOTA

Requer reinício

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

22 A INTERFACE DO USUÁRIO DO SICAT ENDO

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



- | | |
|--|---|
| 1 Separador Ficha do paciente ativa | 5 Botões para mudar áreas de trabalho |
| 2 Barra de ferramentas do workflow | 6 Barra de objetos |
| 3 Barra de ferramentas da visualização | 7 Barra de ferramentas da área de trabalho |
| 4 Informações 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 58].
- 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 68].
- 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 76] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ Página 90].
- 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 60] e em *Objetos SICAT Endo* [▶ Página 64].
- 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 84], *Repor visualizações* [▶ Página 88], *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ Página 73] e *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ Página 74].

22.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

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 100*] e *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 105*].

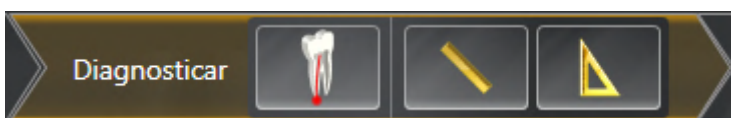


- **Gerenciar e registrar as imagens intraorais** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 125*], *Pré-posicionar a imagem intraoral* [▶ *Página 129*] e *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 131*].



- **Importar e registrar impressões óticas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 108*].

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 148], *Inserir EndoLines* [▶ Página 150] e *Planejar os canais de perfuração* [▶ Página 160].



- **Adicionar medição da distância (D)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de distância* [▶ Página 166].



- **Adicionar medição do ângulo (A)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar medições de ângulo* [▶ Página 167].

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 172].

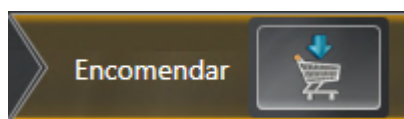


- **Desenhar círculo** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar imagens e screenshots* [▶ Página 172].



- **Gerar relatório** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Preparar handouts*.

4. PASSO DO WORKFLOW "ENCOMENDAR"

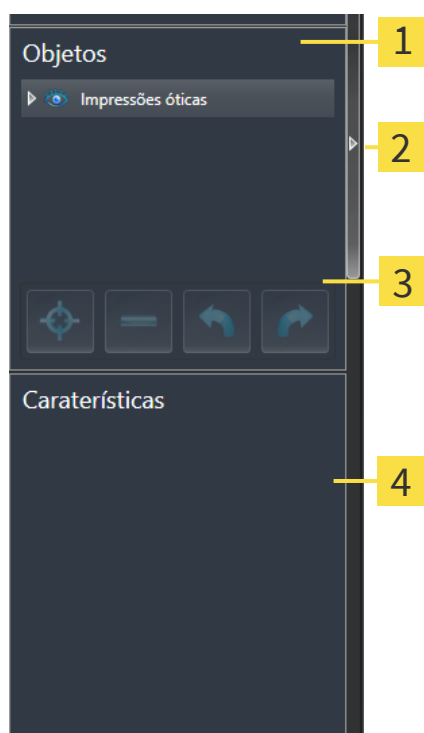


As seguintes ferramentas estão disponíveis no passo do workflow **Encomendar**:



- **Encomendar SICAT ENDOGUIDE** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matrizes de perfuração no cesto de compras* [▶ Página 183].

22.2 BARRA DE OBJETOS



1 Navegador do objeto

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

3 Barra de ferramentas do objeto

4 Área **Caraterísticas**

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

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

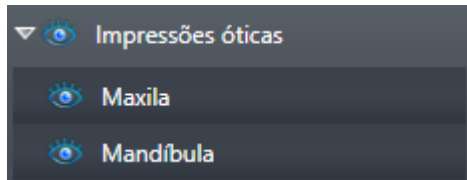
Você pode alterar a visibilidade da **Barra de objetos** com dois botões no lado direito do **Barra de objetos**: **Ocultar barra de objetos** e **Mostrar barra de objetos**

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Endo estão em *Objetos SICAT Endo* [► Página 64].

22.3 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

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



- ☑ O grupo de objetos desejado está aberto.



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



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

ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

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

- ☑ O objeto pretendido ou grupo de objetos pretendido está atualmente desativado.
 - Clique no objeto pretendido ou no grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT 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 mostra 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 focalizar um objeto, proceda da seguinte forma:

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



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

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

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



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

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



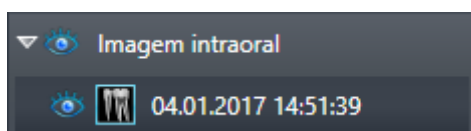
As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

22.5 OBJETOS SICAT ENDO

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

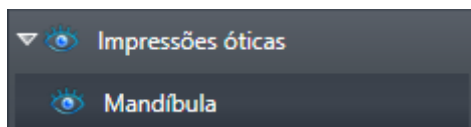
- **Imagens intraorais**
- **Grupo de objetos de impressões óticas**
- **Objeto de planejamento Endo**
 - EndoLine
 - Canal de perfuração
- **Galeria de imagens**
 - Imagem
 - Screenshot

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.

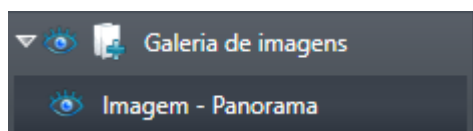
OBJETO DE PLANEJAMENTO ENDO



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

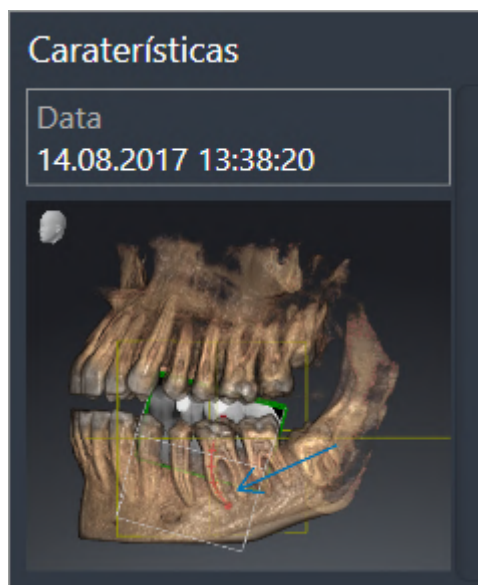


O seguinte se aplica ao grupo de objetos da **Galeria de imagens**:



- 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**.

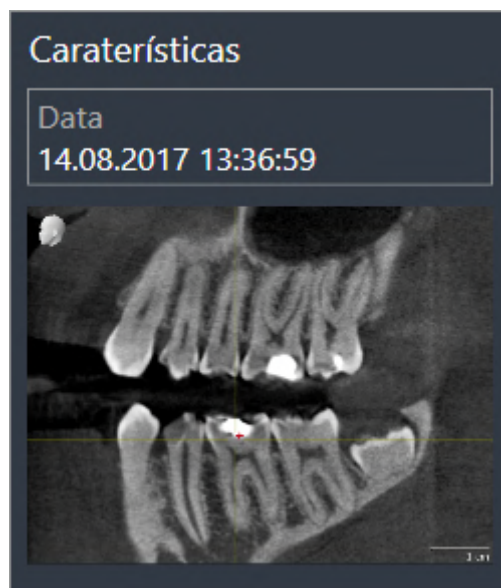
OBJETOS DE IMAGEM



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:

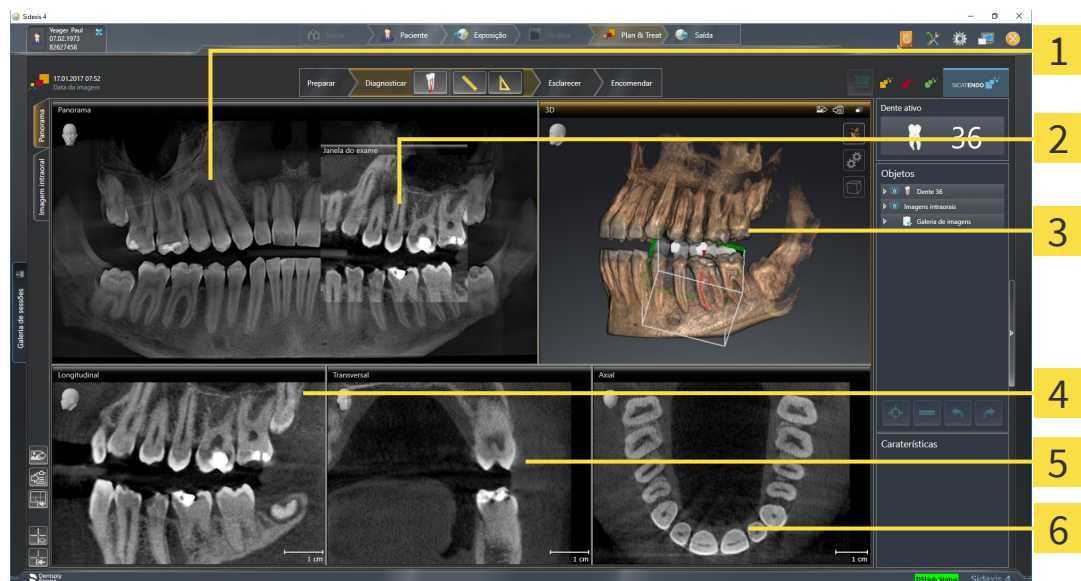


- **Panorama**-Campo de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ Página 69].
- **Imagem intraoral**-Campo de trabalho - informações a respeito podem ser consultadas em *Visão geral da área de trabalho Imagem intraoral* [▶ Página 71].

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

- *Alternar área de trabalho* [▶ Página 72].
- *Ajustar e repor layout de áreas de trabalho* [▶ Página 73].
- *Ajuste das visualizações* [▶ Página 76].
- Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [▶ Página 90].
- Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de áreas de trabalho*. [▶ Página 74].

23.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



1 Visualização **Panorama**

2 **Janela do exame**

3 Visualização **3D**

4 Visualização **Longitudinal**

5 Visualização **Transversal**

6 Visualização **Axial**

VISUALIZAÇÃO PANORAMA

A visualização **Panorama** corresponde a uma ortopantomografia (OPG) virtual. Esta mostra uma projeção ortogonal sobre a curva panorâmica com uma determinada espessura. Você pode ajustar a curva panorâmica e a espessura a ambos os maxilares. Para informações a este respeito veja em *Ajustar área panorâmica* [► Página 105].

JANELA DO EXAME

A **Janela do exame** está integrada na visualização **Panorama**. Esta adiciona à visualização **Panorama** uma terceira dimensão, mostrando camadas paralelamente à curva panorâmica. Você pode deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a **Janela do exame**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [► Página 85].

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

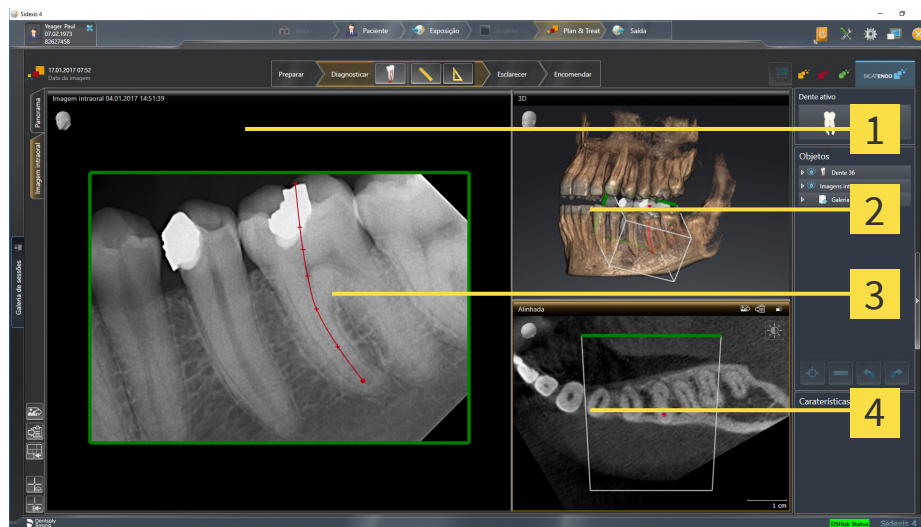
A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

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 204*].

Para ver as funções das vistas, consulte *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 76*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 90*].

23.2 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**.

23.3 ALTERNAR ÁREA DE TRABALHO

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



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

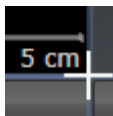
23.4 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

AJUSTAR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

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

1. Desloque o ponteiro do mouse sobre o limite entre duas ou várias visualizações.

► O ponteiro do mouse muda de forma:



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

3. Desloque o mouse.

► A posição do limite se altera.

► Os tamanhos das visualizações em todos os lados do limite se alteram.

4. Solte o botão esquerdo do mouse.

► SICAT 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.

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

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

- ☑ A área de trabalho desejada já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [▶ *Página 72*].



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

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



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

▶ SICAT 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

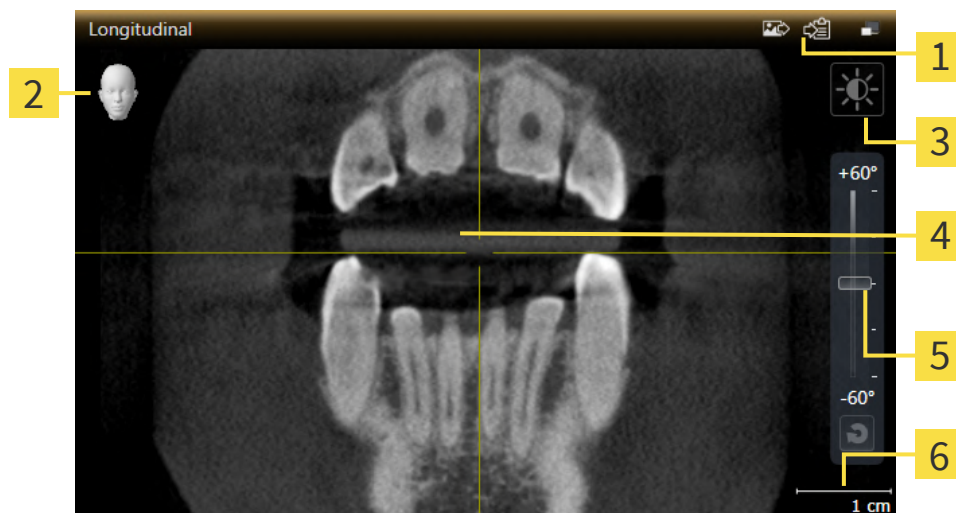
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 68*].

Você pode ajustar as visualizações. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste das visualizações* [▶ *Página 76*] e *Ajuste da visualização 3D* [▶ *Página 90*].

24.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

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

Uma visualização ativa contém os seguintes elementos:



1 Barra de título

2 Cabeça de orientação

3 Barra de ferramentas da visualização

4 Reticulado

5 Regulador para configuração da inclinação

6 Escala

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

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

Para ajustar as visualizações estão disponíveis as seguintes ações:

- *Mudar visualização ativa* [► Página 78]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [► Página 79]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [► Página 80]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [► Página 82]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [► Página 83]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [► Página 84]
- *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [► Página 85]
- *Inclinar visualizações* [► Página 87]
- *Repor visualizações* [► Página 88]

Existem possibilidades adicionais para ajustar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajuste da visualização 3D* [► Página 90].

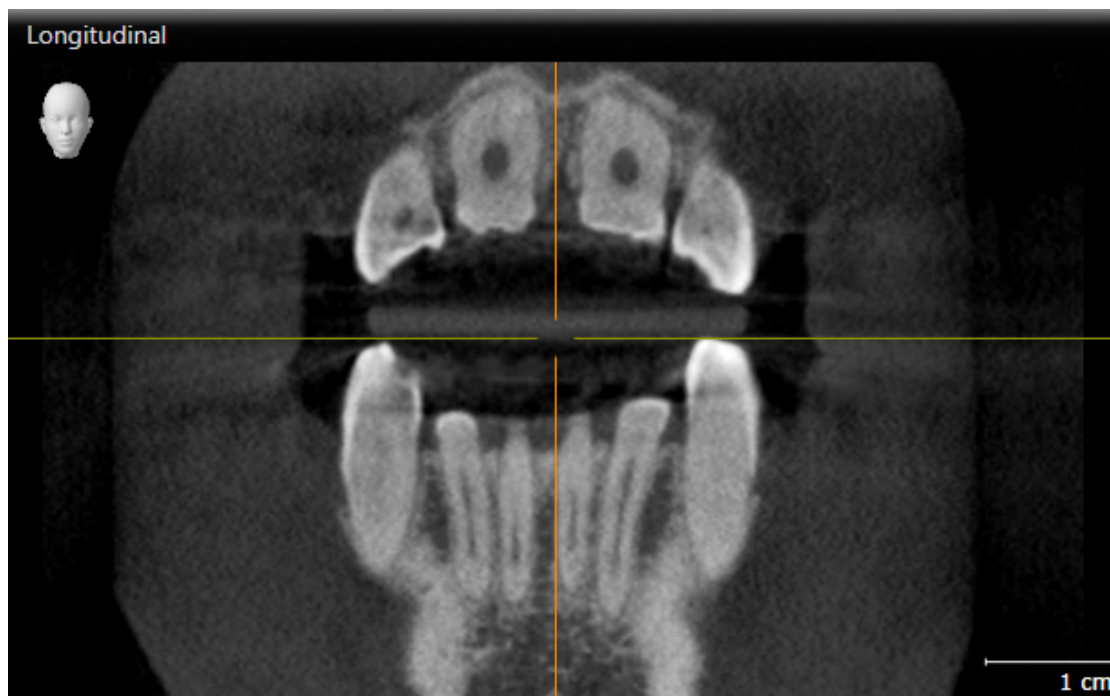
Você pode documentar o conteúdo de uma visualização ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar screenshots de visualizações*. [▶ *Página 89*].

24.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

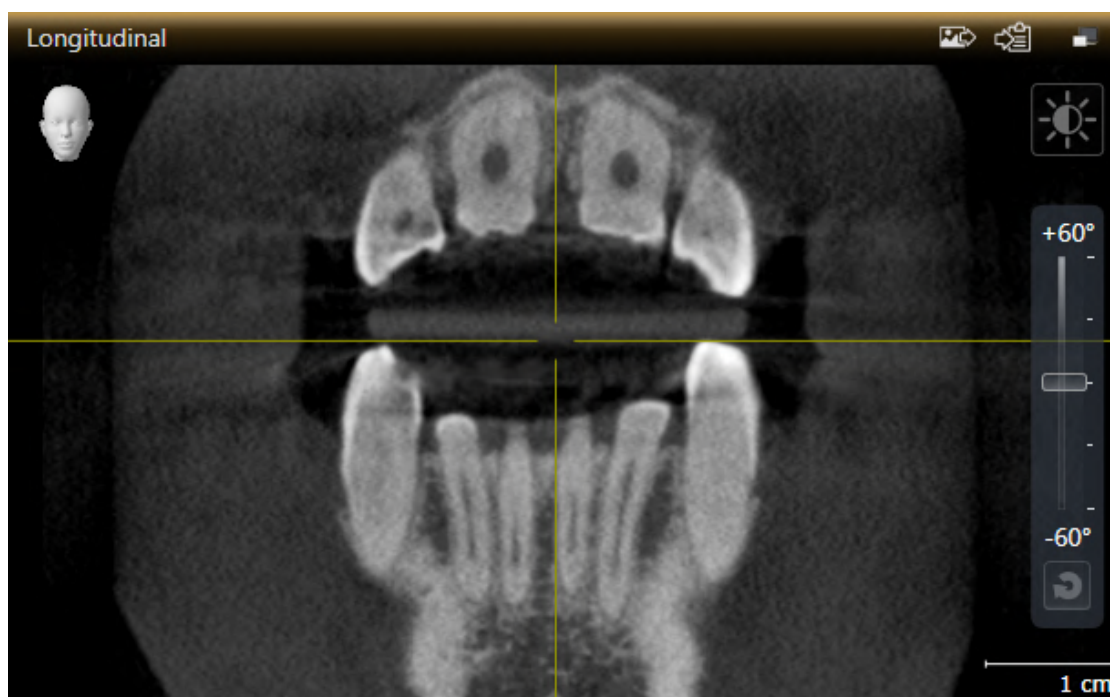
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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 78*].
- ☑ 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 78*].



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

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



2. Desloque o cursor do mouse sobre o regulador correção **Brilho**.
3. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e desloque o cursor do mouse para cima ou para baixo.
 - ▶ SICAT 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, MOSTRAR E MAXIMIZAR A JANELA DO EXAME

DESLOCAR JANELA DO EXAME

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

- ✓ A área de trabalho **Panorama** ou a área de trabalho **Imagem intraoral** já está aberta. Para informações a respeito veja *Mudar área de trabalho ativa* [► Página 72].
- ✓ A **Janela do exame** já está visível:



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

OCULTAR, MOSTRAR E MAXIMIZAR A JANELA DO EXAME NA ÁREA DE TRABALHO PANORAMA



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

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

- ✓ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [► Página 72].
- ✓ A **Janela do exame** já está visível.

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

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



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

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



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

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



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

► SICAT Endo maximiza a janela do exame.

OCULTAR E MOSTRAR A JANELA DO EXAME NA ÁREA DE TRABALHO IMAGEM INTRAORAL



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

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

- ☑ A área de trabalho **Imagem intraoral** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [► *Página 72*].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível.



1. Clique na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **Imagem intraoral** sobre o ícone **Ocultar janela do exame**.

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

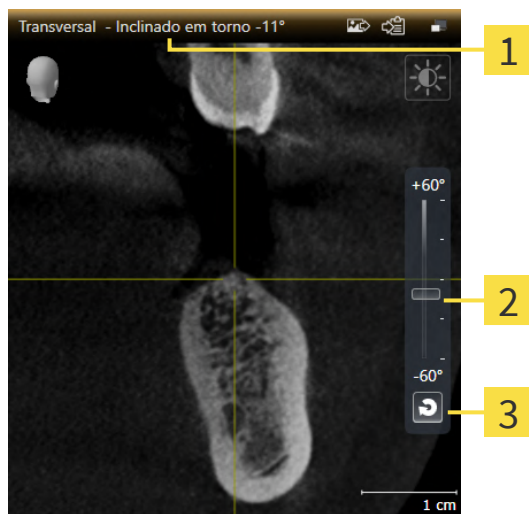


2. Clique na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **Imagem intraoral** sobre o ícone **Visualizar janela do exame no tamanho padrão**.

