



SICAT IMPLANT *VERSÃO 2.0.40*

Instruções de utilização | Português | SIDEXIS 4

ÍNDICE

1	Finalidade prevista e indicações	7
2	Benefício clínico	8
3	Histórico de versões.....	9
4	Requisitos do sistema	10
5	Informações de segurança.....	12
5.1	Definição dos níveis de perigo.....	13
5.2	Qualificação do pessoal operador	14
6	Ícones usados e destaques	15
7	Vista geral das instruções de utilização	16
8	Visão geral do SICAT Suite	17
9	Visão geral da instalação	19
10	Iniciar o SICAT Suite Setup	20
10.1	Instalação como computador de trabalho.....	22
10.2	Instalar o SICAT Suite.....	24
10.3	Instalar o banco de dados do SICAT Implant	27
11	Executar as etapas de teste para atualização do sistema operacional	29
12	Atualizar ou restaurar o SICAT Suite	30
13	Atualizar ou reparar o banco de dados do SICAT Implant.....	32
14	Particularidades nesta versão	33
15	Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados	36
16	O workflow padrão do SICAT Implant	39
17	Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4	43
18	Estudos SICAT Implant no SIDEXIS 4	45
19	Iniciar o SICAT Suite.....	47
20	A superfície do usuário do SICAT Suite.....	49
21	Alternar entre os aplicativos SICAT	50
22	Abrir a instrução de utilização	51
23	Licenças.....	52
23.1	A janela "Licenças" se abre.....	55
23.2	Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet	56
23.3	Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa	58
23.4	Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças	60
23.5	Ativar licenças de rede.....	62

24 A interface do usuário do SICAT Implant	64
24.1 Barra de ferramentas do workflow	65
24.2 Barra de objetos.....	67
24.3 Trocar e gerenciar planos	68
24.4 Gerenciar objetos com o navegador de objetos	69
24.5 Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos	71
24.6 Objetos SICAT Implant.....	72
25 Áreas de trabalho	74
25.1 Vista geral da área de trabalho panorâmica.....	75
25.2 Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante	77
25.3 Vista geral da área de trabalho MPR/Radiologia	78
25.4 Alternar área de trabalho	79
25.5 Ajustar e repor layout de áreas de trabalho	80
25.6 Criar screenshots de áreas de trabalho.	81
26 Visualizações.....	82
26.1 Ajuste das visualizações	83
26.2 Mudar visualização ativa	85
26.3 Maximizar e restaurar visualizações	86
26.4 Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D	87
26.5 Zoom de visualizações e deslocar recortes	89
26.6 Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias	90
26.7 Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros	91
26.8 Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame.....	92
26.9 Inclinar visualizações.....	94
26.10 Girar vistas.....	95
26.11 Girar vistas ao redor do implante.....	96
26.12 Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas	97
26.13 Repor visualizações	98
26.14 Criar screenshots de visualizações.	99
27 Ajuste da visualização 3D	100
27.1 Alterar perspectiva da visualização 3D	101
27.2 Alternar entre tipos de apresentação da visualização 3D	102
27.3 Configurar tipo de apresentação ativa da visualização 3D.....	103
27.4 Alternar entre modos de recorte da visualização 3D	105
27.5 Fixar a área de clipping.....	107
27.6 Girar automaticamente o volume.....	108
28 Gerenciar planos	109
28.1 Abrir plano.....	111
28.2 Bloquear e desbloquear o plano.....	112
28.3 Renomear o plano.....	113
28.4 Adicionar e mudar descrição do plano	114

28.5	Criar um plano novo	115
28.6	Duplicar plano	116
28.7	Excluir plano.....	117
28.8	Exportar plano.....	118
28.9	Importar plano	120
29	Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica	121
29.1	Ajustar alinhamento do volume.....	124
29.2	Ajustar área panorâmica	129
30	Medições da distância e do ângulo	132
30.1	Adicionar medições de distância	133
30.2	Adicionar medições de ângulo	134
30.3	Deslocar medições, pontos individuais de medição e valores de medição	136
31	Impressões ópticas	138
31.1	Importar impressões ópticas	140
31.1.1	Fazer download de impressões ópticas do hub	141
31.1.2	Importar impressões ópticas do arquivo	145
31.1.3	Assumir as impressões ópticas do SIDEXIS 4	148
31.1.4	Reutilizar impressões ópticas do aplicativo SICAT	150
31.2	Registrar e verificar as impressões ópticas	152
32	Marcar e ajustar o nervo mandibular	156
32.1	Marcar nervos mandibulares.....	157
32.2	Arrastar, adicionar e remover pontos do nervo	159
32.3	Alterar o diâmetro do nervo	160
33	Planejar implante	161
33.1	Adicionar implantes.....	163
33.2	Arrastar e alinhar implantes.....	166
33.3	Girar os implantes ao redor de seu eixo	168
33.4	Alterar dimensões e modelos do implante.....	169
33.5	Alinhar o implante de maneira específica	171
33.6	Mudar designações (posições dentárias)	172
33.7	Ocultar e exibir área de segurança.....	173
33.8	Ocultar e exibir canais	174
33.9	Avisos de distância.....	175
34	Planejar pilares	176
34.1	Adicionar pilar	177
34.2	Girar os pilares ao redor do eixo do implante	179
34.3	Mudar angulações, dimensões do pilar e modelos do pilar	180
34.4	Ocultar e exibir pilares.....	182
35	Planejar mangas.....	183
35.1	Adicionar mangas	185

35.2	Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas.....	188
35.3	Alterar modelos de mangas.....	190
35.4	Alterar as posições de mangas.....	191
35.5	Ocultar e exibir mangas.....	193
36	Processo de encomenda.....	194
36.1	Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras	195
36.2	Abrir o cesto de compras.....	197
36.3	Verificar cesto de compras e concluir encomenda	198
36.4	Concluir encomenda com a ajuda duma ligação de Internet ativa	199
36.5	Realizar passos da encomenda o portal SICAT	200
36.6	O SICAT WebConnector	201
36.7	Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa	203
37	Exportar para o CEREC Guide.....	207
37.1	Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .sixd	208
37.2	Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .ssi.....	211
38	Criar relatório de planeamento.....	213
39	Exportar dados.....	217
40	Configurações	218
40.1	Usar configurações gerais	219
40.2	Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE	221
40.3	Usar informações sobre o consultório.....	223
40.4	Ver status da conexão do hub	224
40.5	Alterar configurações de visualização	225
40.6	Alterar configurações do SICAT Implant.....	227
40.6.1	Determinar séries de implantes preferidas	228
40.6.2	Configurar áreas de segurança	230
40.6.3	Configurar canais.....	231
41	Apoio ao Cliente	233
41.1	Abrir opções de Apoio ao Cliente	234
41.2	Informações de contato e ferramentas de apoio.....	235
41.3	Informação	236

42 Abrir dados somente para leitura	237
43 Fechar o SICAT Suite	238
44 Atalhos do teclado	239
45 Desinstalar o banco de dados do SICAT Implant.....	240
46 Desinstalar o SICAT Suite	241
47 Indicações de segurança	242
48 Precisão.....	250
Glossário	251
Índice remissivo	253
Explicação sobre identificação.....	257
Anexo às instruções de uso para o Brasil	259

1 FINALIDADE PREVISTA E INDICAÇÕES

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

O SICAT Implant auxilia o planejamento de implantes dentários. Portanto, as indicações/doenças a serem diagnosticadas/tratadas são as mesmas que as dos implantes dentários:

- Falta de um dente
- Maxilar com parte dos dentes faltando
- Maxilar com dentes faltando

CONTRAINDICAÇÕES

Não existem contraindicações.

O SICAT Implant é usado dentro de um fluxo de trabalho de tratamento completo 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 Implant é usado dentro de um fluxo de trabalho de tratamento completo 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 Implant, esses usuários são dentistas.

2 *BENEFÍCIO CLÍNICO*

O uso do SICAT Implant facilita o diagnóstico/terapia na área bucomaxilofacial com base em dados de TC fundida e dados de impressão óptica. Os parâmetros relacionados ao diagnóstico/terapia, como diferentes dimensões, posições e alinhamentos dos implantes dentários, podem ser planejados e exportados para o tratamento.

A utilização do SICAT Implant em conformidade com a finalidade prevista garante 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

- 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.

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 194*].

5 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

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

- *Definição dos níveis de perigo* [▶ *Página 13*]
- *Qualificação do pessoal operador* [▶ *Página 14*]
- *Indicações de segurança* [▶ *Página 242*]

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 Implant, 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 24*].

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 241*].

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 10*].
- ☒ O SICAT Suite está disponível para download no site da empresa SICAT.

1. Baixe o arquivo zipado do site da SICAT.



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

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



5. No canto superior direito da janela **INTRODUÇÃO** selecione o idioma desejado do SICAT Suite Setup e clique em **Continuar**.
- O idioma selecionado é utilizado para toda a instalação. A janela **TIPO DE INSTALAÇÃO** é aberta.

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

- Instalação com armazenamento de dados de pacientes local como instalação de usuário único
- 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 22].

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 43].

INSTALAÇÃO NO COMPUTADOR DE TRABALHO

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

The screenshot shows the 'SICAT SUITE SETUP' window. On the left is a sidebar with navigation links: 'INTRODUÇÃO', 'TIPO DE INSTALAÇÃO' (highlighted in orange), 'PROGRESSÃO', and 'RESUMO'. The main area is titled 'Escolha a opção de instalação'. Below the title, it says: 'Escolha entre um armazenamento local de dados de pacientes e um armazenamento de dados de pacientes em um servidor.' There are two main sections: 'Armazenamento local dos dados de pacientes' and 'Armazenamento de dados de pacientes em servidor'. The first section has a radio button for 'Instalação de usuário único' with a description: 'Escolha este tipo de instalação caso deseje salvar e utilizar os dados de pacientes apenas neste computador.' The second section has two radio buttons: 'Instalação de servidor' (described as 'Utilize esta instalação no servidor no qual os dados de pacientes devem ser salvos.') and 'Instalação no computador de trabalho' (selected with a radio button, described as 'Utilize esta instalação em todos os computadores de trabalho nos quais deseje utilizar o SICAT Suite.'). At the bottom are three buttons: 'Cancelar', 'Voltar', and 'Continuar'.

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

- A janela **PROGRESSÃO** é aberta:



- São exibidos os componentes de software a serem instalados.
2. Clique no botão **Instalar**.
 - O processo de instalação é iniciado. O ícone  é exibido durante a instalação.
 - Os respectivos instaladores dos componentes de software necessários para a instalação de um computador de trabalho são abertos um de cada vez:
Instalar o SICAT Suite [► *Página 24*]
Instalar o banco de dados do SICAT Implant [► *Página 27*]
 - 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 43*].

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

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



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

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



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

► A janela **OPÇÕES** é aberta:



3. Para alterar a pasta no disco rígido onde o programa de instalação do SICAT Suite vai instalar o SICAT Suite, clique no botão **Pesquisar**.
 - A janela **Selecionar pasta** é aberta.
4. Navegue até à pasta pretendida e clique em **OK**.
 - O instalador do SICAT Suite insere o caminho para a pasta selecionada no campo **Onde deseja instalar o Software**.
5. 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.

10.3 INSTALAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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

A instalação do SICAT Implant Database é automaticamente iniciada logo após a instalação do SICAT Suite.

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



1. No canto superior direito da janela **OPÇÕES** selecione o idioma desejado do instalador do SICAT Implant Database.
2. Para alterar a pasta no disco rígido onde o instalador do SICAT Implant Database vai instalar o SICAT Implant Database, clique no botão **Pesquisar**.
 - A janela **Selecionar pasta** é aberta.

3. Navegue até à pasta pretendida e clique em **OK**.
 - ▶ O instalador do SICAT Implant Database insere o caminho para a pasta selecionada no campo de entrada.
4. Clique no botão **Instalar**.
 - ▶ O SICAT Implant Database é instalado.
 - ▶ Quando a instalação for concluída, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**.
5. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O instalador do SICAT Implant Database 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 Implant. Execute as etapas de teste correspondentes. Se você encontrar diferenças durante uma etapa de teste, impeça que o SICAT Implant 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 Implant 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 Implant 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 Implant versão 2.0.40 – standalone.
4. Execute as etapas de teste descritas nas instruções de utilização do SICAT Implant 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 10].

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 43].

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 10].

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 43].

MUDAR DO GALILEOS IMPLANT PARA O SICAT IMPLANT V2.0

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

RESTAURAR O SICAT SUITE

Você pode restaurar o SICAT Suite. 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 ATUALIZAR OU REPARAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT

ATUALIZAR O SICAT IMPLANT DATABASE



CUIDADO

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

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

- ☑ O SICAT Suite já está instalado.
 - ☑ Uma versão anterior do banco de dados do SICAT Implant já está instalada.
 - ☑ O SICAT Suite não está iniciado.
1. Baixe a versão atual do banco de dados do SICAT Implant para SICAT Implant V2.0 ou posterior do site da SICAT www.sicat.com. O banco de dados do SICAT Implant pode ser encontrado no menu, em **Serviços > Downloads**.
 2. Execute o arquivo baixado **SICATImplantDatabaseInstaller.exe**, sendo que o nome do arquivo contém a versão do banco de dados do SICAT Implant.
 - ▶ A janela **OPÇÕES** é aberta.
 3. Clique no botão **Atualizar**.
 - ▶ O banco de dados do SICAT Implant é atualizado.
 - ▶ Depois de concluir a atualização, a janela **CONFIRMAÇÃO** se abre.
 4. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O instalador do banco de dados do SICAT Implant é fechado.



REPARAR O SICAT IMPLANT DATABASE

- ☑ O SICAT Suite já está instalado.
 - ☑ O banco de dados SICAT Implant 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 no registro **SICAT Implant Database**.
 3. Clique no botão **Alterar**.
 - ▶ O instalador do banco de dados do SICAT Implant é iniciado.
 - ▶ A janela **OPÇÕES** é aberta.
 4. Clique no botão **Restaurar**.
 - ▶ Depois de concluir o reparo, a janela **CONFIRMAÇÃO** se abre.
 5. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O instalador do banco de dados do SICAT Implant é fechado.

14 PARTICULARIDADES NESTA VERSÃO

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

REGISTRO MANUAL COMO MÓDULO DO SIDEXIS 4

Além da integração automática, você também pode registrar e excluir manualmente o SICAT Suite durante a instalação módulo do SIDEXIS 4. Informações a respeito podem ser consultadas em *Registrar e excluir o SICAT Suite como módulo SIDEXIS 4* [▶ [Página 43](#)].

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 47](#)].

DADOS DO PACIENTE E DADOS DO VOLUME

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



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

CONFIGURAÇÕES

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

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

LICENÇAS

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

ADOÇÃO DE DADOS DO SIDEXIS 4

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

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

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

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

EXPORTAÇÃO DE DADOS

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

ADICIONAR SCREENSHOTS À VERSÃO 4 DO SIDEXIS

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

CARRINHO DE COMPRAS

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

ABRIR ESTUDOS COM OU SEM DIREITOS DE GRAVAÇÃO

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



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

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

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

A tabela seguinte mostra as funções disponíveis de acordo com a licença:

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
Configurações do SICAT Implant	Sim	Sim	Não
Fazer alterações	Sim	Não	Não

FUNÇÃO	LICENÇA DA VERSÃO COMPLETA ATIVADA	LICENÇA DE VISUALIZAÇÃO ATIVADA	SEM LICENÇA ATIVADA
Ver dados sem salvar alterações	Sim, quando a ficha do paciente estiver bloqueada	Sim	Sim
Ajuda	Sim	Sim	Sim

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

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

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

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

Para mais informações, veja *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 237*].

15 MATRIZES DE PERFURAÇÃO E SISTEMA DE MANGAS SUPPORTADOS

SICAT Implant suporta as seguintes matrizes de perfuração:

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

SICAT Implant suporta o planejamento dos seguintes sistemas de mangas:

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

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

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

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

16 O WORKFLOW PADRÃO DO SICAT IMPLANT



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

Você pode achar como se instala o SICAT Suite e o SICAT Implant em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 24*] e *Instalar o banco de dados do SICAT Implant* [▶ *Página 27*].

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 43*].

ATIVAR VERSÃO COMPLETA

- Se você adquiriu uma licença para SICAT Implant, ative a licença, para desbloquear a versão completa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 52*].



Se você não adquiriu uma licença para um SICAT Implant, abra uma radiografia 3D individual em modo visualizador. Para informações a este respeito veja em *Abrir dados somente para leitura* [▶ *Página 237*].

CONFIGURAÇÕES

Altere as configurações desejadas na área **Configurações**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 218*].

ABRIR CONJUNTO DE DADOS

1. Selecione uma radiografia 3D ou um estudo SICAT Implant na timeline.
2. Inicie SICAT Implant. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 47*].

ETAPAS DE TRABALHO NO SICAT IMPLANT



1. Caso necessário, ajuste o alinhamento do volume e a área panorâmica. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [▶ Página 121].
2. Caso é necessário para a matriz de perfuração desejada (veja *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ Página 36]) ou caso é desejado para o planejamento do implante, importe e registre as impressões ópticas, se necessário, incluindo a sugestão de prótese com os dados da radiografia 3D. Informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões ópticas* [▶ Página 138].
3. Caso trate-se de um caso de um dente lateral da mandíbula, marque o nervo mandibular correspondente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Marcar e ajustar o nervo mandibular* [▶ Página 156].
4. Planeje os implantes, se necessário pilares e mangas. Selecione a matriz de perfuração desejada e o sistema de mangas desejado. Informações a respeito podem ser consultadas em *Planejar implante* [▶ Página 161], *Planejar pilares* [▶ Página 176] e *Planejar mangas* [▶ Página 183].
5. Encomende uma matriz de perfuração SICAT ou exporte seu planejamento para o próprio fabricante de um CEREC Guide. Informações a respeito podem ser consultadas em *Processo de encomenda* [▶ Página 194] e *Exportar para o CEREC Guide* [▶ Página 207].

6. Se desejado, crie um relatório de planejamento para sua documentação próprio ou para a OP. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar relatório de planejamento* [▶ *Página 213*].



Se desejado, exporte os dados para, por exemplo, pedir uma segunda opinião. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar planos* [▶ *Página 109*] e *Exportar dados* [▶ *Página 217*].

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 238*].

INSTRUÇÕES DE USO E APOIO AO CLIENTE

A instruções de uso podem ser encontradas na janela **Ajuda do SICAT Suite**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 51*].

Mais apoio pode ser achado na área **Apoio ao Cliente**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Apoio ao Cliente* [▶ *Página 233*].

17 REGISTRAR E EXCLUIR O SICAT SUITE COMO MÓDULO SIDEXIS 4

Para informações gerais sobre a utilização do SICAT Suite com o SIDEXIS 4 veja em *Particularidades nesta versão* [▶ *Página 33*].



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 24*].

ABRIR A JANELA “SIDEXIS 4”

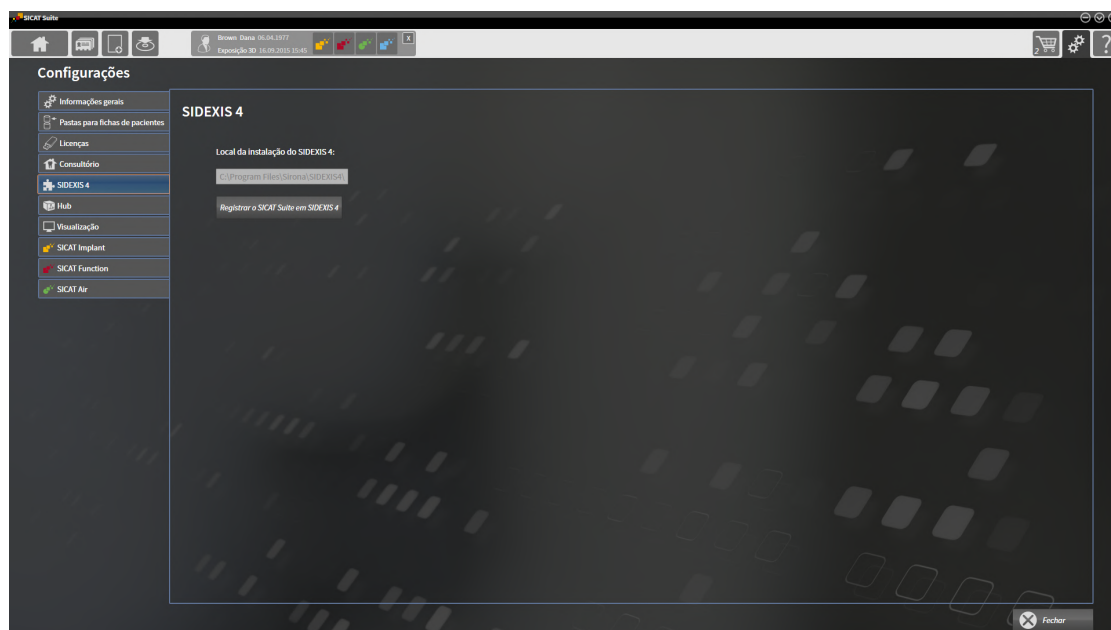
1. Inicie a versão standalone do SICAT Suite. Informações a respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ *Página 47*].



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



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



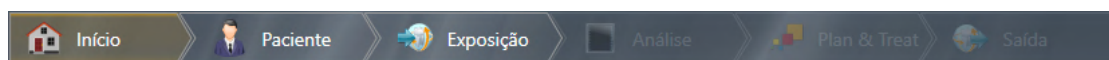
REGISTRAR O SICAT SUITE COMO MÓDULO DO SIDEXIS 4

- ☒ O SICAT Suite já foi instalado corretamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Instalar o SICAT Suite* [▶ *Página 24*].
- ☒ 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.

18 ESTUDOS SICAT IMPLANT NO SIDEXIS 4



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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

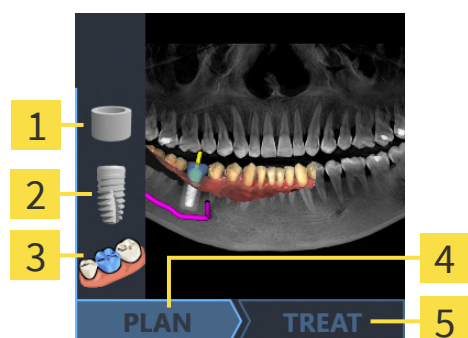


CUIDADO

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

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

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



1 Mangas

2 Implantes

3 Impressões ópticas

4 Planejamento disponível

5 Matriz de perfuração SICAT encomendada ou exportação para CEREK Guide realizada

As imagens de pré-visualização mostram as seguintes informações:

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

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

19 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 24*].
- ✓ 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 43*]. Se o SICAT Suite for instalado após o SIDEXIS 4 pode ocorrer o registro automático.
- ✓ Você já selecionou uma radiografia 3D, um estudo ou uma radiografia 3D junto com um estudo do SICAT Implant no SIDEXIS 4.
- ✓ Como opção, além de uma radiografia 3D ou estudo, você também selecionou impressões ópticas.



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



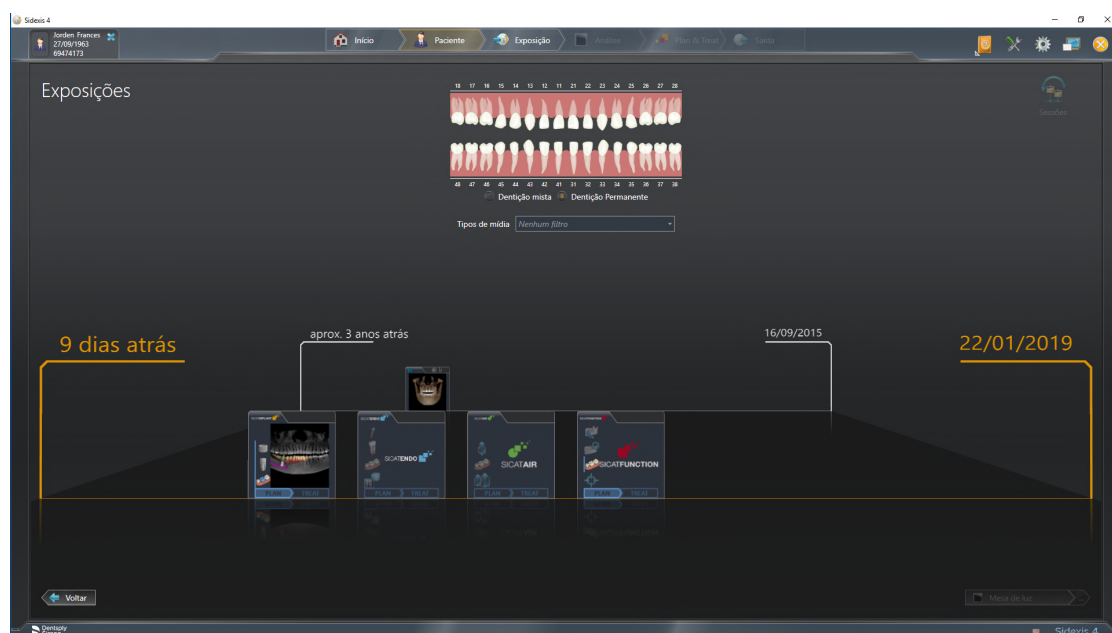
2. Se você selecionou um estudo e impressões ópticas opcionais, clique no ícone **SICAT Suite**.
 - ▶ SIDEXIS 4 muda para a fase **Plan & Treat**.
 - ▶ O SICAT Suite abre a radiografia 3D com o estudo associado no SICAT Implant.
 - ▶ Se você tiver selecionado uma radiografia 3D ou um estudo junto com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



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 50*].

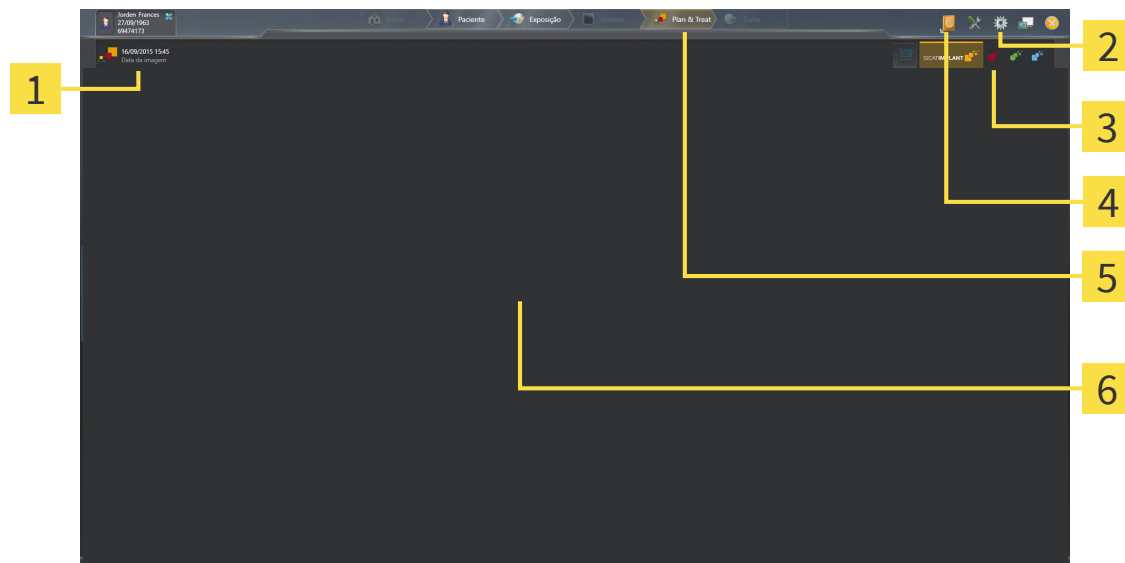
Caso já tenha salvo um estudo específico do aplicativo, este poderá ser selecionado diretamente na janela **Exposições** e aberto no aplicativo SICAT associado. Se já colocou um artigo no cesto de compras que se baseia neste estudo, então será aberto o cesto de compras.



O SIDEXIS 4 também mostra os estudo na janela **Detalhes de pacientes**, na área **Últimas radiografias**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Estudos SICAT Implant no SIDEXIS 4* [▶ [Página 45](#)].

20 A SUPERFÍCIE DO USUÁRIO DO SICAT SUITE

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



1 Estudo atualmente aberto

2 Configurações

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

4 Ajuda

5 Barra de fases SIDEXIS 4

6 Área de aplicativos

- Estudo atualmente aberto - Aqui você encontra informações sobre o estudo atualmente aberto e um botão para fechar o SICAT Suite:
- **Configurações** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurações* [▶ *Página 218*].
- Botões para alternar entre aplicativos e ícone **Cesto de compras** - para informações a este respeito veja em *Alternar entre os aplicativos SICAT* [▶ *Página 50*] e em *Processo de encomenda* [▶ *Página 194*].
- **Ajuda** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir a instrução de utilização* [▶ *Página 51*].
- O **Área de aplicativos**, que está na parte restante do SICAT Suite mostra a superfície do usuário do aplicativo SICAT.

21 *ALTERNAR ENTRE OS APLICATIVOS SICAT*

Para alterar entre aplicativos SICAT, proceda da seguinte forma:



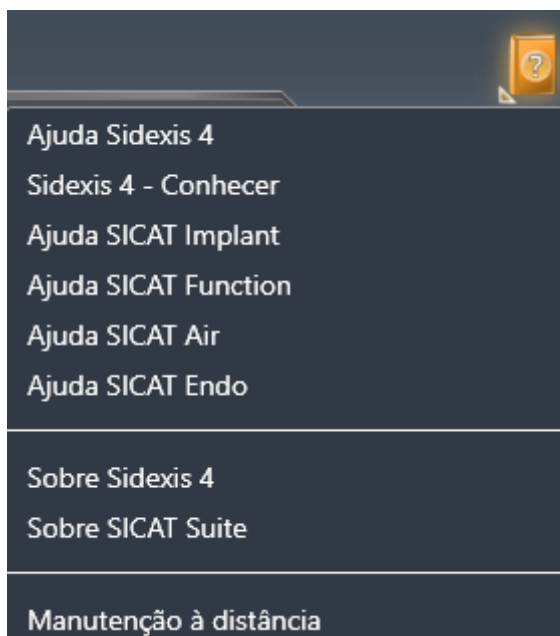
- Clique no botão que tem a designação do aplicativo SICAT desejado.
- O SICAT Suite muda para o aplicativo selecionado.

22 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.

23 LICENÇAS

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



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



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



Para 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 55](#).

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

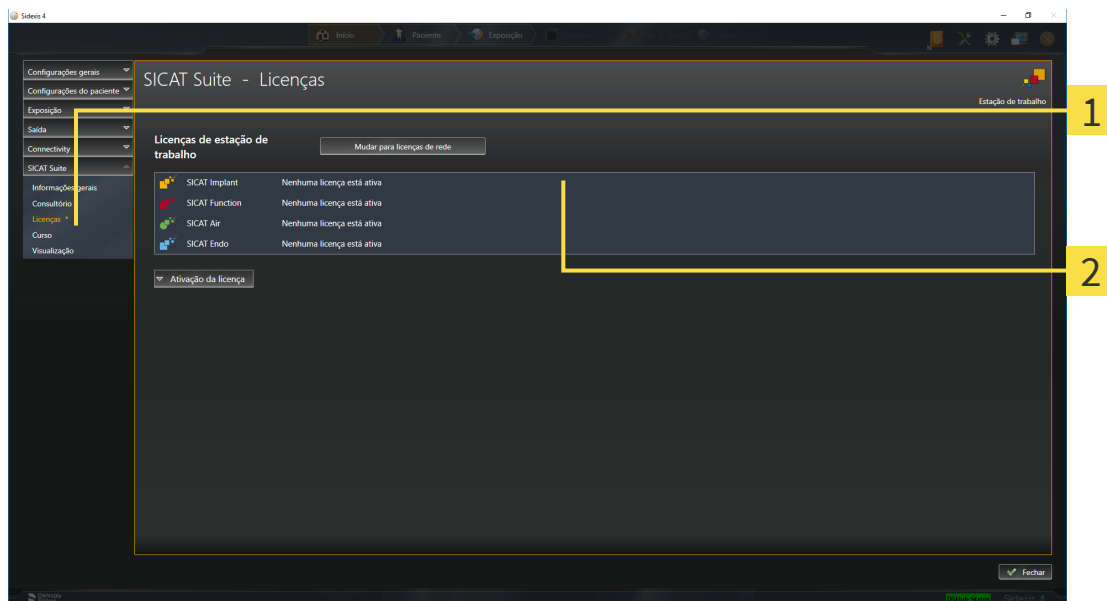
- Se o computador, onde está funcionando o SICAT Suite, tem uma ligação ativa à Internet, a ativação da licença pode ser feita automaticamente. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ativar licenças de estação de trabalho com a ajuda de uma ligação ativa à Internet* [► Página 56].
- Se desejar 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 58].