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

24.9 INCLINAR VISUALIZAÇÕES

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



1 Inclinação atualmente definida

3 Botão **Redefinir inclinação**

2 Regulador para configuração da inclinação

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [► *Página 72*].
- ☑ A visualização **Longitudinal** ou **Transversal** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [► *Página 78*].
 - Para ajustar a inclinação, mova o regulador para cima ou para baixo com o botão do mouse pressionado até a inclinação desejada. Você também pode alterar a inclinação clicando no regulador e usando as teclas de seta **Para cima** e **Para baixo**.
- SICAT Endo inclina a visualização ativa e exibe a inclinação atualmente definida na barra de título da visualização ativa.
- SICAT Endo atualiza a linha do reticulado na visualização **Longitudinal** ou **Transversal**.
- SICAT Endo inclina o respectivo quadro na visualização **3D**.



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

24.10 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



- Na **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor visualizações**.
- ▶ SICAT Endo repõe todas as visualizações para os valores padrão para o zoom, deslocação dos recortes, rolagem, deslocação dos reticulados e a deslocação **Janela do exame**.
- ▶ SICAT Endo repõe a perspectiva da visualização **3D** para o valor padrão.
- ▶ SICAT Endo redefine a inclinação de visualizações para 0°.

24.11 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

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

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

ADICIONAR O SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO À VERSÃO SIDEXIS 4

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



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

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

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

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



- Na barra de título da visualização clique no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.
- ▶ SICAT 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 a qualquer momento a perspectiva da visualização **3D**. Para informações a respeito veja *Alterar perspectiva da visualização 3D* [▶ *Página 91*].

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

- *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 92*]
- *Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D* [▶ *Página 93*]
- *Rodar a vista 3D* [▶ *Página 157*]
- *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ *Página 96*]

25.1 ALTERAR PERSPETIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

- Alterar interativamente
- Selecionar perspectiva padrão

ALTERAR PERSPECTIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D DE FORMA INTERATIVA

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

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

SELECIONAR PERSPECTIVA PADRÃO

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



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



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

Para alterar a perspectiva da visualização **3D**, você também pode girar a visualização **3D**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Girar a vista 3D* [▶ [Página 157](#)].

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 78].

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

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



2. Clique no ícone do tipo de apresentação desejado.

► SICAT 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 78*].
- ☒ O tipo de apresentação desejado já se encontra ativo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D* [▶ *Página 92*].
- ☒ 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 das caixas 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 atuais como predefinições, clicando no botão **Salvar configuração do atual tipo de apresentação como predefinição.**

25.4 ALTERNAR ENTRE MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

- ☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 78*].
- 1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **3D** sobre o ícone **Alternar entre modos de recorte**.
 - ▶ A janela transparente **Alternar entre modos de recorte** se abre:



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

25.5 DESATIVAR E ATIVAR A APRESENTAÇÃO COLORIDA DE IMPRESSÕES ÓPTICAS

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

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

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



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

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



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

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

26 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



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

ALINHAMENTO DO VOLUME

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

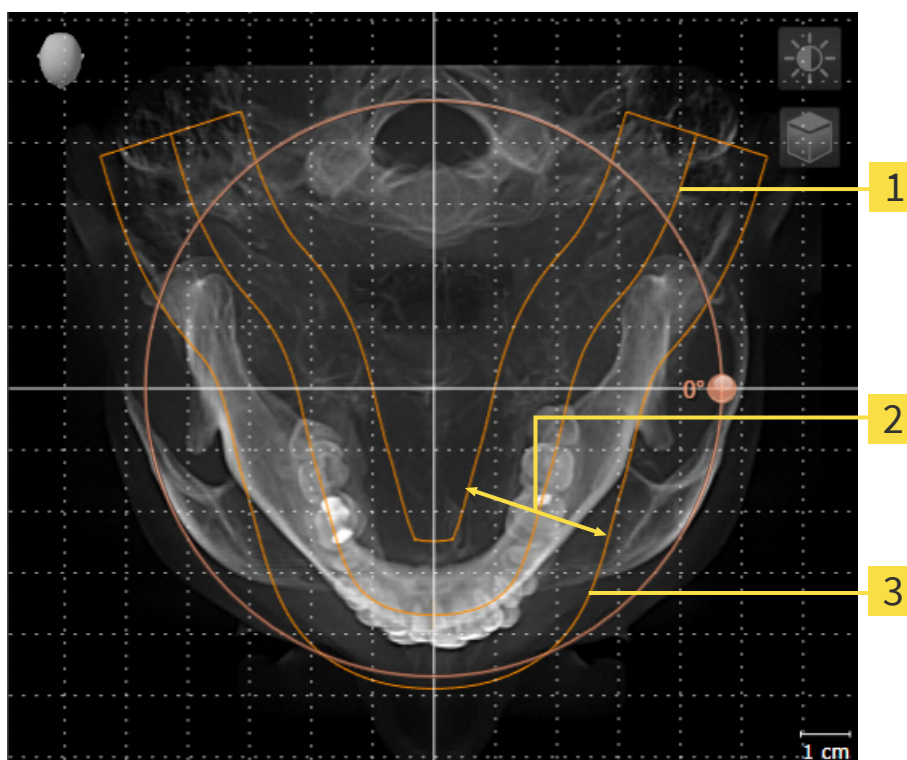
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das camadas axiais paralelamente ao plano horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao plano oclusal
- Otimização da visualização **Panorama**

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

Para saber como ajustar o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 100*].

ÁREA PANORÂMICA

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



1 Curva panorâmica

2 Espessura

3 Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

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

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

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

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

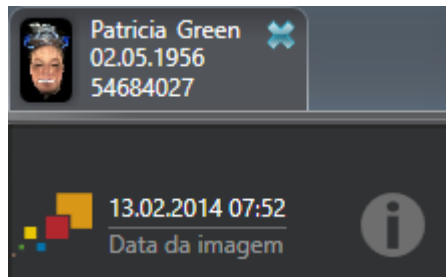
Para saber como ajustar a área panorâmica veja *Ajustar área panorâmica* [► [Página 105](#)].

ADOÇÃO DE DADOS DO SIDEXIS 4

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

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

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



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

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

26.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► Página 97].

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

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

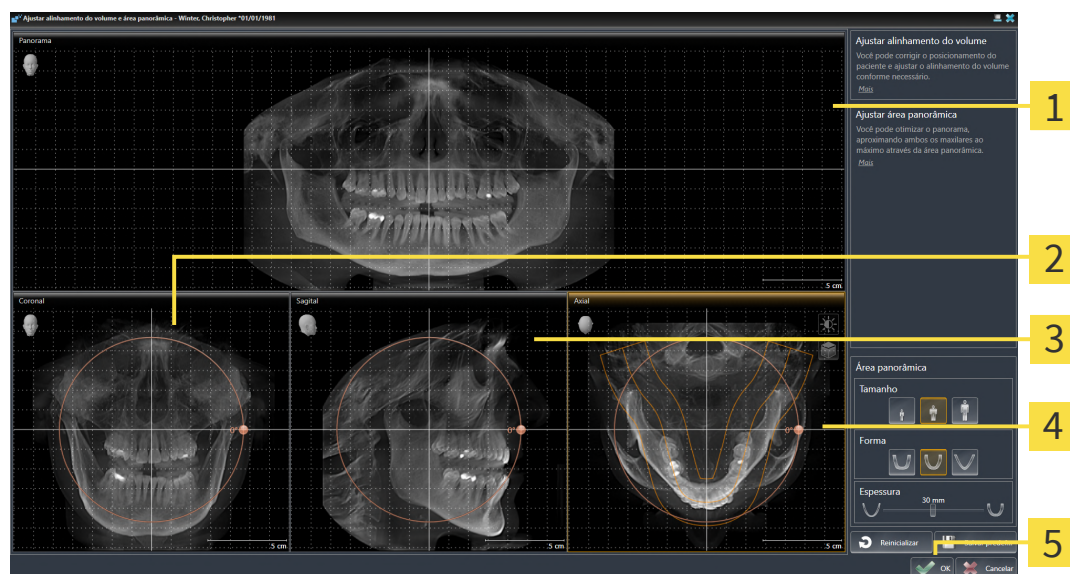
ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

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



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

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



1 Visualização **Panorama**

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

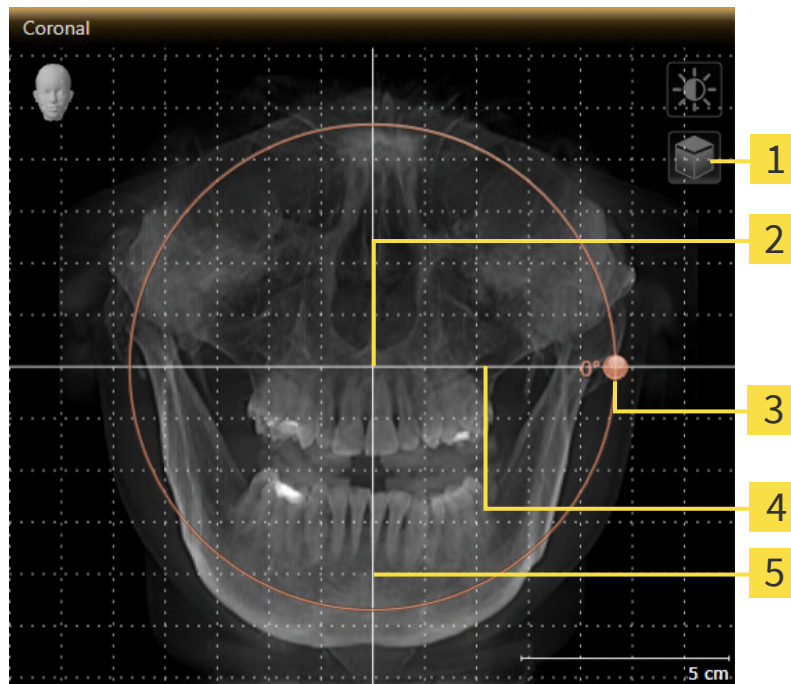
2 Visualização **Coronal** com regulador **Giro**

5 Botão **OK**

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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:



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

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

5 Linha de referência vertical

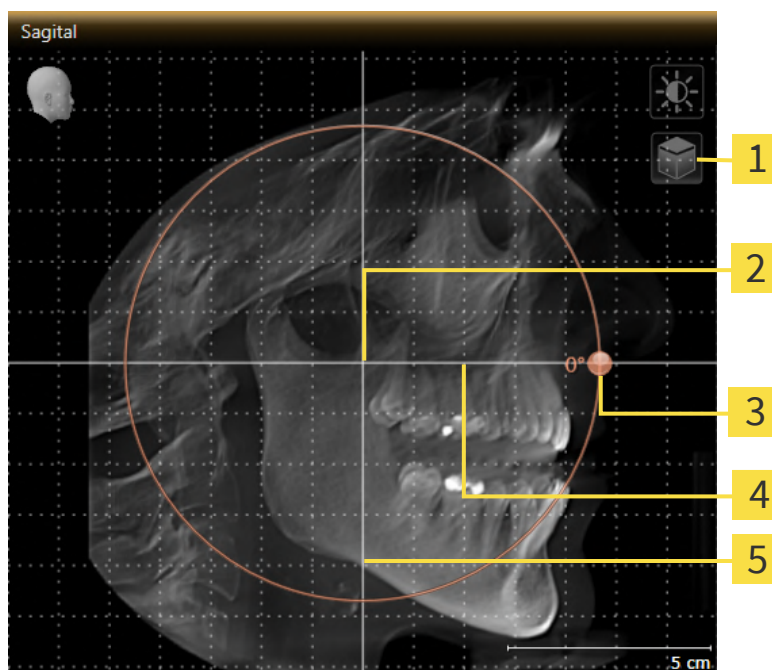
3 Regulador **Giro**



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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:



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

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

5 Linha de referência vertical

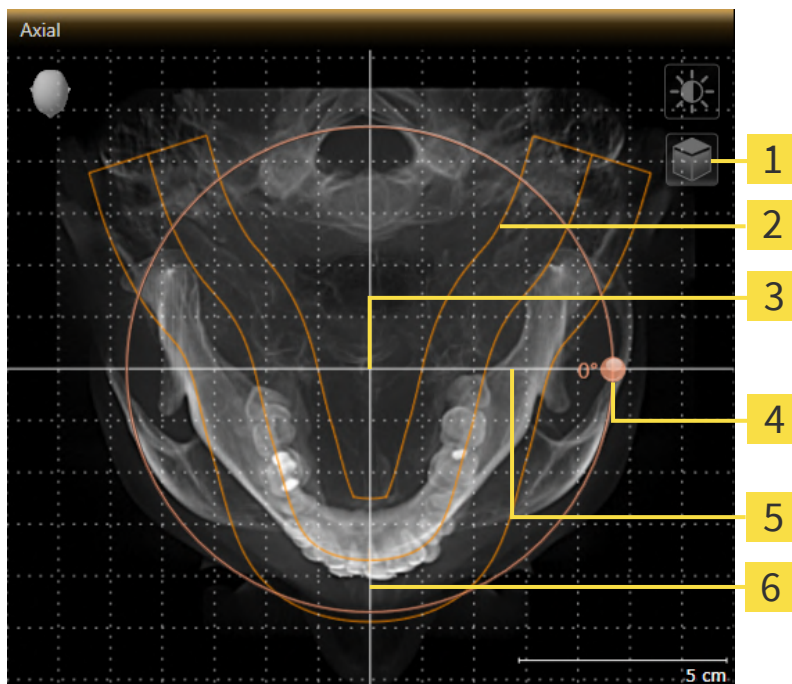
3 Regulador **Giro**



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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



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

4 Regulador **Giro**

2 Área panorâmica

5 Linha de referência horizontal

3 Centro de giro

6 Linha de referência vertical



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

9. Se mesmo assim desejar fazer o ajuste do alinhamento do volume, clique na janela de aviso no botão **Ajustar**.

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



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

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

26.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

Para informações gerais sobre a área panorâmica, veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► Página 97].

O ajuste da área panorâmica é composto pelos seguintes passos:

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

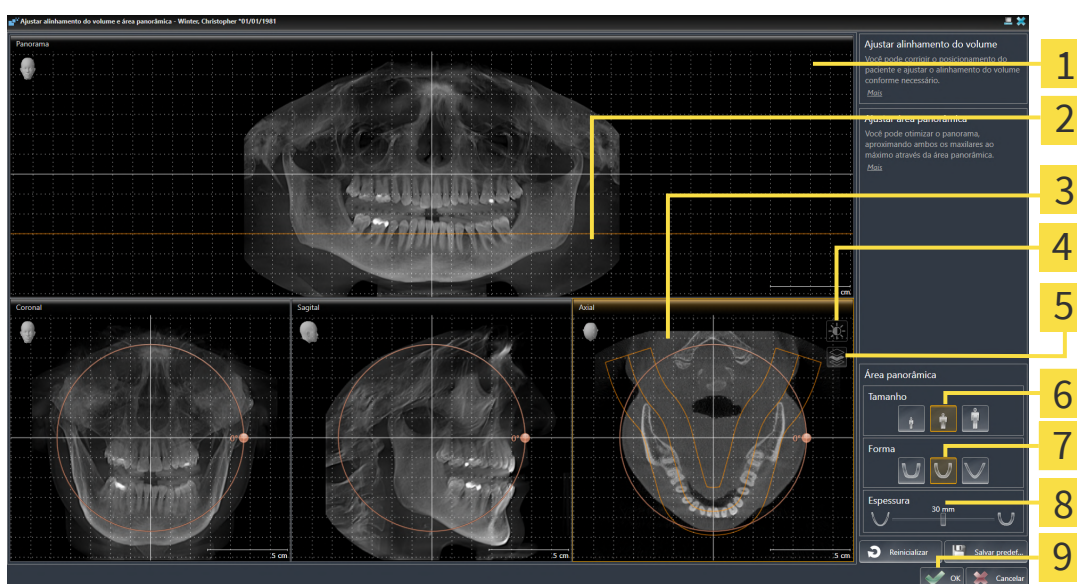
ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

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



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

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



1 Visualização **Panorama**

2 Linha de referência axial

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

4 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

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

6 Botões **Tamanho**

7 Botões **Forma**

8 Regulador correção **Espessura**

9 Botão **OK**

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



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

DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

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



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



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



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

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

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

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

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

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



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

27 IMPRESSÕES ÓPTICAS



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

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

Para utilizar impressões ópticas, proceda da seguinte forma:

1. Importação de impressões ópticas pelas seguintes rotas de importação:
 - Fazer download de impressões ópticas do hub [▶ Página 110]
 - Importar impressões ópticas do arquivo [▶ Página 113]
 - Assumir as impressões ópticas do SDEXIS 4 [▶ Página 116]
 - Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT [▶ Página 117]
2. Registro (sobreposição) das impressões ópticas com dados da radiografia 3D: *Registrar e verificar as impressões ópticas* [▶ Página 118]



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

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

- Conjuntos de dados SIXD que contêm uma impressão óptica da maxila ou da mandíbula (pelo menos 75 % do arco mandibular). Use esse formato se você estiver usando um sistema CEREC que suporte o formato SIXD.
- Conjuntos de dados SSI que contêm uma impressão óptica da maxila ou da mandíbula (pelo menos 75 % do arco mandibular). Use esse formato se você estiver usando um sistema CEREC que **não** suporte o formato SIXD.
- Conjuntos de dados STL que contêm uma impressão óptica da maxila **ou** da mandíbula (pelo menos 75 % do arco mandibular). Use esse formato se você estiver usando outro sistema CAD/CAM que suporte o formato STL.

*Para conjuntos de dados STL, você precisa de uma licença **SICAT Suite STL Import** ativada. Além disso, passos adicionais devem ser seguidos na importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões ópticas em formato STL* [▶ Página 115].

As ações seguintes estão disponíveis para impressões ópticas:

- Ativar, ocultar e mostrar impressões ópticas: *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ Página 61]
- Focalizar e excluir as impressões ópticas: *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 63]
- Definir a apresentação de impressões ópticas coloridas: *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ Página 96]

27.1 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

27.1.1 FAZER DOWNLOAD DE IMPRESSÕES ÓPTICAS DO HUB

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

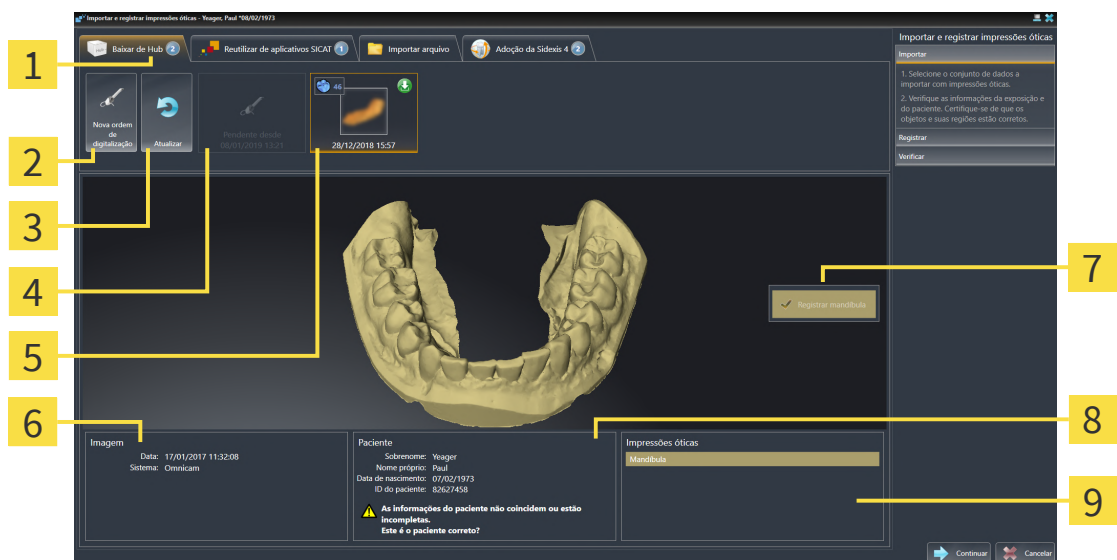
- ✓ A conexão com o hub está estabelecida. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [► *Página 203*].
- ✓ A licença para usar o hub está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [► *Página 45*].
- ✓ O passo do workflow **Preparar** está aberto.



1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões ópticas**.
► SICAT Endo abre o assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar**.



2. Clique na aba **Baixar do Hub**.
► SICAT Endo exibe ordens de digitalização pendentes e impressões ópticas disponíveis.



- | | |
|---|---|
| 1 Aba Baixar do Hub | 6 Informações da imagem |
| 2 Botão Nova ordem de digitalização | 7 Seleção para o registro |
| 3 Botão Atualizar | 8 Informações do paciente |
| 4 Ordem de digitalização com status:
🕒 pendente
⬇️ ainda não baixado | 9 Área Impressões ópticas |
| 5 Impressões ópticas disponíveis com status:
⬇️ ainda não baixado
✅ já baixado | |

3. Clique na impressão óptica desejada.
► SICAT Endo faz o download da impressão óptica, caso a impressão ainda não tenha sido baixada. Quando a impressão estiver baixada, o SICAT Endo exibe a impressão na visualização **3D**.
► A maxila ou mandíbula é pré-selecionada para o registro.

4. Verifique a seleção para o registro.
5. Examine se as informações da imagem e as informações do paciente coincidem.
6. Verifique se o maxilar direito está exibido na área **Impressões ópticas**.
7. Clique em **Continuar**.
 - Se os dados do paciente na radiografia 3D e na impressão óptica apresentarem discrepâncias, o SICAT Endo abre a janela **Diferentes informações do paciente**:

	Paciente atual	Impressão ótica	
Sobrenome:	Yeager	Yeager	✓
Nome próprio:	Paul	Paul	✓
Data de nascimento:	08/02/1973	07/02/1973	✗
ID do paciente:	82627458	82627458	✓

8. Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que a impressão óptica corresponde ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.
 - O passo **Registrar** se abre para a impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [► [Página 118](#)].



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



- Se a impressão óptica desejada não for exibida, você pode atualizar a vista geral clicando no botão **Atualizar**. Como alternativa, você pode enviar ao hub uma ordem para registrar a impressão óptica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar ordem de digitalização para impressão óptica* [► [Página 112](#)].
- Na predefinição, a conexão com o hub está desconectada. Para informações sobre o status da conexão consulte *Ver status da conexão do hub* [► [Página 203](#)].
- Você pode usar o hub se tiver ativado a respectiva licença para usar o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [► [Página 45](#)].

27.1.1.1 CRIAR ORDEM DE DIGITALIZAÇÃO PARA IMPRESSÃO ÓPTICA

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

- ☑ SIDEXIS 4 estabeleceu a conexão com o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 203*].
- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 45*].
- ☑ O passo do workflow **Preparar** já está aberto.



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



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



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

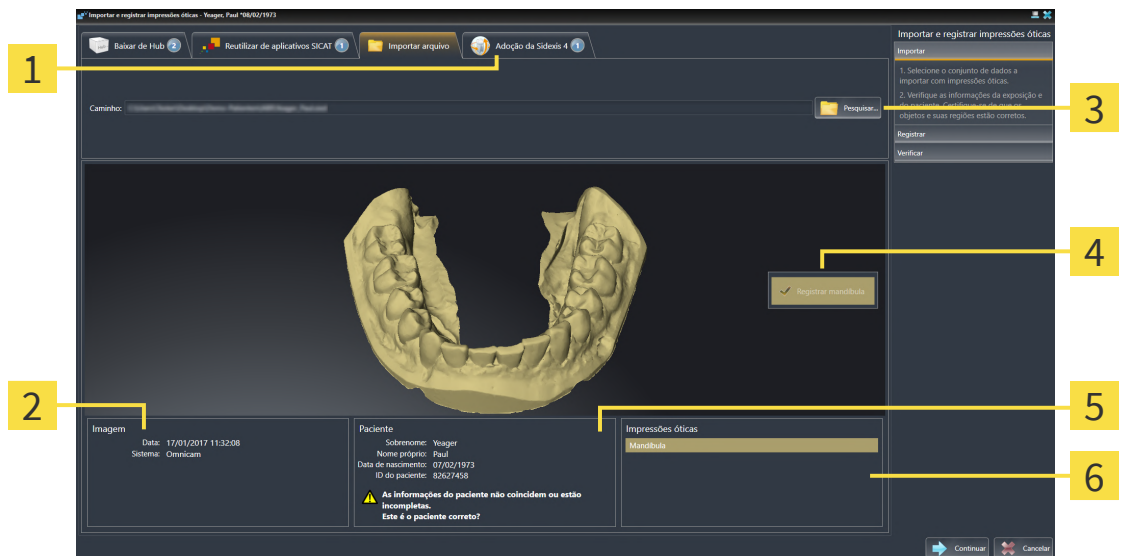
27.1.2 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO ARQUIVO

Você pode importar um ou mais arquivos com uma impressão óptica.

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



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



1 Aba **Importar arquivo**

2 Informações da imagem

3 Botão **Pesquisar**

4 Seleção para o registro

5 Informações do paciente

6 Área **Impressões óticas**

3. Clique no botão **Pesquisar**.
4. Na janela **Abrir arquivo com impressões óticas**, mude para o arquivo desejado com a impressão óptica, selecione o arquivo e clique em **Abrir**.
▶ SICAT Endo abre o arquivo selecionado.
5. **Especifique a atribuição do maxilar e a orientação com o arquivo STL:** Se você selecionar um arquivo STL com uma impressão óptica da maxila ou da mandíbula, o SICAT Endo abre uma janela, permitindo que você adapte a atribuição e a orientação do maxilar. Siga para isso os passos em *Passos adicionais em impressões óticas em formato STL* [▶ *Página 115*]. Em seguida, continue com o próximo passo aqui.
▶ A maxila ou mandíbula é pré-selecionada para o registro.
6. Verifique a seleção para o registro.
7. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
8. Verifique o maxilar na área **Impressões óticas**.
9. Clique em **Continuar**.

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

	Paciente atual	Impressão óptica	
Sobrenome:	Yeager	Yeager	✓
Nome próprio:	Paul	Paul	✓
Data de nascimento:	08/02/1973	07/02/1973	✗
ID do paciente:	82627458	82627458	✓

Sim Não, cancelar

- Compare as informações do paciente. Se estiver seguro de que a impressão óptica corresponde ao paciente atual apesar das diferentes informações do paciente, clique no botão **Sim**.
 - O passo **Registrar** se abre para a impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [► *Página 118*].



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

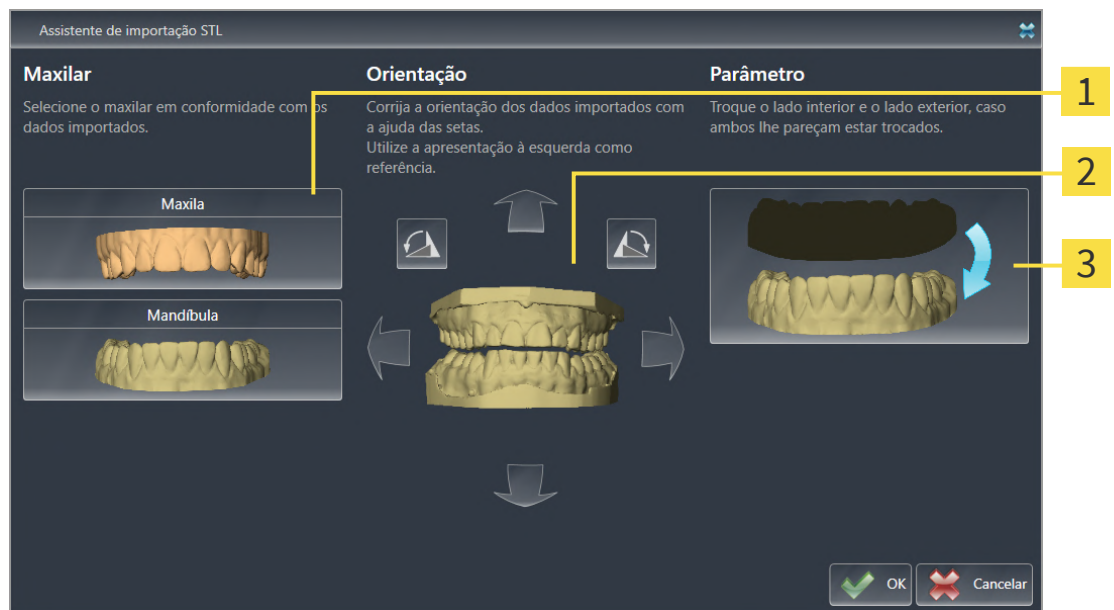
27.1.2.1 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓPTICAS EM FORMATO STL

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

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

1. Abra as impressões ópticas de um arquivo no formato STL. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas do arquivo* [► *Página 113*].

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



1 Seleção do maxilar

3 Substituição do lado de dentro e de fora

2 Alterar a orientação

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



3. Se necessário, mude para um pré-posicionamento aproximado a orientação das impressões ópticas, clicando no campo **Orientação** nos ícones de seta ou nos ícones de rotação.
4. Se necessário, substitua lado interno e o lado externo das impressões ópticas, clicando na área **Parâmetro** na apresentação de impressões ópticas.
5. Clique no botão **OK**.
6. Se necessário, repita os passos para um segundo arquivo STL. SICAT Endo atribui o segundo arquivo STL automaticamente a outro maxilar correspondente.
 - SICAT Endo exibe as impressões ópticas importadas no assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
7. Prossiga com a importação das impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Importar impressões ópticas do arquivo* [► *Página 113*].

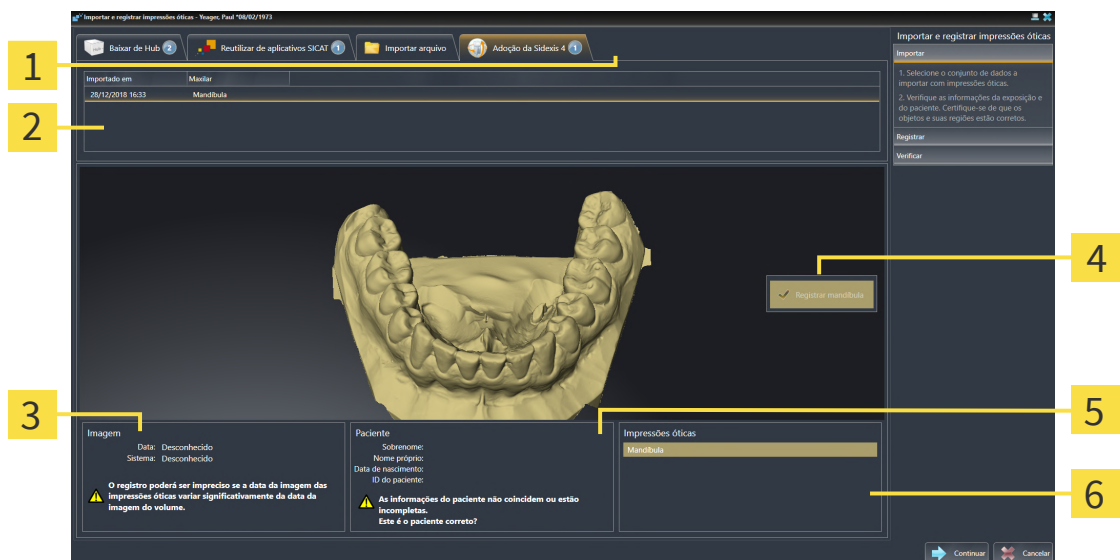
27.1.3 ASSUMIR AS IMPRESSÕES ÓPTICAS DO SIDEXIS 4

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

- ☑ Você já está usando para o estudo aberto no SIDEXIS 4 uma impressão óptica de um maxilar que você ainda não está usando no SICAT Endo.
- ☑ O passo do workflow **Preparar** está aberto.



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



1 Aba **Adoção a partir do Sidexis 4**

4 Seleção para o registro

2 Lista das impressões ópticas

5 Informações do paciente

3 Informações da imagem

6 Área **Impressões ópticas**

4. Verifique a seleção para o registro.
5. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
6. Verifique o maxilar na área **Impressões ópticas**.
7. Clique em **Continuar**.
 - O passo **Registrar** se abre para a impressão óptica. Siga os passos na seção *Registrar e verificar as impressões ópticas* [► [Página 118](#)].



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

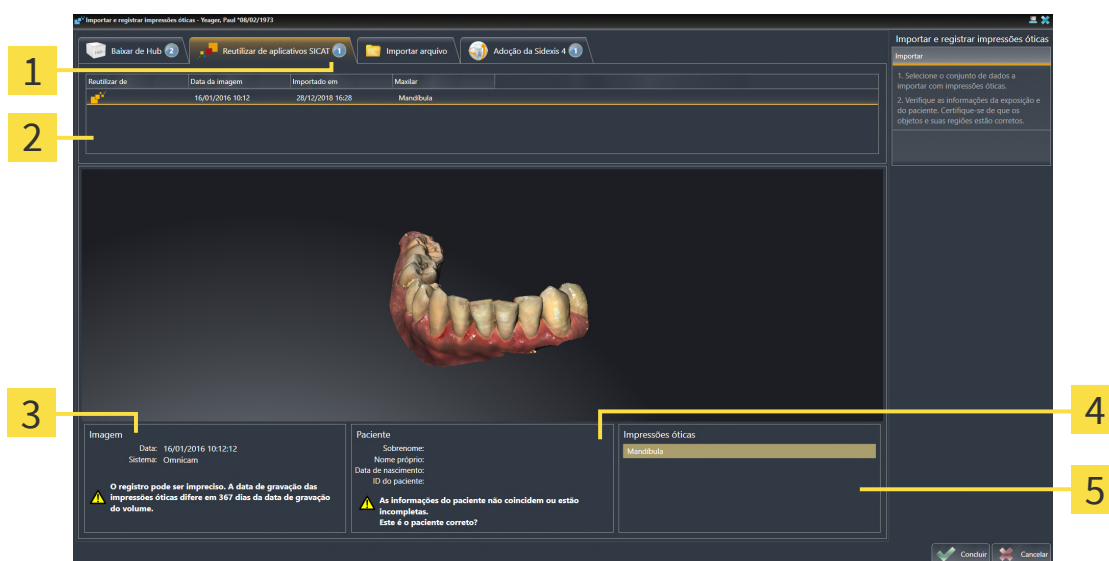
27.1.4 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO APLICATIVO SICAT

Você pode reutilizar impressões ópticas de um aplicativo SICAT.

- ☑ Você já importou uma impressão óptica adequada para o estudo aberto em um aplicativo SICAT, que ainda não está usando no SICAT Endo.
- ☑ O passo do workflow **Preparar** está aberto.



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



1 Aba **Reutilizar de aplicativos SICAT**

4 Informações do paciente

2 Lista das impressões ópticas reutilizáveis

5 Área **Impressões ópticas**

3 Informações da imagem

4. Examine as informações da imagem e as informações do paciente.
5. Verifique o maxilar na área **Impressões ópticas**.
6. Clique no botão **Concluir**.

- ▶ SICAT Endo fecha o assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.
- ▶ SICAT Endo adiciona as impressões ópticas selecionadas ao **Navegador do objeto**.
- ▶ SICAT Endo exibe a impressão óptica selecionada.



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

27.2 REGISTRAR E VERIFICAR AS IMPRESSÕES ÓPTICAS



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



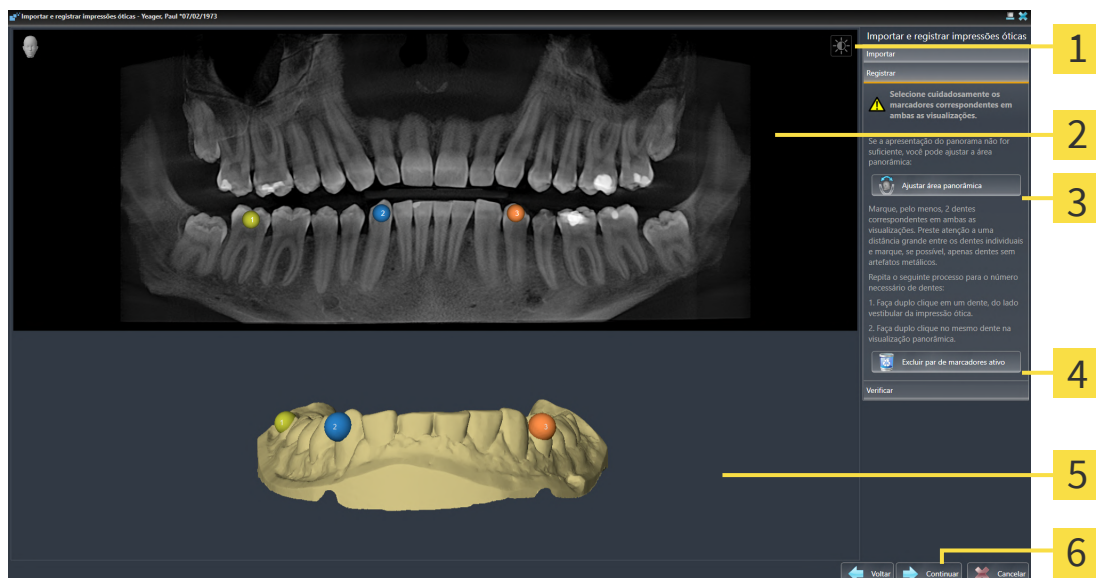
Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.



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

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

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



1 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

2 Visualização **Panorama**

3 Botão **Ajustar área panorâmica**

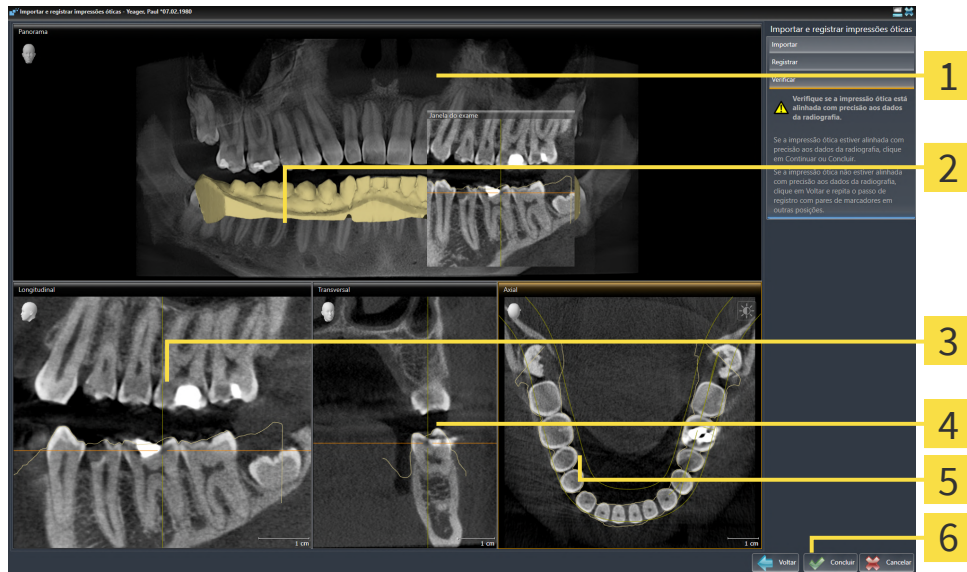
4 Botão **Excluir par de marcadores ativo**

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

6 Botão **Continuar**

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

► O passo **Verificar** se abre:



1 Visualização **Panorama**

4 Visualização **Transversal**

2 Janela do exame

5 Visualização **Axial**

3 Visualização **Longitudinal**

6 Botão **Concluir**

3. Verifique nas visualizações 2D se a impressão óptica está precisamente alinhada com os dados da radiografia. **Em cada visualização por camada**, percorra as camadas e verifique os contornos apresentados.
4. Se a impressão óptica não estiver alinhada com precisão aos dados da radiografia, clique no botão **Voltar** e repita o passo **Registrar** com pares de marcadores em outras posições.
5. Se a impressão óptica estiver precisamente alinhada aos dados da radiografia, clique no botão **Concluir**.

► SICAT Endo fecha o assistente **Importar e registrar impressões óticas**.

► SICAT Endo adiciona a impressão óptica selecionada ao **Navegador do objeto**.

► SICAT Endo exibe a impressão óptica 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 80*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 105*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par em ambas as visualizações e clicar com o botão do mouse no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

28 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.



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.



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 124*].

As ações seguintes estão disponíveis para imagens intraorais:

- *Importar imagens intraorais e atribuir dentes* [▶ *Página 125*]
- *Pré-posicionar a imagem intraoral* [▶ *Página 129*]
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 131*]

28.1 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

28.2 IMPORTAR IMAGENS INTRAORAIS E ATRIBUIR DENTES

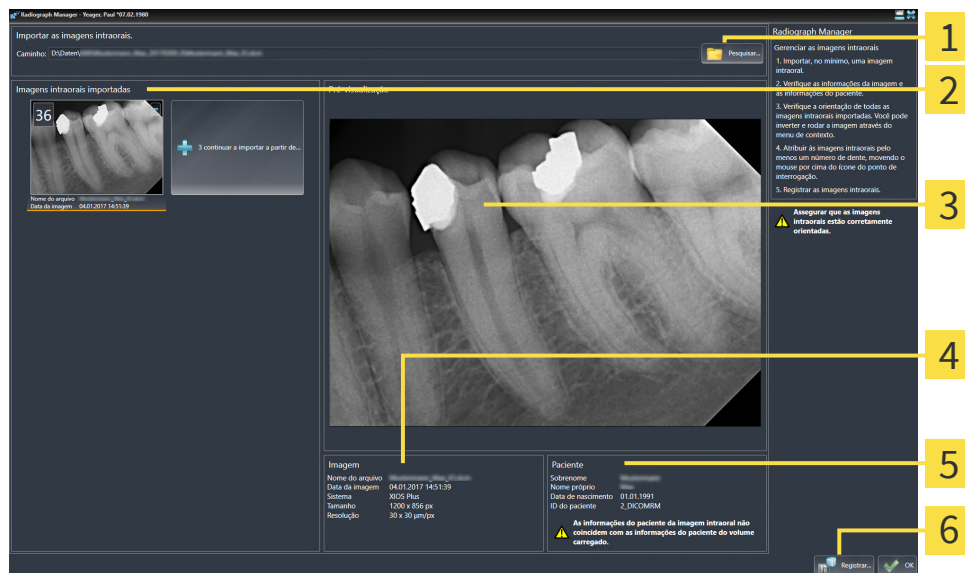
Para obter informações gerais sobre imagens intraorais, consulte *Imagens intraorais* [▶ *Página 122*].

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 58*].
- ☑ 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 124*].



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.



Para importar imagens intraorais do SDEXIS 4, na área **Imagens intraorais importadas**, clique no botão **continuar a importar a partir de SDEXIS**. O botão **continuar a importar a partir de SDEXIS** exibe quantas imagens intraorais podem ser importadas do SDEXIS 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 128*]

29 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 125*].

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 129*]
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 131*]

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 134*].

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 137*].