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 60].

Descubra como pode ativar as licenças de rede em *Ativar licenças de rede* [► Página 62].

23.1 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 56]
- Ativar licenças de estação de trabalho manualmente ou sem ligação de Internet ativa [▶ Página 58]
- Ativar licenças de rede [▶ Página 62]
- Devolver as licenças de estação de trabalho para o pool de licenças [▶ Página 60]

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

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

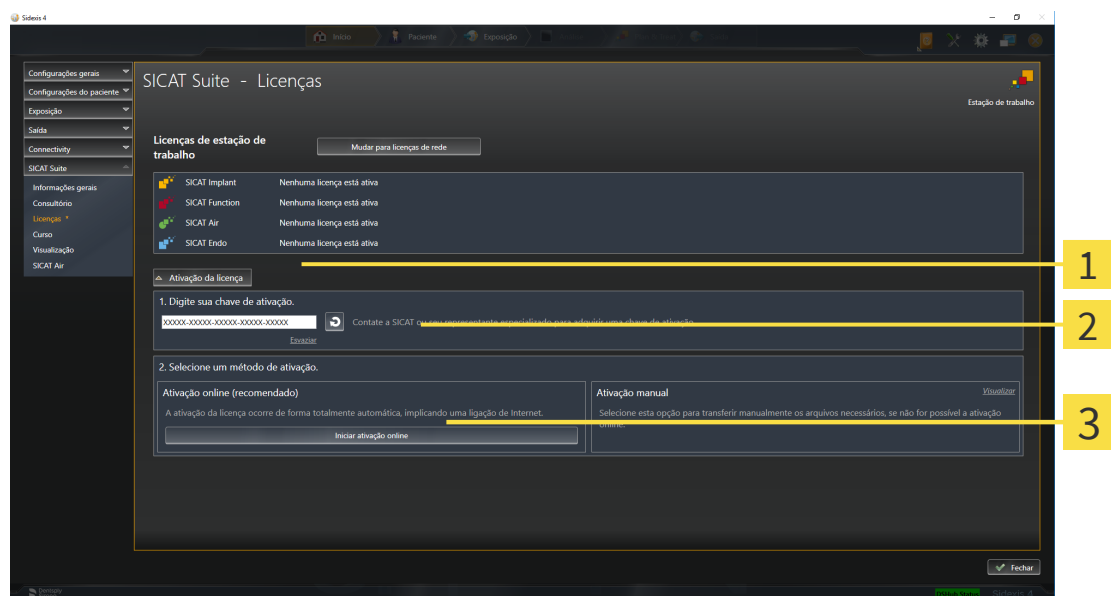
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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 55].

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**.

23.3 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:

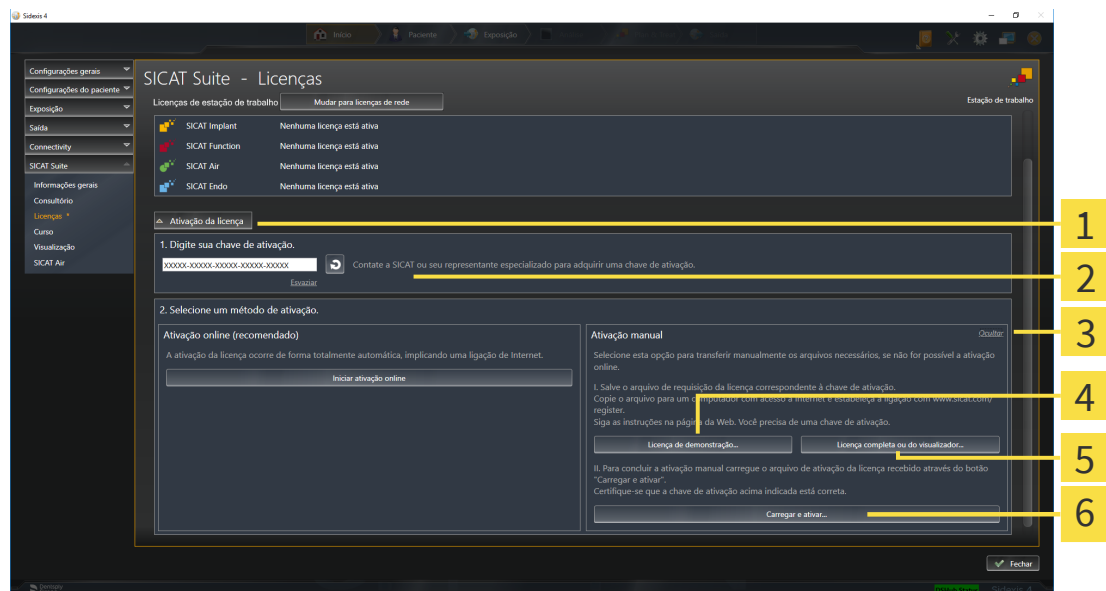
- ✓ Falta uma licença de estação de trabalho ativada, pelo menos, para um aplicativo SICAT ou a uma função individual.
- ✓ A janela **Licenças** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *A janela "Licenças" se abre [► Página 55]*.

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.

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

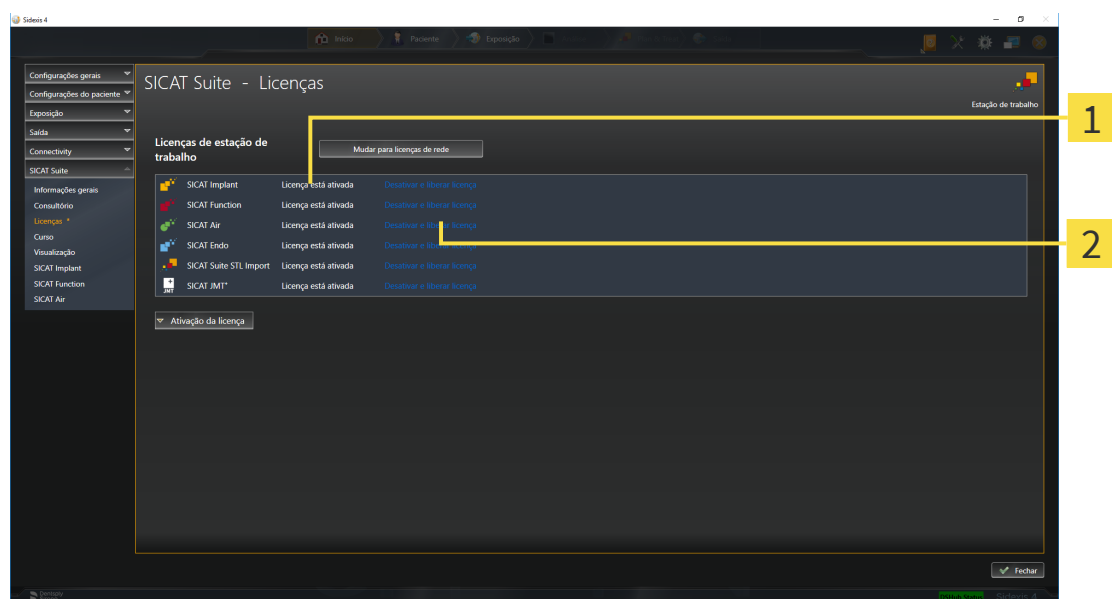
NOTA

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 55]*.



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.

23.5 ATIVAR LICENÇAS DE REDE

NOTA

A pasta do paciente deve estar fechada

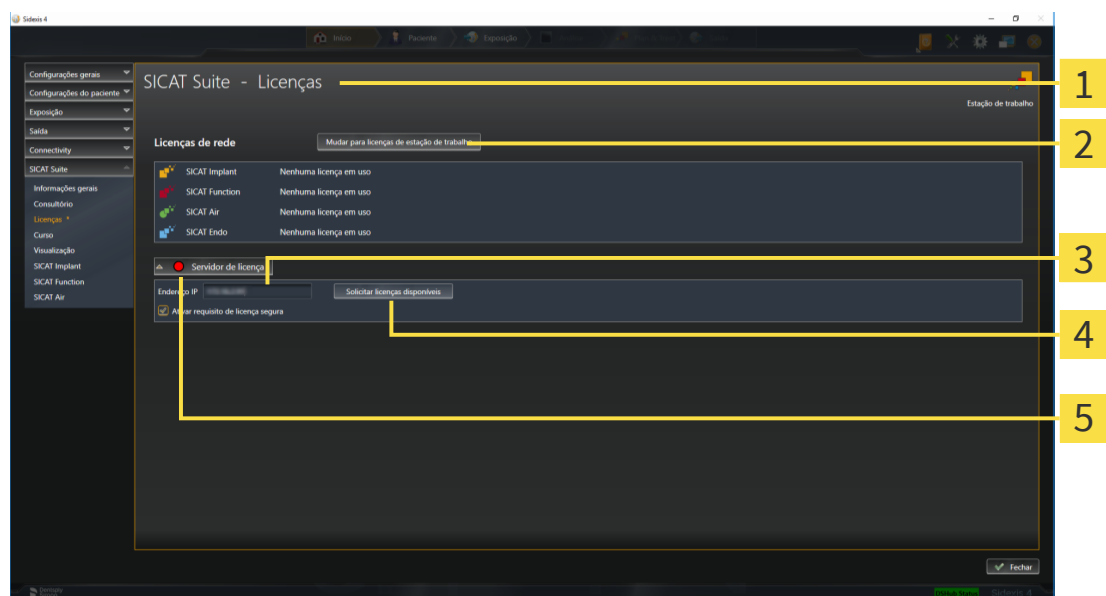
É preciso fechar a ficha do paciente ativa antes de fazer alterações nas licenças.

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 55]*.

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

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



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.

24 A INTERFACE DO USUÁRIO DO SICAT IMPLANT

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



1 Separador **Ficha do paciente ativa**

2 Informações a respeito da radiografia 3D aberta

3 Botões para mudar as áreas de trabalho

4 **Barra de ferramentas da área de trabalho**

5 **Barra de ferramentas do workflow**

6 **Barra de ferramentas da visualização**

7 **Barra de objetos**

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

24.1 BARRA DE FERRAMENTAS DO WORKFLOW

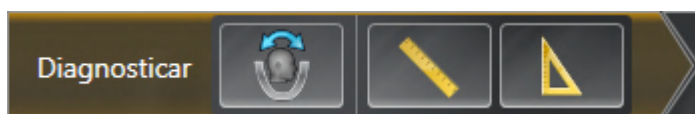
No SICAT Implant, a **Barra de ferramentas do workflow** é composta por quatro etapas de workflow:

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

ABRIR E FECHAR PASSOS DO WORKFLOW

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

1. ETAPA DO WORKFLOW “DIAGNOSTICAR”



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



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



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



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

2. ETAPA DO WORKFLOW “PREPARAR”



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



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



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

3. ETAPA DO WORKFLOW “PLANEJAR”



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



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



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



- **Adicione a manga ao implante (ativo)** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Adicionar mangas* [▶ Página 185]

4. ETAPA DO WORKFLOW “TRATAR”



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



- **Encomendar matriz de perfuração SICAT** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras* [▶ Página 195].



- **Exportar para o CEREC Guide** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Exportar para o CEREC Guide* [▶ Página 207].



- **Criar relatório de planejamento** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar relatório de planejamento* [▶ Página 213].

24.2 BARRA DE OBJETOS



1 Área **Planos**

2 Navegador do objeto

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

4 Barra de ferramentas do objeto

5 Área **Caraterísticas**

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

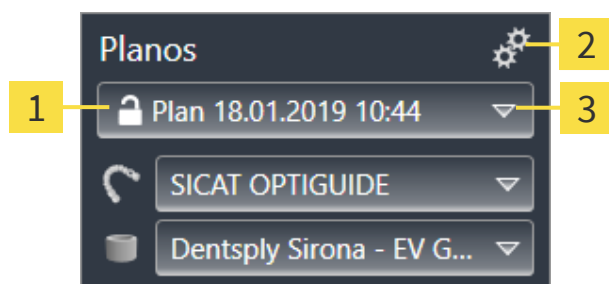
- SICAT Implant gerencia objetos de diagnóstico e objetos de planejamento em planos. Na área **Planos** você pode alterar e gerenciar planos, bem como alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas do plano atualmente aberto. Informações a respeito podem ser consultadas em *Trocar e gerenciar planos* [▶ *Página 68*], bem como em *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [▶ *Página 188*].
- O **Navegador do objeto** exibe uma lista categorizada de todos os objetos de diagnóstico e objetos de planejamento, que você adicionou ou importou para o plano atualmente aberto. O **Navegador do objeto** agrupa automaticamente os objetos. Por exemplo, o grupo **Medições** tem todos os objetos de medição. Você pode fechar ou abrir grupos de objetos, ativar objetos e grupos de objetos e mostrar e ocultar objetos e grupos de objetos. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 69*].
- O **Barra de ferramentas do objeto** tem ferramentas para focalizar objetos, excluir objetos ou grupos de objetos e anular ações de objetos ou ações de grupos de objetos e realizá-las de novo. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71*].
- Na área **Caraterísticas** você pode visualizar as propriedades mais importantes do objeto ativo e alterá-las em determinados objetos.

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

Os objetos que estão disponíveis em SICAT Implant estão em *Objetos SICAT Implant* [▶ *Página 72*].

24.3 TROCAR E GERENCIAR PLANOS

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



1 Estado e nome do plano aberto

2 Ícone **Gerenciar planos**

3 Botão **Trocar plano**

TROCAR PLANO

☒ Há dois ou mais planos no estudo.

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

GERENCIAR PLANOS

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



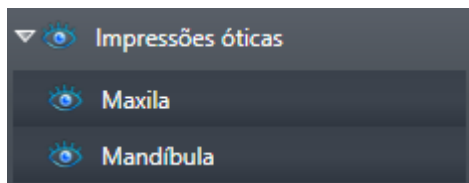
Alterar matriz de perfuração e sistema de mangas

Informações sobre a alteração da matriz de perfuração e do sistema de mangas podem ser encontradas em *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [► *Página 188*].

24.4 GERENCIAR OBJETOS COM O NAVEGADOR DE OBJETOS

FECHAR E ABRIR GRUPOS DE OBJETOS

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



- ☒ O grupo de objetos desejado está aberto.



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



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

ATIVAR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

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

- ☒ O objeto pretendido ou grupo de objetos pretendido está atualmente desativado.
 - Clique no objeto pretendido ou no grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Implant desativa um objeto previamente ativado ou um grupo de objetos previamente ativado.
 - ▶ SICAT Implant ativa o objeto pretendido ou o grupo de objetos pretendido.
 - ▶ SICAT Implant destaca a cor o objeto ou o grupo de objetos no **Navegador do objeto** e nas visualizações.



Nas visualizações, você também pode ativar determinados objetos, clicando nos objetos.

OCULTAR E EXIBIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS



Esta função só está disponível para determinados tipos de objeto.

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

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



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



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



2. Ao lado do objeto desejado ou do grupo de objetos desejado, clique no ícone **Invisível**.
- ▶ SICAT Implant mostra o objeto ou o grupo de objetos.
 - ▶ SICAT Implant exibe ao lado do objeto ou do grupo de objetos o ícone **Visível**.



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

- *Ocultar e exibir área de segurança* [▶ *Página 173*]
- *Ocultar e exibir canais* [▶ *Página 174*]
- *Ocultar e exibir pilares* [▶ *Página 182*]
- *Ocultar e exibir mangas* [▶ *Página 193*]

24.5 GERENCIAR OBJETOS COM A BARRA DE FERRAMENTAS DE OBJETOS



Estas funções só estão disponíveis para determinados tipos de objeto.

FOCAR EM OBJETOS

Utilize esta função para encontrar objetos em visualizações.

Para focalizar um objeto, proceda da seguinte forma:

- ☑ O objeto desejado já está ativo. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 69*].
- ☑ O objeto pode ser focalizado.



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

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



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

EXCLUIR OBJETOS E GRUPOS DE OBJETOS

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

- ☑ O objeto desejado ou grupo de objetos desejado já está ativo. Para informações a respeito veja *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 69*].



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

- ▶ SICAT Implant exclui o objeto ou o grupo de objetos.

ANULAR AÇÕES DE OBJETOS E EXECUTAR DE NOVO

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



1. Clique no ícone **Anular última ação do objeto/grupo (Ctrl+Z)**.

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



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

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



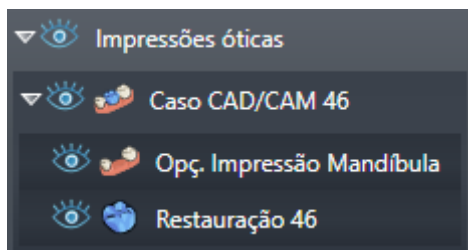
As funções de anular e executar de novo só estão disponíveis enquanto estiver aberto um estudo em um aplicativo SICAT.

24.6 OBJETOS SICAT IMPLANT

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

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

GRUPO DE OBJETOS “IMPRESSÕES ÓPTICAS”



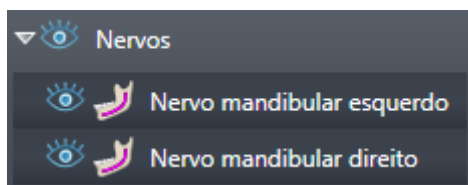
Em SICAT Implant você pode importar casos CAD/CAM. Para cada caso CAD/CAM importado SICAT Implant exibe no **Navegador do objeto** no grupo de objetos **Impressões ópticas**, um grupo de objetos **Caso CAD/CAM** subordinados com as respectivas posições dentárias. Um grupo de objetos de **Caso CAD/CAM**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

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

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

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

GRUPO DE OBJETOS “NERVOS”



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

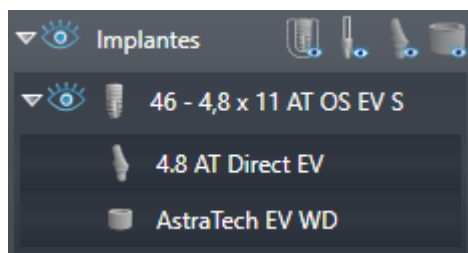
- **Nervo mandibular esquerdo**
- **Nervo mandibular direito**

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



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

GRUPO DE OBJETOS “IMPLANTES”



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

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

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

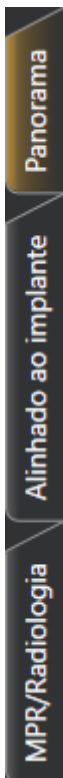


Quando um implante está oculto, algumas funções do planejamento do implante, do seu pilar e de sua manga estão desativadas. Exiba o implante novamente para reativar as funções.

25 ÁREAS DE TRABALHO

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

No SICAT Implant existem três áreas de trabalho diferentes:

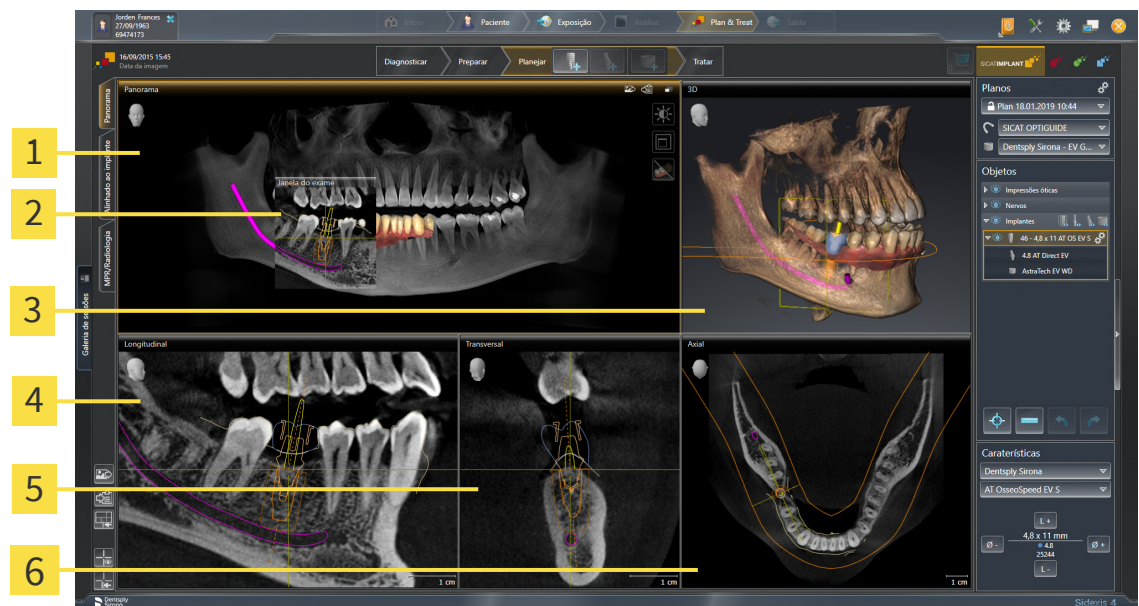


- Área de trabalho **Panorama** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Vista geral da área de trabalho panorâmica* [▶ *Página 75*].
- Área de trabalho **Alinhado ao implante** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Visão geral sobre a área de trabalho alinhada ao implante* [▶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

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

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

25.1 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO PANORÂMICA



1 Visualização **Panorama**

2 **Janela do exame**

3 Visualização **3D**

4 Visualização **Longitudinal**

5 Visualização **Transversal**

6 Visualização **Axial**

VISUALIZAÇÃO PANORAMA

A visualização **Panorama** corresponde a uma ortopantomografia (OPG) virtual. Esta mostra uma projeção ortogonal sobre a curva panorâmica com uma determinada espessura. Você pode ajustar a curva panorâmica e a espessura a ambos os maxilares. Para informações a este respeito veja em *Ajustar área panorâmica* [► Página 129].

JANELA DO EXAME

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

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

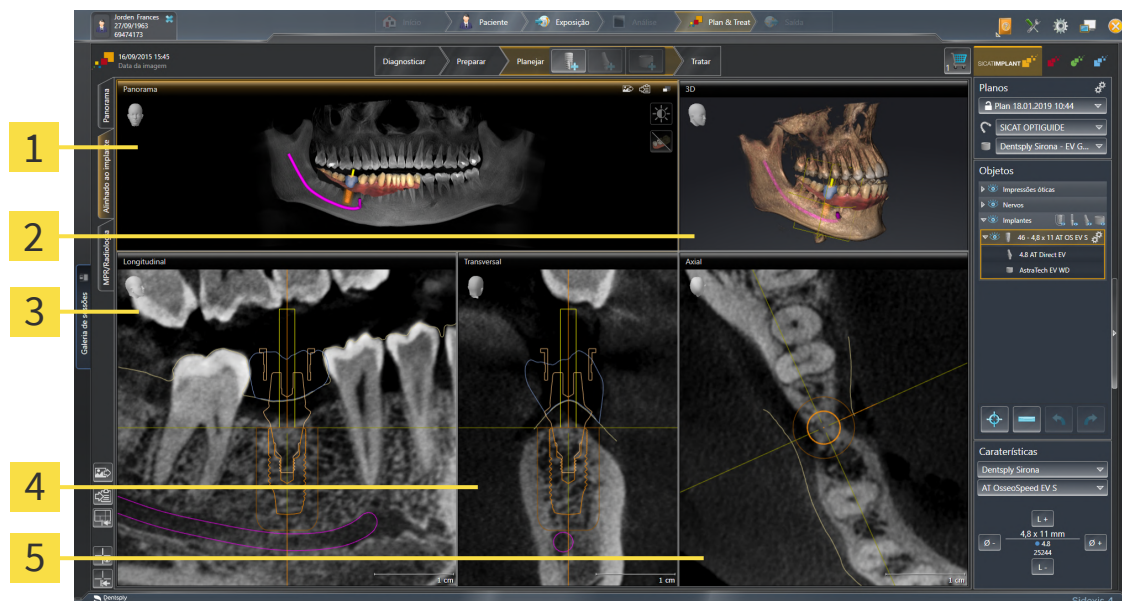
A visualização **Transversal** mostra fatias que são ortogonais à curva panorâmica.

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 225*].

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

25.2 VISÃO GERAL SOBRE A ÁREA DE TRABALHO ALINHADA AO IMPLANTE



1 Vista **Panorama**

2 Vista **3D**

3 Vista **Longitudinal**

4 Vista **Transversal**

5 Vista **Axial**

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

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

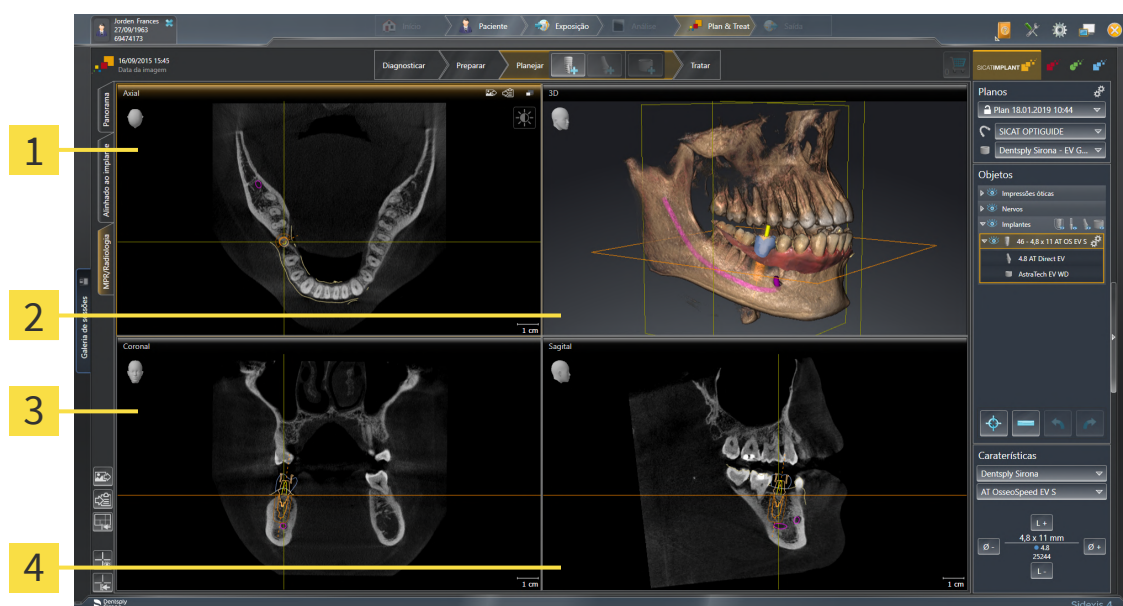
Além disso, você pode girar as vistas **Longitudinal** e **Transversal** na área de trabalho **Alinhado ao implante** ao redor do implante, para poder avaliar seu planejamento de todas as direções e, se necessário, ajustá-los. Mais informações podem ser encontradas em *Girar vistas ao redor do implante*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

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



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

25.3 VISTA GERAL DA ÁREA DE TRABALHO MPR/RADIOLOGIA



1 Visualização **Axial**

3 Visualização **Coronal**

2 Visualização **3D**

4 Visualização **Sagital**

VISUALIZAÇÃO AXIAL

Por norma, a visualização **Axial** mostra fatias de cima. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Axial**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [► [Página 225](#)].

VISUALIZAÇÃO 3D

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

VISUALIZAÇÃO CORONAL

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

VISUALIZAÇÃO SAGITAL

Por norma, a visualização **Sagital** mostra fatias da direita. Você pode mudar a perspectiva da visualização **Sagital**. Para informações a este respeito veja em *Alterar configurações de visualização* [► [Página 225](#)].

Para funções das visualizações veja em visualizações veja em *Ajuste das visualizações* [► [Página 83](#)] e *Ajuste da visualização 3D* [► [Página 100](#)].

25.4 ALTERNAR ÁREA DE TRABALHO

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



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

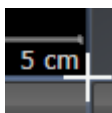
25.5 AJUSTAR E REPOR LAYOUT DE ÁREAS DE TRABALHO

AJUSTAR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

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

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

► O ponteiro do mouse muda de forma:



2. Clique e mantenha premido o botão esquerdo do mouse.
3. Desloque o mouse.
 - A posição do limite se altera.
 - Os tamanhos das visualizações em todos os lados do limite se alteram.
4. Solte o botão esquerdo do mouse.
 - SICAT Implant mantém a posição atual do limite e os tamanhos atuais das visualizações em todos os lados do limite.

REPOR O LAYOUT DA ÁREA DE TRABALHO ATIVA

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



- Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Repor layout da área de trabalho ativa**.
- SICAT Implant repõe a área de trabalho ativa para o layout padrão. Isto significa que o software mostra todas as visualizações e em seus tamanhos padrão.

25.6 CRIAR SCREENSHOTS DE ÁREAS DE TRABALHO.

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

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

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

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



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

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

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

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

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



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

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



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

26 VISUALIZAÇÕES

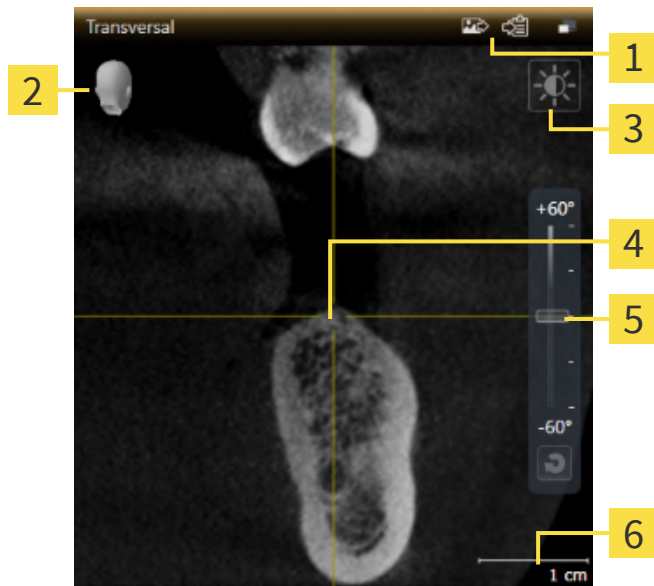
As visualizações estão incluídas em áreas de trabalho. Para uma descrição das diversas áreas de trabalho e visualizações veja em *Áreas de trabalho* [▶ *Página 74*].

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

26.1 AJUSTE DAS VISUALIZAÇÕES

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

Uma visualização ativa contém os seguintes elementos:



1 Barra de título

2 Cabeça de orientação

3 Barra de ferramentas da visualização

4 Reticulado

5 Regulador para configuração da inclinação

6 Escala

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

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

Para ajustar as visualizações estão disponíveis as seguintes ações:

- *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85*]
- *Maximizar e restaurar visualizações* [▶ *Página 86*]
- *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 87*]
- *Zoom de visualizações e deslocar recortes* [▶ *Página 89*]
- *Percorrer fatias em visualizações 2D de fatias* [▶ *Página 90*]
- *Deslocar, ocultar e exibir reticulados e quadros* [▶ *Página 91*]
- *Deslocar, ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame* [▶ *Página 92*]
- *Inclinar visualizações* [▶ *Página 94*]
- *Girar vistas* [▶ *Página 95*]
- *Girar vistas ao redor do implante* [▶ *Página 96*]
- *Desativar e ativar a apresentação colorida de impressões ópticas* [▶ *Página 97*]
- *Repor visualizações* [▶ *Página 98*]

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

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

26.2 MUDAR VISUALIZAÇÃO ATIVA

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

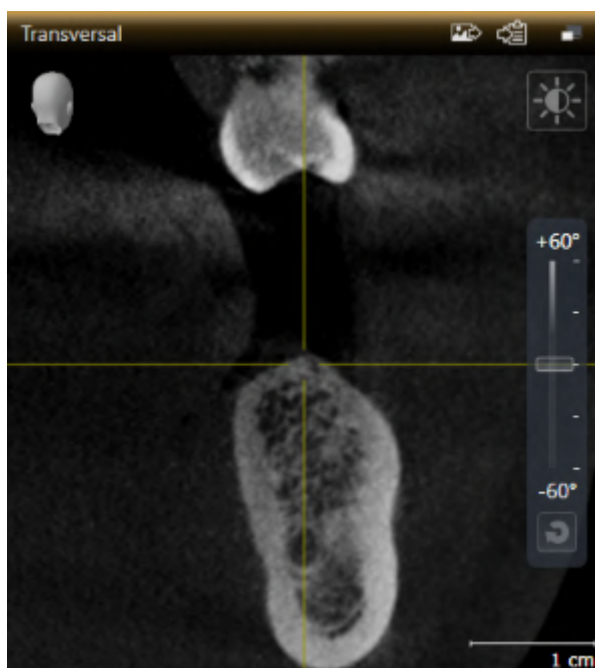
Para ativar uma visualização, proceda da seguinte forma:

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



2. Clique na visualização desejada.

► SICAT Implant ativa a visualização:



A visualização ativa se conhece pela barra de título laranja.

26.3 MAXIMIZAR E RESTAURAR VISUALIZAÇÕES

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

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



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



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



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

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

26.4 AJUSTAR E REPOR BRILHO E CONTRASTE DAS VISUALIZAÇÕES 2D

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

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



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

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



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



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



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



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

26.5 ZOOM DE VISUALIZAÇÕES E DESLOCAR RECORTES

ZOOM DE UMA VISUALIZAÇÃO

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

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

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



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

DESLOCAR RECORTE DE UMA VISUALIZAÇÃO

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

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

26.6 PERCORRER FATIAS EM VISUALIZAÇÕES 2D DE FATIAS

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

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

26.7 DESLOCAR, OCULTAR E EXIBIR RETICULADOS E QUADROS

DESLOCAR UM RETICULADO

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

☑ Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.

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

▶ O ponteiro do mouse se transforma em um reticulado.



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

3. Desloque o mouse.

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

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

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

4. Solte o botão esquerdo do mouse.

▶ SICAT Implant mantém a atual posição do reticulado.



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

OCULTAR E MOSTRAR RETICULADOS E QUADROS

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

☑ Atualmente, todos os reticulados e quadros estão visíveis.



1. Em **Barra de ferramentas da área de trabalho** clique no ícone **Ocultar reticulados e quadros**.

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

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



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

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

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

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

DESLOCAR JANELA DO EXAME

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

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Para informações a respeito veja *Mudar área de trabalho ativa* [► Página 79].
- ☑ A **Janela do exame** já está visível:



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

OCULTAR, MOSTRAR E MAXIMIZAR A JANELA DO EXAME



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

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

- ☑ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [► Página 79].
 - ☑ A **Janela do exame** já está visível.
1. Desloque o cursor do mouse na **Barra de ferramentas da visualização** da visualização **Panorama** sobre o ícone **Ajustar janela do exame**.

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



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

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



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

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

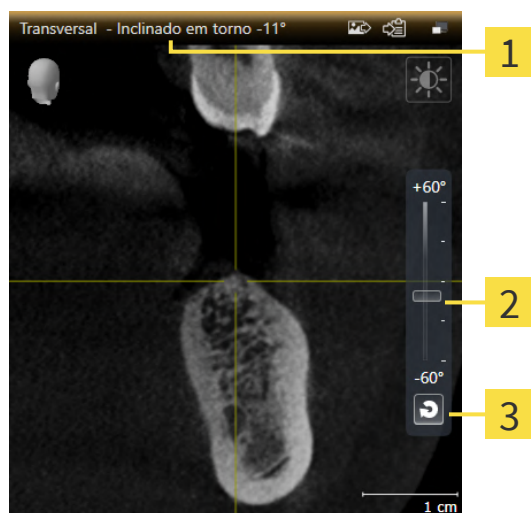


4. Clique no ícone **Exibir a janela do exame maximizada.**

► SICAT Implant maximiza a janela do exame.

26.9 INCLINAR VISUALIZAÇÕES

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



1 Inclinação atualmente definida

3 Botão **Redefinir inclinação**

2 Regulador para configuração da inclinação

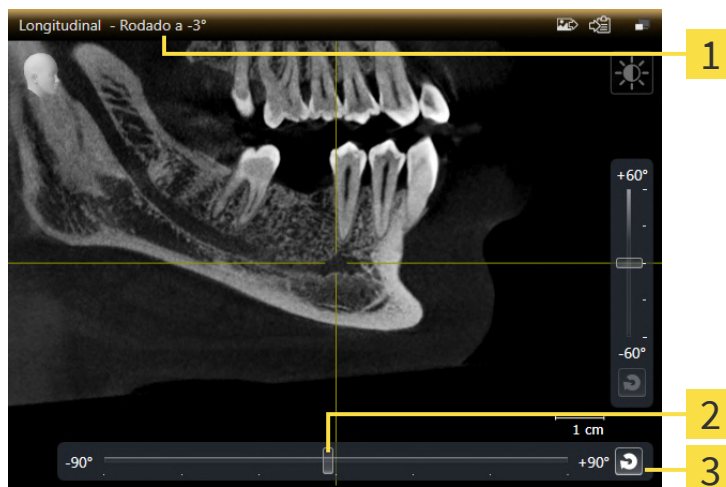
- ✓ A área de trabalho **Panorama** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alternar área de trabalho* [► Página 79].
- ✓ A visualização **Longitudinal** ou **Transversal** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [► Página 85].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



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

26.10 GIRAR VISTAS

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



1 Rotação atualmente configurada

3 Botão **Restaurar rotação**

2 Regulador para a configuração da rotação

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



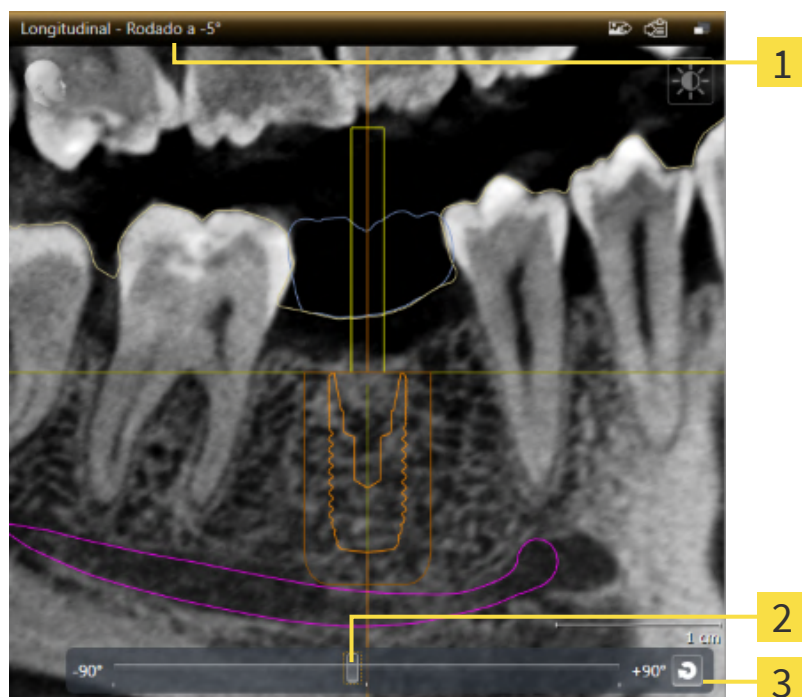
A rotação ocorre ao redor da posição atual do retículo. Caso você deseje girar a vista ao redor de uma outra posição, foque, em seguida, nessa posição.



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

26.11 GIRAR VISTAS AO REDOR DO IMPLANTE

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



1 Rotação atualmente configurada

3 Botão **Restaurar rotação**

2 Regulador para a configuração da rotação

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

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



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

26.12 DESATIVAR E ATIVAR A APRESENTAÇÃO COLORIDA DE IMPRESSÕES ÓPTICAS

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

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

- ☒ A visualização **Panorama** ou **3D** já está ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [▶ *Página 85*].



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

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



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

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



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

26.13 REPOR VISUALIZAÇÕES

Para repor todas as visualizações, proceda da seguinte forma:



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

26.14 CRIAR SCREENSHOTS DE VISUALIZAÇÕES.

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

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

ADICIONAR O SCREENSHOT DE UMA VISUALIZAÇÃO À VERSÃO SIDEXIS 4

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



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

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

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

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



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



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

27 AJUSTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

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

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

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

27.1 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 Implant mantém a perspectiva atual da visualização **3D**.

SELECIONAR PERSPECTIVA PADRÃO

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



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



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

27.2 ALTERNAR ENTRE TIPOS DE APRESENTAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO 3D



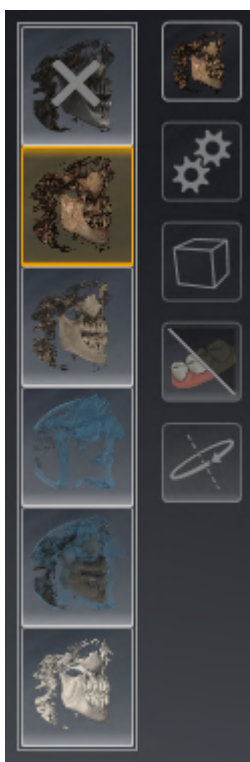
Todos os tipos de apresentação estão disponíveis em todas as áreas de trabalho.

Para alternar entre os tipos de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

☑ A visualização **3D** já se encontra ativa. Informações a respeito podem ser consultadas em *Mudar visualização ativa* [► Página 85].

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

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



2. Clique no ícone do tipo de apresentação desejado.

► SICAT Implant ativa o tipo de apresentação desejado.

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

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

27.3 CONFIGURAR TIPO DE APRESENTAÇÃO ATIVA DA VISUALIZAÇÃO 3D



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

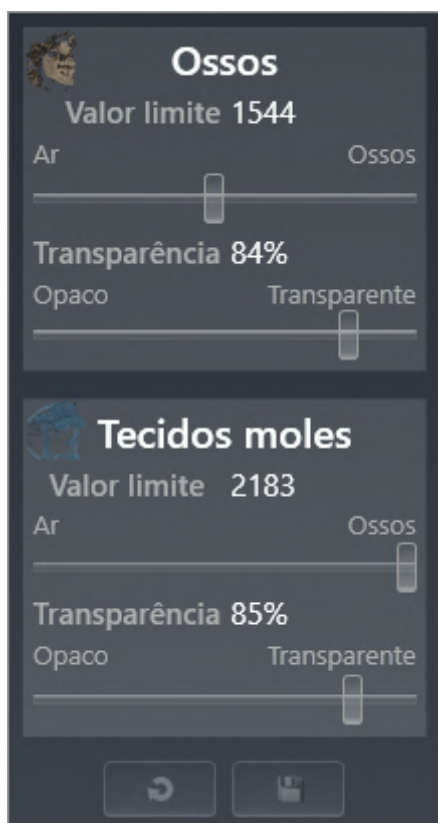
Para configurar o tipo de apresentação da visualização **3D**, proceda da seguinte forma:

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



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

▶ A janela transparente **Configurar tipo de apresentação ativa** se abre:



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

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



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



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

27.4 ALTERNAR ENTRE MODOS DE RECORTE DA VISUALIZAÇÃO 3D

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

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

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

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



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

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

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

**Liberar maxilar**

Para liberar um maxilar, proceda do seguinte modo:

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



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

27.5 FIXAR A ÁREA DE CLIPPING

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

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



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



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



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

27.6 GIRAR AUTOMATICAMENTE O VOLUME

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

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



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

28 GERENCIAR PLANOS

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

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

O gerenciamento dos planos compreende as ações seguintes:

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

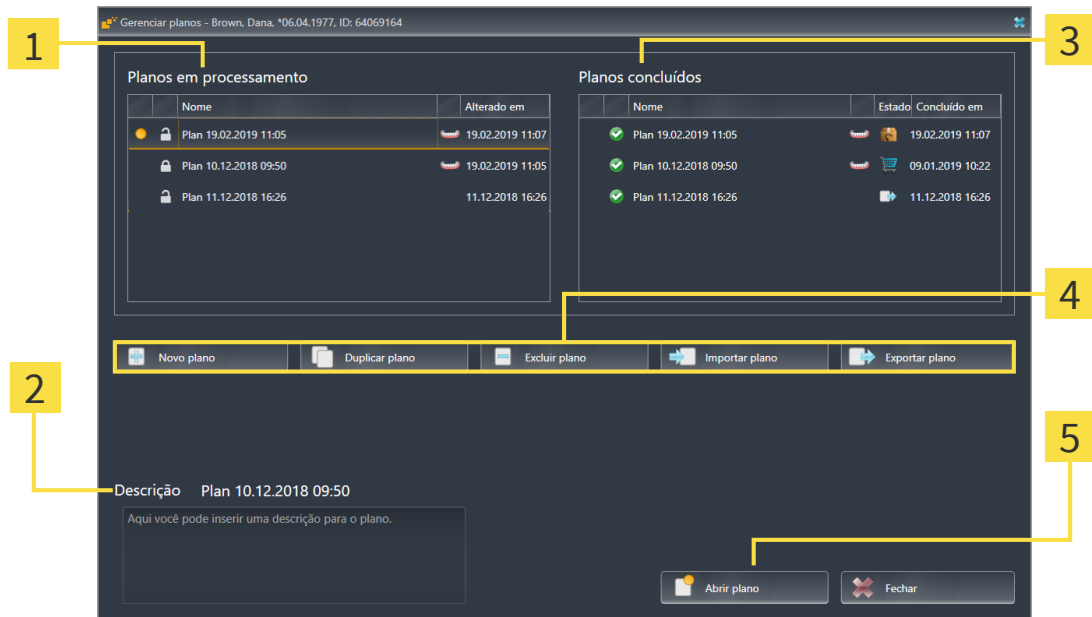
Mais informações sobre a área **Planos** no **Barra de objetos** podem ser encontradas em *Trocar e gerenciar planos* [▶ *Página 68*].

ACESSAR A JANELA “GERENCIAR PLANOS”



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

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



1 Área **Planos em processamento**

2 Descrição do plano

3 Área **Planos concluídos**

4 Botões para o gerenciamento dos planos

5 Botão **Abrir plano**

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

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

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

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

28.1 ABRIR PLANO



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

2. Clique no plano que você deseja abrir.



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



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

28.2 BLOQUEAR E DESBLOQUEAR O PLANO

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



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



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



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

28.3 RENOMEAR O PLANO



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

28.4 ADICIONAR E MUDAR DESCRIÇÃO DO PLANO



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

28.5 CRIAR UM PLANO NOVO

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



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

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



2. Clique no botão **Novo plano**.

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



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

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

28.6 DUPLICAR PLANO

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



1. Clique na área **Planos** sobre o ícone **Gerenciar planos**.
 - SICAT Implant abre a janela **Gerenciar planos**.

2. Clique no plano que você deseja duplicar.



3. Clique no botão **Duplicar plano**.
 - SICAT Implant adiciona a duplicata na área **Planos em processamento** e seleciona-a. Um plano duplicado da área **Planos concluídos** é também armazenado na área **Planos em processamento**.



4. **Abrir duplicata:** Clique no botão **Abrir plano**.
 - SICAT Implant abre a duplicata.

28.7 EXCLUIR PLANO



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



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

28.8 EXPORTAR PLANO



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

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

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



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

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



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

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

2. Clique no plano que você deseja exportar.



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

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

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

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

Exportar plano Plan 10.12.2018 09:50

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

Caminho

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



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



6. Clique em **Exportar plano**.

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



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

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



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

28.9 IMPORTAR PLANO

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



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

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

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



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

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



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

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

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

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

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



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

► SICAT Implant abre o plano importado.

29 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA



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

ALINHAMENTO DO VOLUME

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

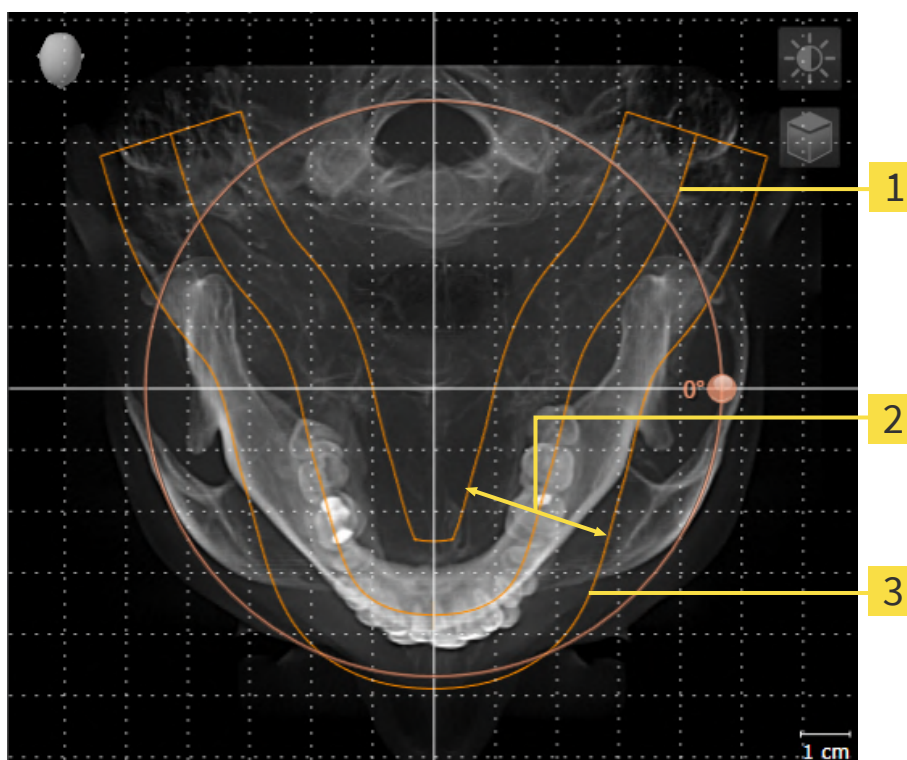
- Posicionamento não otimizado do paciente durante a radiografia 3D
- Alinhamento conforme caso de aplicação, por exemplo, alinhamento das camadas axiais paralelamente ao plano horizontal de Frankfurt ou paralelamente ao plano oclusal
- Otimização da visualização **Panorama**

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

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

ÁREA PANORÂMICA

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



1 Curva panorâmica

2 Espessura

3 Área panorâmica

A área panorâmica está definida pelos seguintes dois componentes:

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

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

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

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

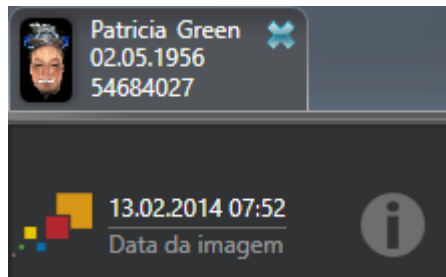
Para saber como ajustar a área panorâmica veja *Ajustar área panorâmica* [► Página 129].

ADOÇÃO DE DADOS DO SIDEXIS 4

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

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

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



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

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

29.1 AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME

Para informações gerais sobre o alinhamento do volume veja *Ajustar alinhamento do volume e área panorâmica* [► Página 121].

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

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

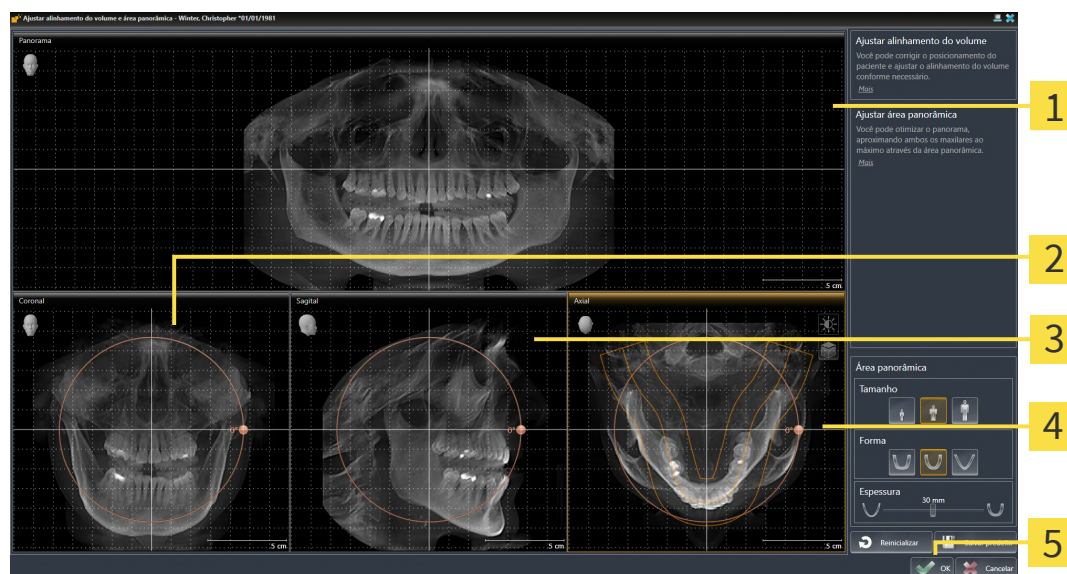
ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

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



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

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



1 Visualização **Panorama**

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

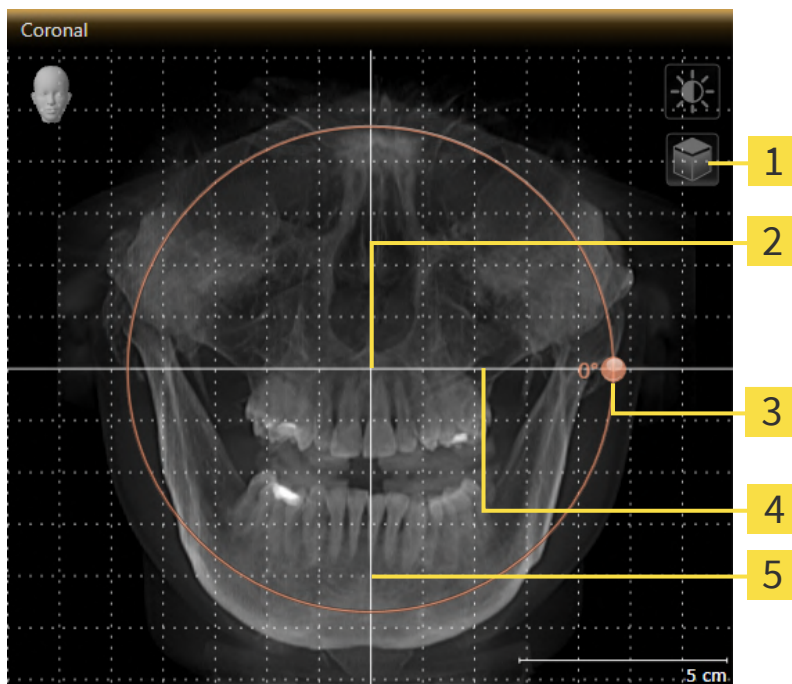
2 Visualização **Coronal** com regulador **Giro**

5 Botão **OK**

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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO CORONAL

1. Ative a visualização **Coronal**:



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

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

5 Linha de referência vertical

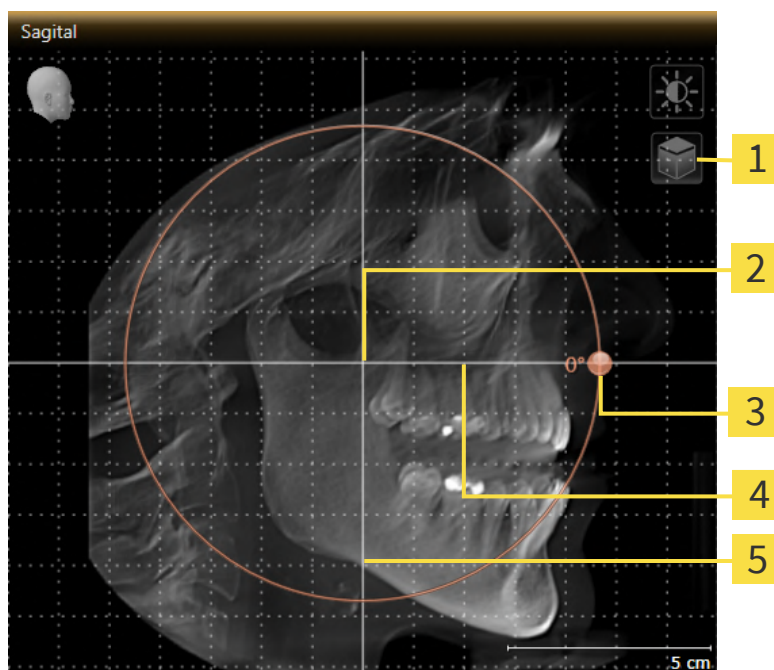
3 Regulador **Giro**



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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO SAGITAL

1. Ative a visualização **Sagital**:



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

4 Linha de referência horizontal

2 Centro de giro

5 Linha de referência vertical

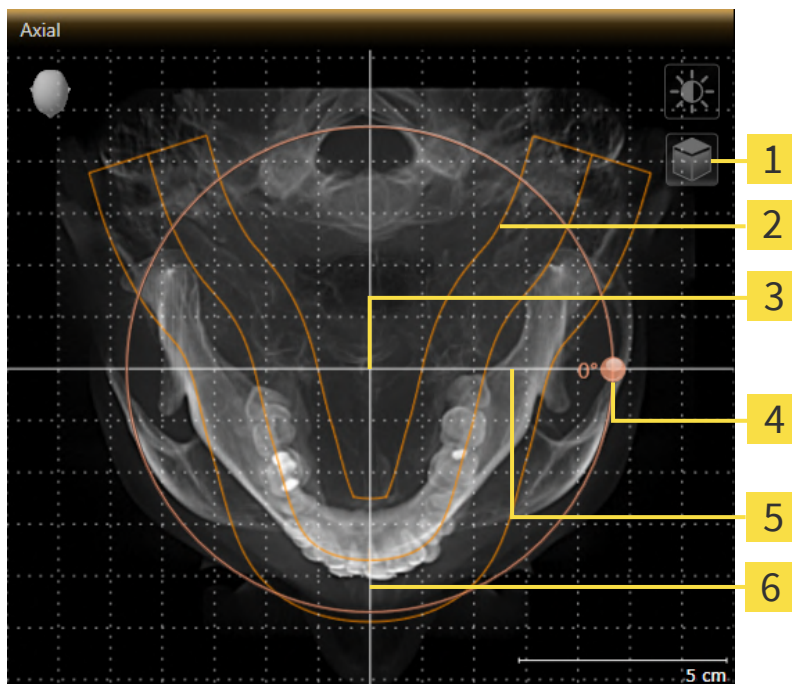
3 Regulador **Giro**



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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

1. Ative a visualização **Axial**:



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

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



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 87*].
- Você pode fazer zoom nas visualizações. O SICAT Implant sincroniza o zoom entre a visualização **Coronal** e a **Sagital**.
- Para salvar o atual alinhamento do volume e a atual área panorâmica como predefinição, você pode clicar no botão **Salvar predefinições**.
- Para reiniciar o alinhamento do volume e a área panorâmica para a última predefinição salva, clique no botão **Repor**.
- Se você quiser salvar as alterações, clique em **Cancelar**.
- Se você tiver aberto os dados no modo de visualização, seus ajustes não estarão mais ativos depois do fechamento dos dados.

29.2 AJUSTAR ÁREA PANORÂMICA

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

O ajuste da área panorâmica é composto pelos seguintes passos:

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

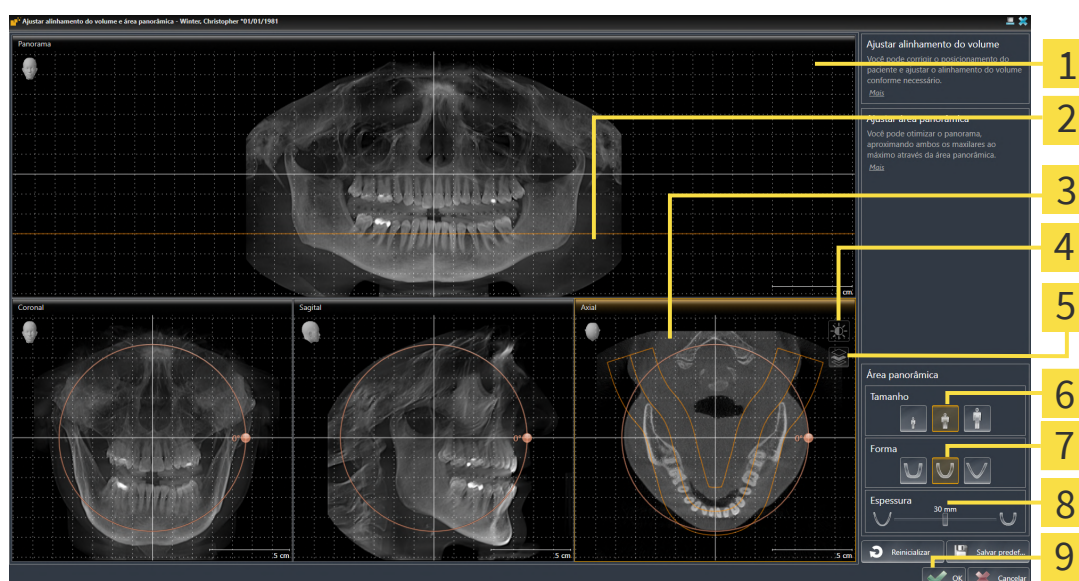
ABRIR A JANELA "AJUSTAR ALINHAMENTO DO VOLUME E ÁREA PANORÂMICA"

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



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

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



1 Visualização **Panorama**

2 Linha de referência axial

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

4 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

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

6 Botões **Tamanho**

7 Botões **Forma**

8 Regulador correção **Espessura**

9 Botão **OK**

AJUSTAR POSIÇÃO DA CAMADA DA VISUALIZAÇÃO AXIAL



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

DESLOCAR ÁREA PANORÂMICA

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

GIRAR VOLUME NA VISUALIZAÇÃO AXIAL

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

AJUSTAR TAMANHO, FORMA E ESPESSURA DA ÁREA PANORÂMICA



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



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



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

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

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



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 87].
- Você pode fazer zoom nas visualizações. O SICAT Implant 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.