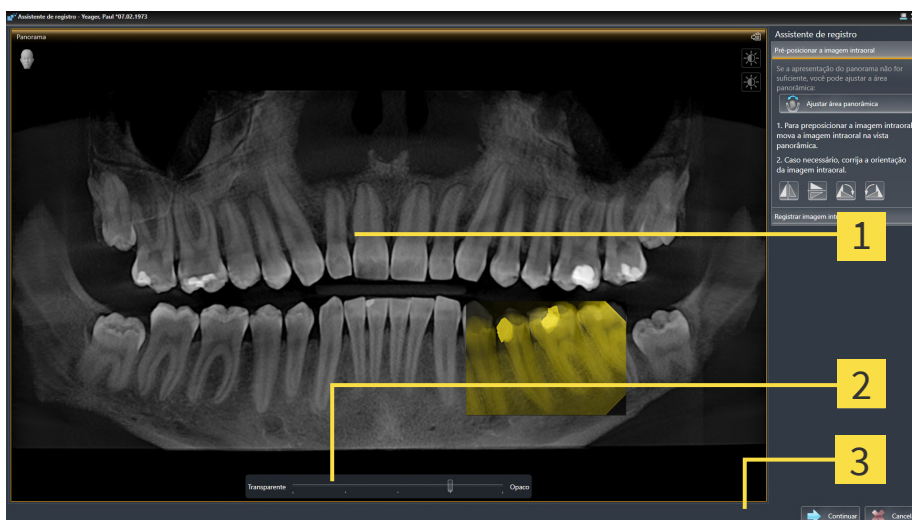
29.1 PRÉ-POSICIONAR A IMAGEM INTRAORAL

Para obter informações gerais sobre o assistente de registro, consulte *Assistente de registro* [▶ *Página 128*].

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 58*].
- ☑ 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 125*].

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.



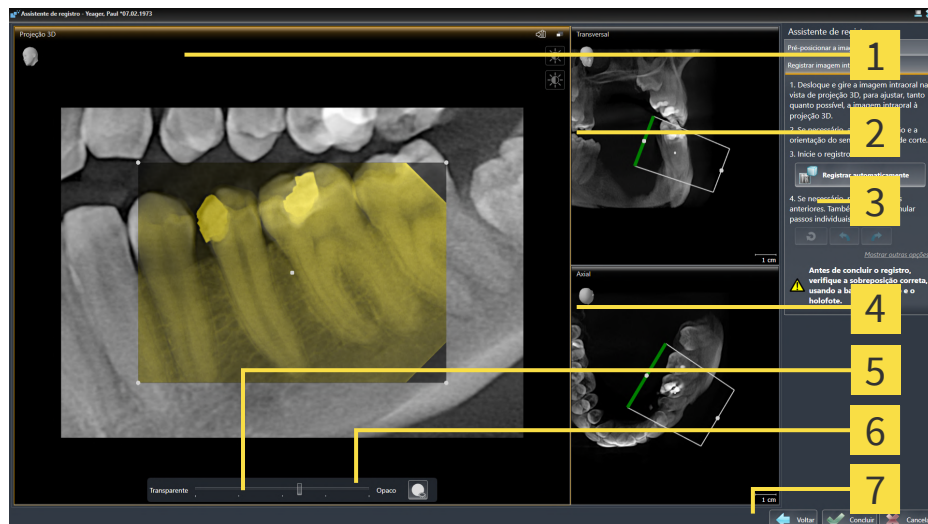
Para verificar a sobreposição correta da imagem intraoral e do panorama, pode-se ajustar a transparência através da **barra deslizante de transparência**.

Prossiga com *Registrar imagem intraoral* [► *Página 131*].

29.2 REGISTRAR IMAGEM INTRAORAL

Para obter informações gerais sobre o assistente de registro, consulte *Assistente de registro* [▶ *Página 128*].

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 automaticamente**

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 134](#)].

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 137](#)].

EFETUAR O REGISTRO AUTOMÁTICO

- Para efetuar o registro automático, clique no botão **Registrar automaticamente** 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**.

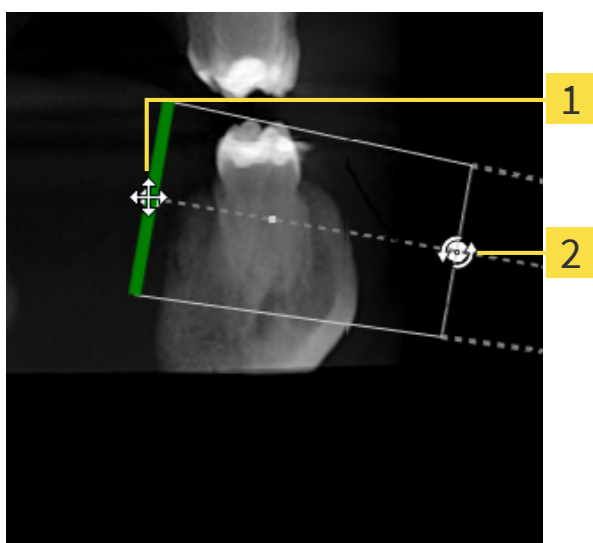
29.3 AJUSTAR O PRÉ-ALINHAMENTO NA VISTA TRANSVERSAL E AXIAL

Para informações gerais sobre o ajuste da sobreposição da imagem intraoral com a projeção 3D, consulte *Registrar imagem intraoral* [► *Página 131*].

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**

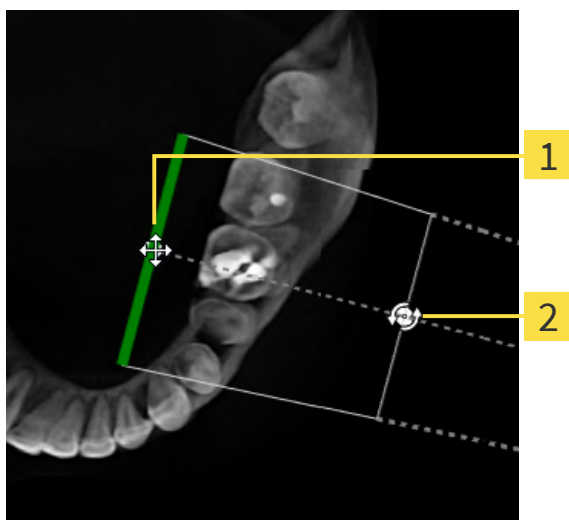
1. Para deslocar o alinhamento do dispositivo de captura de imagens e do sensor na radiografia 3D, na vista **Transversal**, posicione o cursor do mouse sobre o ponto de controle **um**.
 - O cursor do mouse se transforma em uma cruz com quatro setas.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o 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.

29.4 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:

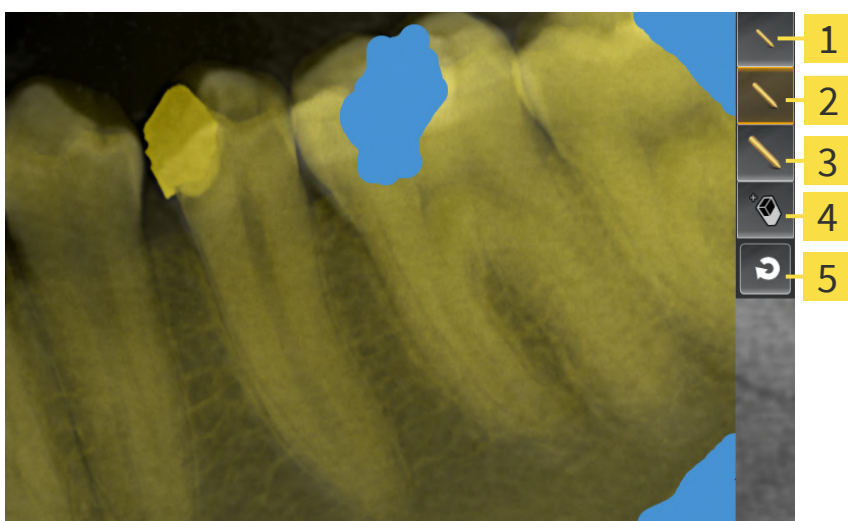
1. Na área **Registrar imagem intraoral**, clique no botão **Mostrar outras opções**.

► 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**.

30 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 125*].
- *Registrar imagem intraoral* [▶ *Página 131*]
- *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [▶ *Página 147*]

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 140*].

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 68*].

O assistente EndoLine engloba os seguintes passos:

- *Pré-alinhar a região dental* [▶ *Página 148*]
- *Inserir EndoLines* [▶ *Página 150*]
- *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 160*]

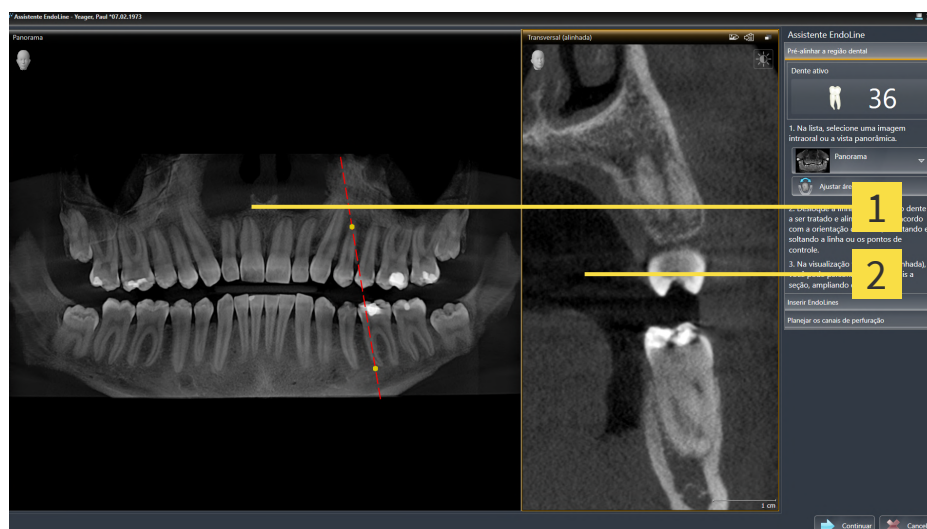
30.1 VISTAS NO ASSISTENTE ENDOLINE

No assistente EndoLine estão disponíveis diferentes visualizações em cada passo.

Para informações gerais sobre o ajuste de visualizações veja *Ajuste das visualizações* [► Página 76] e *Ajuste da visualização 3D* [► Página 90].

PASSO "PRÉ-ALINHAR A REGIÃO DENTAL"

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



1 Visualização **Panorama** ou visualização **Imagem intraoral**

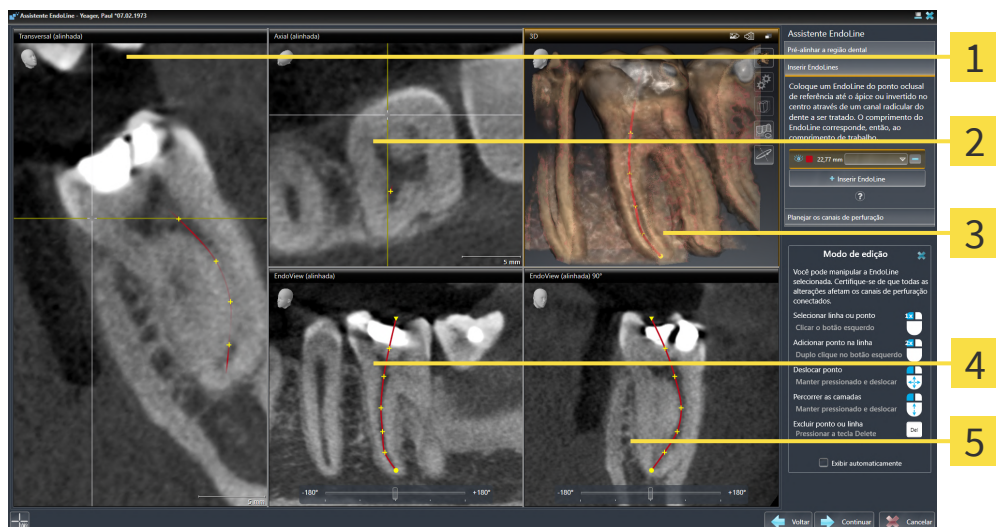
2 Visualização **Transversal (alinhada)**

Na visualização **Panorama** ou na visualização **Imagem intraoral** você pode pré-alinhar a visualização do canal radicular a ser tratado usando uma linha de interseção. A visualização **Imagem intraoral** só está disponível se você registrou pelo menos uma imagem intraoral para o dente ativo. Para obter informações sobre como selecionar um dente ativo, consulte *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [► Página 147].

Na visualização **Transversal (alinhada)**, o dente marcado é exibido na visualização **Panorama** ou na visualização **Imagem intraoral** pelo lado e alinhado com a linha de interseção definida.

PASSO "INSERIR ENDOLINES"

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



1 Visualização **Transversal (alinhada)**

2 Visualização **Axial (alinhada)**

3 Visualização **3D**

4 Visualização **EndoView (alinhada)**

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

A visualização **Transversal (alinhada)** no passo **Iniciar EndoLines** corresponde à visualização **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 com a linha de interseção definida.

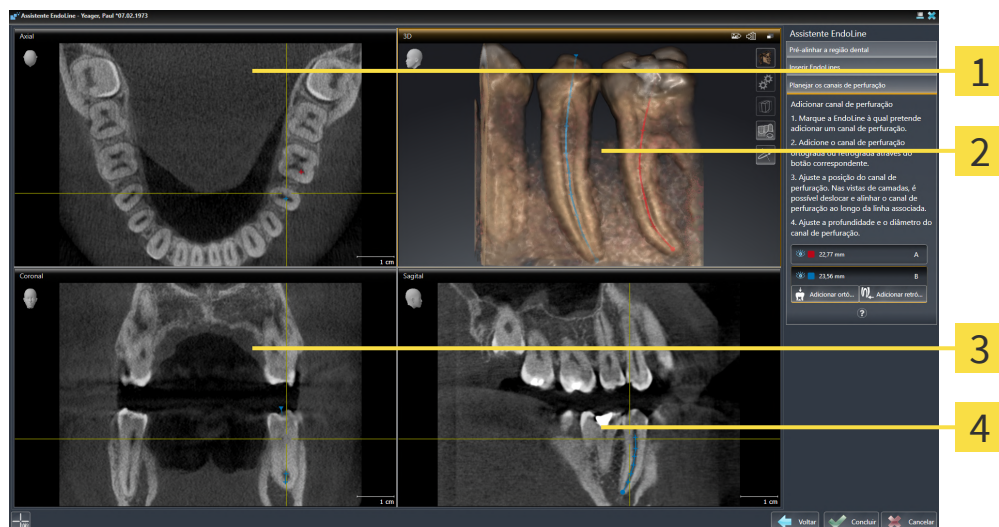
A visualização **Axial (alinhada)** exibe a partir de cima o dente marcado no passo **Pré-alinhar a região dental** e que está alinhado com a linha de interseção definida.

A visualização **3D** exibe a EndoLine na radiografia 3D. Para informações sobre o ajuste da visualização **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [► [Página 90](#)].

O **EndoView (alinhada)** é uma visualização alinhada à EndoLine que exibe a EndoLine selecionada projetada em um plano 2D. No **EndoView (alinhada) 90°** trata-se do **EndoView (alinhada)** girado 90 graus. As duas visualizações são exibidas apenas se você já tiver definido uma EndoLine. Para informações sobre a EndoView consulte *EndoView* [► [Página 145](#)].

PASSO "PLANEJAR OS CANAIS DE PERFURAÇÃO"

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



1 Visualização **Axial**

3 Visualização **Coronal**

2 Visualização **3D**

4 Visualização **Sagital**

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

A visualização **3D** exibe a EndoLine na radiografia 3D. Para informações sobre o ajuste da visualização **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* ► [Página 90](#).

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

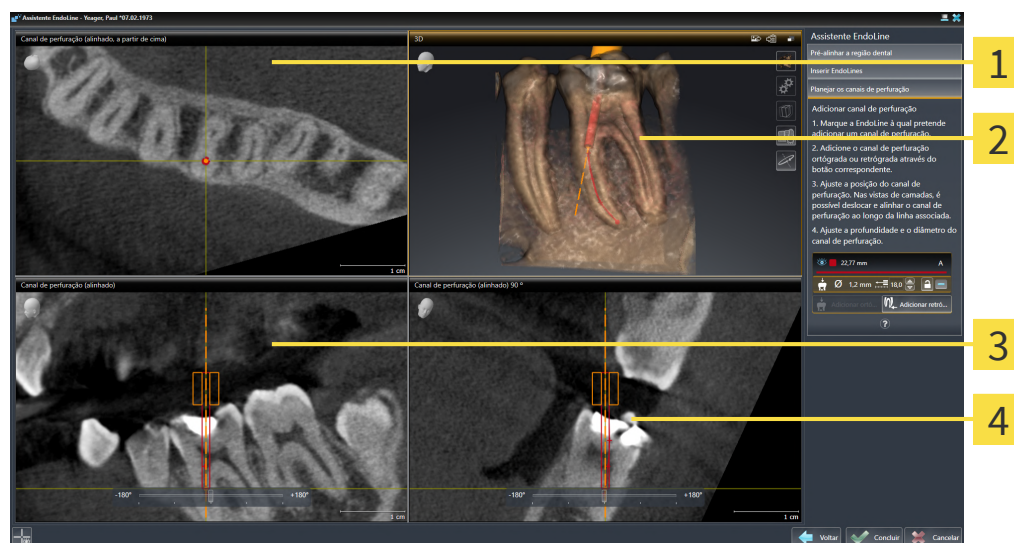
A visualização **Sagital** exibe a EndoLine a partir da direita.



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

VISUALIZAÇÕES NO PLANEJAMENTO DE CANAIS DE PERFURAÇÃO ORTÓGRADA

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



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

2 Visualização **3D**

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

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

A visualização **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)** exibe o canal de perfuração alinhado com o EndoLine por cima.

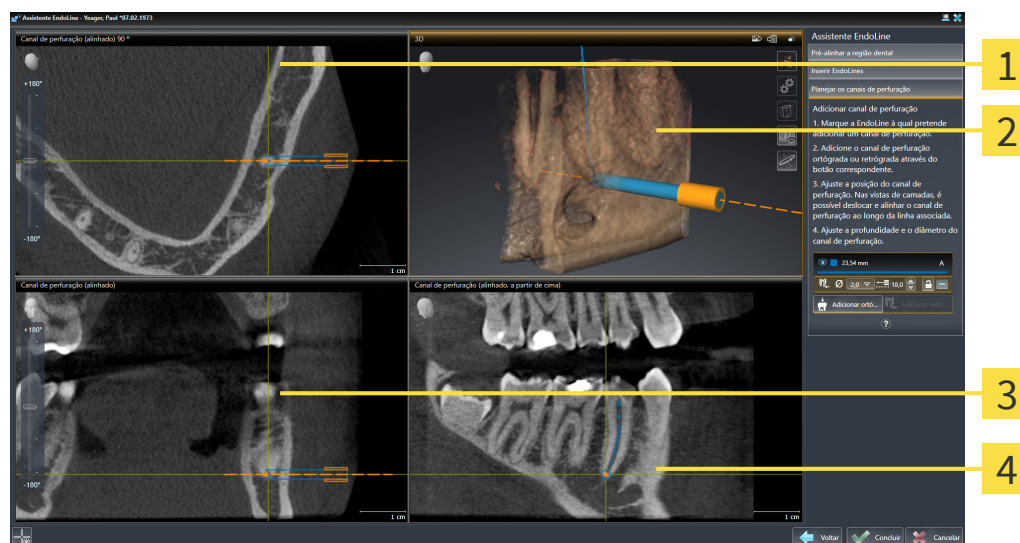
A visualização **3D** exibe o canal de perfuração aplicado na radiografia 3D. Para informações sobre o ajuste da visualização **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [► *Página 90*].

A visualização **Canal de perfuração (alinhado)** exibe o canal de perfuração alinhado com o EndoLine pela frente.

A visualização **Canal de perfuração (alinhado) 90 °** exibe o canal de perfuração alinhado com o EndoLine pelo lado.

VISUALIZAÇÕES NO PLANEJAMENTO DE CANAIS DE PERFURAÇÃO RETRÓGRADA

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



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

2 Visualização **3D**

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

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

A visualização **Canal de perfuração (alinhado) 90°** exibe o canal de perfuração alinhado com o EndoLine pelo lado.

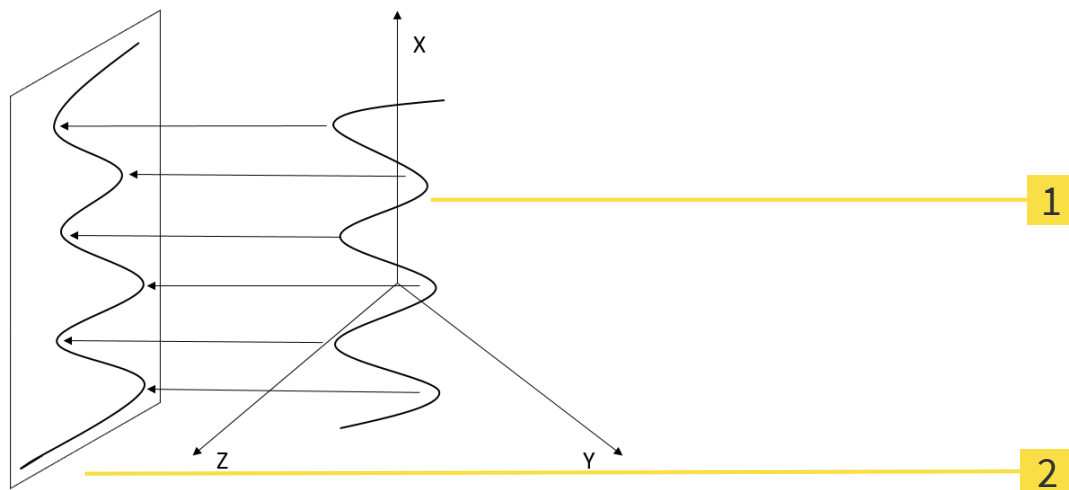
A visualização **3D** exibe o canal de perfuração aplicado na radiografia 3D. Para informações sobre o ajuste da visualização **3D**, consulte *Ajuste da visualização 3D* [► *Página 90*].

A visualização **Canal de perfuração (alinhado)** exibe o canal de perfuração alinhado com o EndoLine pela frente.

A visualização **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)** exibe o canal de perfuração alinhado com o EndoLine por cima.

30.1.1 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.