30 MEDIÇÕES DA DISTÂNCIA E DO ÂNGULO

Existem dois tipos de medições em SICAT Implant:



- Medições de distância



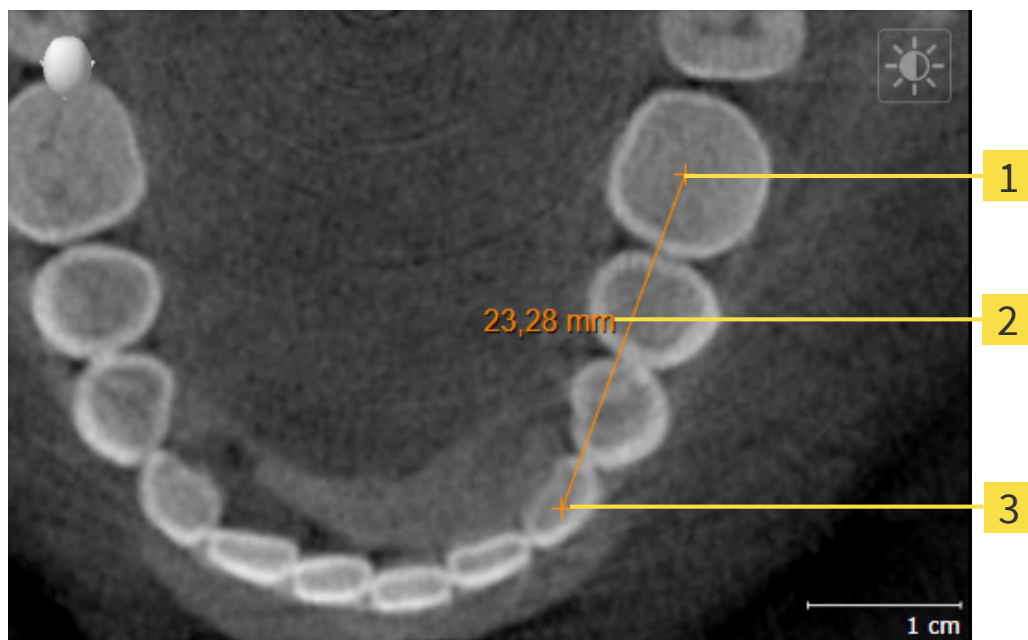
- Medições de ângulo

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

As ações seguintes estão disponíveis para medições:

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

30.1 ADICIONAR MEDIÇÕES DE DISTÂNCIA



1 Ponto inicial

2 Valor de medição

3 Ponto final

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

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

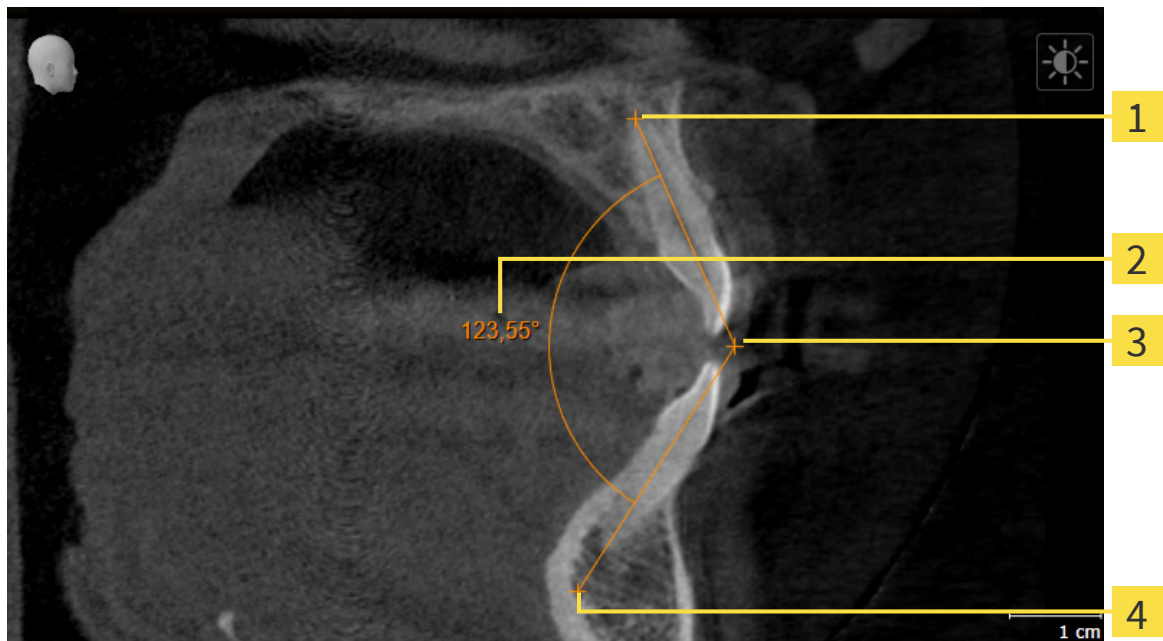


1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição da distância (D)**.
 - ▶ SICAT Implant adiciona uma nova medição da distância para **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização de camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma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



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

30.2 ADICIONAR MEDIÇÕES DE ÂNGULO



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

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

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



1. Clique no passo do workflow **Diagnosticar** sobre o ícone **Adicionar medição do ângulo (A)**.
 - ▶ SICAT Implant adiciona uma nova medição do ângulo ao **Navegador do objeto**.
2. Desloque o cursor do mouse sobre a visualização por camadas 2D desejada.
 - ▶ O cursor do mouse se transforma em uma cruz.
3. Clique no ponto inicial da medição do ângulo.
 - ▶ SICAT Implant apresenta o ponto inicial através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Implant 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 Implant apresenta o vértice através de uma pequena cruz.
 - ▶ SICAT Implant exibe o segundo braço da medição do ângulo, através de uma linha do vértice até o cursor do mouse.
 - ▶ SICAT Implant 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 Implant apresenta o ponto final através de uma pequena cruz.



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

30.3 DESLOCAR MEDIÇÕES, PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO E VALORES DE MEDIÇÃO

DESLOCAR MEDIÇÕES

Para deslocar uma medição, proceda da seguinte forma:

- ☑ SICAT Implant mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ Página 69] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 71].

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

DESLOCAR PONTOS INDIVIDUAIS DE MEDIÇÃO

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

- ☑ SICAT Implant mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ Página 69] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 71].

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

DESLOCAR VALORES DE MEDIÇÃO

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

- ☑ SICAT Implant mostra a medição desejada já em uma visualização 2D de camadas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ Página 69] e *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ Página 71].

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

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



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

31 IMPRESSÕES ÓPTICAS



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

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

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

A sobreposição também permite usar matrizes de perfuração com base em impressões ópticas. Para obter mais informações, consulte *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ Página 36].

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

Para utilizar impressões ópticas, proceda da seguinte forma:

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



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

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

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

*Para conjuntos de dados STL, você precisa de uma licença **SICAT Suite STL Import** ativada. Além disso, passos adicionais devem ser seguidos na importação. Informações a respeito podem ser consultadas em *Passos adicionais em impressões ópticas em formato STL* [▶ Página 147].

As ações seguintes estão disponíveis para impressões ópticas e restaurações:

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

31.1 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

31.1.1 FAZER DOWNLOAD DE IMPRESSÕES ÓPTICAS DO HUB

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

- ✓ A conexão com o hub está estabelecida. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ver status da conexão do hub* [►Página 224].
- ✓ A licença para usar o hub está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [►Página 52].
- ✓ O passo do workflow **Preparar** está aberto.



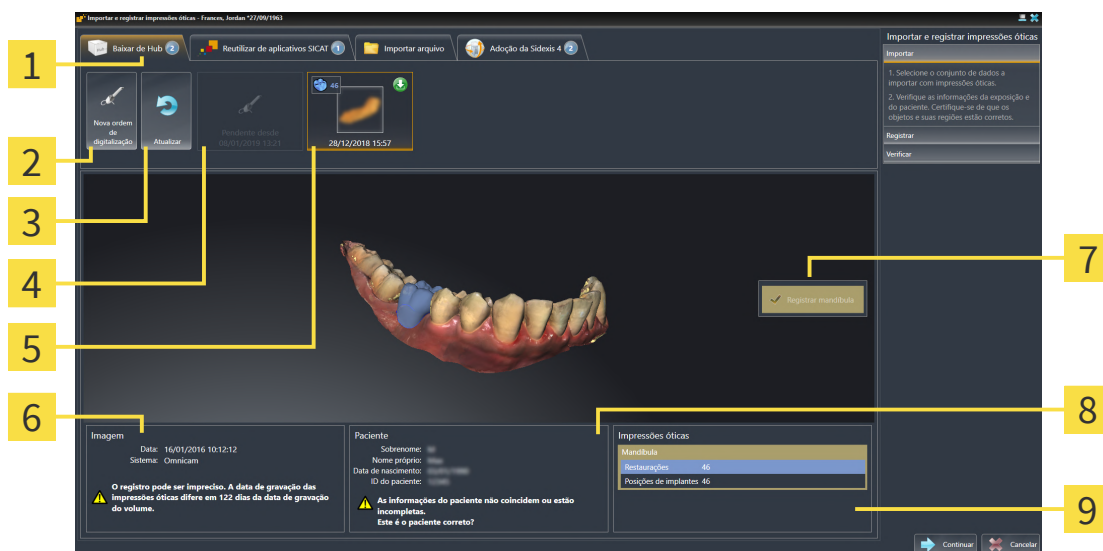
1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões ópticas**.

► SICAT Implant abre o assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar**.



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

► SICAT Implant exibe ordens de digitalização pendentes e impressões ópticas disponíveis.



1 Aba **Baixar do Hub**

2 Botão **Nova ordem de digitalização**

3 Botão **Atualizar**

4 Ordem de digitalização com status:

- pendente
- ainda não baixado

Impressões ópticas disponíveis com status:

- Uma restauração com indicação do dente ou várias restaurações com indicação dos dentes
- ainda não baixado
- já baixado

3. Clique nas impressões ópticas desejadas.

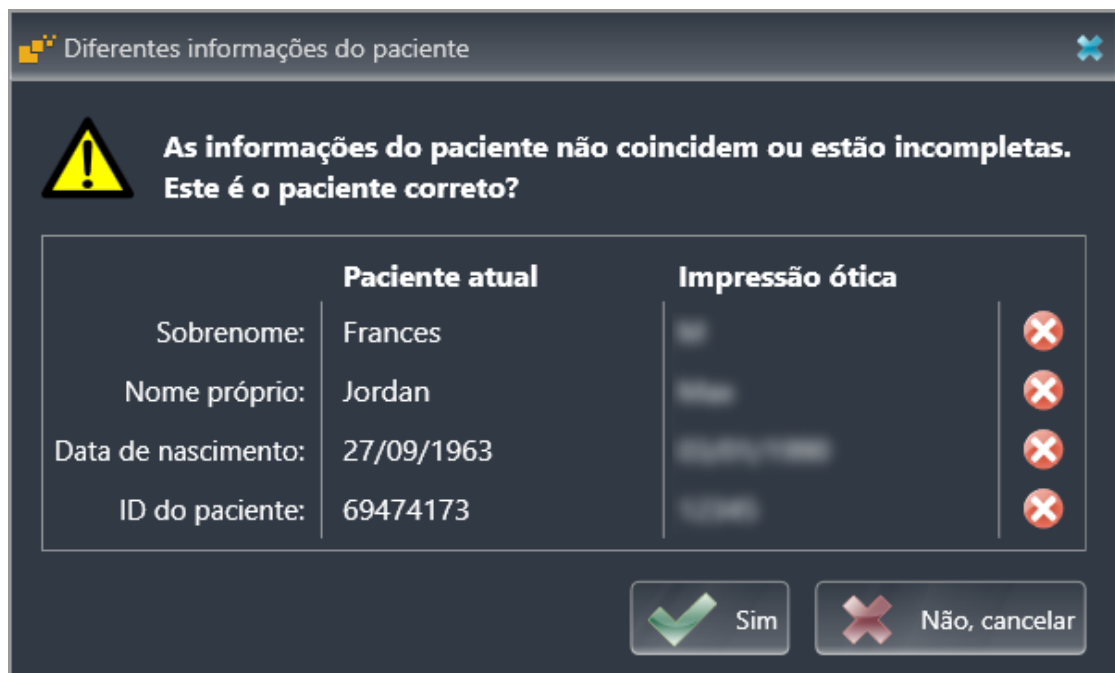
6 Informações da imagem

7 Seleção para o registro

8 Informações do paciente

9 Área **Impressões ópticas**

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



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



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



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



- Se as impressões ópticas desejadas não forem exibidas, você pode atualizar a vista geral clicando no botão **Atualizar**. Ou você pode enviar ao hub uma ordem para registrar as impressões ópticas. Informações a respeito podem ser consultadas em *Criar ordem de digitalização para impressão óptica* [▶ *Página 144*].
- Na predefinição, a conexão com o hub está desconectada. Para informações sobre o status da conexão consulte *Ver status da conexão do hub* [▶ *Página 224*].
- Você pode usar o hub se tiver ativado a respectiva licença para usar o hub. Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 52*].

31.1.1.1 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 224*].
- ✓ A licença para usar o hub está ativada: Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 52*].
- ✓ 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 Implant exibe ordens de digitalização pendentes e impressões ópticas disponíveis.



3. Clique no ícone **Nova ordem de digitalização**.
 - ▶ SICAT Implant exibe a janela **Nova ordem de digitalização**. Agora você pode determinar informações para a ordem de digitalização.
4. Selecione um médico.
5. Determine as posições protéticas clicando na posição do dente na mandíbula e na maxila.
6. Se necessário, insira informações adicionais, como por exemplo, instruções para digitalização.
7. Para enviar a ordem de digitalização para o hub, clique em **Criar ordem de digitalização** e confirme a consulta com **OK**.
 - ▶ SICAT Implant envia a ordem de digitalização para o hub e exibe a ordem de digitalização pendente na aba **Baixar do Hub** com o ícone
 - ▶ Você pode editar a ordem de digitalização no CEREC e realizar a gravação de uma impressão óptica no CEREC.

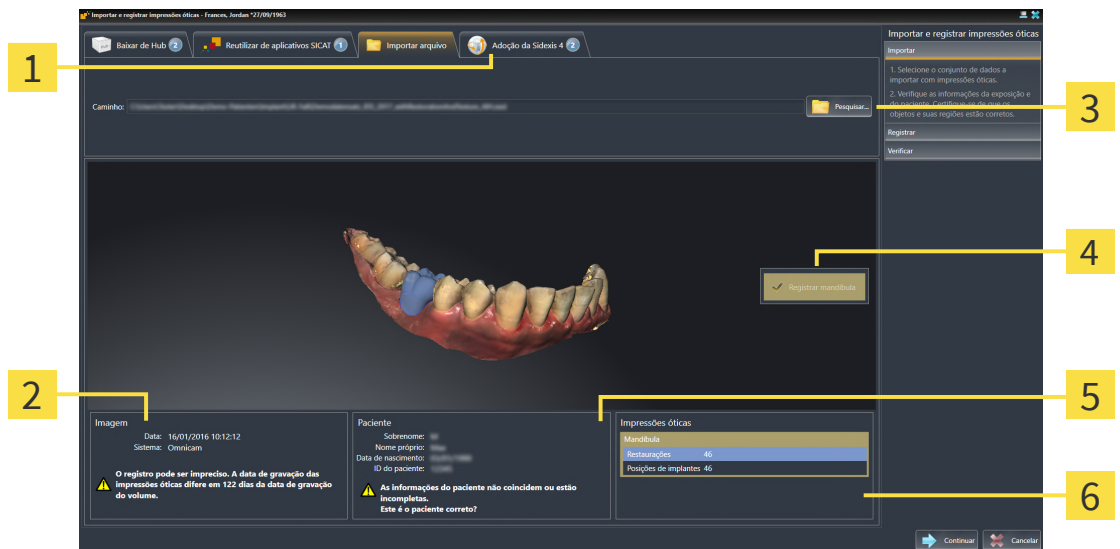
31.1.2 IMPORTAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO ARQUIVO

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

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



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



1 Aba **Importar arquivo**

2 Informações da imagem

3 Botão **Pesquisar**

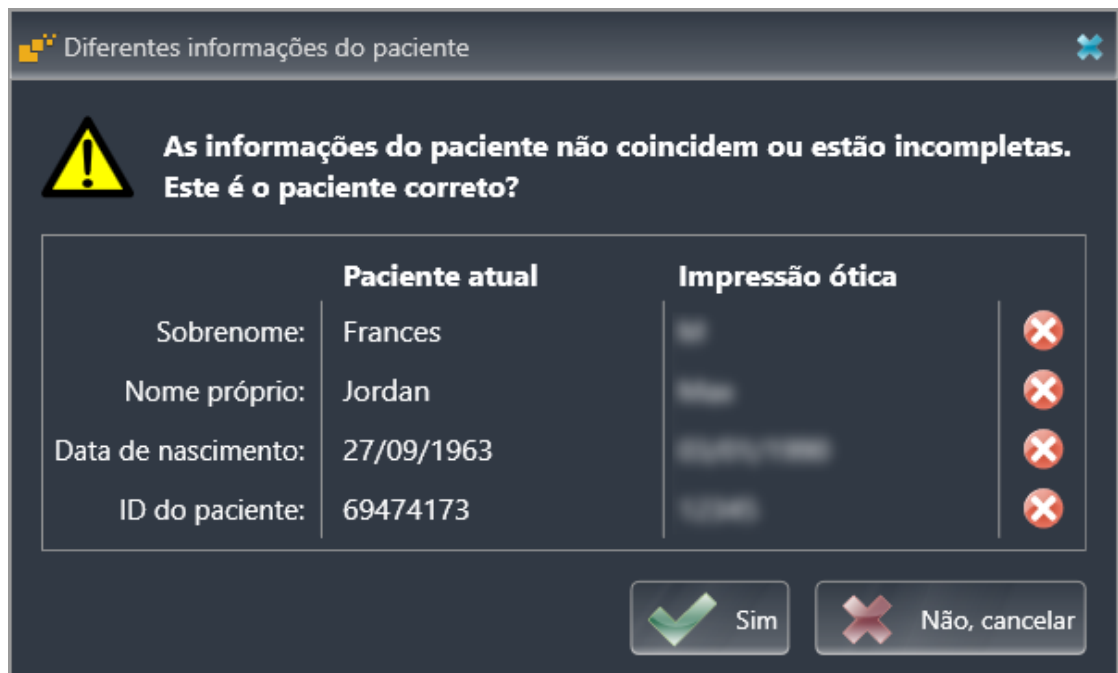
4 Seleção para o registro

5 Informações do paciente

6 Área **Impressões ópticas**

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

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



	Paciente atual	Impressão óptica
Sobrenome:	Frances	[Red X]
Nome próprio:	Jordan	[Red X]
Data de nascimento:	27/09/1963	[Red X]
ID do paciente:	69474173	[Red X]

Sim Não, cancelar

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



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



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

31.1.2.1 PASSOS ADICIONAIS EM IMPRESSÕES ÓPTICAS EM FORMATO STL

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

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

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

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



1 Seleção do maxilar

3 Substituição do lado de dentro e de fora

2 Alterar a orientação

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



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

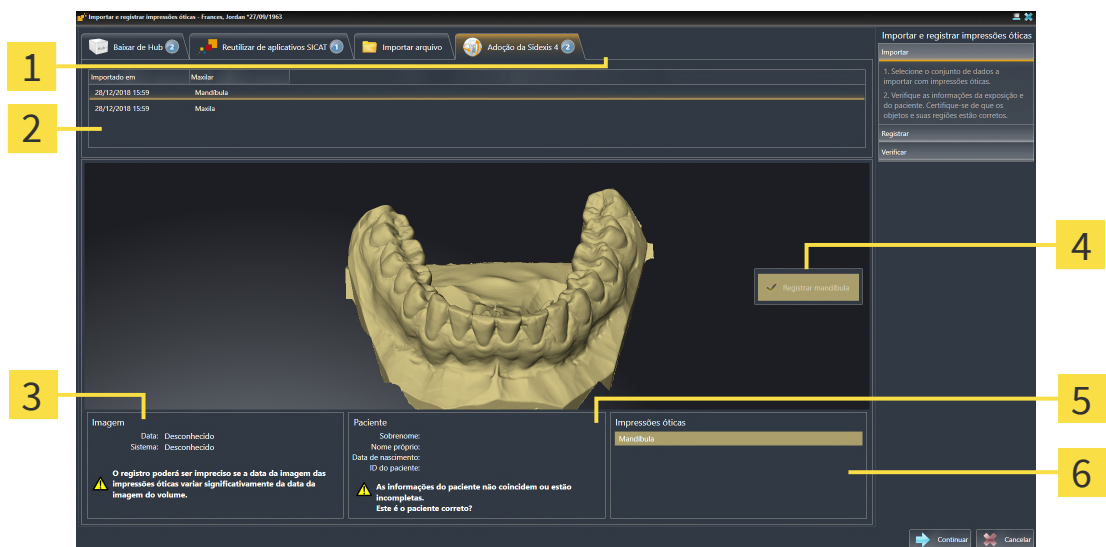
31.1.3 ASSUMIR AS IMPRESSÕES ÓPTICAS DO SIDEXIS 4

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

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



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



- | | |
|--|--|
| 1 Aba Adoção a partir do Sidexis 4 | 4 Seleção para o registro |
| 2 Lista das impressões óticas | 5 Informações do paciente |
| 3 Informações da imagem | 6 Área Impressões óticas |

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



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



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

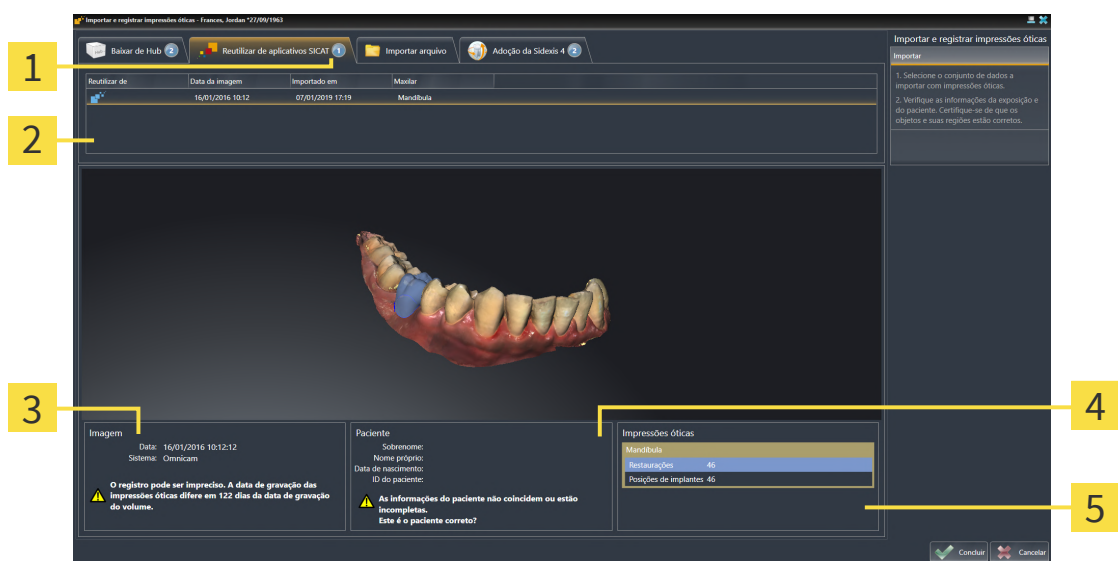
31.1.4 REUTILIZAR IMPRESSÕES ÓPTICAS DO APLICATIVO SICAT

Você pode reutilizar impressões ópticas de um aplicativo SICAT.

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



1. Clique no ícone **Importar e registrar impressões ópticas**.
 - O assistente **Importar e registrar impressões ópticas** com o passo **Importar** se abre.
2. Clique na aba **Reutilizar de aplicativos SICAT**.
3. Na área superior, clique na linha com as impressões ópticas que você deseja reutilizar.
 - SICAT Implant exibe as impressões ópticas selecionadas:



- | | |
|---|---|
| 1 Aba Reutilizar de aplicativos SICAT | 4 Informações do paciente |
| 2 Lista das impressões ópticas reutilizáveis | 5 Área Impressões ópticas |
| 3 Informações da imagem | |

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



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

31.2 REGISTRAR E VERIFICAR AS IMPRESSÕES ÓPTICAS



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



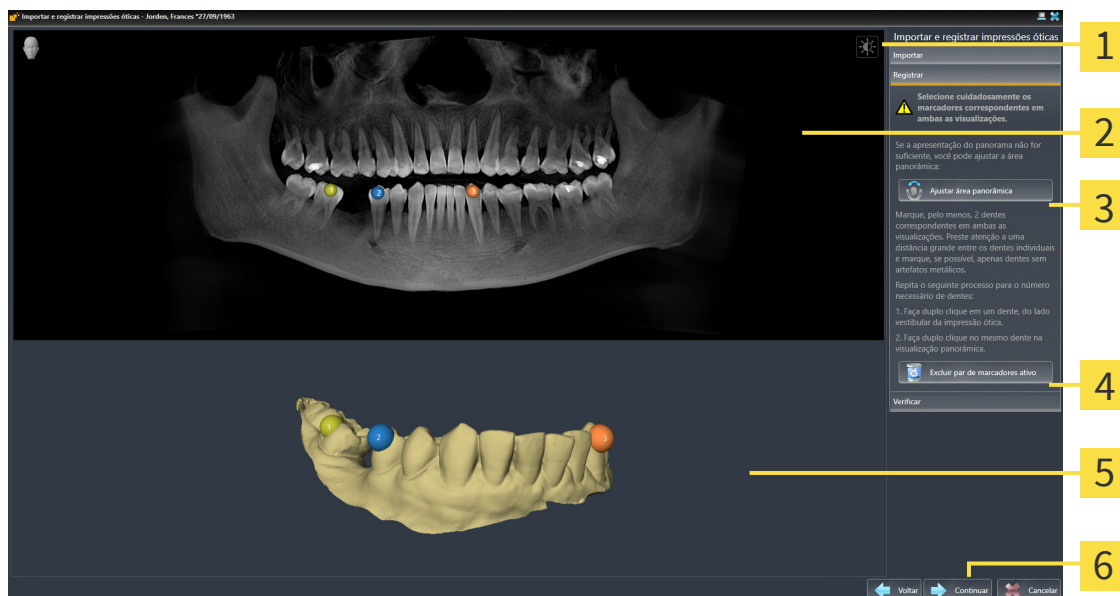
Você pode usar **Janela do exame** para verificar se uma impressão ótica está alinhada com precisão para os dados da radiografia. Você pode deslocar **Janela do exame** e em **Janela do exame** percorrer as fatias.



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

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

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



1 Ícone **Ajustar brilho e contraste**

2 Visualização **Panorama**

3 Botão **Ajustar área panorâmica**

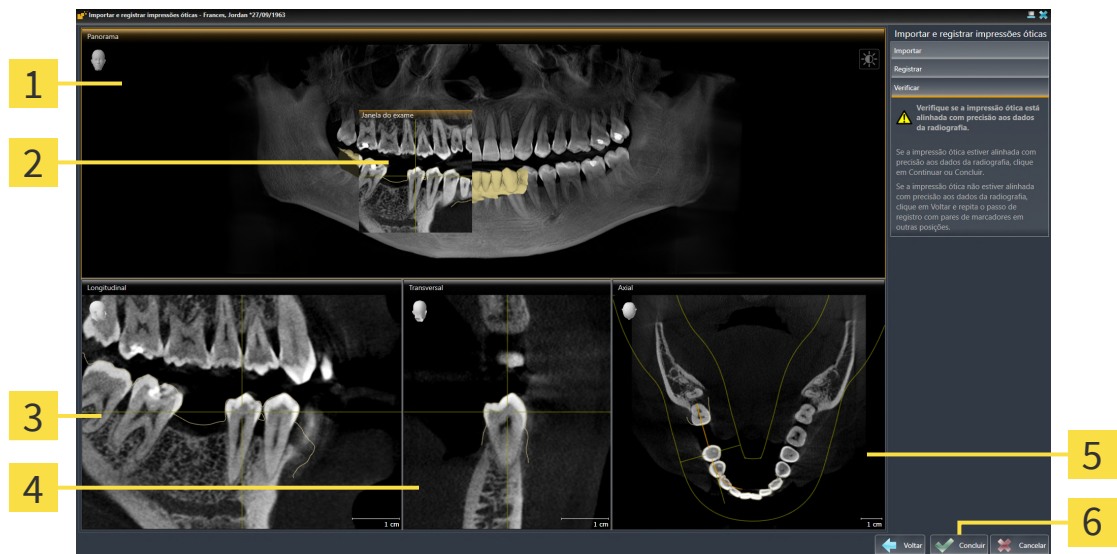
4 Botão **Excluir par de marcadores ativo**

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

6 Botão **Continuar**

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

► SICAT Implant fecha o assistente **Importar e registrar impressões ópticas**.

► SICAT Implant adiciona as impressões ópticas selecionadas e restaurações possivelmente existentes ao **Navegador do objeto**.

► SICAT Implant exibe as impressões ópticas registradas e restaurações possivelmente existentes.



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

- Você pode ajustar o brilho e contraste de uma visualização 2D, clicando no ícone **Ajustar brilho e contraste**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar e repor brilho e contraste das visualizações 2D* [▶ *Página 87*].
- Você pode ajustar a área panorâmica, clicando no ícone **Ajustar área panorâmica**. Informações a respeito podem ser consultadas em *Ajustar área panorâmica* [▶ *Página 129*].
- Se desejar excluir um determinado par de marcadores no passo **Registrar**, pode selecionar um marcador do par em ambas as visualizações e clicar com o botão do mouse no botão **Excluir par de marcadores ativo**.
- Se desejar cancelar as funções Importar e Registrar impressões óticas, pode clicar em **Cancelar**.

32 MARCAR E AJUSTAR O NERVO MANDIBULAR

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

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

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

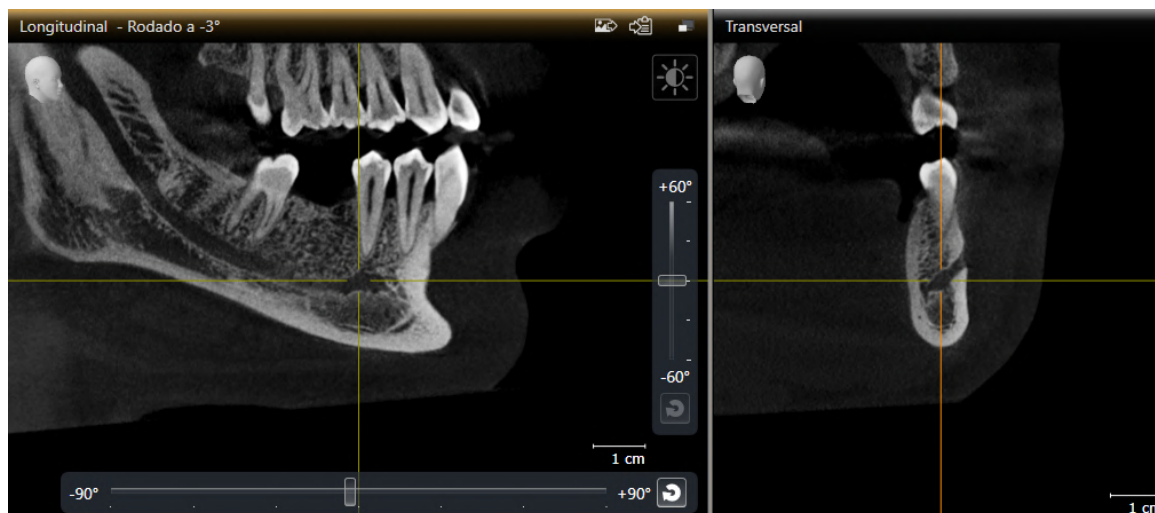
As funções a seguir estão disponíveis para marcar e ajustar nervos mandibulares:

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

32.1 MARCAR NERVOS MANDIBULARES

CONFIGURAR AS VISTAS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL

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



Proceda do seguinte modo:

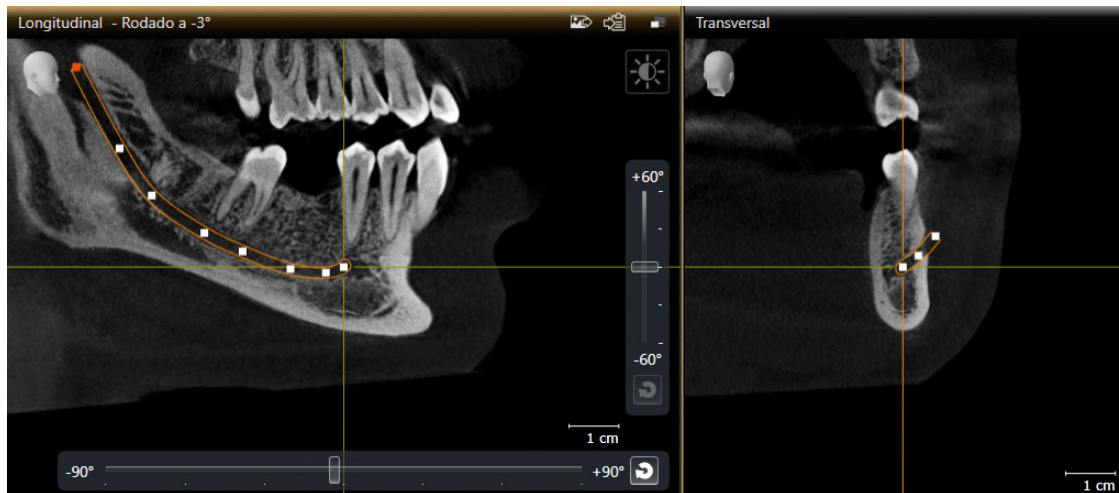
- ☒ A área de trabalho **Panorama** está aberta.
- 1. Arraste a janela de busca de proceda que o forâmen esteja visível na vista **Transversal** de maneira mental.
 - Na vista **Transversal**, o aparelho do nervo deve estar visível até o ponto de saída do nervo.
- 2. Arraste o retículo na vista **Transversal**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

MARCAR O NERVO MANDIBULAR

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



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



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

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



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

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

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

32.2 ARRASTAR, ADICIONAR E REMOVER PONTOS DO NERVO

ARRASTAR PONTOS DO NERVO

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

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

► SICAT Implant arrasta o ponto do nervo.

ADICIONAR PONTOS DO NERVO

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

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

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

EXCLUIR PONTO DO NERVO

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

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

► SICAT Implant exclui o ponto do nervo.

32.3 ALTERAR O DIÂMETRO DO NERVO

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

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

► SICAT Implant altera o diâmetro do nervo.

33 PLANEJAR IMPLANTE



CUIDADO

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

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



CUIDADO

Implantes, pilares e mangas do SICAT Implant Database são exibidos segundo as informações disponibilizadas pelo fabricante. Um desvio entre as dimensões reais e as informações do fabricante pode resultar em tratamento incorreto.

Verifique cuidadosamente se as dimensões exibidas correspondem às dimensões reais dos implantes, pilares e mangas.



CUIDADO

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

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

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

Você pode configurar determinadas séries de implantes como favoritas, as quais você usa em seu consultório. No planejamento de implantes, as séries de implantes, que você configurou como favoritas, são, então, especificamente oferecidas. Mais informações podem ser encontradas em *Determinar séries de implantes preferidas* [► Página 228].

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

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

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

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

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

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

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

33.1 ADICIONAR IMPLANTES



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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

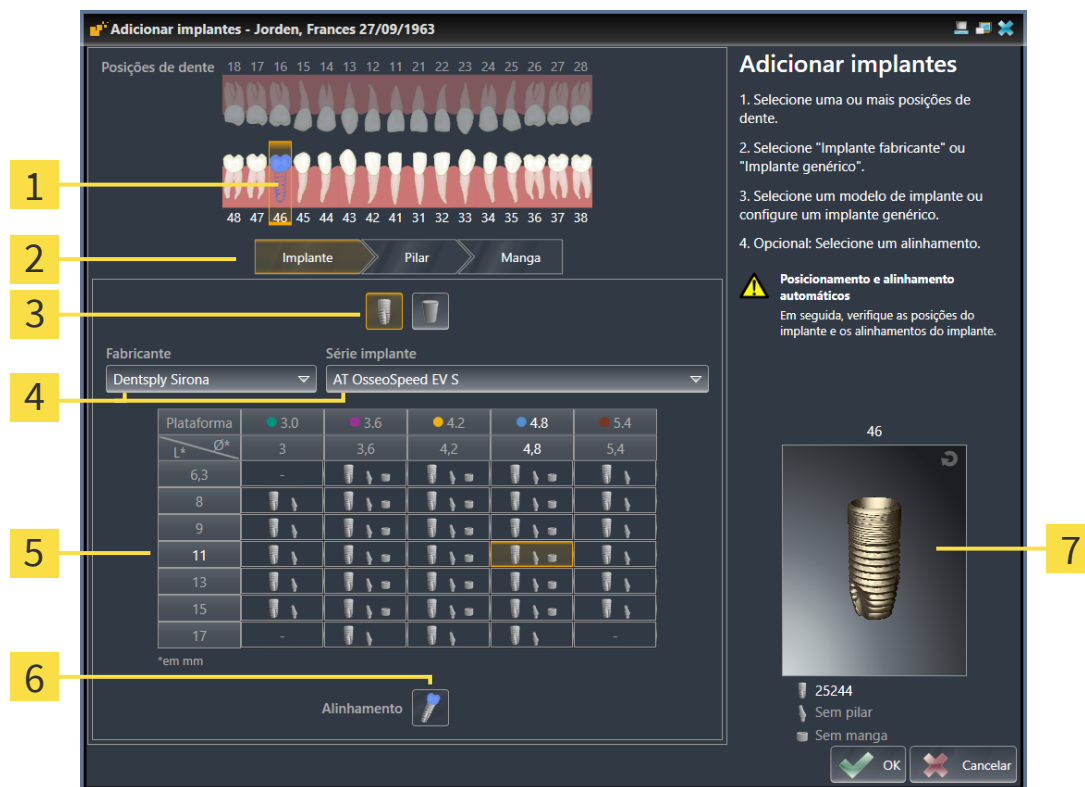
Para adicionar um ou diversos implantes novos na mesma mandíbula ao plano aberto, proceda da seguinte forma:

- ☒ Dependendo das matrizes de perfuração desejadas, você importou e registrou uma impressão ótica (se necessário, com restaurações) da mandíbula, que cobre todas as posições do implante. Informações podem ser encontradas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ [Página 36](#)] e *Impressões óticas* [▶ [Página 138](#)].
- ☒ Se você planejar um ou diversos implantes na região dentária lateral da mandíbula, você marcou o nervo mandibular correspondente. Informações podem ser encontradas em *Marcar nervos mandibulares* [▶ [Página 157](#)].
- ☒ A etapa do workflow **Planejar** está aberta.



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

► A janela de seleção do implante aparece:



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

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

Observação:

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

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

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

**Determinar séries de implantes preferidas**

Você pode configurar para que somente os fabricantes e as séries de implantes que você usa em seu consultório sejam oferecidos para seleção. Mais informações podem ser encontradas em *Determinar séries de implantes preferidas* [▶ Página 228].

**Usar implante genérico**

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

**Planejar pilares e/ou mangas simultaneamente**

Se você desejar planejar pilares e/ou mangas simultaneamente com o implante ou com os implantes, clique no botão **Pilar** ou **Manga** antes de fechar a janela com **OK**. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar pilar* [▶ Página 177] e *Adicionar mangas* [▶ Página 185].

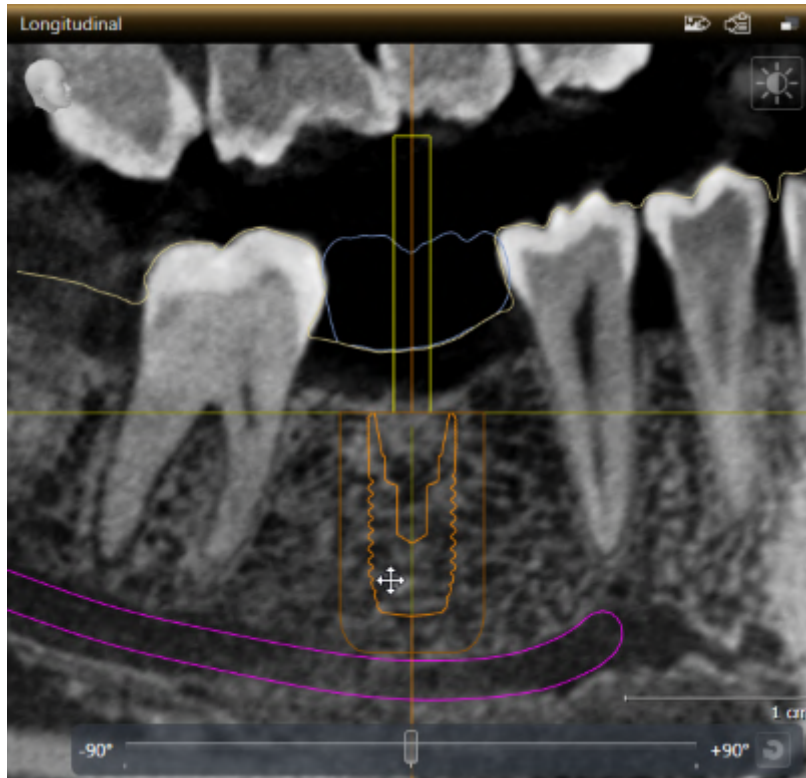
**Esquema dentário FDI/ADA**

O esquema dentário FDI é usado para todas as imagens nessas instruções de uso. SICAT Implant suporta também o esquema dentário ADA. Para informações sobre como alternar o esquema dentário, veja *Usar configurações gerais* [▶ Página 219].

33.2 ARRASTAR E ALINHAR IMPLANTES

Você pode arrastar e alinhar implantes precisamente.

ARRASTAR IMPLANTES



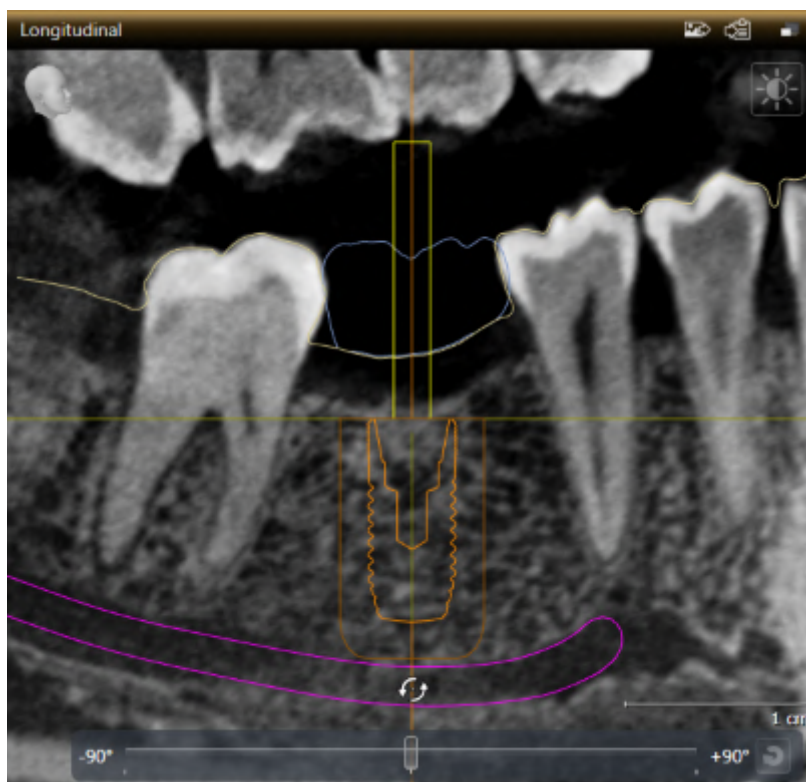
1. Desloque o ponteiro do mouse na vista 2D sobre o implante .
► O ponteiro do mouse muda de forma em .
2. Clique com o botão esquerdo do mouse e mantenha-o pressionado.
3. Mova o ponteiro do mouse para a posição desejada do implante.
► SICAT Implant arrasta o implante de acordo com o movimento do ponteiro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



Área de trabalho alinhada ao implante

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

ALINHAR IMPLANTE



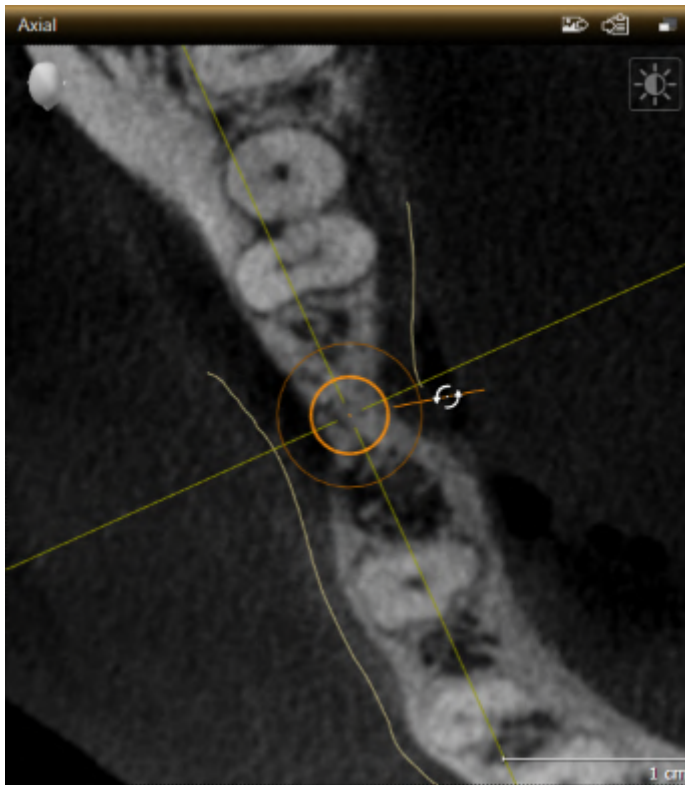
1. Arraste o ponteiro do mouse em uma vista de camadas 2D com a escolha da vista **Axial** ao redor da parte apical do eixo do implante, para girar o ponto final oclusal, ou sobre a parte oclusal do eixo do implante, para girar o ponto final apical.
 - O ponteiro do mouse muda de forma em .
2. Clique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

**Área de trabalho alinhada ao implante**

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

33.3 GIRAR OS IMPLANTES AO REDOR DE SEU EIXO

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



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



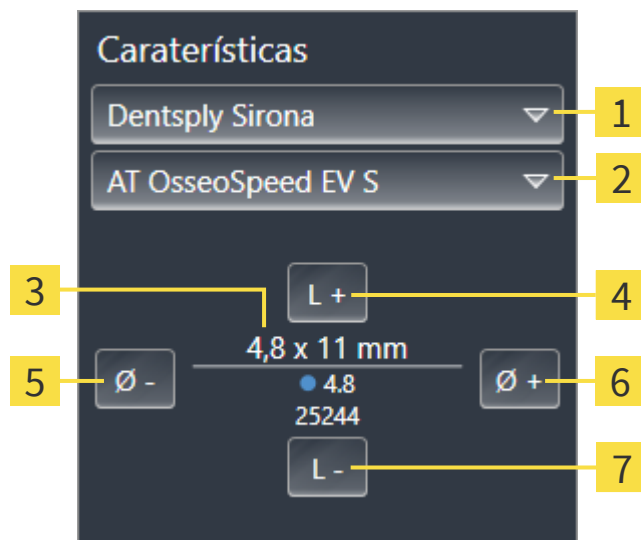
Área de trabalho alinhada ao implante

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

33.4 ALTERAR DIMENSÕES E MODELOS DO IMPLANTE

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

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



1 Botão **Fabricante**

5 Botão **Mais fino**

2 Botão **Série implante**

6 Botão **Mais largo**

3 **Modelo atual do implante:** Diâmetro x comprimento, plataforma e número do artigo

7 Botão **Mais curto**

4 Botão **Mais comprido**

2. **Alterar fabricantes de implantes e série de implante:** Selecione o fabricante desejado e a série de implantes desejada.

► SICAT Implant altera também o modelo do implante e, se necessário, as dimensões do implante.

3. **Alterar dimensões e modelo do implante:** Clique no botão **Mais largo** ou **Mais fino**, para selecionar o próximo modelo mais largo ou mais estreito na série de implantes. Clique no botão **Mais comprido** ou **Mais curto**, para selecionar o próximo comprido mais largo ou mais curto na série de implantes.

► SICAT Implant muda as dimensões e o modelo do implante.



Janela de seleção de implante

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

**Implantes genéricos**

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

**Ajuste automático de pilares**

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

**Ajuste automático de mangas**

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

33.5 ALINHAR O IMPLANTE DE MANEIRA ESPECÍFICA

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

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

Proceda do seguinte modo:



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

33.6 MUDAR DESIGNAÇÕES (POSIÇÕES DENTÁRIAS)

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



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

33.7 OCULTAR E EXIBIR ÁREA DE SEGURANÇA

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

Você pode ajustar dimensões das áreas de segurança ao redor do implante nas configurações. Aí você pode determinar se áreas de segurança devem ser exibidas em novos planos. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar áreas de segurança* [▶ *Página 230*].

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

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

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

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



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

► SICAT Implant oculta as áreas de segurança.



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

► SICAT Implant exibe as áreas de segurança.



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



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

33.8 OCULTAR E EXIBIR CANAIS

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

Nas configurações, você pode ajustar o diâmetro dos canais de perfuração piloto assim como o comprimento dos dois canais. O diâmetro de um canal de implante corresponde constantemente ao diâmetro máximo do implante correlato. Você pode determinar se, em novos planos, canais de perfuração piloto, canais de implante ou nenhum canal devem ser exibidos. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar canais* [► *Página 231*].

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

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

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



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



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



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



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

33.9 AVISOS DE DISTÂNCIA



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

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.



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

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.

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

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

Caso a distância entre dois objetos não seja suficiente para o valor determinado (ver *Configurar áreas de segurança* [▶ *Página 230*]), os respectivos objetos ou suas áreas de segurança são representadas nas vistas em vermelho. Além disso, os objetos relacionados estarão sinalados com um símbolo de aviso no **Navegador do objeto**.

34 PLANEJAR PILARES



CUIDADO

Implantes, pilares e mangas do SICAT Implant Database são exibidos segundo as informações disponibilizadas pelo fabricante. Um desvio entre as dimensões reais e as informações do fabricante pode resultar em tratamento incorreto.

Verifique cuidadosamente se as dimensões exibidas correspondem às dimensões reais dos implantes, pilares e mangas.



CUIDADO

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

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

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

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

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

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

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

34.1 ADICIONAR PILAR

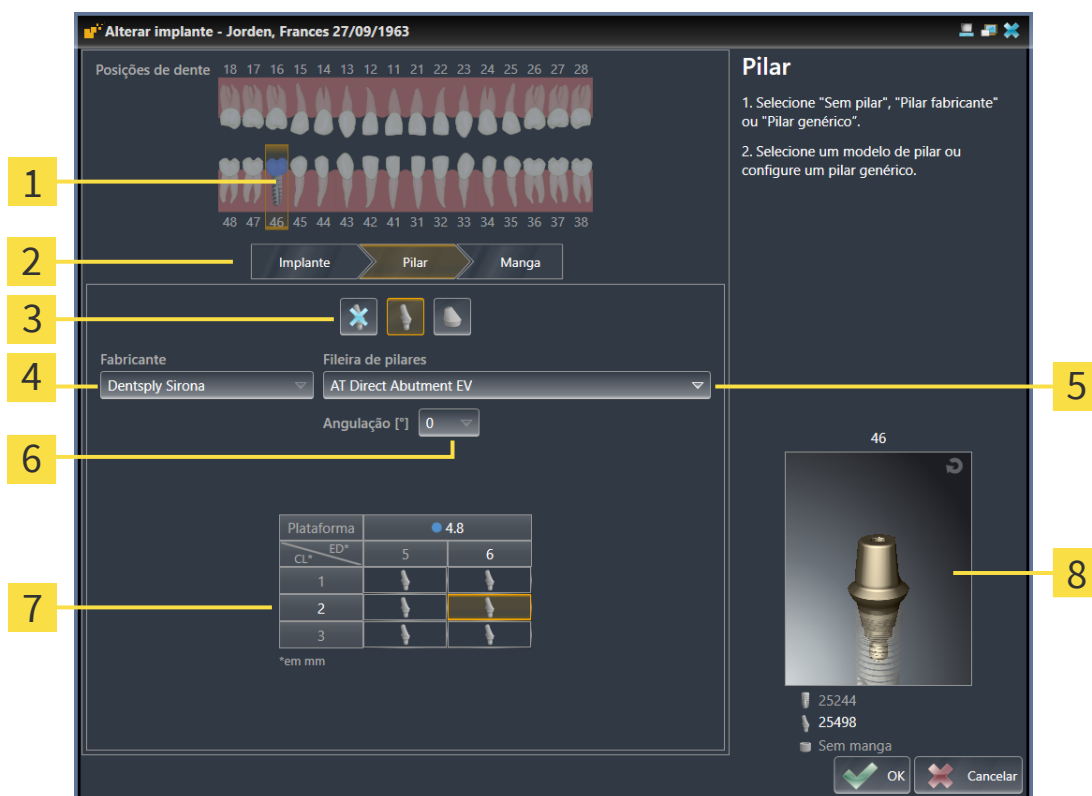
Para adicionar um implante de duas peças planejado, proceda da seguinte forma:

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

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



2. Clique na etapa do workflow **Planejar** sobre o ícone **Adicione o pilar ao implante (ativo)**.
► A janela de seleção do pilar aparece:



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

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

Observação:

Nem toda fileira de pilares contém também pilares angulados.

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

**Usar o pilar genérico**

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

**Alterar implantes e/ou mangas simultaneamente**

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

34.2 GIRAR OS PILARES AO REDOR DO EIXO DO IMPLANTE

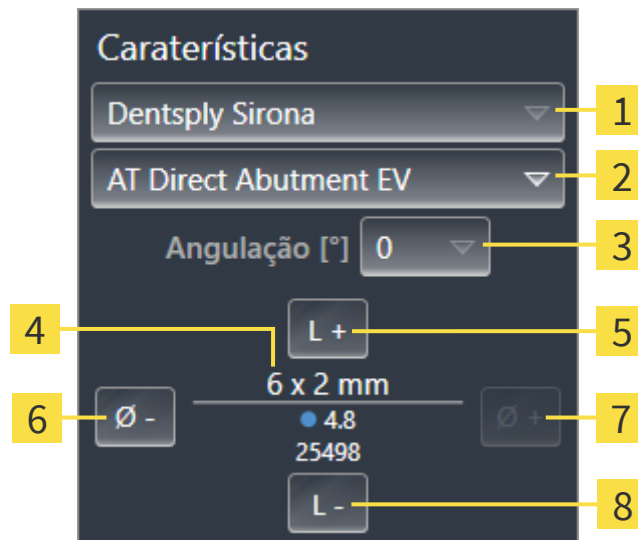
Você pode girar o pilar ao redor do eixo do implante, para, particularmente, planejar pilares angulados como desejado.

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

34.3 MUDAR ANGULAÇÕES, DIMENSÕES DO PILAR E MODELOS DO PILAR

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

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



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

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

Observação:

Nem toda fileira de pilares contém também pilares angulados.

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

**Janela de seleção de pilar**

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

**Pilares genéricos**

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

34.4 OCULTAR E EXIBIR PILARES

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

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

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



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



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



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



Quando os pilares estão ocultos, algumas funções para o planejamento de pilares estão desativadas. Exiba os pilares novamente para reativar as funções.

35 PLANEJAR MANGAS



CUIDADO

Implantes, pilares e mangas do SICAT Implant Database são exibidos segundo as informações disponibilizadas pelo fabricante. Um desvio entre as dimensões reais e as informações do fabricante pode resultar em tratamento incorreto.

Verifique cuidadosamente se as dimensões exibidas correspondem às dimensões reais dos implantes, pilares e mangas.



CUIDADO

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

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

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

Ao utilizar matrizes de perfuração para a implementação de seu planejamento do implante, o planejamento de mangas é obrigatório. Verifique se seu planejamento de implante é realizável, conforme desejado. Por exemplo, as mangas devem ter uma distância suficiente dos dentes vizinhos, das mangas vizinhas e da gengiva (se você não abrir a gengiva na operação) ou do osso (se você abrir a gengiva na operação).

Informações em relação às matrizes de perfuração e aos sistemas de mangas suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [▶ Página 36].

SICAT Implant lhe oferece, de acordo com a seleção da matriz de perfuração, somente os sistemas de mangas que são suportados pela matriz de perfuração selecionada e que são compatíveis com os implantes planejados. Exceção: CEREC Guide Drill Keys são compatíveis com todos os implantes em SICAT Implant, embora nem todos os sistemas de implantes sejam suportados pelos CEREC Guide Drill Keys. Mais informações em relação aos sistemas de implante/kits cirúrgicos suportados pelos CEREC Guide Drill Keys podem ser consultadas nas instruções de uso do CEREC Guide.

Você pode planejar os modelos de mangas do sistema de mangas completo de acordo com o protocolo do fabricante relativo ao implante em uma das posições discretas de mangas admissíveis. Os modelos de mangas dos outros sistemas de mangas podem ser planejados em relação ao implante em qualquer posição de manga a ser indicada.

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

- *Adicionar mangas* [▶ *Página 185*]
- *Ativar mangas* - Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com o navegador de objetos* [▶ *Página 69*].
- *Focar nos mangas, remover mangas e desfazer e realizar novamente ações nas mangas* - Informações a respeito podem ser consultadas em *Gerenciar objetos com a barra de ferramentas de objetos* [▶ *Página 71*].
- *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [▶ *Página 188*]
- *Alterar modelos de mangas* [▶ *Página 190*]
- *Alterar as posições de mangas* [▶ *Página 191*]
- *Ocultar e exibir mangas* [▶ *Página 193*]

35.1 ADICIONAR MANGAS

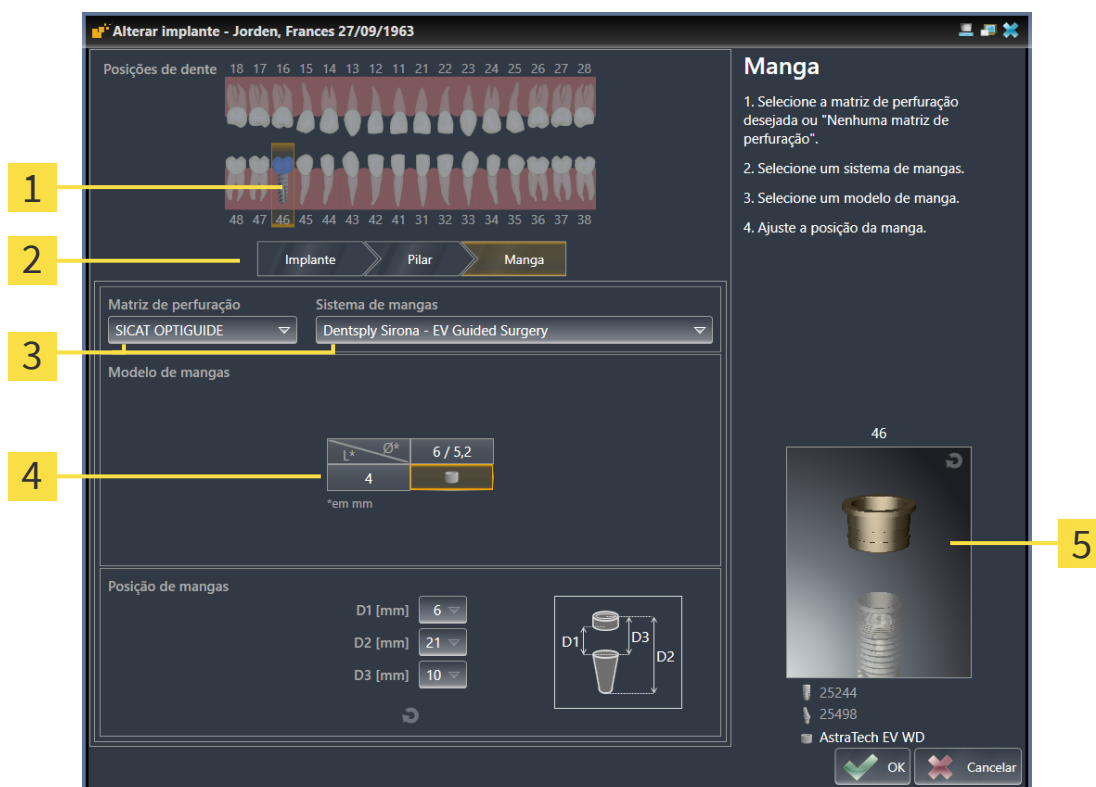
Para adicionar uma manga a um implante planejado, proceda da seguinte forma:

- ✓ Você ainda não selecionou nenhuma matriz de perfuração e nenhum sistema de mangas.
- ✓ A etapa do workflow **Planejar** está aberta.

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



2. Clique na etapa do workflow **Planejar** sobre o ícone **Adicione a manga ao implante (ativo)**.
 ► A janela de seleção de mangas aparece:



- | | |
|---|---|
| 1 Posições dentárias do implante

2 Botão para trocar entre implante, pilar e manga

3 Botão para seleção da matriz de perfuração e do sistema de mangas | 4 Tabela para seleção do modelo do manga

5 Pré-visualização 3D com designação da manga |
|---|---|

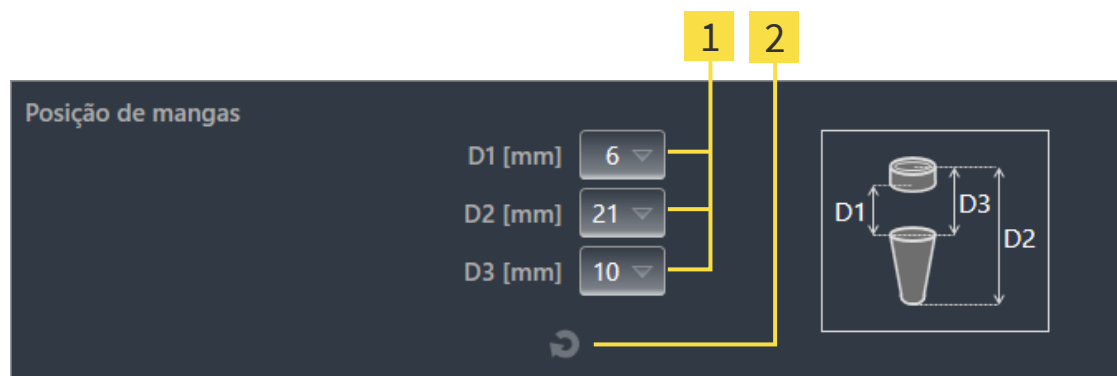
3. Selecione a matriz de perfuração desejada. Informações em relação às matrizes de perfuração suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [► [Página 36](#)].

Observação:

Os botões a seguir são mostrados assim que pelo uma matriz de perfuração for selecionada.

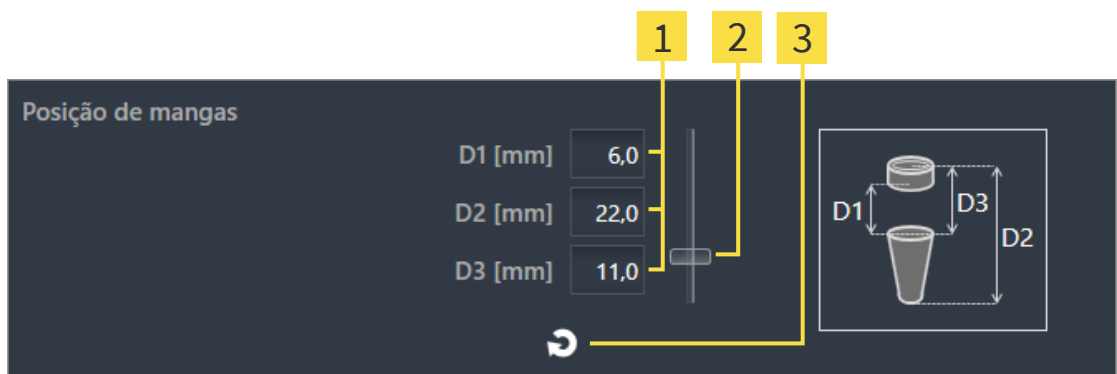
4. Selecione o sistema de mangas desejado. Informações em relação aos sistema de mangas suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [► [Página 36](#)].

5. Selecione na tabela o modelo de manga desejado, clicando na célula correspondente. A tabela contém todos os modelos de mangas disponíveis dos sistemas de mangas selecionados, que são compatíveis com o implante. Em muitos sistemas completos de mangas, exatamente um modelo de manga é compatível para cada implante suportado. As linhas correspondem a diversos comprimentos de manga, as colunas correspondem a diversos diâmetros de manga (diâmetro externo / diâmetro interno) em milímetros.
 - O modelo de manga selecionado é exibido ao lado da tabela na pré-visualização 3D com sua designação. Com o botão do mouse pressionado, você pode girar a manga na pré-visualização 3D. Com a roda do mouse, você pode aplicar o zoom na pré-visualização 3D.
6. **Sistemas de mangas completos com posições discretas de mangas:** Selecione a posição desejada da manga. Todas as posições discretas de mangas estão disponíveis para a seleção, as quais são admissíveis para a combinação implante-manga, de acordo com o protocolo do fabricante. Quando você selecionar um dos valores D, os outros dois valores D serão automaticamente ajustados.



- 1** Botão para seleção da posição da manga **2** Botão **Restaurar posição de mangas**

7. **Sistema de mangas com quaisquer posições de mangas:** Digite a posição da manga em um dos campos e use o regulador correção para configurar a posição desejada. Quando você digitar um dos valores D, os outros dois valores D serão automaticamente ajustados.



- 1** Campos para indicação da posição da manga **3** Botão **Restaurar posição de mangas**
- 2** Regulador correção para configurar a posição da manga

8. Feche a janela com **OK**.

- A nova manga é exibida em todas as vistas na posição da manga configurada em relação ao implante correlato assim como em **Objetos** abaixo do implante correlato.

**Efeitos nos implantes restantes do plano aberto**

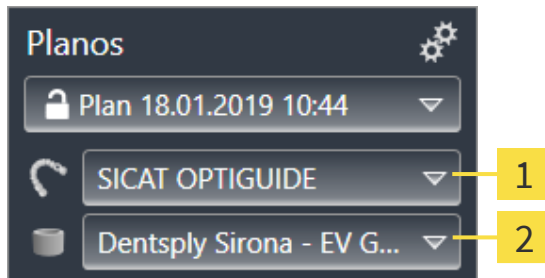
A matriz de perfuração e o sistema selecionado se relacionam com o plano completo, isto é, com todos os implantes do plano aberto. Verifique também os modelos de mangas e as posições de mangas dos implantes restantes do plano aberto após a seleção ou alteração do sistema de mangas e ajuste-os se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar modelos de mangas* [▶ Página 190] e *Alterar as posições de mangas* [▶ Página 191].