30.1.2 GIRAR A ENDOVIEW

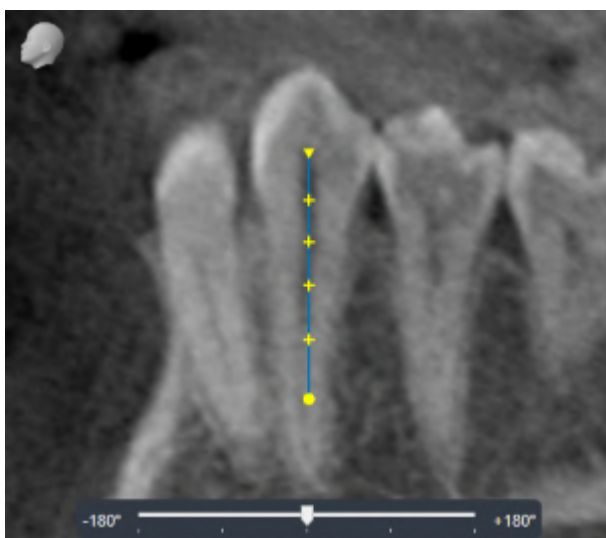
Para obter informações gerais sobre a EndoView, consulte *EndoView* [▶ *Página 145*].

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 *Inserir EndoLines* [▶ *Página 150*].
- ☑ 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.

30.2 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 68*].



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**.

30.3 PRÉ-ALINHAR A REGIÃO DENTAL

Para informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [► Página 139].

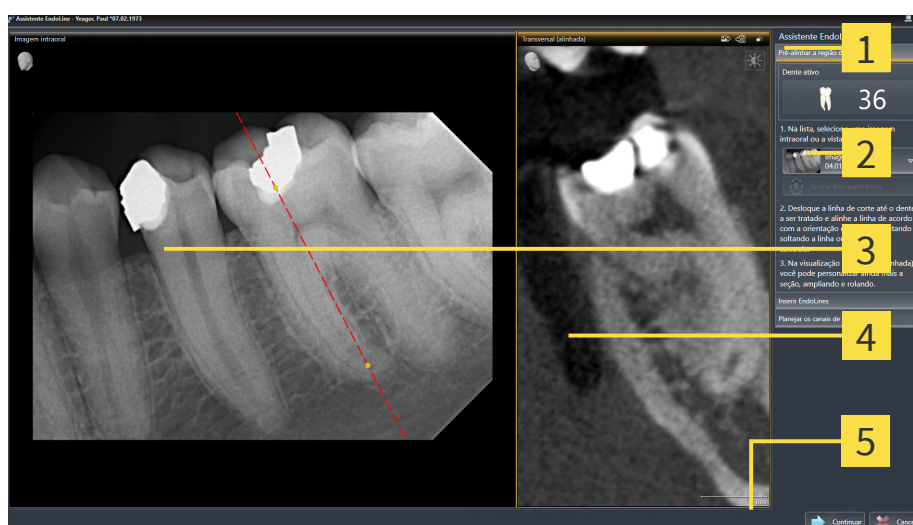
No passo **Pré-alinhar a região dental**, é possível ajustar as visualizações com a ajuda de uma linha de interseção, de modo que o dente e as raízes que se deseja tratar fiquem bem visíveis.

- ☑ Você selecionou na área de trabalho **Imagem intraoral** ou na área de trabalho do **Panorama** pelo diagrama do **Número do dente** na **Barra de objetos** o dente que deseja tratar. Informações a respeito podem ser consultadas em *Selecionar dente para o planejamento do tratamento* [► Página 147].
- ☑ O passo do workflow **Diagnosticar** já está aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Barra de ferramentas do workflow* [► Página 58].



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 Visualização Transversal (alinhada) |
| 2 Lista com a visualização Panorama e imagens intraorais | 5 Botão Continuar |
| 3 Visualização Panorama ou visualização Imagem intraoral | |

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

► O SICAT Endo exibe uma linha de interseção com dois pontos de controle amarelos na visualização da **imagem intraoral** ou na vista **panorâmica**.



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

► O cursor do mouse muda de forma.

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

5. Mova 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 visualização **Transversal (alinhada)** à posição alterada da linha de interseção.
- 7. Para girar a linha de interseção, posicione o cursor do mouse em um dos dois pontos de controle amarelos.
 - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
- 8. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
- 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 visualização **Transversal (alinhada)** à posição alterada da linha de interseção.
- 11. Clique em **Continuar**.
 - ▶ SICAT Endo assume o ajuste das visualizações.
 - ▶ O passo **Iniciar EndoLines** se abre.

Prossiga com *Inserir EndoLines* [▶ *Página 150*].



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 105*].

30.4 INSERIR ENDOLINES



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.



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.

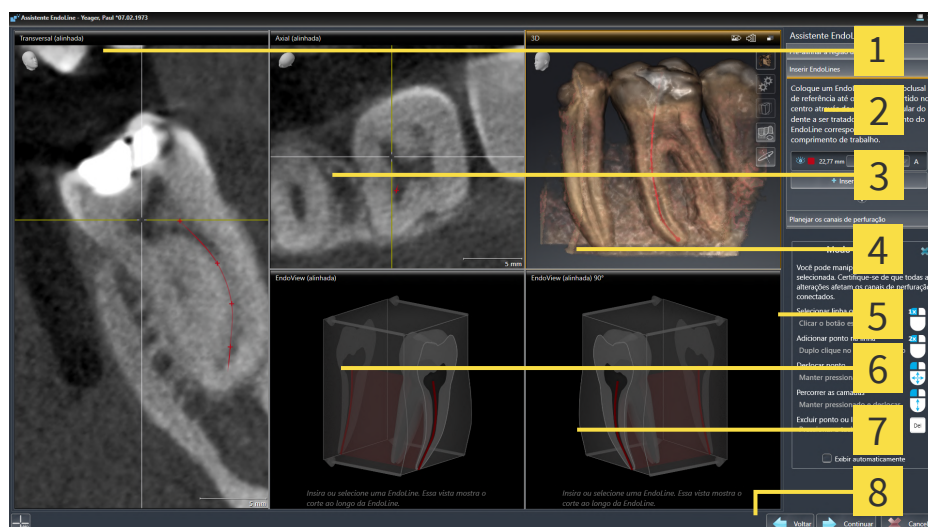
Para obter informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [▶ *Página 139*].

No passo **Iniciar EndoLines** você pode marcar os canais radiculares que deseja tratar nas visualizações alinhadas usando EndoLines.

SICAT Endo marca o ponto de entrada e o ponto final ao inserir uma EndoLine e marca o ponto de entrada com um triângulo e o ponto final com um círculo.

A sequência dos pontos depende do número do dente previamente 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 148*].
- ✓ O passo **Iniciar EndoLines** já está aberto:



1 Visualização **Transversal (alinhada)**

2 Área **Iniciar EndoLines**

3 Visualização **Axial (alinhada)**

4 Visualização **3D**

5 Infográfico

6 EndoView (alinhada)

7 EndoView (alinhada) 90°

8 Botão **Continuar**



1. Na área **Iniciar EndoLines** clique no botão **Inserir EndoLine**.
 - ▶ SICAT Endo destaca a visualização **Transversal (alinhada)** e a visualização **Axial (alinhada)**.
 - ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Posicione o cursor do mouse na visualização **Transversal (alinhada)** ou na visualização **Axial (alinhada)**.
3. Clique com o botão esquerdo do mouse no ápice ou no ponto de entrada.
 - ▶ SICAT Endo define um ponto de controle.
4. Adicione pontos de controle adicionais para marcar o perfil da raiz clicando em outros locais ao longo do canal radicular com o botão esquerdo do mouse.
5. Para completar a marcação do canal radicular, clique duas vezes no ápice ou no ponto de entrada.
 - ▶ SICAT Endo define um ponto de controle.
 - ▶ SICAT Endo exibe todos os pontos de controle e uma conexão entre os pontos na forma de uma EndoLine.
 - ▶ SICAT Endo alinha a visualização **EndoView (alinhada)** e a visualização **EndoView (alinhada) 90°** à EndoLine.
6. Se necessário, repita os passos para marcar mais canais radiculares.
7. Verifique as EndoLines definidas na visualização **EndoView (alinhada)** ou na visualização **EndoView (alinhada) 90°**.
8. Clique em **Continuar**.
 - ▶ O passo **Planejar os canais de perfuração** se abre.

Prossiga com *Planejar os canais de perfuração* [▶ *Página 160*].

Você pode editar a cor e o texto para a descrição e para a posição de uma EndoLine. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar cor e texto* [▶ *Página 153*].

Você pode editar uma EndoLine deslocando, adicionando ou excluindo pontos de controle. Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar, deslocar ou excluir pontos de controle* [▶ *Página 154*].

Na visualização **3D**, é possível usar um modo de rotação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Girar a vista 3D* [▶ *Página 157*].

Na visualização **3D**, é possível exibir impressões ópticas importadas e registradas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Exibir impressões ópticas* [▶ *Página 158*].

Você pode mostrar e ocultar os reticulados na visualização **Transversal (alinhada)** e na visualização **Axial (alinhada)** usando o botão **Mostrar reticulados** e o botão **Ocultar reticulados**.

Você pode usar diferentes funções ao inserir uma EndoLine usando os botões do mouse. Informações a respeito podem ser consultadas em *Utilizar os botões do mouse* [▶ *Página 159*].



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.

30.5 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.

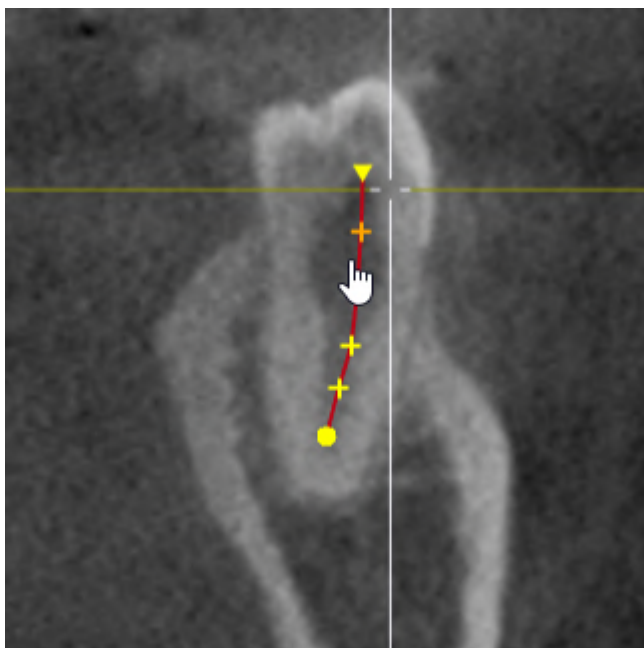


30.6 ADICIONAR, DESLOCAR OU EXCLUIR PONTOS DE CONTROLE

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.

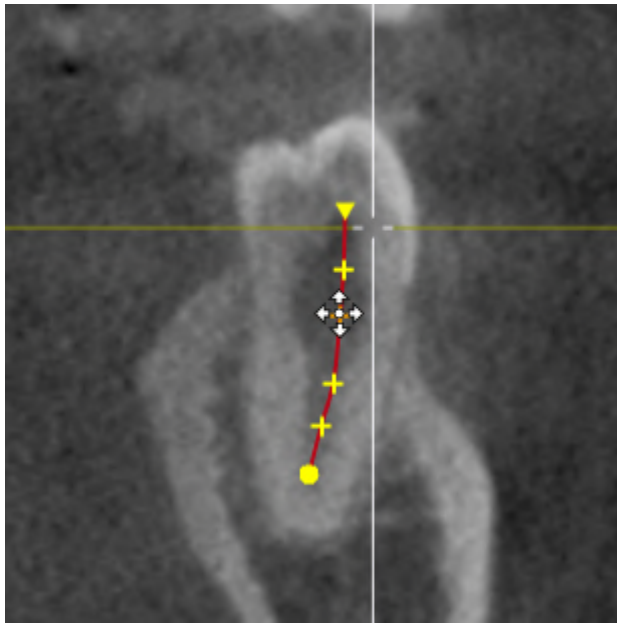
2. Faça duplo clique nesse local.

► 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.

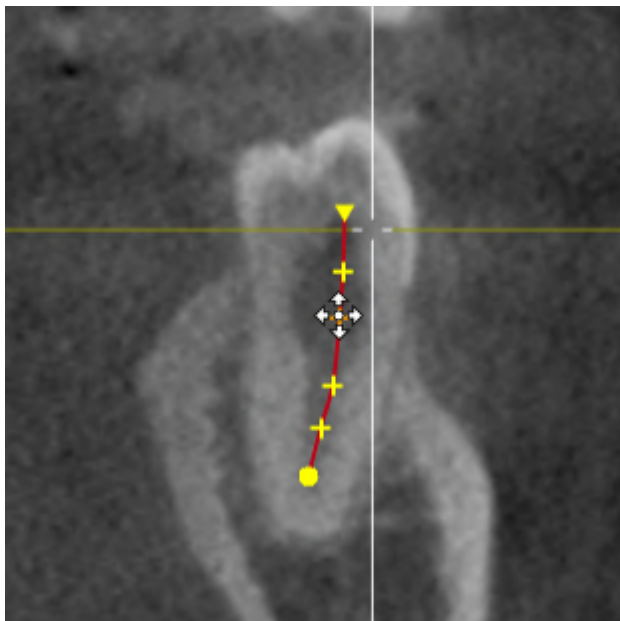


- ▶ O cursor do mouse muda de forma.
2. Clique no botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
 3. Mova o mouse.
 - ▶ O ponto de controle segue o movimento do mouse.
 - ▶ SICAT Endo ajusta a EndoLine de acordo com a nova posição do ponto de controle.
 4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT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

30.7 GIRAR A VISTA 3D

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 forma:

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



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



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

30.8 EXIBIR IMPRESSÕES ÓPTICAS

Para informações gerais sobre impressões ópticas veja *Impressões ópticas* [▶ *Página 108*].

Caso já tenha importado ou registrado impressões ópticas, no assistente EndoLine é possível mostrar e ocultar as impressões ópticas nas visualizações.

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

- ☑ A visualização desejada já foi ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Visualizações* [▶ *Página 75*].
- ☑ Ao menos uma impressão ótica já foi importada e registrada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ *Página 108*].



1. Para mostrar as impressões ópticas, clique no botão **Mostrar objeto**.

- ▶ SICAT Endo mostra as impressões ópticas.
- ▶ SICAT Endo atualiza a apresentação da radiografia 3D.



2. Para ocultar as impressões ópticas, clique no botão **Ocultar objeto**.

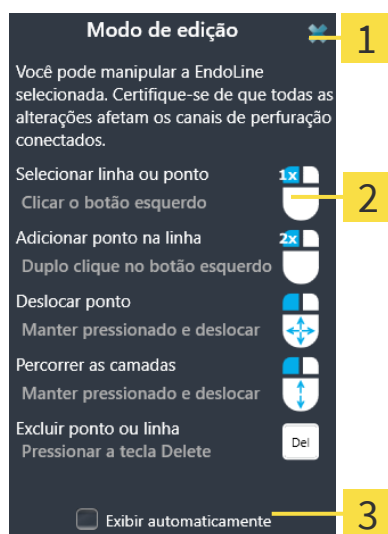
- ▶ SICAT Endo oculta as impressões ópticas.
- ▶ SICAT Endo atualiza a apresentação da radiografia 3D.



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

30.9 UTILIZAR OS BOTÕES DO MOUSE

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



1 Botão **Fechar**

2 Gráfico

2 Caixa de verificação **Exibir automaticamente**

A ação vinculada ao botão do mouse depende do modo de edição.

SICAT Endo distingue os seguintes modos de edição:

- Modo de criação
- Modo de edição

Diferentes ações são disponibilizadas, dependendo do modo de edição. As ações disponíveis são exibidas na vista geral e ilustradas por um gráfico.

Você pode mostrar a vista geral pelo botão **Exibir ajuda**.

Você pode deslocar a vista geral para outra posição através da função arrastar e soltar.

Para fechar a vista geral, clique no botão **Fechar**.



Se você ativar a caixa de verificação **Exibir automaticamente**, a vista geral é exibida automaticamente ao configurar ou editar uma EndoLine.

30.10 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.

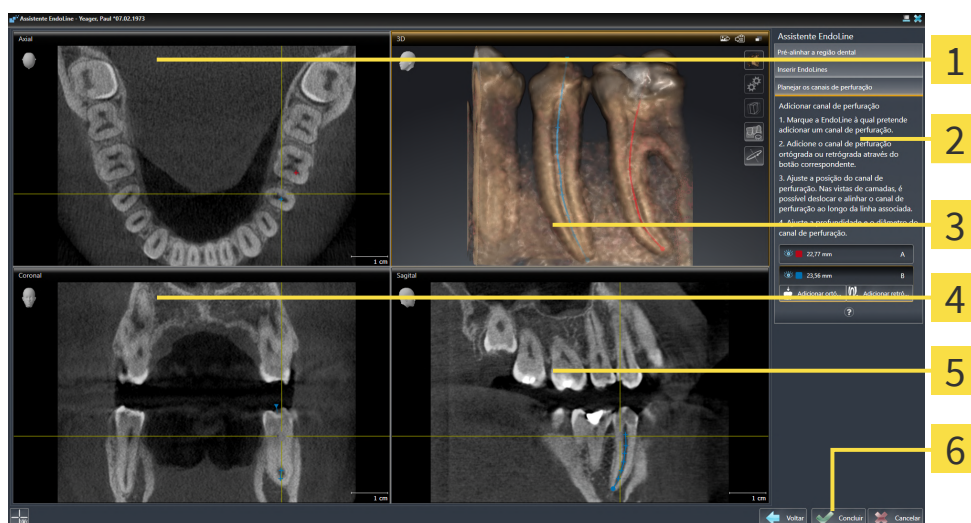
Para obter informações gerais sobre o assistente EndoLine, consulte *Assistente EndoLine* [► [Página 139](#)].

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 *Inserir EndoLines* [► [Página 150](#)].
- ✓ 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 SagittalVista

3 3DVista

6 Botão **Concluir**

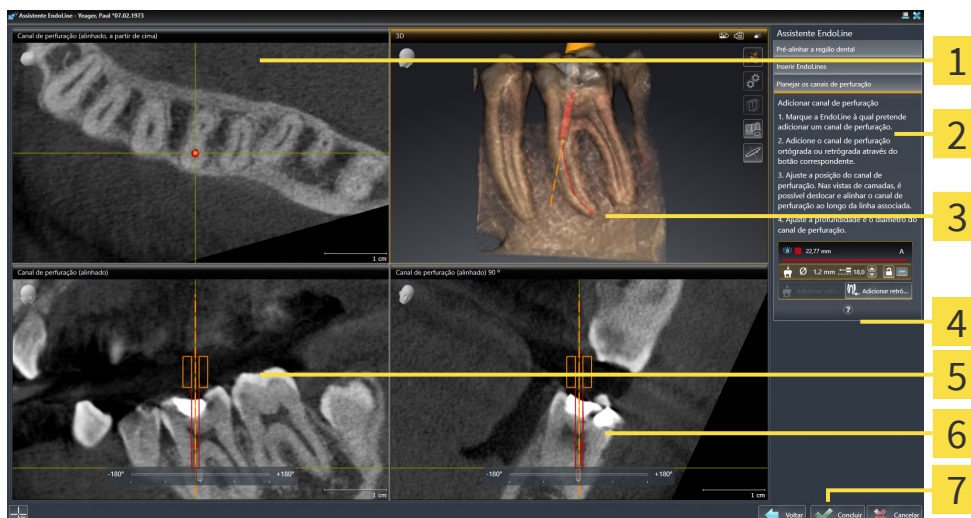
PLANEJAR CANAIS DE PERFURAÇÃO ORTÓGRADA

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)**

2 Área **Adicionar canal de perfuração**

3 3DVista

4 Infográfico

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

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

7 Botão **Concluir**



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.



Você pode mostrar e ocultar os reticulados nas visualizações **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**, **Canal de perfuração (alinhado)** e **Canal de perfuração (alinhado) 90 °** com o botão **Mostrar reticulados** e o botão **Ocultar reticulados**.

PLANEJAR CANAIS DE PERFURAÇÃO RETRÓGRADA

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

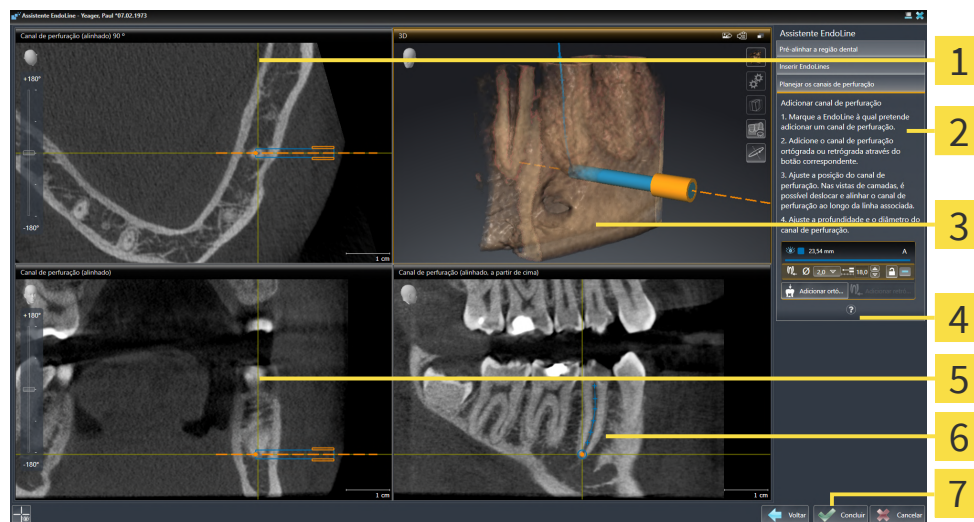
- SICAT Endo marca a EndoLine.



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.



Você pode mostrar e ocultar os reticulados nas visualizações **Canal de perfuração (alinhado, a partir de cima)**, **Canal de perfuração (alinhado)** e **Canal de perfuração (alinhado) 90 °** com o botão **Mostrar reticulados** e o botão **Ocultar reticulados**.