**Alterar implante e/ou pilar simultaneamente**

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

35.2 ALTERAR A MATRIZ DE PERFURAÇÃO E O SISTEMA DE MANGAS

Você pode alterar a matriz de perfuração ou o sistema de mangas posteriormente. Informações em relação às matrizes de perfuração e aos sistemas de mangas suportados por SICAT Implant podem ser consultadas em *Matrizes de perfuração e sistema de mangas suportados* [► Página 36].

**1**Botão **alterar matriz de perfuração****2**Botão **alterar sistema de mangas**

ALTERAR MATRIZES DE PERFURAÇÃO

1. Na área **Planos** do **Barra de objetos** clique no botão **Alterar matriz de perfuração**.
 - SICAT Implant exibe uma lista com as matrizes de perfuração suportadas.
2. Clique na matriz de perfuração nova, com a qual você pretende implementar o planejamento do implante.
 - SICAT Implant altera a matriz de perfuração.
 - Se a nova matriz de perfuração não suportar o sistema de mangas selecionado até o momento, SICAT Implant troca para um sistema de mangas que é suportado pela nova matriz de perfuração. Verifique o sistema de mangas, os modelos de mangas e as posições de mangas de todos os implantes planejados do plano aberto e ajuste-os se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar sistemas de mangas* nessa seção, *Alterar modelos de mangas* [► Página 190] e *Alterar as posições de mangas* [► Página 191].

ALTERAR SISTEMA DE MANGAS

1. Na área **Planos** do **Barra de objetos**, clique no botão **Alterar sistema de mangas**.

Observação:

O botão Alterar sistema de mangas será mostrado assim uma matriz de perfuração for selecionada.

- SICAT Implant mostra uma lista de sistemas de mangas que são suportados pela matriz de perfuração selecionada e que são compatíveis com os implantes planejados.

2. Clique no ícone novo sistema de mangas que você deseja utilizar.

- ▶ SICAT Implant altera o sistema de mangas.
- ▶ As mangas planejadas do sistema de mangas são deletadas e as mangas do novo sistema de mangas são adicionadas automaticamente aos implantes planejados, desde que essas sejam compatíveis com o novo sistema de mangas.
- ▶ Verifique os modelos de mangas e as posições das mangas de todos os implantes planejados do plano aberto e ajuste-os se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar modelos de mangas* [▶ *Página 190*] e *Alterar as posições de mangas* [▶ *Página 191*].

35.3 ALTERAR MODELOS DE MANGAS

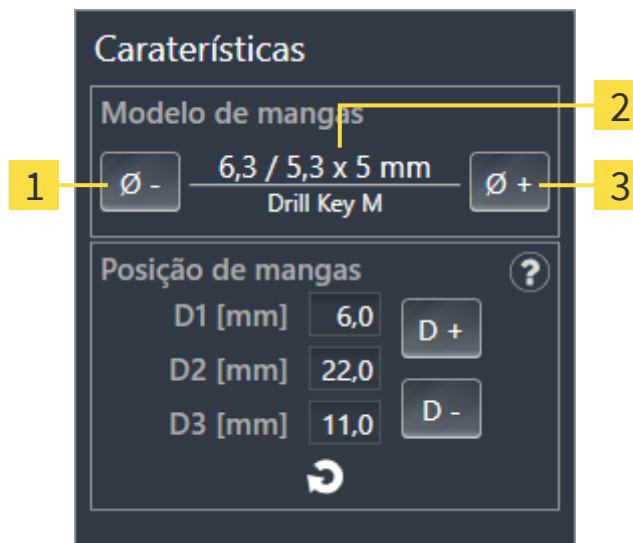
Caso diversos modelos de mangas do sistema de mangas selecionado sejam compatíveis com o implante planejado, você pode alterar o modelo de mangas posteriormente.

Proceda do seguinte modo:

- ☑ Selecione a matriz desejada e o sistema de mangas desejado. Informações sobre a alteração da matriz de perfuração e do sistema de mangas podem ser encontradas em *Alterar a matriz de perfuração e o sistema de mangas* [▶ *Página 188*].

1. Ative a manga que você deseja alterar, clicando na manga, em **Objetos** ou em uma vista.

► Na área **Caraterísticas**, o modelo atual da manga será exibido:



1 Botão **Mais fino**

3 Botão **Mais largo**

2 **Modelo atual da manga:** Diâmetro externo / diâmetro interno x comprimento e designação

2. Clique no botão **Mais largo** ou **Mais fino**, para selecionar o próximo modelo mais largo ou mais estreito na sistema de mangas selecionado.

► SICAT Implant altera o modelo de manga.

► SICAT Implant altera, se necessário, a posição da manga.

3. Verifique as posição da manga e ajuste-a, se necessário. Mais informações podem ser encontradas em *Alterar as posições de mangas* [▶ *Página 191*].



Janela de seleção de manga

Você pode alterar o modelo de manga também pela janela de seleção de manga, clicando no ícone , em **Objetos**, ao lado da manga, cujo modelo você deseja alterar. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar mangas* [▶ *Página 185*].

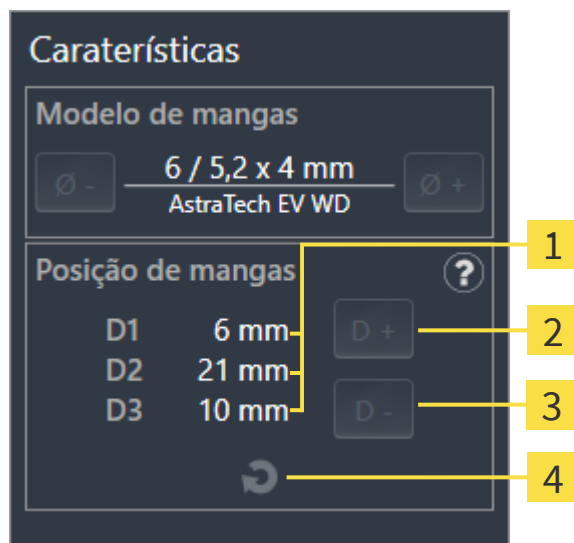
35.4 ALTERAR AS POSIÇÕES DE MANGAS

Para alterar posteriormente a posição de uma manga planejada, proceda da seguinte forma:

- ☑ Você selecionou um sistema de mangas com posições de mangas de livre escolha ou você selecionou um sistema de mangas completo com posições discretas de mangas e diversas posições de mangas são admissíveis para a combinação implante-manga, de acordo com o protocolo do fabricante.

1. Ative a manga cuja posição você deseja alterar, clicando na manga, em **Objetos** ou em uma vista.

- **Sistemas de mangas completos com posições discretas de mangas:** Na área **Caraterísticas**, a posição atual da manga será exibido como a seguir:



1 Posição atual da manga

2 Botão **Aumentar**

3 Botão **Diminuir**

4 Botão **Restaurar posição de mangas**

- **Sistema de mangas com posições de mangas de livre escolha:** Na área **Caraterísticas**, a posição atual da manga será exibido como a seguir:

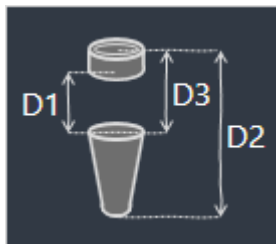
1 Campos de entrada para a posição atual da manga

2 Botão **Aumentar**

3 Botão **Diminuir**

4 Botão **Restaurar posição de mangas**

- **Esclarecimento dos valores D**



2. Clique no botão **Aumentar** ou **Diminuir**, para selecionar a próxima maior ou menor posição de manga. Em um sistema de mangas com posições de mangas de livre escolha, você pode digitar a posição da manga desejada também em um dos campos. Quando você ajustar um dos valores D, os outros dois valores D serão automaticamente ajustados.

- SICAT Implant altera a posição da manga.



Alterar a posição da manga diretamente nas vistas

Você também pode alterar a posição da manga diretamente em uma das vistas 2D com exceção da vista **Axial**, clicando na manga desejada e movendo o mouse com o botão pressionado para cima ou para baixo. Em um sistema completo com posições discretas de mangas, você pode configurar dessa forma também somente as posições admissíveis de acordo com o protocolo do fabricante.



Janela de seleção de manga

Você pode alterar a posição da manga também pela janela de seleção de manga, clicando no ícone , em **Objetos**, ao lado da manga, cuja posição você deseja alterar. Mais informações podem ser encontradas em *Adicionar mangas* [► *Página 185*].

35.5 OCULTAR E EXIBIR MANGAS

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

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

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

▶ SICAT Implant mostra ícones para ocultar e exibir as mangas.



2. Clique no ícone **Ocultar mangas**.
▶ SICAT Implant oculta as mangas.



3. Clique no ícone **Mostrar mangas**.
▶ SICAT Implant exibe as mangas.



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



Quando as mangas estão ocultas, algumas funções para o planejamento de mangas estão desativadas. Exiba as mangas novamente para reativar as funções.

36 PROCESSO DE ENCOMENDA

Para encomendar a matriz de perfuração SICAT desejada, proceda da seguinte forma:

- No SICAT Implant coloque a matriz de perfuração SICAT desejada com os dados de planejamento no carrinho de compras. Informações a respeito podem ser consultadas em *Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras* [▶ Página 195].
- Verifique o cesto de compras e inicie a encomenda. Informações a respeito podem ser consultadas em *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [▶ Página 198].
- 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 199] ou em *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [▶ Página 203].



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

36.1 COLOCAR MATRIZ DE PERFURAÇÃO SICAT NO CARRINHO DE COMPRAS



CUIDADO

Uma encomenda com base em um plano ou dados errados em uma encomenda pode implicar um tratamento errado.

Certifique-se que sua encomenda se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para a encomenda.

No SICAT Implant, na primeira parte do processo de compra, coloque uma matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras.

- ✓ Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 161*].
- ✓ Você selecionou a matriz de perfuração SICAT desejada e o sistema de mangas desejado assim como planejou, para cada implante, o modelo de manga e a posição de manga D2. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 183*].
- ✓ A etapa do workflow **Tratar** está aberta.



1. Para encomendar a matriz de perfuração SICAT para o plano aberto, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Encomendar matriz de perfuração SICAT**.

- ▶ Se você desejar encomendar uma OPTIGUIDE SICAT ou uma DIGITALGUIDE SICAT e não importou nem registrou uma impressão ótica, você pode escolher:
 - Importar e registrar impressões óticas. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Impressões óticas* [▶ *Página 138*].
 - Efetuar encomenda sem impressões óticas. Nesse caso, envie um modelo de gesso da respectiva mandíbula para a SICAT. A SICAT cria, então, a impressão ótica necessária com base no modelo de gesso.
- ▶ A janela **Encomendar matriz de perfuração SICAT** aparece:

Encomendar matriz de perfuração SICAT

Paciente

Sobrenome: Jorden
 Nome próprio: Frances
 Data de nascimento: 27/09/1963
 ID do paciente: 69474173
 Radiografia 3D: 16/09/2015 15:45

Detalhes da encomenda

Produto: SICAT OPTIGUIDE
 Sistema de mangas: Dentsply Sirona EV Guided Surgery

Plano

Nome: Plan 18.01.2019 10:44

#	Posição	Fabricante	Série implante	Plataforma	Ø [mm]	L [mm]	Número do artigo	Manga	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS EV S	4.8	4,8	11	25244	AstraTech EV WD	21

Informações adicionais

Utilize este campo para comunicar informações adicionais à SICAT (opcional)

Confirmação

☒ Eu tenho o kit cirúrgico de Dentsply Sirona - EV Guided Surgery.
 Eu confirmo clicando em "Adicionar ao carrinho de compras", que o plano está correto e adequado para cirurgia.

2. Nas áreas **Paciente** e **Detalhes da encomenda**, verifique se as informações do paciente e se seus detalhes para a encomenda estão corretos.

3. **Selecione a manga interna para o sistema de mangas “SICAT Sleeve-in-Sleeve”:** Se você tiver selecionado como sistema de mangas o “SICAT Sleeve-in-Sleeve”, selecione o diâmetro interno da primeira manga interna e o diâmetro interno da segunda manga interna na área **Detalhes da encomenda**. Se você desejar somente uma manga interna, selecione “Nenhuma” no segundo campo para **Manga interna**.
4. Verifique o plano. Em especial, certifique-se que sua encomenda se baseia no plano correto e que todos os implantes, mangas e posições de mangas estão corretos.
 - ▶ Se todos os requisitos para a encomenda de um implante não estiverem cumpridos, SICAT Implant avisa através do símbolo de aviso  antes da posição do implante. Se você mover o ponteiro do mouse sobre o símbolo de aviso , um aviso correspondente será exibido. Os requisitos para a encomenda não estão cumpridos nos seguintes casos:
 - Quando o implante não for compatível com o sistema de mangas.
 - Quando “CEREC Guide Drill Keys” estiver selecionado como sistema de mangas e a posição da manga ainda não estiver planejada.
 - Quando a distância de segurança estiver excedida.
 Nesses casos, você pode cancelar a encomenda e solucionar o problema. Se as distâncias de segurança forem excedidas, você pode indicar na área **Confirmação** que está ciente do problema, para poder colocar, mesmo assim, a matriz de perfuração no carrinho de carrinho de compras.
5. Se desejar, digite, no campo **Informações adicionais**, informações adicionais para a SICAT.
6. Quando você usar um sistema cirúrgico completo pela primeira vez para uma encomenda, confirme na área **Confirmação** que você tem o kit cirúrgico correspondente.
7. Clique no botão **Adicionar ao cesto de compras**.
 - ▶ SICAT Implant coloca a matriz de perfuração SICAT desejada com os dados de planejamento no carrinho de compras do SICAT Suite.
 - ▶ SICAT Implant adiciona uma cópia do plano no estado “Concluído”. Assim, você pode consultar posteriormente o plano, no qual você baseou a matriz de perfuração SICAT, inalterado.
 - ▶ SICAT Implant fecha a janela **Encomendar matriz de perfuração SICAT**.
 - ▶ SICAT Implant abre o carrinho de compras do SICAT Suite.
8. Prossiga com *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [ **Página 198**].
9. **Encomenda de um SICAT CLASSICGUIDE:** Envie as respectivas matrizes de radiografia 3D fixadas no molde de gesso para a SICAT.



Implantes planejadas nas duas mandíbulas

Se você planejou um implante nas duas mandíbulas, SICAT Implant mostra uma janela para a seleção da mandíbula, antes que a janela **Encomendar matriz de perfuração SICAT** seja exibida. Selecione a primeira mandíbula, para a qual você deseja encomendar a matriz de perfuração. Depois que você tiver colocado a matriz de perfuração para a primeira mandíbula no carrinho de compras, você pode colocar a matriz de perfuração para a segunda mandíbula, clicando novamente no botão **Encomendar matriz de perfuração SICAT**.



Encomenda de um SICAT CLASSICGUIDE

Envie as matrizes de radiografia 3D fixadas no molde de gesso para a SICAT. Logo após a chegada do pacote na SICAT, o pedido pode ser processado e a produção do SICAT **CLASSICGUIDE** é iniciada.

36.2 ABRIR O CESTO DE COMPRAS

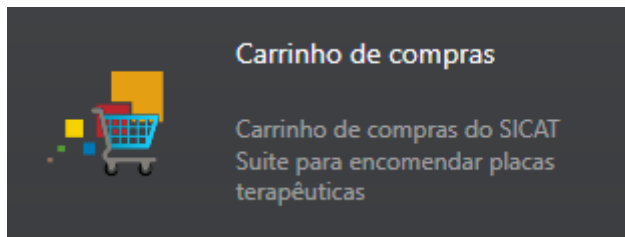
- ☑ O carrinho de compras tem, pelo menos, um produto.
- ☑ Você ativou a indicação do carrinho de compras na fase **Edição**. Para informações a este respeito veja nas instruções de utilização do SIDEXIS 4.



- 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**:

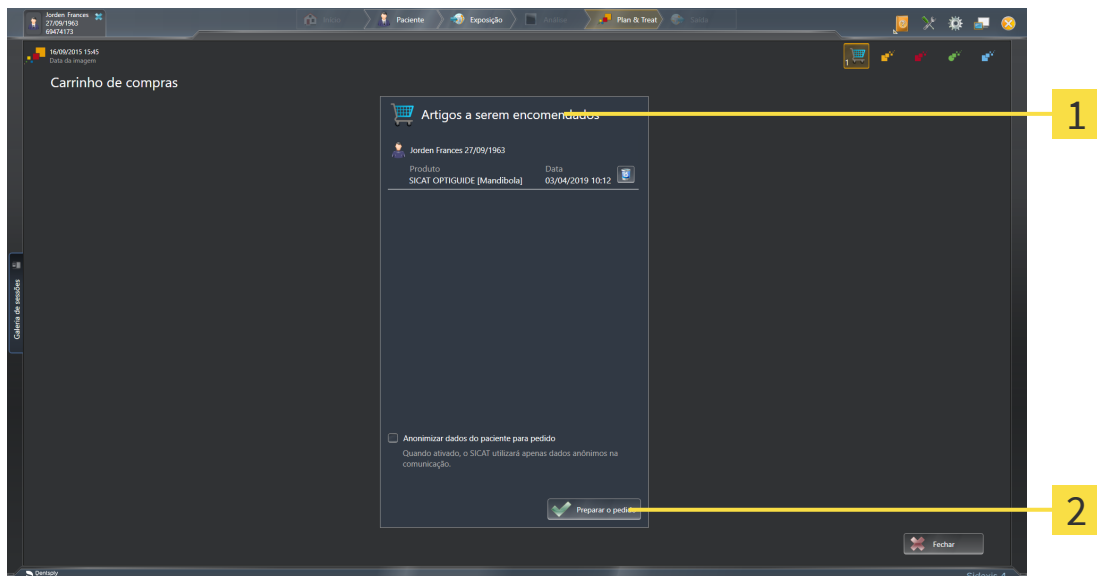


Prossiga com seguinte ação:

- *Verificar cesto de compras e concluir encomenda* [► *Página 198*]

36.3 VERIFICAR CESTO DE COMPRAS E CONCLUIR ENCOMENDA

- ✓ A janela **Cesto de compras** já está aberta. Informações a respeito podem ser consultadas em *Abrir o cesto de compras* [► [Página 197](#)].



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 199](#)]
- *Concluir encomenda sem ligação de Internet ativa* [► [Página 203](#)]

36.4 CONCLUIR ENCOMENDA COM A AJUDA DUMA LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA



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

- ☑ O computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação à Internet ativa.
 - ☑ A caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas** está ativada. Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 219*].
 - ☑ 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 200*].
 - ▶ 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.

36.5 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.

36.6 O SICAT WEBCONNECTOR



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



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

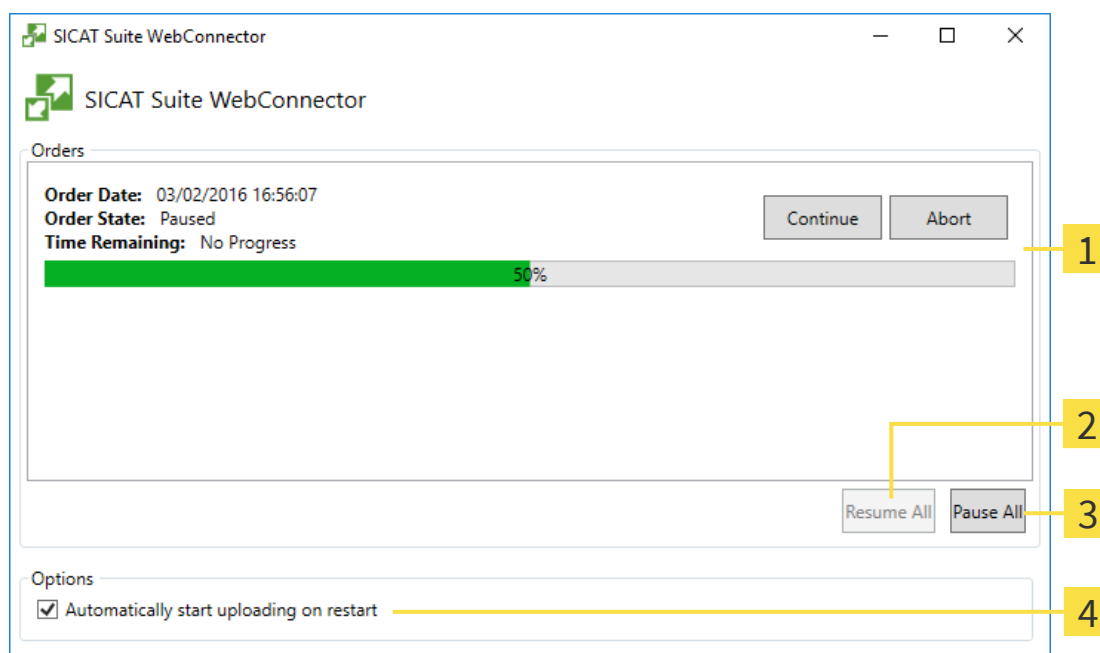
Se o computador onde está funcionando o SICAT Suite tem uma ligação de Internet ativa, o SICAT Suite transfere sua encomenda em plano de fundo, de forma encriptada, através do SICAT WebConnector. SICAT Implant mostra o estado das transferências direto no cesto de compras e pode pausar o SICAT WebConnector. O SICAT WebConnector também retoma a transferência depois de fechar o SICAT Suite. Se não for possível fazer o upload como pretendido, você pode abrir a superfície do usuário do SICAT WebConnectors.

ABRIR JANELA “SICAT SUITE WEBCONNECTOR”



- Na janela de mensagens da barra de tarefas clique no ícone **SICAT Suite WebConnector**.

▶ A janela **SICAT Suite WebConnector** se abre:



1 Lista **Encomendas**

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.

36.7 CONCLUIR ENCOMENDA SEM LIGAÇÃO DE INTERNET ATIVA

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

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

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

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

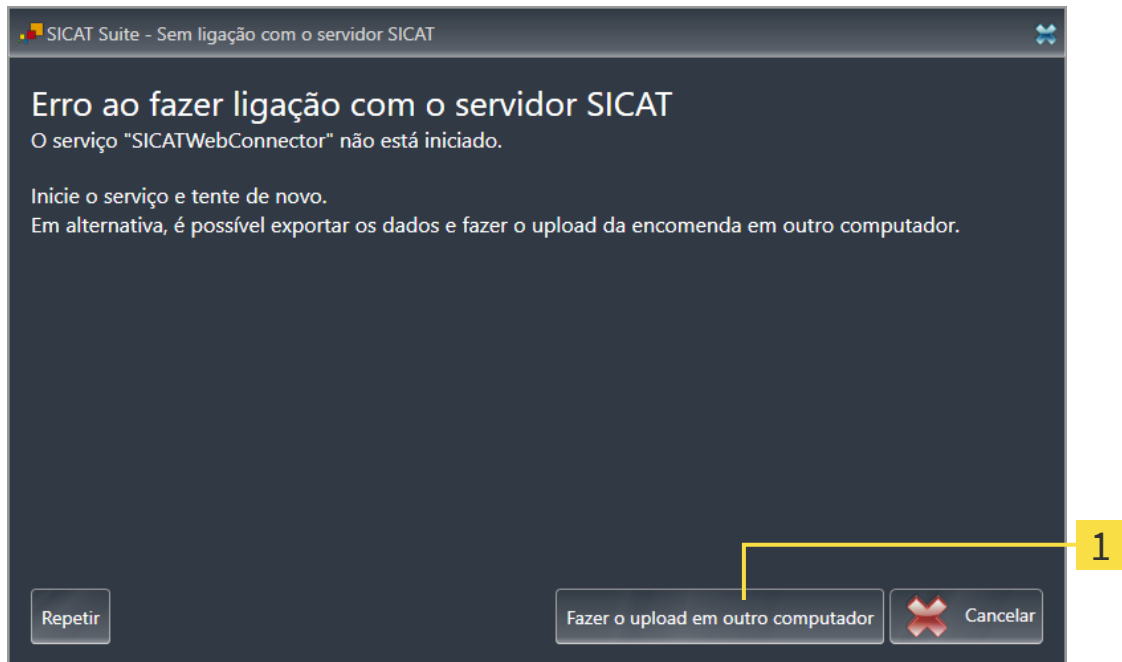
Se você tiver desativado nas configurações no separador **Geral** a caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**, a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** se abrirá diretamente.

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

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

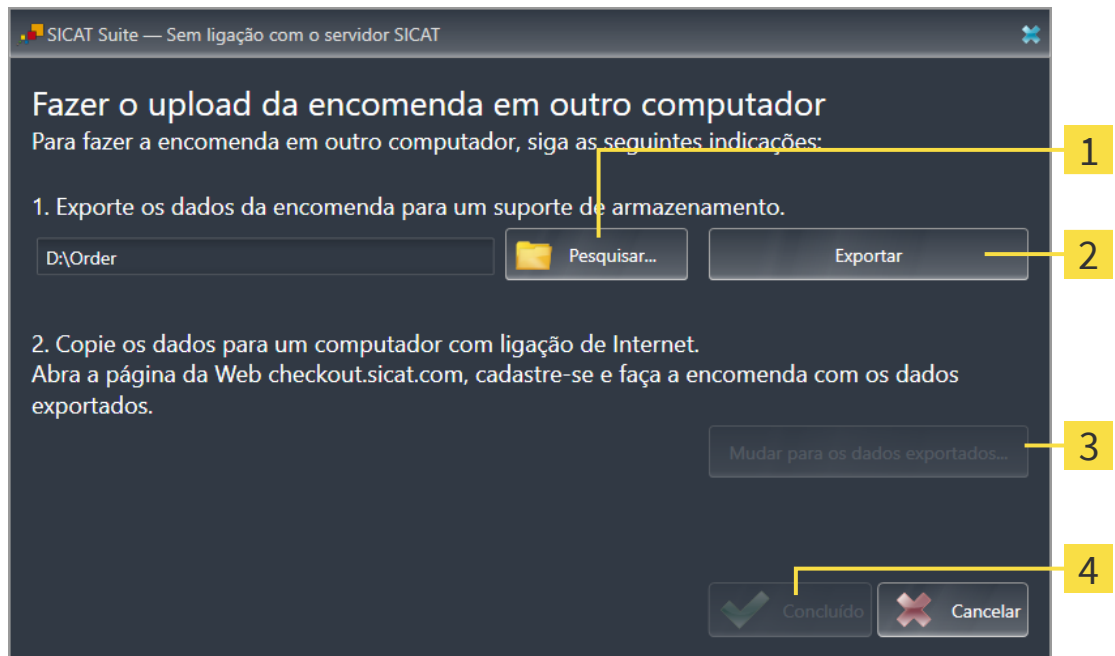
- ☒ O computador onde está funcionando o SICAT Suite não tem uma ligação à Internet ativa.

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



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

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



1 Botão **Pesquisar**

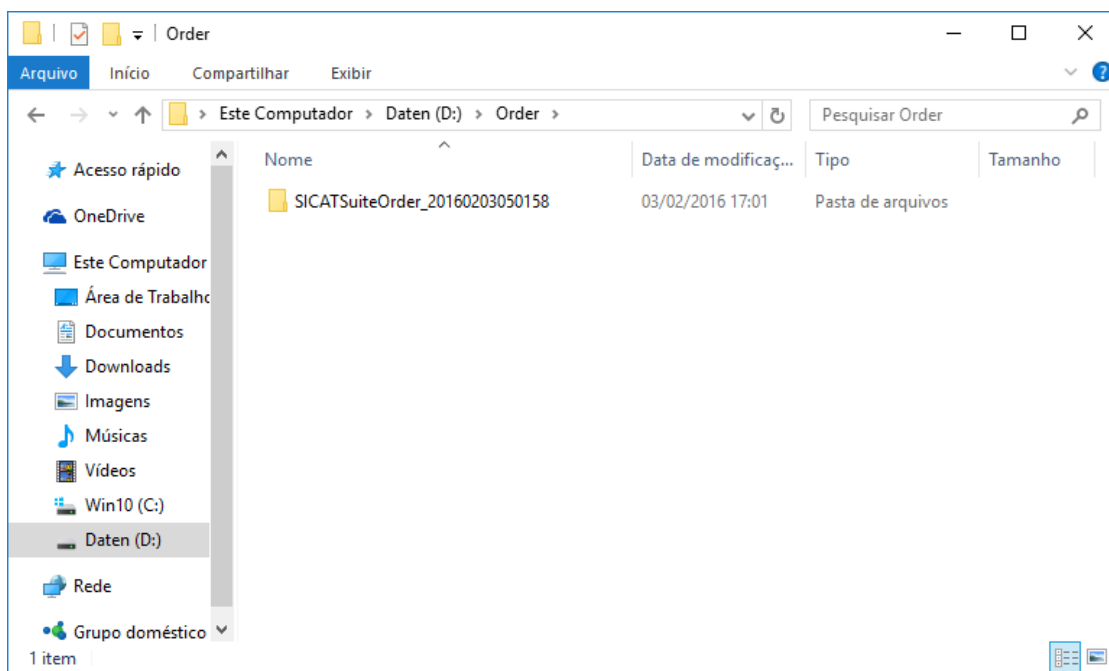
3 Botão **Mudar para os dados a exportar**

2 Botão **Exportar**

4 Botão **Concluído**

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

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



6. Copie a pasta que tem os dados da placa desejada para um computador com uma ligação à Internet ativa, por exemplo, com a ajuda de um pen USB.
7. Clique na janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador** em **Concluído**.
 - ▶ O SICAT Suite fecha a janela **Fazer o upload da encomenda em outro computador**.
 - ▶ O SICAT Suite tira do cesto de compras todos os produtos incluídos na encomenda.
8. Em um computador com uma ligação ativa à Internet abra um navegador da Web e abra a página da Internet 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 200*].

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



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

37 EXPORTAR PARA O CEREC GUIDE



CUIDADO

Uma exportação para o CEREC Guide com base em um plano errado ou dados de exportação para o CEREC Guide errados podem implicar um tratamento errado.

Certifique-se que a exportação para o CEREC Guide se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para o CEREC Guide.



CUIDADO

SICAT Implant leva em consideração somente as impressões óticas, que você escolheu, na exportação para um CEREC Guide. Impressões óticas erradamente selecionadas poderiam implicar em um tratamento errado.

1. Certifique-se que as impressões óticas corretas foram selecionadas para a exportação para o CEREC Guide.
2. Certifique-se de que as impressões óticas selecionadas cobrem todas as posições do implante.



CUIDADO

Posições de mangas erradas poderiam implicar em um tratamento errado.

Posicione as mangas de maneira exata, como se você precisasse das mangas para a produção final dos CEREC Guides e do tratamento. No processamento posterior do seu plano para um CEREC Guide, as posições de mangas são usadas exatamente como você planejou. As posições das mangas não podem ser mais alteradas após a exportação para um CEREC Guide no ciclo de produção posterior.

Além da encomenda de uma matriz de perfuração, você também pode exportar seu planejamento para a produção de um CEREC Guide com base nas impressões óticas.

SICAT Implant suporta duas variantes da exportação para um CEREC Guide:

- Exportação para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .sixd, ver seção *Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .sixd* [▶ *Página 208*]. Use essa variante, se você estiver usando o software CEREC na versão 5.1 ou superior, para ciclo de trabalho do CEREC Guide 3 ou do CEREC Guide 2. Nessa variante, você pode transferir os dados também pelo Hub para os softwares CEREC.
- Exportação para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .ssi, ver seção *Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .ssi* [▶ *Página 211*]. Use essa variante se você estiver usando o software CEREC em uma versão inferior à 5.1 ou o software inLab, para o ciclo de trabalho do CEREC Guide 2.



Consulte as instruções de uso do CEREC Guide, para receber informações sobre as possibilidades de aplicação e para a seleção das variantes adequadas.

37.1 EXPORTAR PARA O CEREC GUIDE COM BASE NAS IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO .SIXD

REQUISITOS GERAIS PARA EXPORTAÇÃO

- ☑ Você ativou a licença “CEREC Guide Export”. Mais informações podem ser encontradas em *Licenças*.
- ☑ Você importou e registrou impressões óticas (se necessário, com restaurações) no formato .sixd, que cobrem todas as posições de implante. Mais informações podem ser encontradas em *Impressões óticas* [▶ *Página 138*].
- ☑ Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 161*].
- ☑ **Opcional:** Você planejou o TiBases. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar pilares* [▶ *Página 176*].
- ☑ **Ciclo de trabalho do CEREC Guide 3:** Você selecionou “CEREC Guide” como matriz de perfuração e um dos sistemas de mangas completos suportados pelo CEREC Guide 3 assim como planejou o modelo da manga e a posição D2 para cada implante de acordo com as especificações do CEREC. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 183*].
- ☑ **Ciclo de trabalho do CEREC Guide 2:** Você selecionou “CEREC Guide” como matriz de perfuração e o sistema de mangas “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” assim como planejou o modelo de manga e a posição D2 para cada implante de acordo com as especificações do CEREC. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 183*].

Observação:

Consulte as instruções de uso do CEREC Guide, para receber outras informações para o planejamento dos modelos de mangas e das posições de mangas D2 para o CEREC Guide.

- ☑ A etapa do workflow **Tratar** está aberta.



1. Para exportar o plano aberto para o CEREC Guide, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Exportar para o CEREC Guide**.

- SICAT Implant verifica se os requisitos gerais para a exportação em relação às impressões óticas e ao sistema de mangas estão cumpridos. Se um dos requisitos não estiver cumprido, uma observação aparece com as instruções de procedimento correspondentes. Siga essas instruções de procedimento. Se todos os requisitos estão cumpridos, a seguinte janela aparece.

Paciente

Sobrenome: Jorden
 Nome próprio: Frances
 Data de nascimento: 27/09/1963
 ID do paciente: 69474173
 Radiografia 3D: 16/09/2015 15:45
☐ Anonimizar

Impressões óticas

SIXD
 18/01/2019 10:51
 46

Plano

Nome: Plan 18.01.2019 10:44
 Sistema de mangas: Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Posição	Fabricante	Série implante	Plataforma	Ø [mm]	L [mm]	Número do artigo	Manga	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	• LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Confirmação

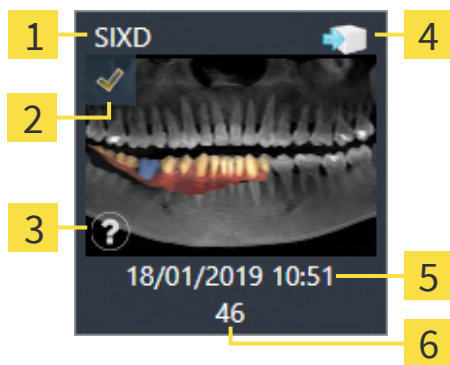
Eu confirmo clicando em "Enviar para Hub" ou "Exportar para arquivo" que o plano está correto e adequado para cirurgia.

Exportar para o CEREC Guide

1. Verifique os dados do paciente. Anonimize os dados do paciente conforme necessário.
2. Selecione e verifique as impressões óticas a serem exportadas.
 ⚠ Somente as impressões óticas atualmente selecionadas são exportadas. Certifique-se de que eles cobrem todas as posições planejadas do implante.
3. Verifique o plano.
 ⚠ Verifique se a exportação está baseada no plano correto.
 As mangas e as posições das mangas são implementadas exatamente como planejado.
4. Confirme os requisitos necessários.
5. Clique em "Enviar para Hub" ou "Exportar para arquivo".

Enviar para Hub Exportar para arquivo Cancelar

2. Verifique os dados do paciente e anonimize-os, se necessário, para a exportação, clicando no botão **Anonimizar**.
3. Selecione e verifique as impressões óticas a serem exportadas. Certifique-se de que um caso CAD/CAM seja selecionado na Exportação com base nas impressões óticas no formato .sixd. O símbolo do hub mostra que você pode enviar o caso CAD/CAM correspondente para o Hub.



- | | |
|--|---|
| 1 Formato dos dados | 4 Símbolo do Hub |
| 2 Caixa de verificação para seleção | 5 Data de importação e tempo de importação |
| 3 Janela de informação com data de registro e sistema de registro | 6 Restaurações |

4. Verifique o plano. Em especial, certifique-se que a exportação se baseia no plano correto, que nenhum implante a ser exportado está "cinza" e que todos os implantes, mangas e posições de mangas estão corretos.

- Se todos os requisitos para a exportação de um implante não estiverem cumpridos, SICAT Implant avisa através do símbolo de aviso  antes da posição do implante. Se você mover o ponteiro do mouse sobre o símbolo de aviso , um aviso correspondente será exibido. Os requisitos para a exportação não estão cumpridos nos seguintes casos:
- Quando a posição do implante não estiver coberta por uma das impressões óticas.
 - Quando o implante não for compatível com o sistema de mangas no ciclo de trabalho do CEREC Guide 3.
 - Quando a posição da manga ainda não estiver planejada no ciclo de trabalho do CEREC Guide 2.
 - Quando a distância de segurança estiver excedida.
- Nesses casos, você pode selecionar outra impressão ótica ou cancelar a exportação e solucionar o problema. Se as distâncias de segurança forem excedidas, você pode indicar na área **Confirmação** que está ciente do problema, para poder realizar, mesmo assim, a exportação.

5. **Enviar para o Hub:** Clique em **Enviar para Hub**. Do Hub, esses dados do software CEREC na versão 5.1 ou superior podem ser baixados.
6. **Exportar para arquivo:** Clique em **Exportar para arquivo** e selecione o diretório alvo para exportar os dados como arquivo no formato .cmg.dxd, os quais podem ser importados pelo software CEREC na versão 5.1 ou superior.
- Após a exportação, SICAT Implant adiciona uma cópia do plano exportado no estado “Concluído”. Assim, você pode consultar o plano exportado posteriormente.



O botão **Enviar para Hub** é exibido quando o SICAT Suite é conectado com um Hub e a licença para o uso do Hub está ativada.

O botão **Enviar para Hub** está ativado quando, em particular, os seguintes requisitos estão cumpridos:

- O caso CAD/CAM é baixado antes do Hub.
- O estado do workflow do caso CAD/CAM está apropriado.
- O plano que contém o caso CAD/CAM não é uma duplicata de outro plano.
- O caso CAD/CAM não foi adotado por um outra aplicativo SICAT.

37.2 EXPORTAR PARA O CEREC GUIDE COM BASE NAS IMPRESSÕES ÓTICAS EM FORMATO .SSI

REQUISITOS GERAIS PARA EXPORTAÇÃO

- ✓ Você ativou a licença “CEREC Guide Export”. Mais informações podem ser encontradas em *Licenças*.
- ✓ Você importou e registrou impressões óticas (se necessário, com restaurações) no formato .ssi, que cobrem todas as posições de implante. Mais informações podem ser encontradas em *Impressões óticas* [▶ *Página 138*].
- ✓ Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 161*].
- ✓ Você selecionou “CEREC Guide” como matriz de perfuração e como sistema de mangas o “Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys” assim como planejou o modelo de manga e a posição D2 para cada implante de acordo com as especificações do CEREC. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar mangas* [▶ *Página 183*].

Observação:

Consulte as instruções de uso do CEREC Guide, para receber outras informações para o planejamento dos modelos de mangas e das posições de mangas D2 para o CEREC Guide.

- ✓ A etapa do workflow **Tratar** está aberta.



1. Para exportar o plano aberto para o CEREC Guide, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Exportar para o CEREC Guide**.
 - ▶ SICAT Implant verifica se os requisitos gerais para a exportação em relação às impressões óticas e ao sistema de mangas estão cumpridos. Se um dos requisitos não estiver cumprido, uma observação aparece com as instruções de procedimento correspondentes. Siga essas instruções de procedimento. Se todos os requisitos estão cumpridos, a seguinte janela aparece:

Exportar para o CEREC Guide

Paciente

Sobrenome Jorden
Nome próprio Frances
Data de nascimento 27/09/1963
ID do paciente 69474173
Radiografia 3D 16/09/2015 15:45
☐ Anonimizar

Impressões óticas

SSI

14/03/2019 15:16
46

Plano

Nome Plan 18.01.2019 10:44
Sistema de mangas Dentsply Sirona - CEREC Guide Drill Keys

#	Posição	Fabricante	Série implante	Plataforma	Ø [mm]	L [mm]	Número do artigo	Manga	D2 [mm]
1	46	Dentsply Sirona	AT OS TX S	• LARGE	5	11	24972	Drill Key L	21

Confirmação

Eu confirmo clicando em "Exportar para arquivo", que o plano está correto e adequado para cirurgia.

Exportar para o CEREC Guide

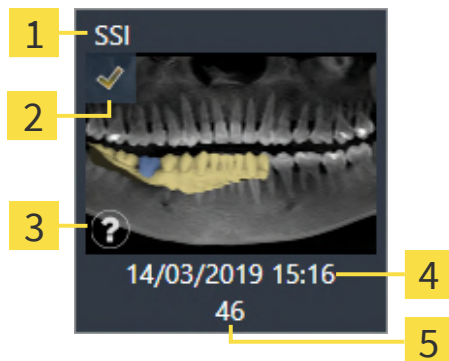
1. Verifique os dados de paciente. Anonimize os dados do paciente conforme necessário.
2. Selecione e verifique as impressões óticas a serem exportadas.
3. Verifique o plano.
4. Confirme os requisitos necessários.
5. Clique em "Exportar para arquivo".

Exportar para arquivo

Cancelar

2. Verifique os dados do paciente e anonimize-os, se necessário, para a exportação, clicando no botão **Anonimizar**.

3. Selecione e verifique as impressões óticas a serem exportadas. Certifique-se de que um ou mais casos CAD/CAM sejam selecionado na exportação com base nas impressões óticas no formato .ssi.



- | | |
|--|---|
| 1 Formato dos dados | 4 Data de importação e tempo de importação |
| 2 Caixa de verificação para seleção | 5 Restaurações |
| 3 Janela de informação com data de registro e sistema de registro | |

4. Verifique o plano. Em especial, certifique-se que a exportação se baseia no plano correto, que nenhum implante a ser exportado está “cinza” e que todos os implantes, mangas e posições de mangas estão corretos.

- Se todos os requisitos para a exportação de um implante não estiverem cumpridos, SICAT Implant avisa através do símbolo de aviso  antes da posição do implante. Se você mover o ponteiro do mouse sobre o símbolo de aviso , um aviso correspondente será exibido. Os requisitos para a exportação não estão cumpridos nos seguintes casos:
- Quando a posição do implante não estiver coberta por uma das impressões óticas.
 - Quando a posição da manga ainda não estiver planejada.
 - Quando a distância de segurança estiver excedida.
- Nesses casos, você pode selecionar outras impressões óticas ou cancelar a exportação e solucionar o problema. Se as distâncias de segurança forem excedidas, você pode indicar na área **Confirmação** que está ciente do problema, para poder realizar, mesmo assim, a exportação.

5. Clique em **Exportar para arquivo** e selecione o diretório alvo para exportar os dados como arquivo no formato .cmg.dxd, os quais podem ser importados pelo software CEREC pelo software inLab.
- Após a exportação, SICAT Implant adiciona uma cópia do plano exportado no estado “Concluído”. Assim, você pode consultar o plano exportado posteriormente.

38 CRIAR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO



CUIDADO

Relatórios de planejamento são destinados exclusivamente para documentação. A utilização do relatório de planejamento para efeitos de diagnóstico ou planejamento de tratamento pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Use exclusivamente as vistas em SICAT Implant para efeitos de diagnóstico e planejamento de tratamento, para exibir dados médicos em imagens.

Você pode documentar seu planejamento de implante em um relatório de planejamento.

Se você encomendar uma matriz de perfuração SICAT, você receberá um relatório sobre a matriz de perfuração para a operação. Se você usar um CEREC Guide, você pode usar o relatório de planejamento também como relatório sobre a matriz de perfuração para a operação.

Um relatório de planejamento contém uma página com a visão geral, com todos os implantes, e, para cada implante, uma página detalhada com informações dos respectivos implantes. Você pode salvar o relatório de planejamento como PDF ou imprimi-lo.

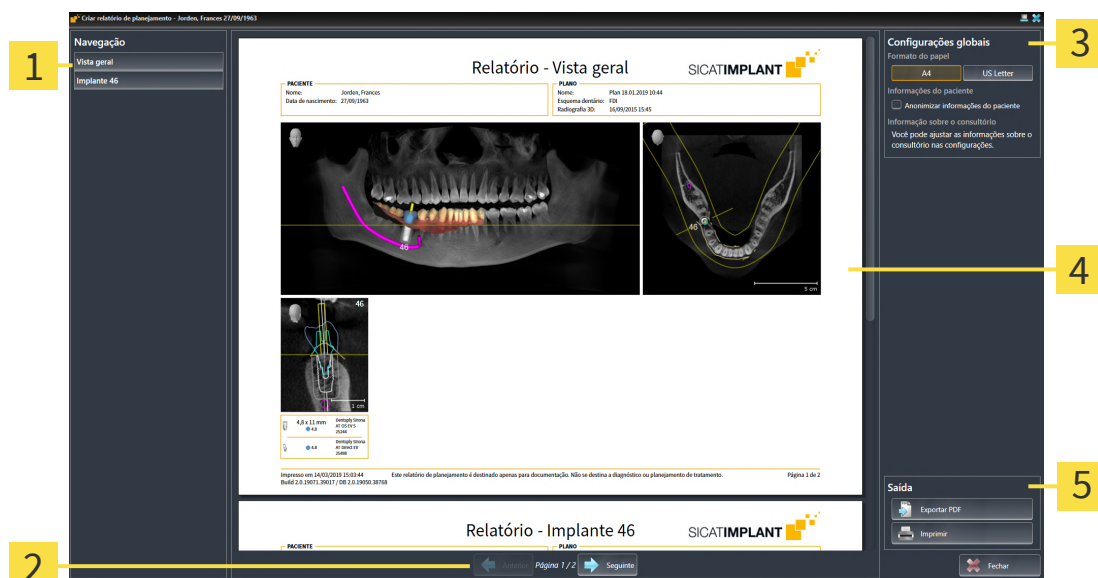
ABRIR A JANELA "CRIAR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO"

- ☒ Você planejou implantes. Mais informações podem ser encontradas em *Planejar implante* [▶ *Página 161*].
- ☒ A etapa do workflow **Tratar** está aberta.



- Para criar um relatório de planejamento para o plano aberto, clique em **Tratar**, na etapa do workflow **Criar relatório de planejamento**.

▶ A janela **Criar relatório de planejamento** se abre:



1 Área **Conteúdo**

2 Navegação de página

3 Área **Configurações globais**

4 Pré-visualização

5 Área **Saída**

**Implantes planejadas nas duas mandíbulas**

Se você planejou um implante nas duas mandíbulas, SICAT Implant mostra uma janela para a seleção da mandíbula, antes que a janela **Criar relatório de planejamento** seja exibida. Selecione a mandíbula, para a qual você quer criar o relatório de planejamento.

ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO

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

SALVAR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO COMO ARQUIVO PDF



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

IMPRIMIR RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO

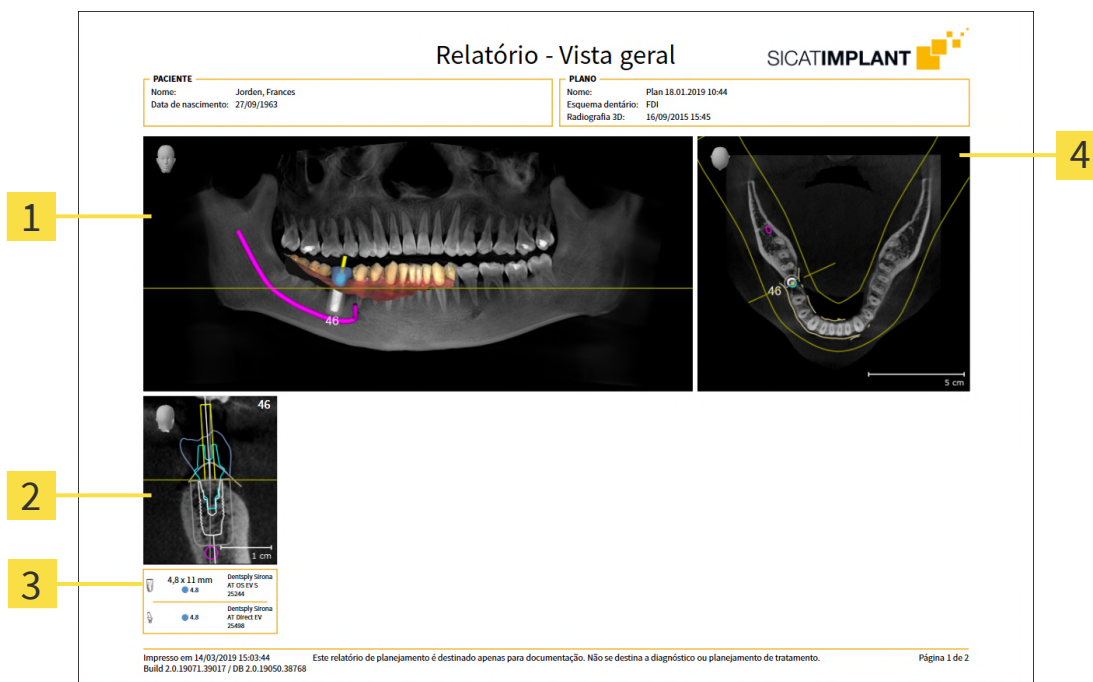


Os relatórios de planejamento de qualidade adequada requerem uma impressora que satisfaça determinados requisitos. Informações a respeito podem ser consultadas em *Requisitos do sistema* [▶ *Página 10*].

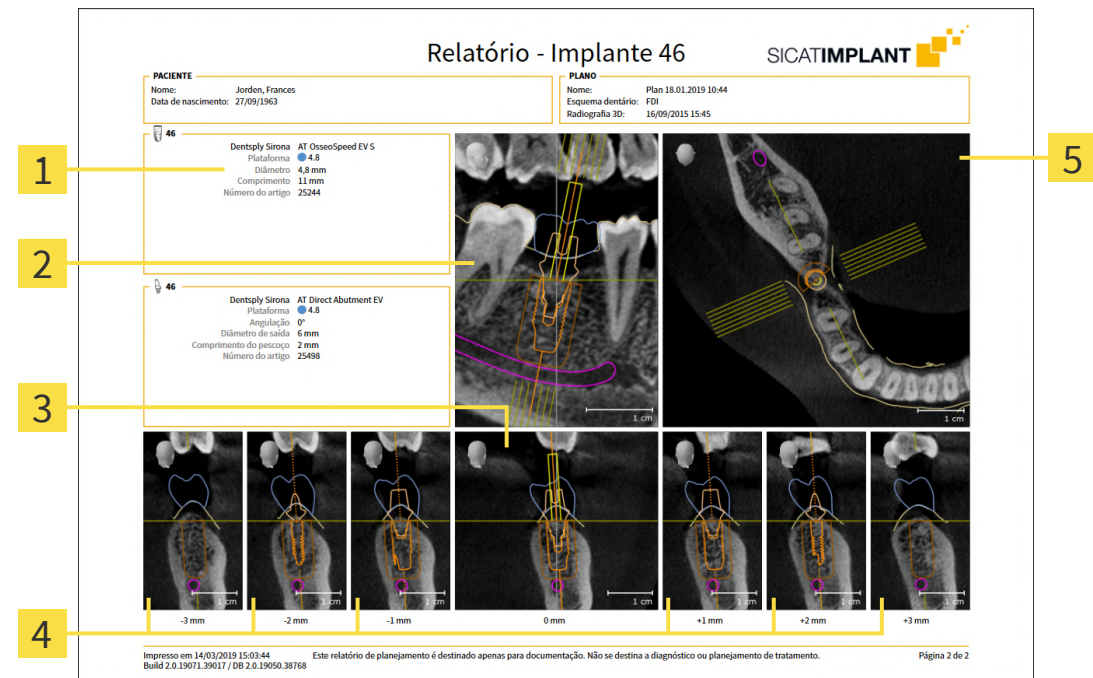


1. Clique no botão **Imprimir**.
 - ▶ A janela **Imprimir** se abre.
2. Selecione a impressão pretendida e, se necessário, ajuste as configurações da impressora.
3. Clique em **Imprimir**.
 - ▶ SICAT Implant envia o relatório de planejamento para a impressora.

ESCLARECIMENTOS SOBRE O RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO



- 1** Vista **Panorama**
- 2** Vista alinhada ao implante **Transversal** de acordo com o implante
- 3** Dimensões e informações do modelo de acordo com o implante
- 4** Vista **Axial**



- 1** Dimensões e informações do modelo
- 2** Vista alinhada ao implante **Longitudinal**
- 3** Vista alinhada ao implante **Transversal**
- 4** Vistas paralelas à vista **Transversal**
- 5** Vista **Axial**

**Visibilidade de objetos**

Implantes são sempre visíveis no relatório de planejamento. Mangas não são visíveis no relatório de planejamento para uma matriz de perfuração SICAT, uma vez que as informações das mangas no relatório da matriz de perfuração SICAT, que você recebe junto com a matriz de perfuração SICAT, são fundamentais. Todos os objetos remanescentes são visíveis no relatório de planejamento, se estiverem exibidos na criação do relatório de planejamento em SICAT Implant.

39 *EXPORTAR DADOS*

Você pode exportar dados

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.

40 CONFIGURAÇÕES



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

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

- **Geral** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Usar configurações gerais* [▶ *Página 219*].
- **Licenças** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Licenças* [▶ *Página 52*].
- **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 223*].
- **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 224*].
- **Visualização** - Alterar as configurações gerais de visualização. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações de visualização* [▶ *Página 225*].
- **SICAT Implant** - Alterar as configurações específicas do aplicativo do SICAT Implant. Informações a respeito podem ser consultadas em *Alterar configurações do SICAT Implant* [▶ *Página 227*].

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



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

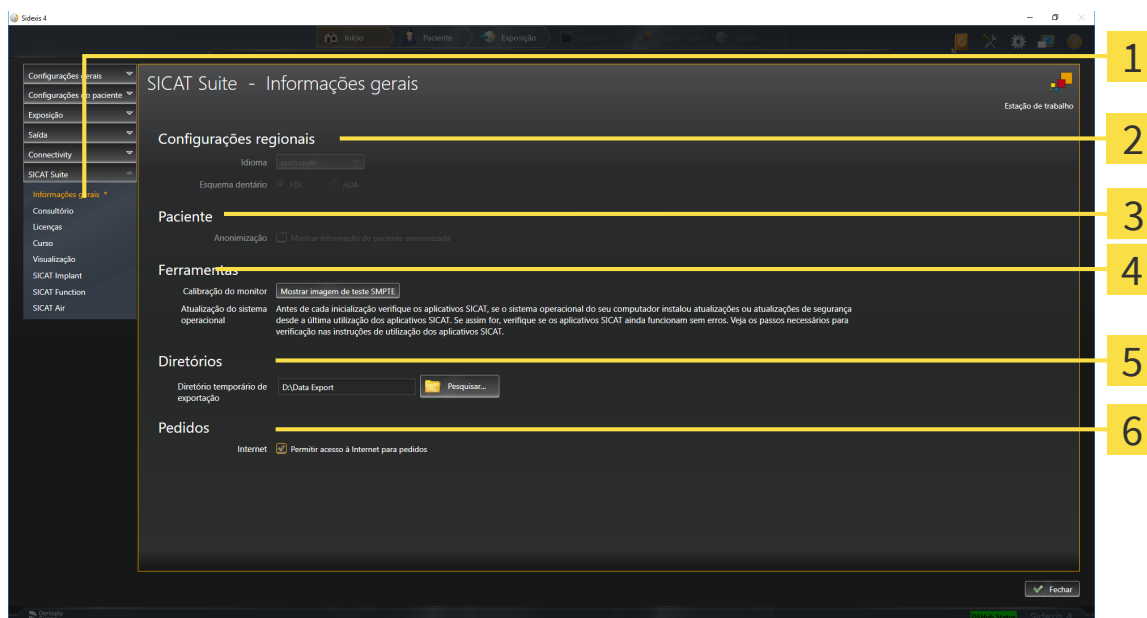
40.1 USAR CONFIGURAÇÕES GERAIS



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

Para abrir as configurações gerais, proceda da seguinte forma:

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



1 Separador **Geral**

4 Área **Ferramentas**

2 Área **Configurações regionais**

5 Área **Diretórios**

3 Área **Paciente**

6 Área **Encomendas**

SICAT Implant assume as seguintes configurações do SIDEXIS, que você pode ver aqui:

- Na área **Configurações regionais** você pode ver na lista **Idioma** o idioma da interface do usuário.
- Na área **Configurações regionais** você pode ver o esquema dentário atual em **Esquema dentário**.
- Na área **Paciente** você pode ver o estado da caixa de verificação **Mostrar informação do paciente anonimizada**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Implant assume os dados anonimizados do paciente do SIDEXIS.

Você pode alterar as seguintes configurações:

- Na área **Diretórios** você pode indicar no campo **Diretório temporário de exportação** uma pasta, onde o SICAT Suite salva os dados da encomenda. Você tem que ter acesso total a esta pasta.
- Na área **Encomendas** você pode alterar o estado da caixa de verificação **Permitir acesso à Internet para encomendas**. Se a caixa de verificação estiver ativada, o SICAT Suite se conecta à Internet para fazer as encomendas.

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

- Em **Ferramentas, Calibração do monitor** clique sobre o botão **Mostrar imagem de teste SMPTE** para calibrar seu monitor. Informações a respeito podem ser consultadas em *Calibragem do monitor com a imagem de teste SMPTE* [▶ *Página 221*].



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



Os esquemas dentários suportados são FDI e ADA.

40.2 CALIBRAGEM DO MONITOR COM A IMAGEM DE TESTE SMPTE



CUIDADO

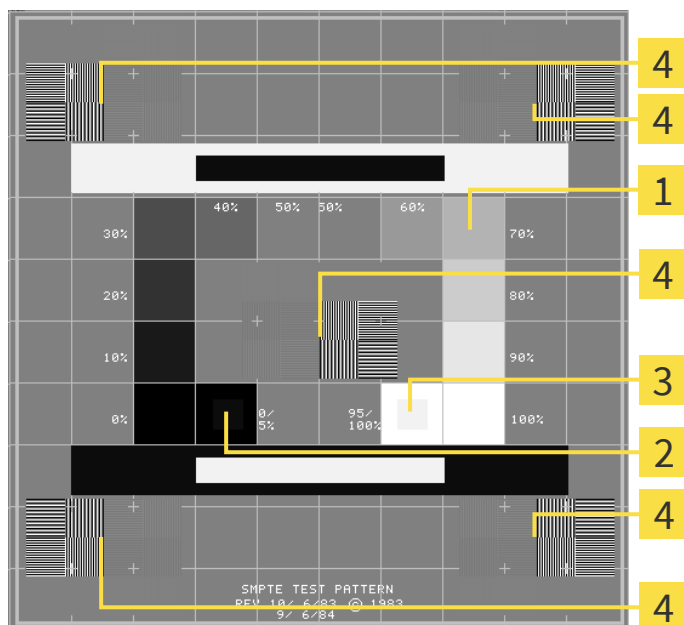
As condições ambiente de apresentação insuficientes podem causar um diagnóstico e tratamento incorretos.

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

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

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

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



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.

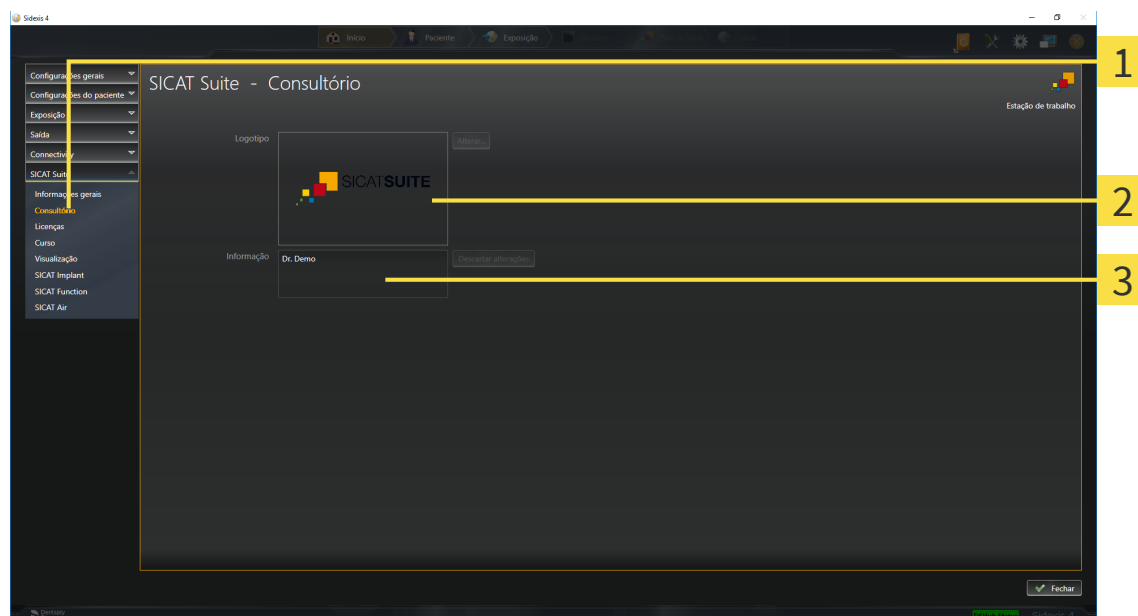
40.3 USAR INFORMAÇÕES SOBRE O CONSULTÓRIO

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.

40.4 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 52*].

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.

40.5 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

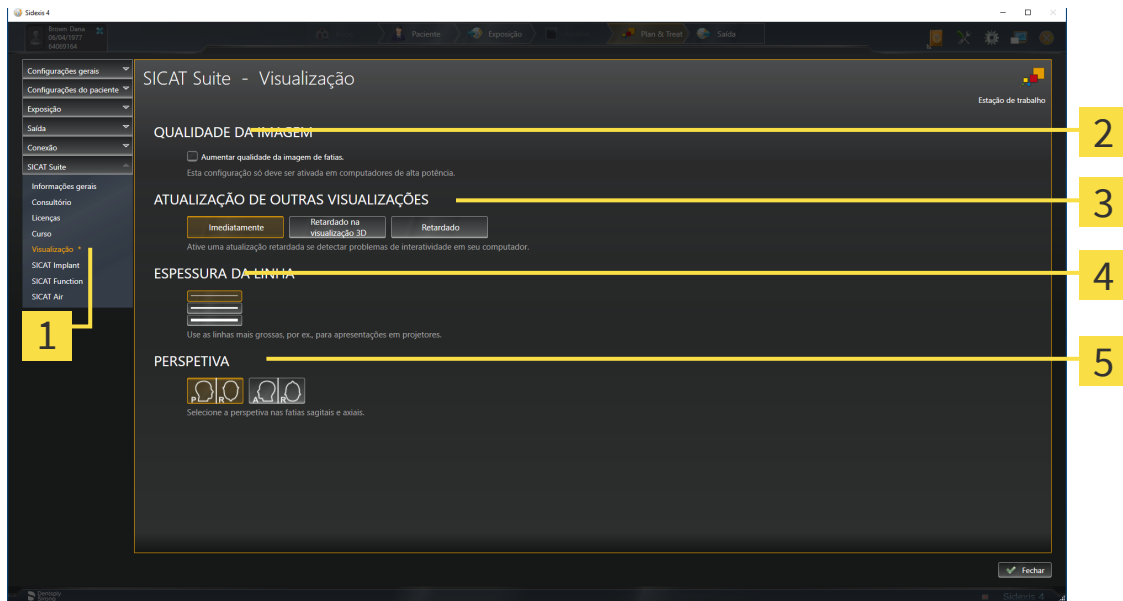
1. Você só deve fazer um planejamento se as condições ambiente permitirem uma qualidade de apresentação suficiente. Verifique, por exemplo, se a iluminação é suficiente.
2. Verifique se a qualidade de apresentação é suficiente, usando a imagem de teste SMPTE.