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.

31 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Endo:



- Medições de distância



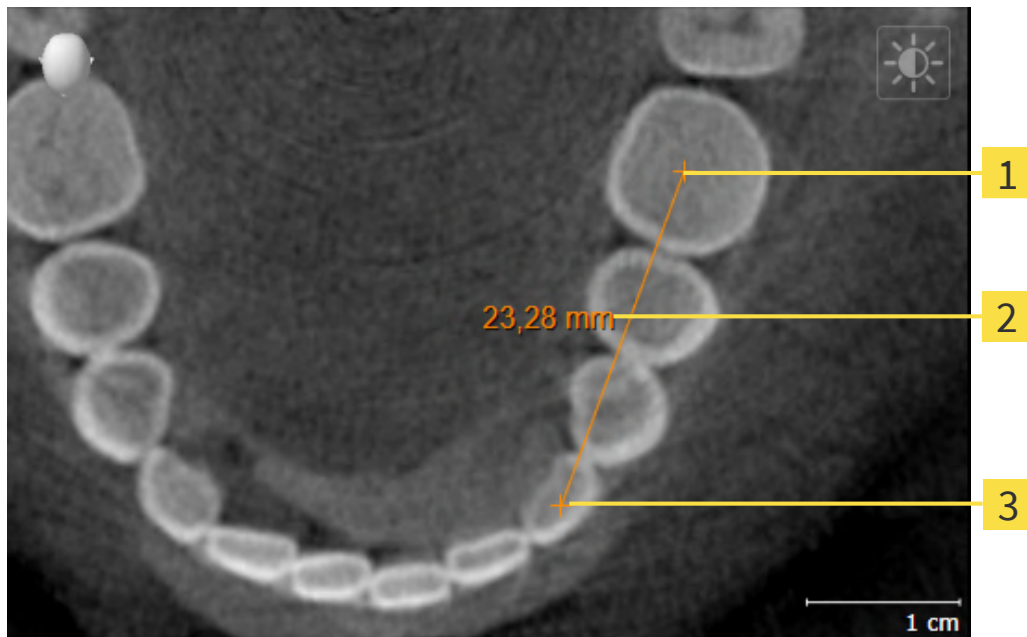
- Medições de ângulo

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 166*]
- *Adicionar medições de ângulo* [▶ *Página 167*]
- *Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição* [▶ *Página 169*]
- *Ativar, ocultar e exibir medições* - para informações a este respeito, veja em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 61*].
- *Focar em medições, excluir medições e anular e executar de novo ações de medição* - para informações a este respeito veja em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 63*]

31.1 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.

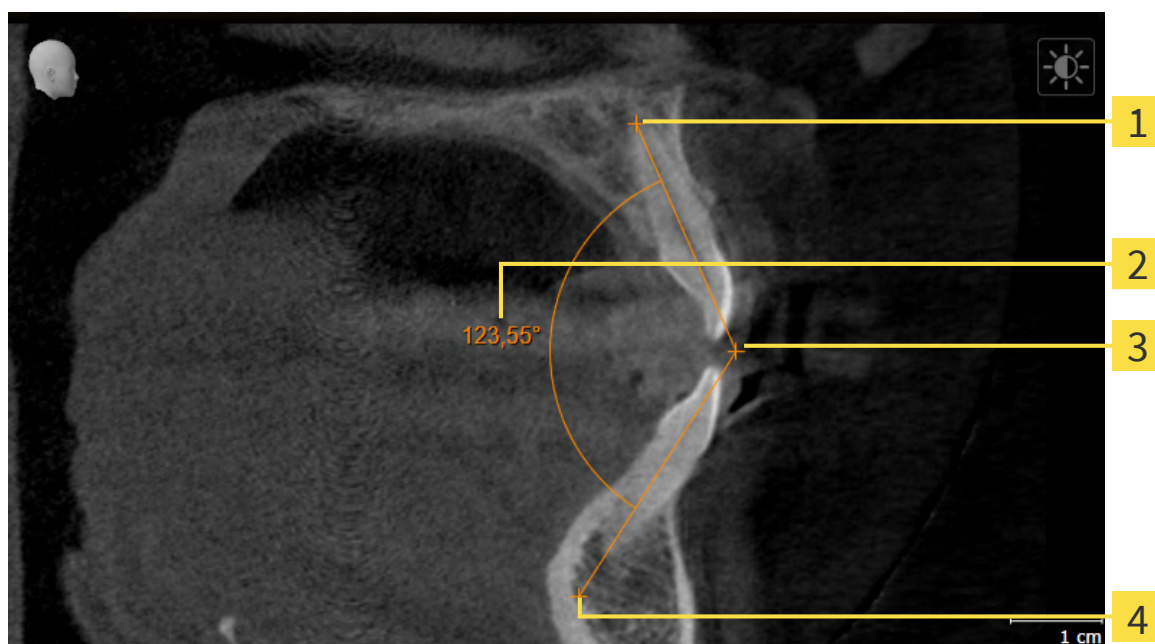


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - SICAT Endo adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - O cursor do mouse se transforma em uma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

31.2 ADICIONAR MEDIÇÕES DE ÂNGULO



1 Ponto inicial

2 Valor de medição

3 Vértice

4 Ponto final

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

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



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

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

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



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

31.3 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 61] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 63].

1. Desloque o cursor do mouse sobre uma linha da medição.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada da medição.
 - ▶ A medição segue o movimento do cursor do mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT 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 61] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 63].

1. Desloque o cursor do mouse sobre o ponto de medição desejado.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do ponto de medição.
 - ▶ O ponto de medição segue o movimento do cursor do mouse.
 - ▶ O valor de medição vai-se alterando enquanto você fica deslocando o mouse.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT 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 61] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 63].

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

2. Clique e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o cursor do mouse para a posição desejada do valor de medição.
 - ▶ O valor de medição segue o movimento do cursor do mouse.
 - ▶ SICAT 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 numa 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.

32 ESCLARECIMENTO DO PACIENTE

**A utilização do relatório 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 uma informação do paciente por relatório

Você pode compilar os conteúdos para os relatórios durante suas explicações na tela.

As fontes são imagens e screenshots das vias respiratórias baseados em objetos de desenho.

Com a ajuda dos relatórios, o paciente pode entender melhor os resultados discutidos e discuti-los com outras pessoas.

A criação de relatórios é composta pelos seguintes passos:

- *Criar imagens e screenshots* [▶ *Página 172*]
- *Preparar relatórios* [▶ *Página 175*]
- *Gerar relatórios* [▶ *Página 179*]

32.1 CRIAR IMAGENS E SCREENSHOTS

Para informações gerais sobre o esclarecimento do paciente veja Esclarecimento do paciente.

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

Existem duas ferramentas de desenho:

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

DESENHAR SETAS

Para desenhar uma seta proceda da seguinte forma:

- ☑ Você já alinhou o volume conforme seus requisitos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume* [▶ *Página 100*].
- ☑ 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 exibe uma seta na visualização.
 - ▶ A ponta da seta corresponde, a partir de agora, à posição do cursor do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse para a posição pretendida para a ponta da seta e solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Endo exibe a seta pronta na visualização.
 - ▶ Caso ainda não exista, 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 100*].
- ☑ 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 exibe um círculo na visualização.
 - ▶ O raio do círculo corresponde, a partir de agora, à distância entre o ponto central e a posição do cursor do mouse.
5. Desloque o ponteiro do mouse até atingir o raio pretendido e solte o botão esquerdo do mouse.
 - ▶ SICAT Endo exibe o círculo pronto na visualização.
 - ▶ Caso ainda não exista, 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.

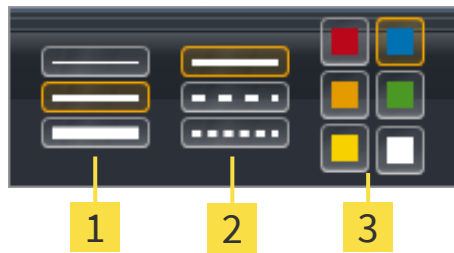
Para ajustar uma ferramenta de desenho proceda da seguinte forma:

- ☒ 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 do ícone **Desenhar círculo** sobre o respectivo ícone **Configurar ferramentas de desenho**.

► A janela transparente **Configurar ferramentas de desenho** se abre:



1 Ícones para **Espessura da linha**

2 Ícones para **Tipo de linha**

3 Ícones para **Cor da linha**

2. Clique nos ícones desejados para ajustar **Espessura da linha**, **Tipo de linha** e **Cor da linha** da ferramenta de desenho.
3. Clique em um ponto à escolha, fora da janela transparente **Configurar ferramentas de desenho**.

► SICAT 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 "CRIAÇÃO DE RELATÓRIOS"

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 relatório, proceda da seguinte forma:

1. Para criar um screenshot de uma visualização, clique sobre o ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)** na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização desejada.
2. Para criar um screenshot de toda a área de trabalho, clique em **Barra de ferramentas da área de trabalho** no ícone **Copiar screenshot para área de transferência (Ctrl+C)**.

► SICAT Endo cria as estruturas necessárias para o objeto **Screenshot** no **Navegador do objeto** e ativa o objeto.

► O screenshot está disponível na janela **Criação de relatórios**.

► SICAT Endo copia um screenshot para a área de transferência.

Prossiga com *Preparar relatórios* [► *Página 175*].

32.2 PREPARAR RELATÓRIOS

Informações gerais sobre esclarecimento do paciente podem ser consultadas em *Esclarecimento do paciente* [► Página 171].

As ações seguintes estão disponíveis para preparar relatórios:

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

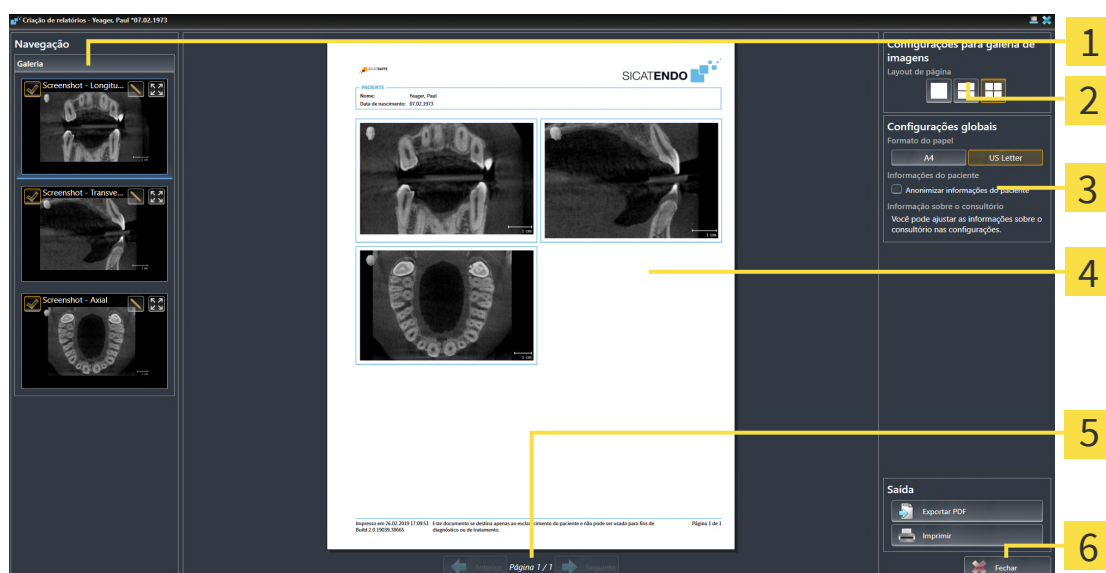
ABRIR A JANELA “CRIAÇÃO DE RELATÓRIOS”

- ☑ Você criou pelo menos um objeto **Imagem** ou um objeto **Screenshot**.
- ☑ O passo do workflow **Esclarecer** já está aberto. Informações a esse respeito podem ser consultadas em Barra de ferramentas do workflow.



- Clique no ícone **Gerar relatório**.

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



1 Área **Galeria**

4 Pré-visualização

2 Botões para a ordenação das imagens

5 Navegação de página

3 Área **Configurações globais**

6 Botão **Fechar**

ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO RELATÓRIO

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

1. Na área **Configurações para galeria de imagens** clique no ícone para a ordenação das imagens da forma desejada.
 - O SICAT Endo indica as imagens de acordo com o ajuste selecionado.

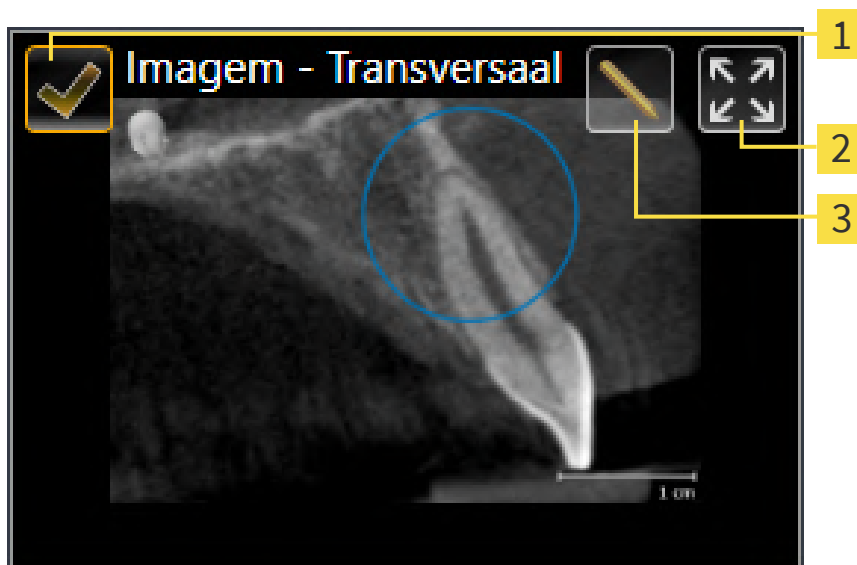
2. Na área **Configurações globais** clique no botão com o tamanho do papel desejado.
 - ▶ SICAT Endo altera o tamanho do papel de acordo com o ajuste selecionado.
3. Ative ou desative a caixa de verificação **Anonimizar informações do paciente**.
 - ▶ O SICAT Endo indica no relatório as verdadeiras informações do paciente ou as informações anônimas do paciente de acordo com o ajuste selecionado.

PREPARAR ELEMENTOS PARA RELATÓRIOS

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 172*].

Para preparar elementos para relatórios proceda da seguinte forma:

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



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



1. Se pretender ocultar um elemento no relatório, desative a caixa de verificação do elemento.
 - ▶ O SICAT Endo oculta o elemento no handout.

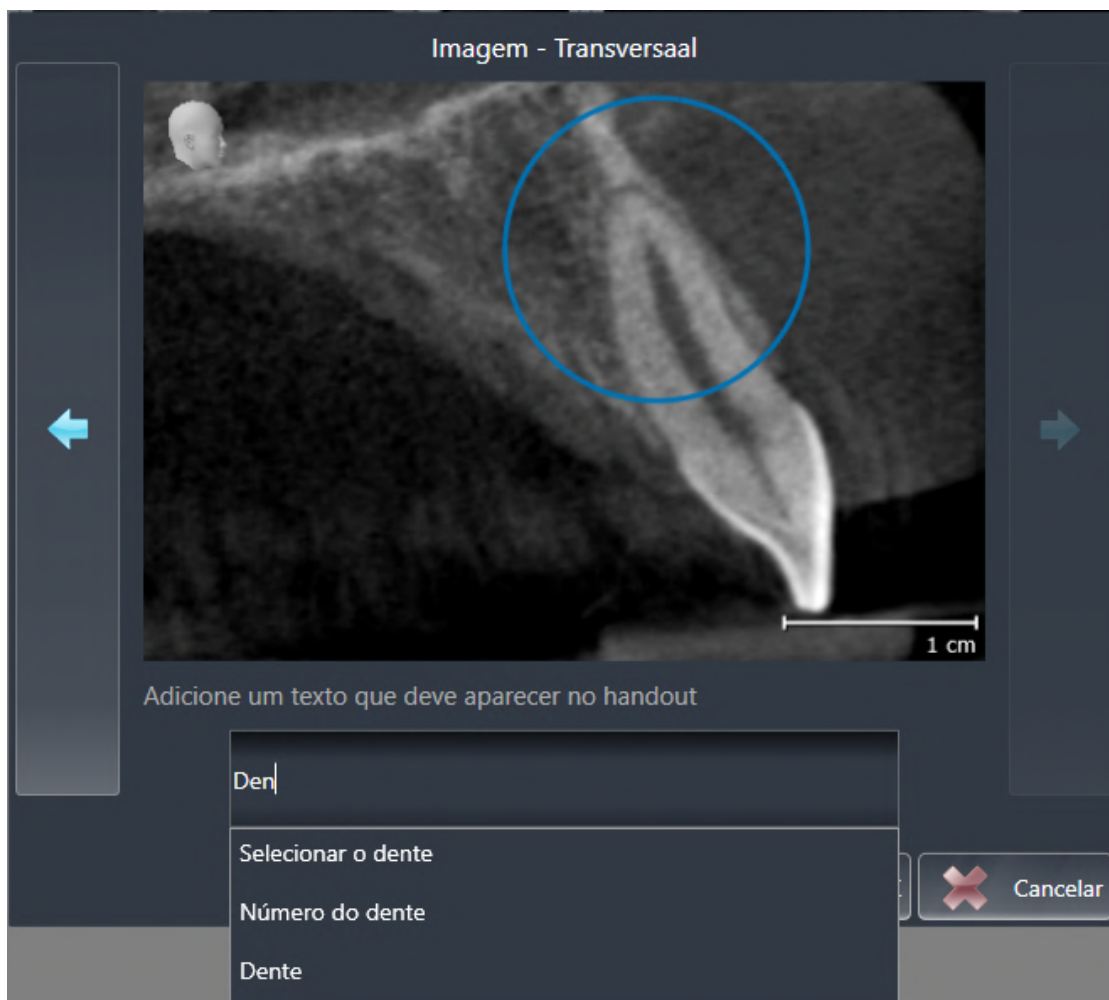


2. Se você desejar que o SICAT Endo indique uma imagem individualmente em uma página, clique no ícone **Visualizar a imagem em uma página individual**.



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

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



4. Digite um texto no campo de inserção de texto.
 - Se o texto digitado fizer parte de um texto automático existente, o SICAT Endo mostra a lista dos textos automáticos.
5. Clique no módulo de texto pretendido.
 - O SICAT Endo adiciona o texto automático no campo de inserção de texto.
6. Se não existir um texto automático, digite um texto novo.
7. Clique no botão **OK**.
 - O SICAT Endo salva o texto como descrição do screenshot.
 - Se o texto digitado não existir como texto automático, o SICAT Endo salva a descrição como novo texto automático em seu perfil de usuário.
8. Se você deseja alterar a sequência dos elementos no relatório, ela pode ser ajustada 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 relatório, através do **Navegador do objeto**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 63*].

Prossiga com *Gerar relatórios* [▶ *Página 179*].



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 202*].

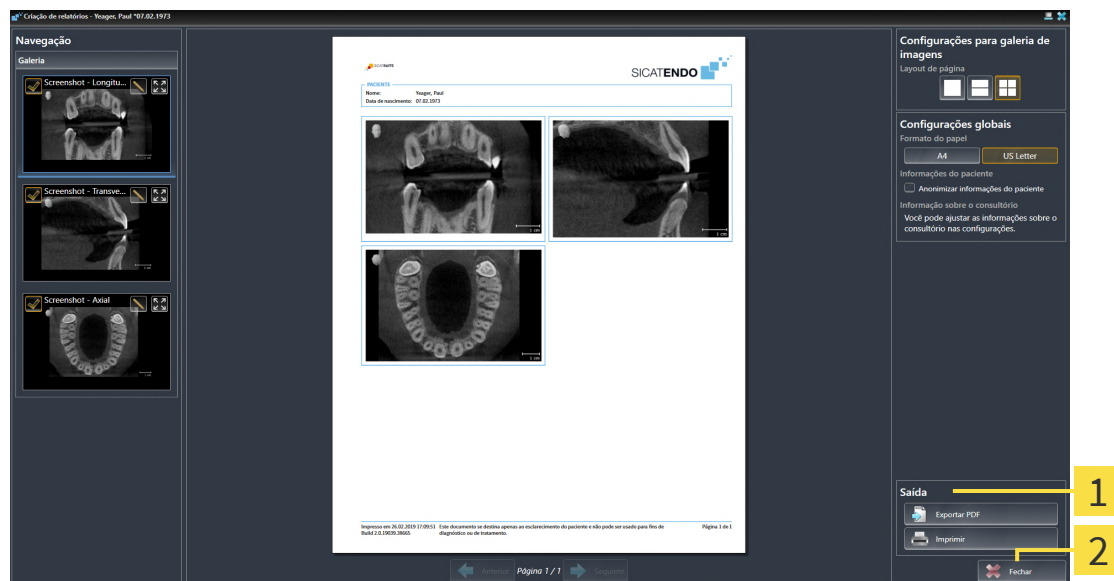
32.3 GERAR RELATÓRIOS

As ações seguintes estão disponíveis para produzir um relatório:

- Salvar relatório como arquivo PDF
- Imprimir relatório

SALVAR RELATÓRIO COMO ARQUIVO PDF

- ☒ A janela **Criação de relatórios** já está aberta:



1 Área **Saída**

2 Botão **Fechar**



1. Na área **Edição** clique no botão **Exportar PDF**.
 - Abre-se uma janela do explorador de arquivos do Windows.
2. Mude para o diretório onde deseja salvar o relatório.
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 relatório como arquivo PDF.

IMPRIMIR RELATÓRIO



Os relatórios de qualidade adequada requerem uma impressora que satisfaça determinados requisitos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [► [Página 9](#)].



- ☒ 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 relatório para a impressora.

33 *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.

34 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar o produto desejado, 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 183*].
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ *Página 188*].
- Finalize a encomenda direto no computador, onde está funcionando o SICAT Suite, ou noutro computador com uma ligação de Internet ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [▶ *Página 189*] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ *Página 193*].



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

34.1 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 182].

No SICAT Endo, na primeira parte do processo de compra, coloque uma matriz de perfuração **SICAT ACCESSGUIDE** no cesto de compras. Para poder colocar uma **SICAT ACCESSGUIDE** 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.

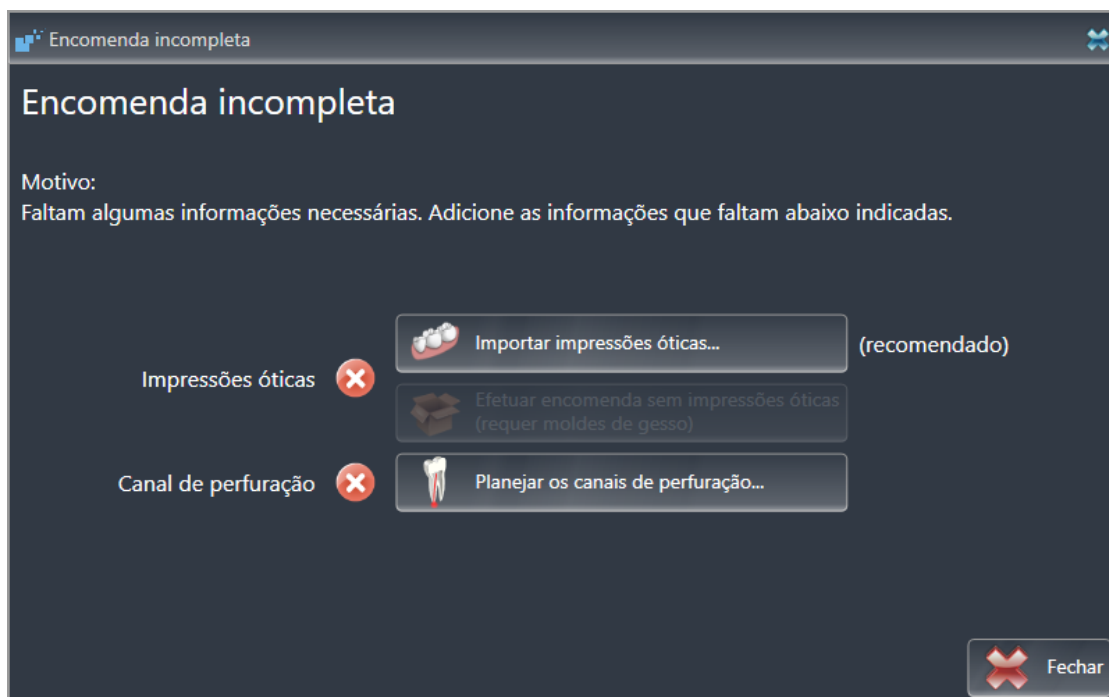
CASO OS REQUISITOS NÃO SEJAM CUMPRIDOS

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



1. Clique no ícone **Encomendar SICAT ENDOGUIDE**.

► 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 108].

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 160].



Eventualmente, será necessário ajustar o alinhamento do volume e a curva panorâmica, antes de importar impressões ópticas. Você pode abrir a janela **Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica** direto a partir da janela **Importar e registrar impressões ópticas** no passo **Registrar**, clicando no botão **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ Página 105].



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 58].



- Clique no ícone **Encomendar SICAT ENDOGUIDE**.
- ▶ 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 ACCESSGUIDE** 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 188*].

34.2 ABRIR O CESTO DE COMPRAS

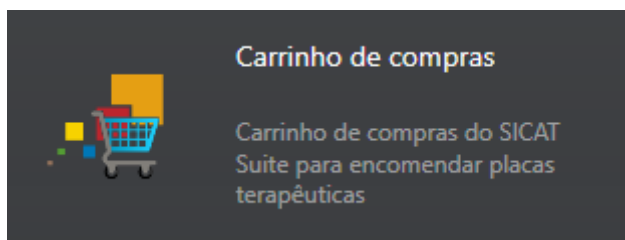
- ☑ O carrinho de compras tem, pelo menos, um produto.
- ☑ Você ativou a indicação do carrinho de compras na fase **Edição**. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do SIDEXIS 4.



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

► A janela **Cesto de compras** se abre.

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

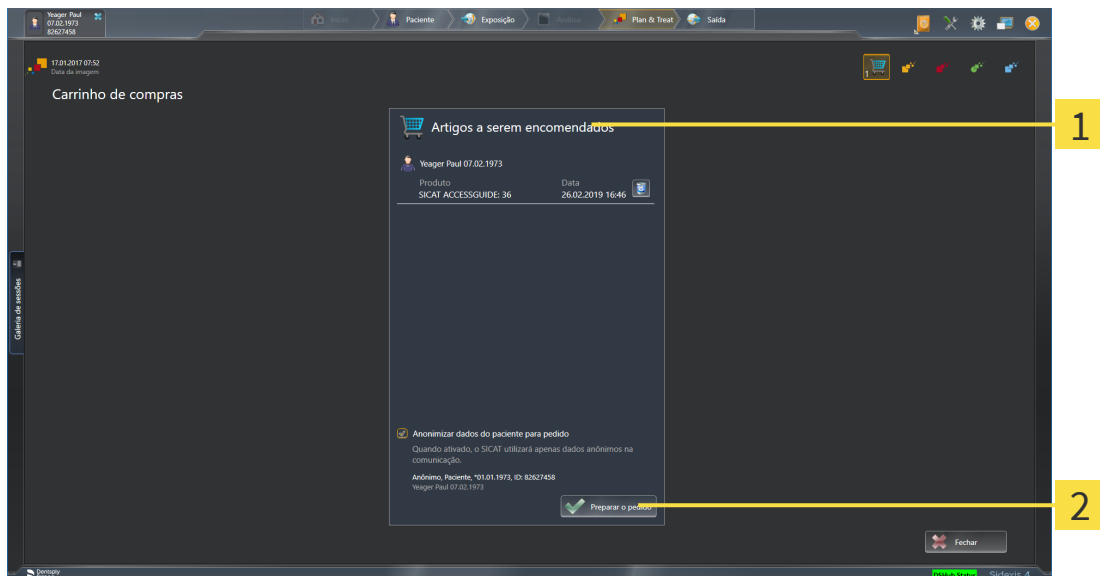


Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [► *Página 188*]

34.3 VERIFICAR CESTO DE COMPRAS E CONCLUIR ENCOMENDA

- ✓ A janela **Cesto de compras** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir o cesto de compras* [► [Página 187](#)].



1 Lista **Artigos a serem encomendados**

2 Botão **Preparar a encomenda**

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

Prossiga com uma das seguintes ações:

- *Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa* [► [Página 189](#)]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [► [Página 193](#)]

34.4 CONCLUIR ENCOMENDA COM A AJUDA DUMA LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA



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

- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
 - ☑ A caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas** está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 198*].
 - ☑ 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 190*].
 - ▶ O SICAT Suite prepara os dados da encomenda para o upload.
 - ▶ Assim que estão concluídos os preparativos, o SICAT WebConnector transfere os dados da encomenda através de uma ligação codificada para o servidor SICAT.
 - ▶ O estado da encomenda no carrinho de compras muda para **Fazendo upload**.

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



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



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

34.5 REALIZAR PASSOS DA ENCOMENDA O PORTAL SICAT

Depois de fazer os passos da encomenda, 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.

34.6 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 9*].



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

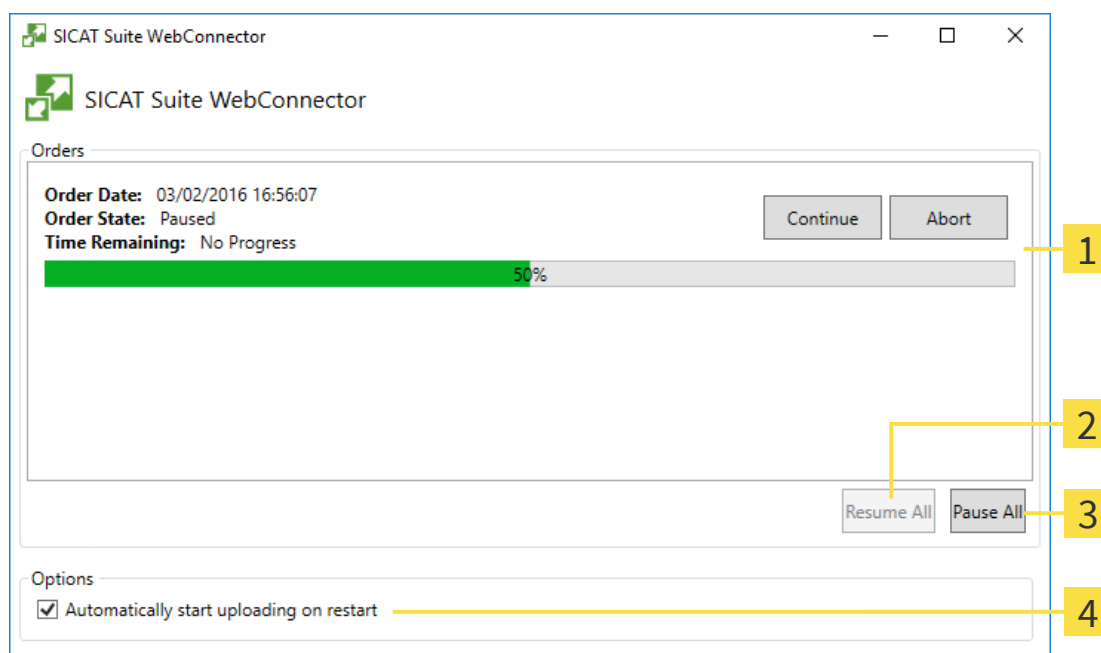
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Endo mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector.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

34.7 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

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

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

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

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

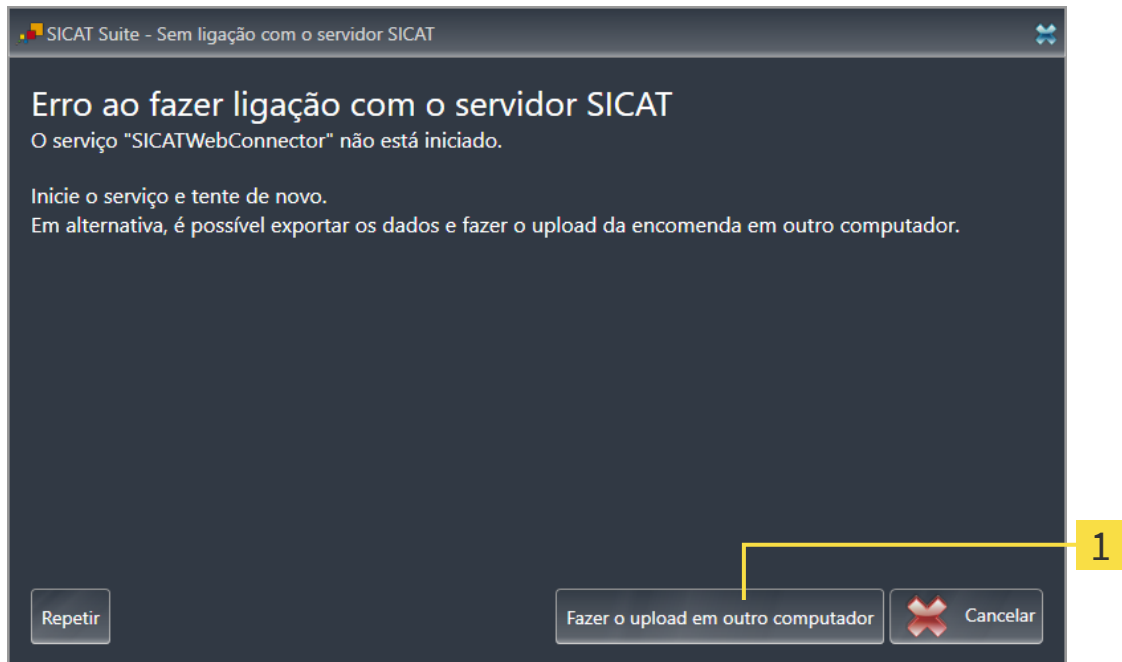
Se você tiver desativado nas configurações no separador **Geral** a caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**, a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abrirá diretamente.

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

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

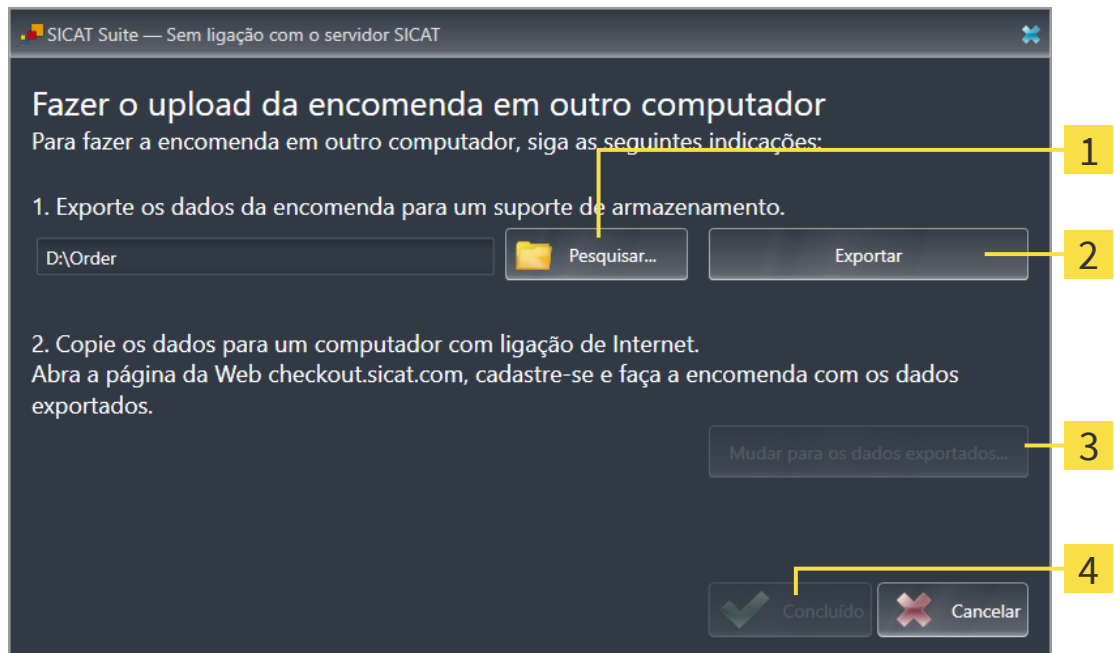
- ☒ O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.

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



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

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



1 Botão **Pesquisar**

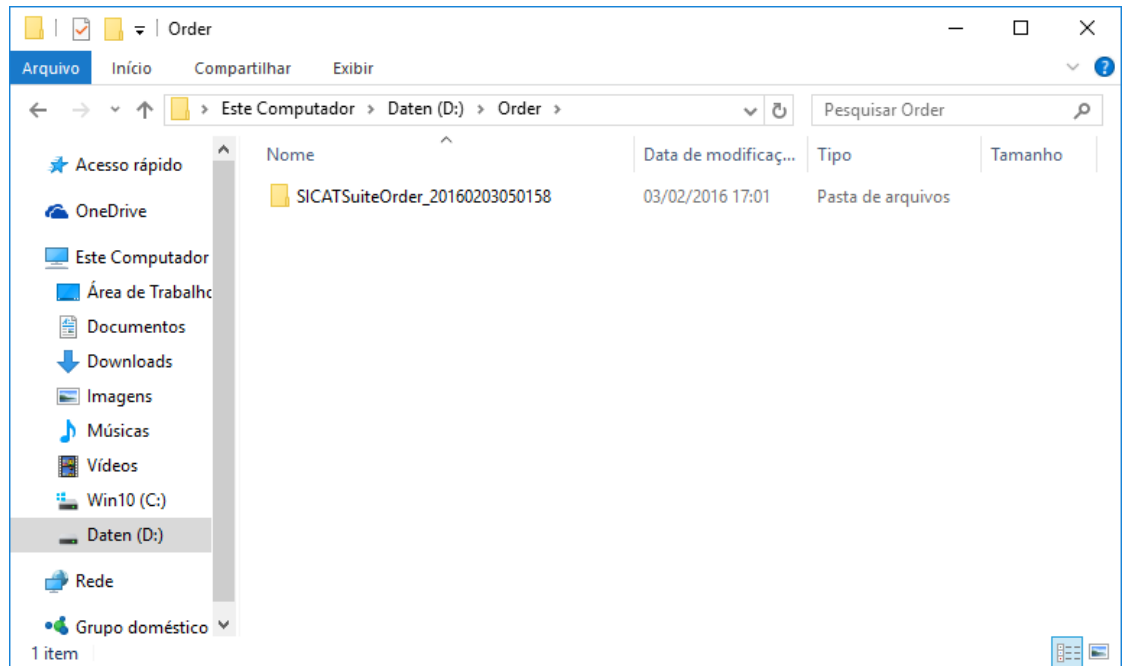
3 Botão **Mudar para os dados a exportar**

2 Botão **Exportar**

4 Botão **Concluído**

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

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



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
 - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
 - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet www.sicat.com.
9. Clique no link do portal SICAT.
 - ▶ O portal SICAT se abre.
10. Se ainda não o fez, cadastre-se com seu nome de usuário e sua senha no portal SICAT.
11. Clique no link para upload da encomenda.
12. Selecione a encomenda desejada no computador com a ligação de Internet ativa. Trata-se de um arquivo XML, cujo nome de arquivo começa com **SICATSuiteOrder**.
 - ▶ A vista de conjunto da encomenda se abre, mostrando todos os produtos incluídos e o preço.
13. Siga as instruções em *Realizar passos da encomenda o portal SICAT* [▶ Página 190].

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



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

35 CONFIGURAÇÕES



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

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

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 198*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 45*].
- **Consultório** - visualizar ou alterar o logo e o texto de informação de seu consultório, por exemplo, para uso em impressão. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar informações sobre o consultório* [▶ *Página 202*].
- **Hub** - as configurações de conexão do hub são assumidas pelo SIDEXIS 4 e o status da conexão é exibido. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 203*].
- **Visualização** - Alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 204*].

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

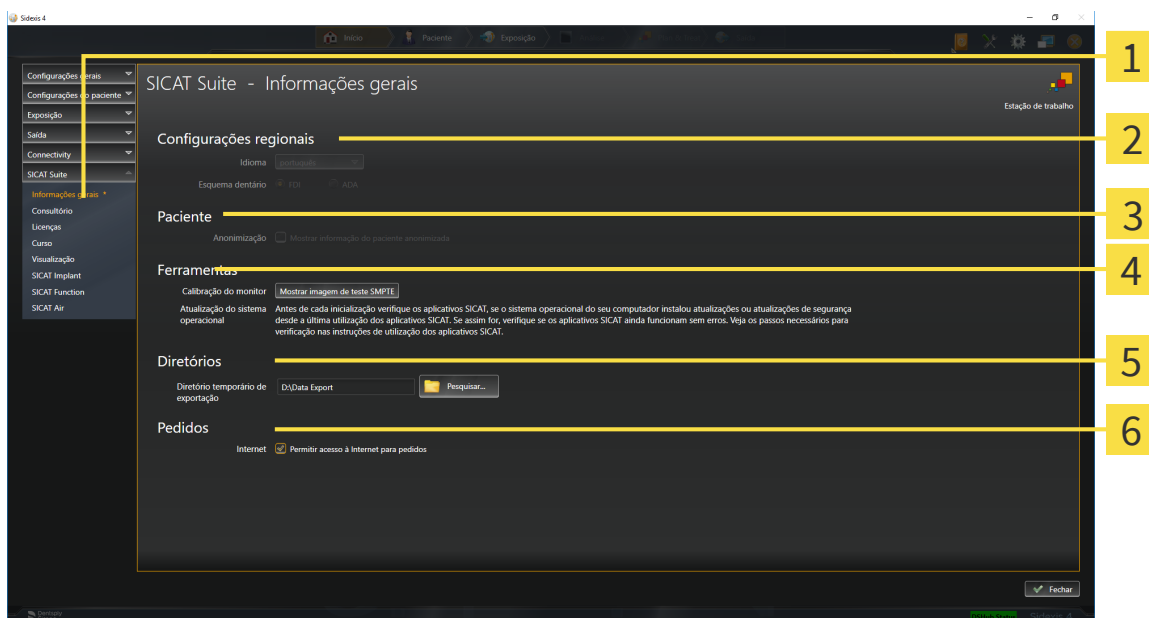
35.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS



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

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:

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



1 Separador **Geral**

4 Área **Ferramentas**

2 Área **Configurações regionais**

5 Área **Diretórios**

3 Área **Paciente**

6 Área **Encomendas**

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

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

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



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



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

35.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



CUIDADO

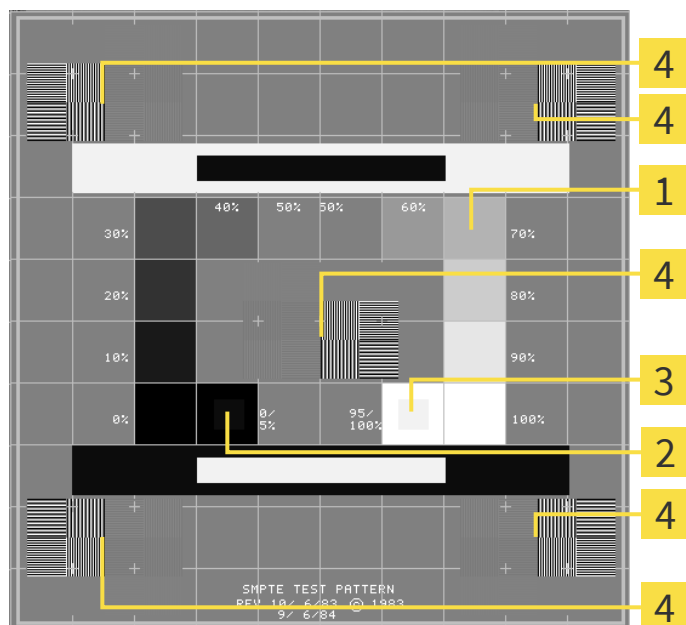
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

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

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

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

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



1 Quadrados de níveis de cinza

2 Quadrado 0%

3 Quadrado 100%

4 Quadrados que têm um padrão de barras com elevado contraste

VERIFICAR BRILHO E CONTRASTE

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

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

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

☒ A imagem de teste SMPTE já está aberta.

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



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

VERIFICAR RESOLUÇÃO LOCAL E DISTORÇÃO

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

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

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

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

FECHAR IMAGEM DE TESTE SMPTE

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

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

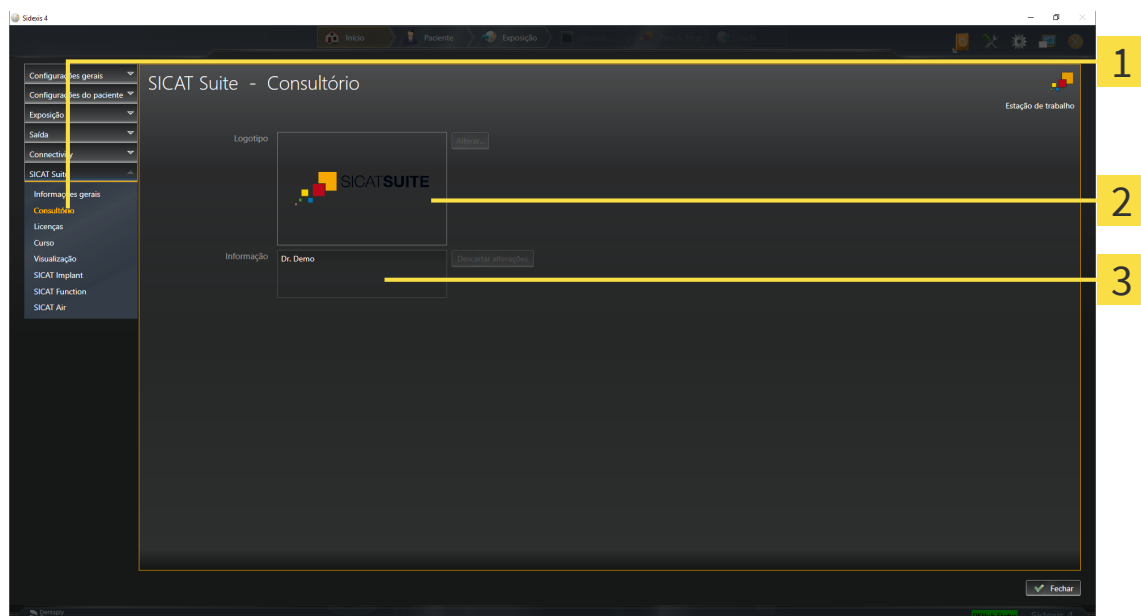
35.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

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

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

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

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



1 Separador **Consultório**

2 Área **Logotipo**

3 Área **Informação**

Você pode ver as seguintes configurações:

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

35.4 VER STATUS DA CONEXÃO DO HUB

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

- ☑ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 45*].

1. Na barra de título do SIDEXIS 4 clique no ícone **Configurações**.

- ▶ A janela **Configurações** se abre.

2. Clique no grupo **SICAT Suite**.

- ▶ O grupo **SICAT Suite** se abre.

3. Clique no botão no botão **Hub**.

- ▶ A janela **Hub** se abre.

- ▶ Você pode ver o status da conexão no lado direito.

35.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

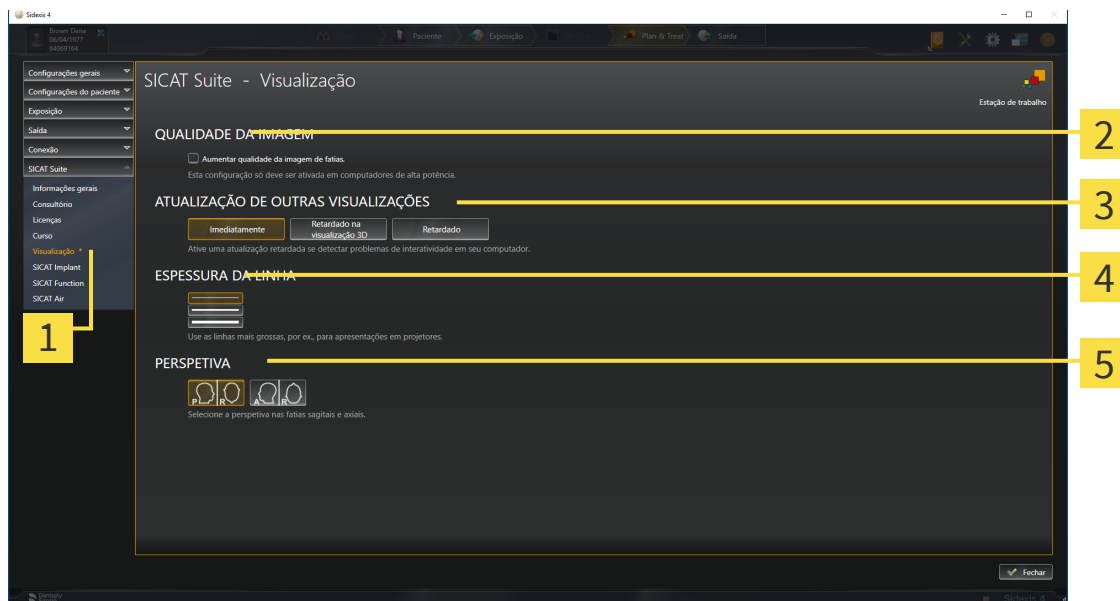
1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

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

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

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

► A janela **Visualização** se abre:



1 Separador **Visualização**

4 Área **ESPESSURA DA LINHA**

2 Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

5 Área **PERSPECTIVA**

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.
- **PERSPECTIVA** - Muda de perspectivas da visualização de camadas **Axial** e da visualização de camadas **Sagital**.

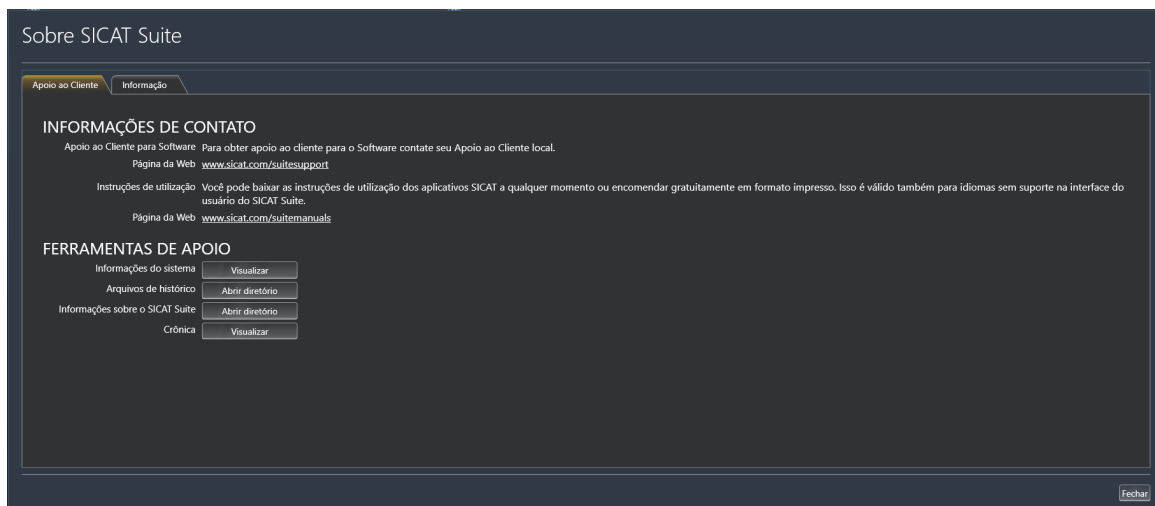
36 APOIO AO CLIENTE

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 207*]



36.1 ABRIR OPÇÕES DE APOIO AO CLIENTE

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

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

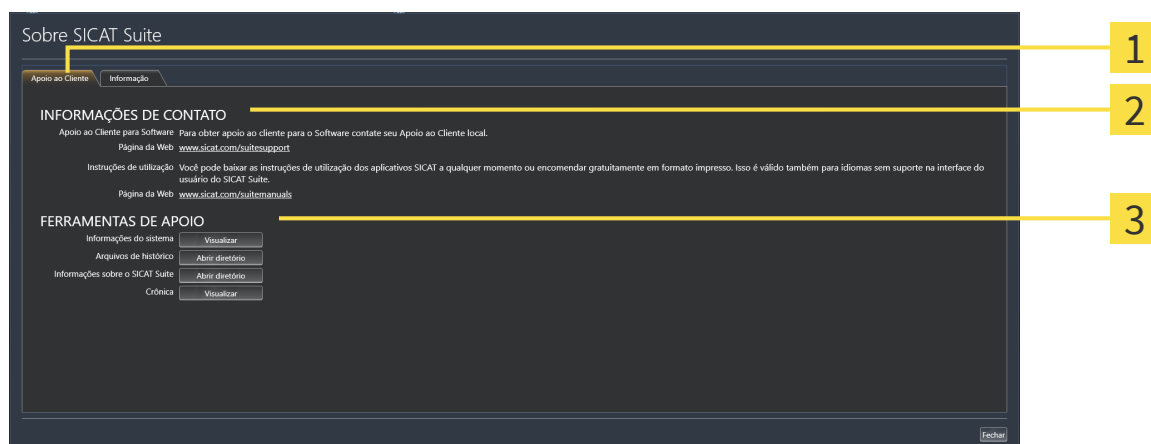
► A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se abre.

A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se compõe dos seguintes separadores:

- **Apoio ao Cliente** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [► *Página 206*].
- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação*.

36.2 INFORMAÇÕES DE CONTATO E FERRAMENTAS DE APOIO

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



1 Separador **Apoio ao Cliente**

3 Área **FERRAMENTAS DE APOIO**

2 Área **INFORMAÇÕES DE CONTATO**

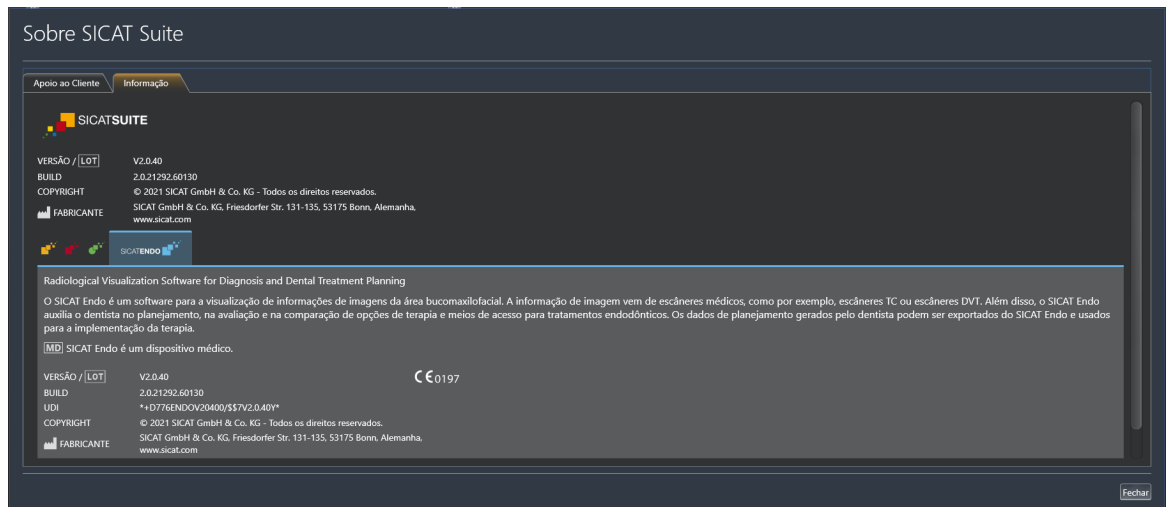
Na área **INFORMAÇÕES DE CONTATO** você pode encontrar todas as informações contidas nas instruções de utilização.

As ferramentas seguintes estão disponíveis na área **FERRAMENTAS DE APOIO**:

- Depois de clicar na área **Informações do sistema** sobre o botão **Visualizar** o SICAT 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.

36.3 INFORMAÇÃO

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



37 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

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

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

Você também pode ver os estudos SICAT 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.

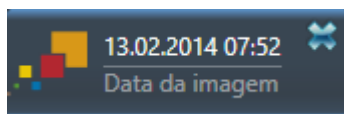


Se o computador onde o SIDEXIS 4 e o SICAT Suite estão rodando estiver em um ambiente de rede e o SIDEXIS 4 e a configuração da rede permitirem, o SIDEXIS 4 poderia ser parte de uma instalação de múltiplas workstations. Uma das consequências disso é que o SIDEXIS 4 verifica, ao abrir um conjunto de dados, se o conjunto de dados já está sendo usado. Se esse for o caso, o conjunto de dados no SICAT Suite é aberto no modo somente leitura no modo de visualização e você não pode salvar as alterações nos estudos do SICAT 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. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 40*].
- ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D e os projetos de planejamento do atual exame do SIDEXIS 4.
- ▶ Se for a primeira transferência de dados do SIDEXIS 4 e as configurações do SIDEXIS 4 forem compatíveis com as configurações do SICAT Suite, o SICAT Endo assume o alinhamento do volume e a curva panorâmica do SIDEXIS 4. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ *Página 97*].

38 *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.

39 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 Apoio ao Cliente , com o aplicativo SICAT ativado abrir as instruções de utilização

40 DESINSTALAR O SICAT SUITE



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



Antes de desinstalar o SICAT Suite certifique-se que o SICAT WebConnector fez o upload completo de todas as encomendas, uma vez que o programa de desinstalação fecha automaticamente o SICAT WebConnector. Para informações a este respeito veja em *O SICAT WebConnector* [► *Página 191*].

Para desinstalar o SICAT Suite, proceda da seguinte forma:

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

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



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



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

41 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 dos dados do paciente.**

Certifique-se que seja criada regularmente uma cópia de segurança de todas as pastas de fichas de pacientes.

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

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

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

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

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

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

QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



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

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

SEGURANÇA



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

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



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

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



Os problemas na cibersegurança podem ter como consequência o acesso não autorizado a seus dados de pacientes e implicar riscos com relação à segurança ou integridade de seus dados de pacientes.

Se você achar que tem problemas na cibersegurança de seus aplicativos SICAT, contate imediatamente o Apoio ao Cliente.

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE



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

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



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

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

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

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

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

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

PEDIDOS**CUIDADO****Os dados errados em uma encomenda podem implicar uma encomenda errada.**

Quando você fizer uma encomenda certifique-se que seleciona e transfere os dados corretos para a encomenda.

**CUIDADO****Uma encomenda errada pode implicar em um tratamento errado.**

1. Verifique a sua encomenda antes de enviar o pedido.
2. Confirme o planejamento correto do seu pedido.

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

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

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

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



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.

42 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.

Estudo

Um estudo se compõe de uma radiografia 3D e do projeto de planejamento associado.

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.

Hub

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

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.

Projeto de planejamento

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

Quadro

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

Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

SIXD

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

SMPTÉ

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	210
Ajustar	
Alinhamento do volume	100
Área panorâmica	105
Alinhamento do volume	97
Adoção a partir do SIDEXIS 4	29, 99
Ajustar	100
Alterar	
Alinhamento do volume	100
Área panorâmica	105
Alternar entre aplicativos	43
Apoio ao Cliente	206
Abrir a janela de apoio ao cliente	207
Abrir ajuda	44
Ferramentas	208
Informações de contato	208
Informações do produto	209
Área de trabalho Imagem intraoral	
Informações gerais	71
Área panorâmica	98
Adoção a partir do SIDEXIS 4	29, 99
Ajustar	105
Áreas de trabalho	68
Adicionar screenshots à versão 4 do SIDEXIS	74
Ajustar	73
Criar screenshots	74
Imagem intraoral	71
Panorama	70
Reinicializar	73
Trocar	72
Assistente de registro	128
Mascarar áreas	137
Pré-posicionar a imagem intraoral	129
Registrar imagem intraoral	131
Assistente EndoLine	139
Canal de perfuração	139
EndoLine	139
EndoView	145
Inserir EndoLines	150
Planejar os canais de perfuração	160
Pré-alinhar a região dental	148
Selecionar o dente	147
Visualizações	140
Atalhos do teclado	212
Atualização	
SICAT Suite	27, 28
Atualizar	
SICAT Suite	27

B

Barra de ferramentas do workflow	58
----------------------------------	----

Benefício clínico	7
-------------------	---

C

Calibração do monitor	200
Canais de perfuração	
Bloquear	160
Deletar	160
Desbloquear	160
Carrinho de compras	
Abrir	187
Computador de trabalho	21
Conectar	
Hub	203
Configurações	
Alterar configurações de visualização	204
Alterar ou ver configurações gerais	198
Vista geral	197
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	202
Configurações de conexão	
WebConnector	10
Configurações de Firewall	
WebConnector	10
Contraindicações	6

D

Dados da radiografia 3D	
Alinhar	100
Desinstalação	213

E

Encomenda	
Cancelar e continuar upload	192
Portal SICAT	190
Transferência de dados em plano de fundo	189
Transferência de dados por outro computador	193
Upload automático após reinício	192
Verificar cesto de compras	188
Vista geral do workflow	182
EndoLine	
Adicionar pontos de controle	154
Ajustar cor e texto	153
Deslocar pontos de controle	154
Editar	150
Excluir pontos de controle	154
EndoView	145
Ajustar	150
Girar	146
Esclarecimento do paciente	171
Estudos SICAT Endo	
No SIDEXIS4	38

Excluir	
Objetos	63
Exportar dados	181

F

Fechar	211
Finalidade prevista	6

G

Grupo-alvo do paciente	6
------------------------	---

H

Hub	
Ver status da conexão do hub	203

I

Ícones	227
Idiomas	16
Imagem de teste SMPTE	200
Imagem intraoral	
Assistente de registro	128
Pré-posicionar	129
Registrar	131
Imagens e screenshots para handouts	
Ajustar ferramentas de desenho	173
Desenhar círculos	172
Desenhar setas	172
Imagens e screenshots para relatórios	
Criar screenshots	174
Imagens intraorais	123
Atribuir dentes	125
Importar	125
Número do dente	125
Sensores de imagens intraorais compatíveis	124
Importação STL	115
Importar	
Imagens intraorais	125
Impressões ópticas	
Como base para planejamento e implementação	108
Enviar ao hub a ordem de digitalização para CEREC	112
Fazer apresentação colorida	96
Fazer download a partir do hub	110
Formatos de importação	108
Importação STL	115
Importar do arquivo	113
Registrar e verificar	118
Reutilizar de outros aplicativos SICAT	117
Rotas de importação	108
Vista geral	108
Inclinar	
Visualizações	87
Indicações	6

Informações de segurança	11
Níveis de perigo	12
Qualificação do pessoal operador	13
Iniciar	
SICAT Suite	40
Inserir EndoLines	150
Utilizar os botões do mouse	150
Instalação	
Desinstalação	213
Requisitos do sistema	9
SICAT Suite	23
SICAT Suite Setup	19
Instalação do software	
SICAT Suite	19, 23
Instalar	
Requisitos do sistema	9
SICAT Suite	23
SICAT Suite Setup	19
Instruções de utilização	
Abrir	44
Ícones e estilos	14
Interface do usuário	
SICAT Endo	57

J

Janela do exame	
maximizar	85
Na área de trabalho Panorama	69
ocultar e mostrar	85
Ocultar e mostrar na área de trabalho imagem	
intraoral	86

L

Licenças	45
Ativação manual	51
Ativar automaticamente	49
Devolver para o pool de licenças	53
Visualizar	48

M

Marcação CE	227
Mascarar áreas	137
Maximizar	
Janela do exame	85
Medições	
Adicionar medições de ângulo	167
Adicionar medições de distância	166
Deslocar	169
Deslocar pontos de medição	169
Deslocar valores de medição	169
Vista geral	165
Mostrar	
Janela do exame	85

SICAT Endo 2.0.40 Página 225

Visualização transversal	
Inclinar	87
Visualizações	75
Assistente EndoLine	140
Barra de ferramentas da visualização	76
Brilho e contraste	80
Criar screenshots	89
Deslocar janela do exame	85
Deslocar recortes	82
Fazer zoom	82
Inclinar	87
Maximizar e restaurar	79
Mudar	78
Ocultar e mostrar a janela do exame na área de trabalho imagem intraoral	86
Ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame	85
Percorrer	83
Reinicializar	88
Reticulados e quadros	84
Volume	
Alinhar	100

W

WebConnector	
Configurações de Firewall	10
Workflow	33

EXPLICAÇÃO SOBRE IDENTIFICAÇÃO

ÍCONES



Atenção! Respeitar os documentos anexos.



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

BUILD

Número de build

UDI

Identificador Único de Produto (Unique Device Identifier)



Fabricante



Número do lote



Dispositivo médico



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

NÚMERO DO LOTE DO SOFTWARE

O número do lote do software que é exibido no software. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 209*].

V2.0.40

DATA DE FABRICAÇÃO

A data de fabricação do software pode ser lida no número de build exibido no software. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Informação* [▶ *Página 209*].

Exemplo de número de build:

2.0.18001.38120



1 Ano de fabricação do software (18 significa 2018)

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

VERSÃO: 2025-07-10

CONTATO



FABRICANTE

SICAT GMBH & CO. KG

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONN, ALEMANHA

WWW.SICAT.COM

CE0197

ID DO DOCUMENTO: DA80IFU027

APOIO AO CLIENTE LOCAL

WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT

© 2021 SICAT GmbH & Co. KG

Todos os direitos reservados. Não é permitido copiar as presentes instruções de utilização, mesmo parcialmente, nem qualquer tipo de tradução, sem a autorização por escrito da SICAT.

Na data de publicação, as informações no presente documento estavam corretas; no entanto, estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

© 2021 Dentsply Sirona

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

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