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

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

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

► A janela **Visualização** se abre:



1 Separador **Visualização**

4 Área **ESPESSURA DA LINHA**

2 Área **QUALIDADE DA IMAGEM**

5 Área **PERSPETIVA**

3 Área **ATUALIZAÇÃO DE OUTRAS VISUALIZAÇÕES**

As configurações são:

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

40.6 ALTERAR CONFIGURAÇÕES DO SICAT IMPLANT

Você pode alterar as configurações do SICAT Implant a seguir:

- **Séries de implantes preferidas** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Determinar séries de implantes preferidas* [▶ *Página 228*].
- **Áreas de segurança** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar áreas de segurança* [▶ *Página 230*].
- **Canais** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Configurar canais* [▶ *Página 231*].

40.6.1 DETERMINAR SÉRIES DE IMPLANTES PREFERIDAS

Você pode configurar determinadas séries de implantes, que você usa em seu consultório, do banco de dados do SICAT Implant como favoritas. No planejamento de implantes, as séries de implantes são, que você configurou como favoritas, então, especificamente oferecidas.

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

► A janela **Configurações** se abre.

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

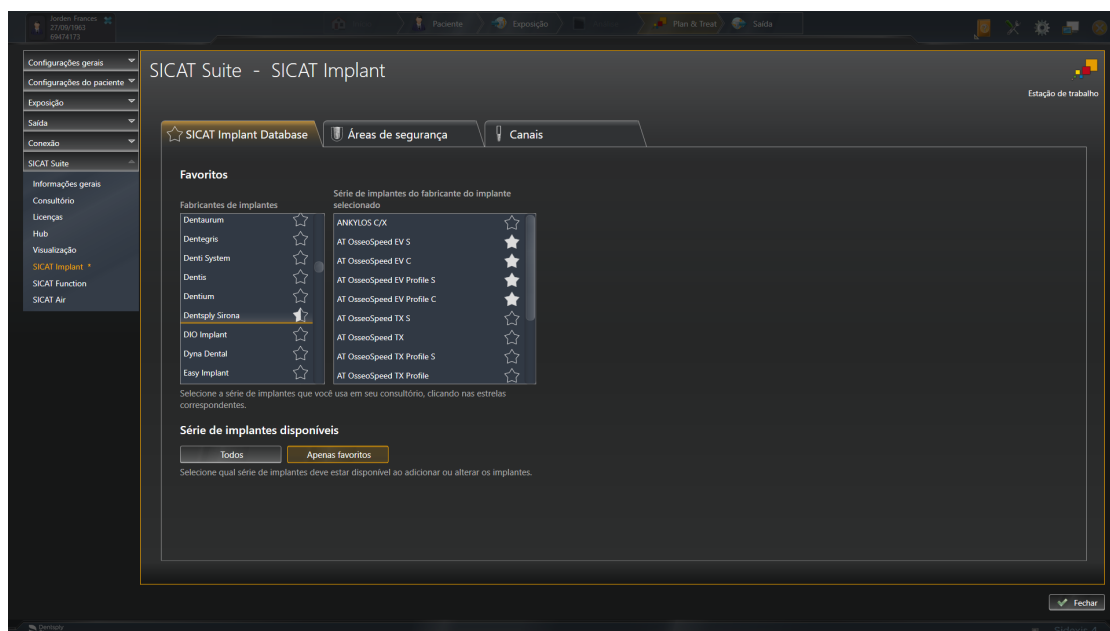
► O grupo **SICAT Suite** se abre.

3. Clique no botão **SICAT Implant**.

► A janela **SICAT Implant** se abre.

4. Clique no separador **Banco de dados do SICAT Implant**.

► A página **Banco de dados do SICAT Implant** se abre:



5. Clique no primeiro fabricante de implante que você usa no seu consultório na lista à esquerda.

► SICAT Implant mostra todas as séries do fabricante de implante selecionado na lista à direita.

6. **Selecione todas as séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado do fabricante até que o ícone ★ apareça.

7. **Desselecione todas as séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado do fabricante até que o ícone ☆ apareça.

8. **Selecione determinadas séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado das séries de implantes até que o ícone ★ apareça.

9. **Desselecione determinadas séries de implantes do fabricante selecionado como favoritas:** Clique no ícone ao lado das séries de implantes até que o ícone ☆ apareça.

10. Clique no fabricante de implante seguinte que você usa no seu consultório na lista à esquerda e prossiga para a etapa 6.

11. Clique em **Fechar**.



Considerar todas as séries de implantes ou só as favoritas

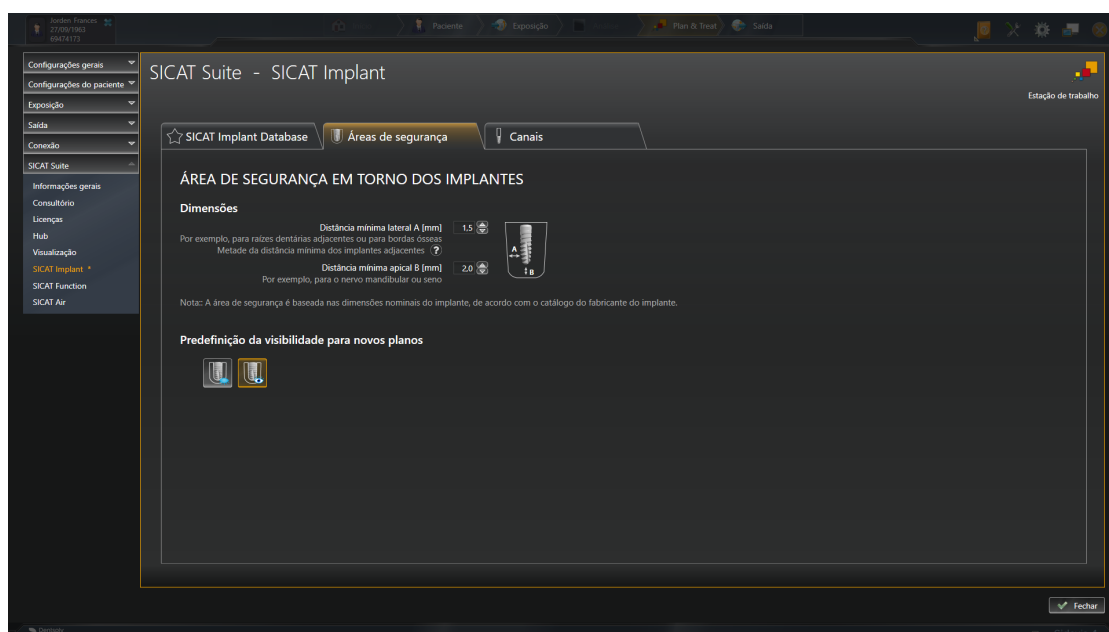
Se você quiser receber ofertas em seus planejamentos de implantes de todas as séries de implantes disponíveis, em vez de suas favoritas, clique no botão **Todos**, em **Série de implantes disponíveis**.

Se você quiser receber ofertas em seus planejamentos somente de suas favoritas, clique no botão **Apenas favoritos**.

40.6.2 CONFIGURAR ÁREAS DE SEGURANÇA

Você pode ajustar dimensões das áreas de segurança ao redor do implante. Além disso, você pode configurar se as áreas de segurança deverão ser mostradas nos novos planos. Mais informações em relação a áreas de segurança podem ser encontradas em *Ocultar e exibir área de segurança* [► *Página 173*].

1. Na barra de título do SIDEXIS 4 clique no ícone **Configurações**.
► A janela **Configurações** se abre.
2. Clique no grupo **SICAT Suite**.
► O grupo **SICAT Suite** se abre.
3. Clique no botão **SICAT Implant**.
► A janela **SICAT Implant** se abre.
4. Clique no separador **Áreas de segurança**.
► A página **Áreas de segurança** se abre:



5. **Configurar dimensões para áreas de segurança:** Digite nos campos **Distância mínima lateral** e **Distância mínima apical** as distâncias diretamente ou use as teclas de setas para ajustar a distância.
6. **Ocultar áreas de segurança inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Ocultar áreas de segurança** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.
7. **Exibir áreas de segurança inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Exibir áreas de segurança** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.
8. Clique em **Fechar**.

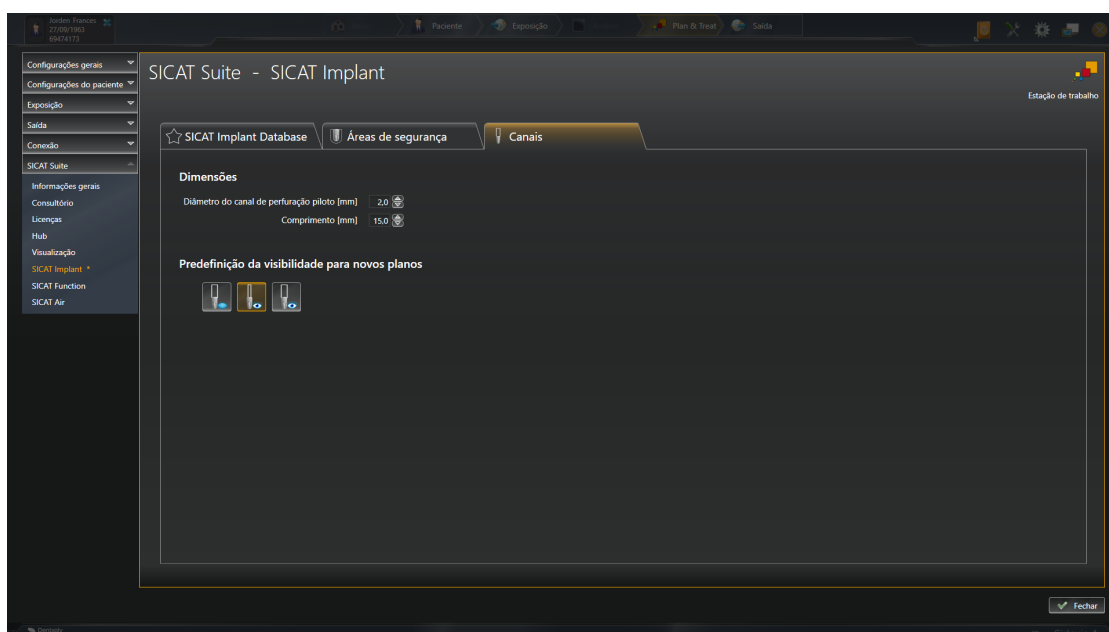


Durante o planejamento, você pode ocultar ou exibir as áreas de segurança. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Ocultar e exibir área de segurança* [► *Página 173*].

40.6.3 CONFIGURAR CANAIS

Você pode ajustar o diâmetro dos canais de perfuração piloto assim como o comprimento dos canais. Além disso, você pode configurar se, em novos planos, canais de perfuração piloto, canais de implante ou nenhum canal devem exibidos. Mais informações em relação a canais podem ser encontradas em *Ocultar e exibir canais* [▶ *Página 174*].

1. Na barra de título do SDEXIS 4 clique no ícone **Configurações**.
▶ A janela **Configurações** se abre.
2. Clique no grupo **SICAT Suite**.
▶ O grupo **SICAT Suite** se abre.
3. Clique no botão **SICAT Implant**.
▶ A janela **SICAT Implant** se abre.
4. Clique no separador **Canais**.
▶ A página **Canais** se abre:



5. **Configurar dimensões para os canais:** Digite nos campos **Diâmetro do canal de perfuração piloto** e **Comprimento** os valores diretamente ou use as teclas de setas para ajustar a distância.
6. **Ocultar canais inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Ocultar canais** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.

7. **Exibir canais de perfuração piloto inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Mostrar canais de perfuração piloto** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.

8. **Exibir canais de implante inicialmente em novos planos:** Clique no botão **Mostrar canais de implantes** em **Predefinição da visibilidade para novos planos**.

9. Clique em **Fechar**.



Durante o planejamento, você pode ocultar ou exibir os canais. Outras informações a respeito podem ser consultadas em *Ocultar e exibir canais* [▶ *Página 174*].

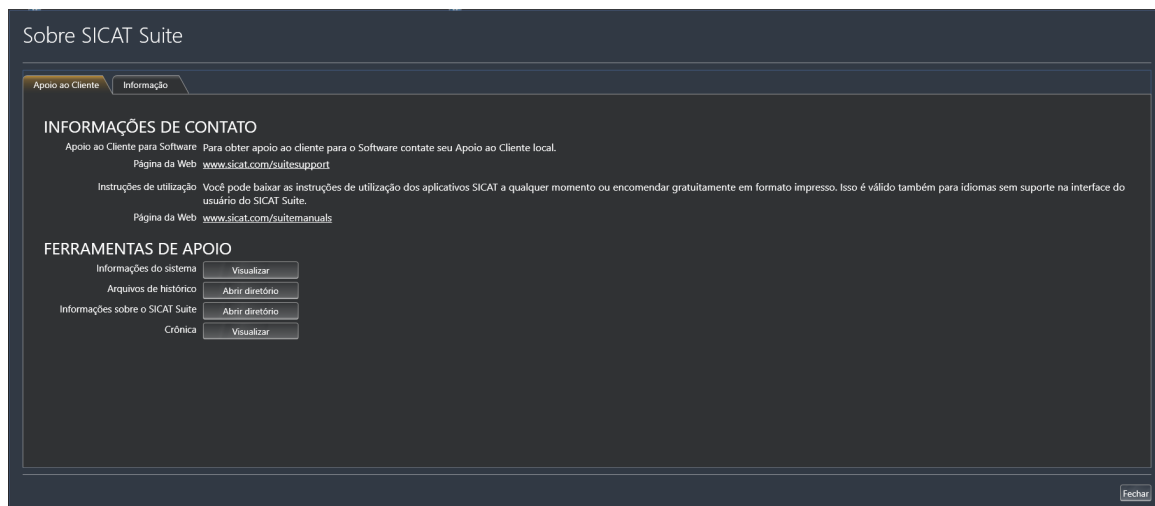
41 APOIO AO CLIENTE

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 234*]



41.1 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**.

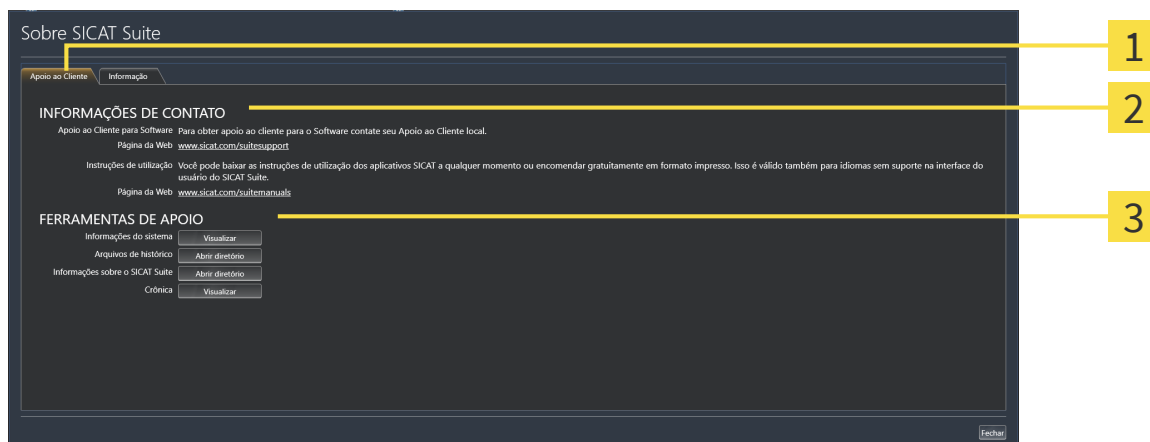
► A janela **Informações sobre o SICAT Suite** se abre.

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 233*].
- **Informação** - Informações a respeito podem ser consultadas em *Informação*.

41.2 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**

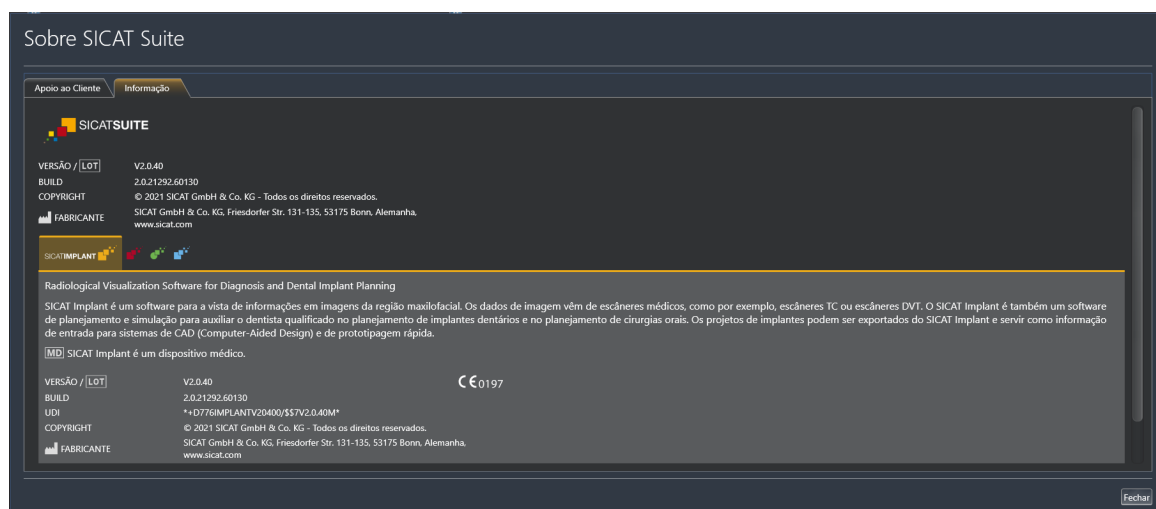
Na área **INFORMAÇÕES DE CONTATO** você pode encontrar todas as informações contidas nas instruções de utilização.

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

- Depois de clicar na área **Informações do sistema** sobre o botão **Visualizar** o SICAT Implant abre as informações de sistema do sistema operacional.
- Depois de clicar na área **Arquivos de histórico** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Implant abre o diretório do histórico do SICAT Suite em uma janela do explorador de arquivos do Windows.
- Depois de clicar na área **Informações sobre o SICAT Suite** sobre o botão **Abrir diretório** o SICAT Implant exporta as informações sobre a instalação atual para um arquivo de texto.
- Depois de clicar na área **Informações sobre o SICAT Suite** sobre o botão **Mostrar notificações** o SICAT Implant mostra a janela de notificações.

41.3 INFORMAÇÃO

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



42 ABRIR DADOS SOMENTE PARA LEITURA

Você pode abrir dados somente para leitura.

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

TIPO DA LICENÇA DO SICAT IMPLANT	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 Implant nos seguintes casos sem licença de visualização:

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

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

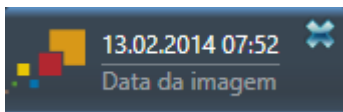


Se o computador onde o SIDEXIS 4 e o SICAT Suite estão rodando estiver em um ambiente de rede e o SIDEXIS 4 e a configuração da rede permitirem, o SIDEXIS 4 poderia ser parte de uma instalação de múltiplas workstations. Uma das consequências disso é que o SIDEXIS 4 verifica, ao abrir um conjunto de dados,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

Para abrir dados sem fazer e salvar alterações, proceda da seguinte forma:

- Inicie o SICAT Suite junto com uma radiografia 3D do SIDEXIS 4. Informações a esse respeito podem ser consultadas em *Iniciar o SICAT Suite* [▶ [Página 47](#)].
- ▶ 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 Implant 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 121](#)].

43 *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.

44 ATALHOS DO TECLADO



Se mover o ponteiro do mouse sobre determinadas posições, SICAT Implant mostra, além da designação da função, também o atalho de teclado entre parêntesis.

Os seguintes atalhos do teclado estão disponíveis em todos os aplicativos SICAT:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
A	Adicionar medição do ângulo
D	Adicionar medição da distância
F	Focar no objeto ativo
Ctrl + C	Copiar conteúdo da visualização ativa para a área de transferência
Ctrl + Z	Anular última ação do objeto
Ctrl + Y	Realizar de novo a última ação do objeto anulada
Del	Excluir objeto ou grupo de objetos ativo
ESC	Cancelar ação atual (por ex., adicionar uma medição)
F1	Abrir a janela Apoio ao Cliente , com o aplicativo SICAT ativado abrir as instruções de utilização

Os seguintes atalhos do teclado também estão disponíveis para SICAT Implant:

ATALHOS DO TECLADO	DESCRIÇÃO
E	Exportar para o Guia CEREC
I	Adicionar implantes
N	Marcar o nervo mandibular
O	Encomendar matriz de perfuração SICAT
P	Adicione o pilar ao implante (ativo)
S	Adicione a manga ao implante (ativo)

45 DESINSTALAR O BANCO DE DADOS DO SICAT IMPLANT

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

1. Em **Painel de controle** do Windows clique em **Programas e funções**.
 - ▶ A janela **Programas e funções** se abre.
2. Na lista, selecione o registro **Banco de dados do SICAT Implant**, em que este contém a versão do banco de dados do SICAT Implant.
3. Clique no botão **Desinstalar** e confirme a consulta.
 - ▶ O programa de desinstalação do banco de dados do SICAT Implant é iniciado.
 - ▶ Depois de concluir a desinstalação, aparece a janela **CONFIRMAÇÃO**.
4. Clique no botão **Concluir**.
 - ▶ O programa de desinstalação do banco de dados do SICAT Implant se fecha.



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

46 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 60*].



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 201*].

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.

47 INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

RADIOGRAFIAS 3D

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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

ENCOMENDA DE MATRIZES DE PERFURAÇÃO

**CUIDADO**

Uma encomenda com base em um plano ou dados errados em uma encomenda pode implicar um tratamento errado.

Certifique-se que sua encomenda se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para a encomenda.

EXPORTAÇÃO PARA O CEREC GUIDE

**CUIDADO**

Uma exportação para o CEREC Guide com base em um plano errado ou dados de exportação para o CEREC Guide errados podem implicar um tratamento errado.

Certifique-se que a exportação para o CEREC Guide se baseia no plano correto e que você está selecionando e transferindo os dados corretos para o CEREC Guide.

**CUIDADO**

SICAT Implant leva em consideração somente as impressões óticas, que você escolheu, na exportação para um CEREC Guide. Impressões óticas erradamente selecionadas poderiam implicar em um tratamento errado.

1. Certifique-se que as impressões óticas corretas foram selecionadas para a exportação para o CEREC Guide.
2. Certifique-se de que as impressões óticas selecionadas cobrem todas as posições do implante.

**CUIDADO****Posições de mangas erradas poderiam implicar em um tratamento errado.**

Posicione as mangas de maneira exata, como se você precisasse das mangas para a produção final dos CEREC Guides e do tratamento. No processamento posterior do seu plano para um CEREC Guide, as posições de mangas são usadas exatamente como você planejou. As posições das mangas não podem ser mais alteradas após a exportação para um CEREC Guide no ciclo de produção posterior.

CONDIÇÕES DE APRESENTAÇÃO**CUIDADO****A qualidade de apresentação insuficiente pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.**

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

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

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

GERENCIAMENTO DE DADOS**CUIDADO****A atribuição errada do nome do paciente ou da radiografia 3D pode causar a troca de imagens de pacientes.**

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

**CUIDADO****Deletar dados originais pode implicar a perda de dados.**

Não delete os dados originais depois de importar.

**CUIDADO****A falta dum mecanismo para cópia de segurança da pasta de fichas de pacientes pode causar a perda irremediável dos dados do paciente.**

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

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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

PLANEJAMENTO DO IMPLANTE



CUIDADO

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

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



CUIDADO

Implantes, pilares e mangas do SICAT Implant Database são exibidos segundo as informações disponibilizadas pelo fabricante. Um desvio entre as dimensões reais e as informações do fabricante pode resultar em tratamento incorreto.

Verifique cuidadosamente se as dimensões exibidas correspondem às dimensões reais dos implantes, pilares e mangas.



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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



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

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.



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

Verifique sempre as distâncias entre os objetos.



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

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



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

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

REDE



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

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



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

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



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

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

IMPRESSÕES ÓTICAS



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



CUIDADO

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

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



CUIDADO

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

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

RELATÓRIOS DE PLANEJAMENTO



CUIDADO

Relatórios de planejamento são destinado exclusivamente para documentação. A utilização do relatório de planejamento efeitos de diagnóstico ou planejamento de tratamento pode implicar um diagnóstico e tratamento errados.

Use exclusivamente as vistas em SICAT Implant para efeitos de diagnóstico e planejamento de tratamento, para exibir dados médicos em imagens.

VARIANTES DE PLANEJAMENTO



CUIDADO

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

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

QUALIFICAÇÃO DO PESSOAL OPERADOR



CUIDADO

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

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

SEGURANÇA



CUIDADO

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

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

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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

**CUIDADO**

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

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



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.

48 PRECISÃO

A tabela seguinte mostra os valores de precisão em todos os aplicativos do SICAT:

Precisão de medição para medições de distâncias	< 100 µm
Precisão de medição para medições de ângulo	< 1 grau
Precisão de apresentação	< 20 µm

GLOSSÁRIO

.cgm.dxd

Formato do arquivo para exportar dados de planejamento para a produção de um CEREC Guide.

ADA

American Dental Association (Associação Dentária Americana)

Aplicativo

Os aplicativos SICAT são programas que fazem parte do SICAT Suite.

Caso CAD/CAM

Para conjunto de dados CAD/CAM importado e registrado, um caso CAD/CAM correspondente é criado no navegador de objetos em "Impressões ópticas".

Conjunto de dados CAD/CAM

Conjunto de dados específico do paciente de um sistema CAD/CAM contendo uma impressão óptica de um maxilar ou duas impressões ópticas de ambos os maxilares, bem como restaurações opcionais.

Estudo

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

FDI

Fédération Dentaire Internationale, Federação Dentária Internacional

Hub

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

Implante

Raiz dentária artificial, que é inserida na mandíbula do paciente, para fixar o dente substituto.

Impressões ópticas

Uma impressão ótica é o resultado de radiografias 3D de superfície de dentes, materiais de impressões ou moldes de gesso.

Janela de mensagens

A janela de mensagens mostra no canto inferior direito da tela as mensagens sobre processos concluídos.

Manga

Incorporada na matriz de perfuração, a manga guia seus instrumentos cirúrgicos e, se necessário, seu implante com segurança à posição anteriormente planejada.

Matriz de perfuração

Fabricações especiais individuais para seus pacientes. Após a colocação da matriz de perfuração na mandíbula do paciente, esta guia seus instrumentos cirúrgicos e, se necessário, seu implante com segurança à posição anteriormente planejada.

Pilar

Peça conectora entre o implante e o tratamento protético.

Planos

Um projeto de planejamento pode conter diversos planos de tratamento alternativos.

Portal SICAT

O portal SICAT é uma página de Internet, onde você pode encomendar, entre outros, placas na SICAT.

Projeto de planejamento

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

Quadro

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

Recorte

Na visualização 3D, cortar temporariamente partes do volume para poder examinar melhor a parte restante ou avaliar melhor a posição dos objetos de planejamento no volume.

Restaurações

Uma restauração é o resultado da modelagem de uma sugestão de prótese em um sistema CAD/CAM com base em uma impressão ótica. Restaurações possibilitam um planejamento de implante com base em uma prótese.

Reticulados

Reticulados são linhas de interseção com outras visualizações de fatias.

SIXD

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

SMPTE

Society of Motion Picture and Television Engineers (sociedade dos engenheiros de cinema e televisão)

SSI

Formato de arquivo para trocar impressões óticas

STL

Surface Tessellation Language, formato padrão de arquivo para trocar dados mesh, que podem ter, por exemplo, impressões óticas.

TiBase

Titanbasis para a produção de um pilar de duas peças individual. TiBases podem ser planejadas como pilares padrões.

ÍNDICE REMISSIVO

Símbolos

.sixd	208
.ssi	211

A

Abrir dados somente para leitura	237
Adicionar	
Implantes	163
Mangas	163, 185
Pilares	163, 177
Ajustar	
Alinhamento do volume	124
Área panorâmica	129
Alinhamento do volume	121
Adoção a partir do SIDEXIS 4	33, 123
Ajustar	124
Alterar	
Alinhamento do volume	124
Área panorâmica	129
Implantes	169
Mangas	190
Matriz de perfuração	188
Pilares	180
Posições de mangas	191
Sistema de mangas	188
Alternar entre aplicativos	50
Apoio ao Cliente	233
Abrir a janela de apoio ao cliente	234
Abrir ajuda	51
Ferramentas	235
Informações de contato	235
Informações do produto	236
Área panorâmica	122
Adoção a partir do SIDEXIS 4	33, 123
Ajustar	129
Áreas de segurança	
Avisos de distância	175
Configurar	230
Ocultar e exibir	173
Áreas de trabalho	74
Adicionar screenshots à versão 4 do SIDEXIS	81
Ajustar	80
Alinhado ao implante	77
Barra de ferramentas da área de trabalho	64
Criar screenshots	81
MPR/Radiologia	78
Panorama	76
Reinicializar	80
Trocar	79
Atalhos do teclado	239
Atualização	
SICAT Implant Database	32

SICAT Suite	30, 31
Atualizar	
SICAT Implant Database	32
SICAT Suite	30

B

Banco de dados do SICAT Implant	
Desinstalar	240
Barra de ferramentas do workflow	65
Benefício clínico	8

C

Calibração do monitor	221
Canais	
Configurar	231
Ocultar e exibir	174
Carrinho de compras	
Abrir	197
Computador de trabalho	22
Conectar	
Hub	224
Configurações	
Alterar configurações de visualização	225
Alterar ou ver configurações gerais	219
Configurações do SICAT Implant	227
Vista geral	218
Visualizar ou alterar as informações sobre o consultório	223
Configurações de conexão	
WebConnector	11
Configurações de Firewall	
WebConnector	11
Configurar	
Áreas de segurança	230
Canais	231
Contraindicações	7

D

Dados da radiografia 3D	
Alinhar	124
Desinstalação	241
Desinstalação do banco de dados do SICAT Implant	240

E

Encomenda	
Cancelar e continuar upload	202
Portal SICAT	200
Transferência de dados em plano de fundo	199
Transferência de dados por outro computador	203
Upload automático após reinício	202

Verificar cesto de compras	198	Enviar ao hub a ordem de digitalização para CEREC	144
Vista geral do workflow	194	Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .sixd	208
Estudos de SICAT Implant		Exportar para o CEREC Guide com base nas impressões óticas em formato .ssi	211
No SIDEXIS 4	46	Fazer apresentação colorida	97
Etapas do workflow		Fazer download a partir do hub	141
Diagnosticar	65	Formatos de importação	138
Planejar	66	Importação STL	147
Preparar	65	Importar do arquivo	145
Tratar	66	Registrar e verificar	152
Excluir		Reutilizar de outros aplicativos SICAT	150
Objetos	71	Rotas de importação	138
Exibir		Vista geral	138
Áreas de segurança	173	Inclinar	
Canaís	174	Visualizações	94
Mangas	193	Indicações	7
Pilares	182	Informações de segurança	12
Exportar dados	217	Níveis de perigo	13
		Qualificação do pessoal operador	14
F		Iniciar	
Fechar	238	SICAT Suite	47
Finalidade prevista	7	Instalação	
G		Desinstalação	241
GALILEOS Implant		Desinstalação do banco de dados do SICAT Implant	240
Mudança para o SICAT Implant V2.0	30	Requisitos do sistema	10
Girar		SICAT Implant Database	27
Vistas	95	SICAT Suite	24
Grupo-alvo do paciente	7	SICAT Suite Setup	20
H		Instalação do software	
Hub		SICAT Implant Database	27
Ver status da conexão do hub	224	SICAT Suite	20, 24
I		Instalar	
Ícones	257	Requisitos do sistema	10
Idiomas	17	SICAT Implant Database	27
Imagem de teste SMPTE	221	SICAT Suite	24
Implantes		SICAT Suite Setup	20
Adicionar	163	Instruções de utilização	
Alinhar	167	Abrir	51
Alinhar de acordo com o eixo de restauração	163, 171	Ícones e estilos	15
Alinhar paralelamente	163, 171	Interface do usuário	
Alinhar verticalmente	163, 171	SICAT Implant	64
Alterar dimensões	169	J	
Alterar modelo	169	Janela do exame	
Arrastar	166	maximizar	92
Girar ao redor do eixo do implante	168	Na área de trabalho Panorama	75
Mudar designação (posição dentária)	172	ocultar e mostrar	92
Visão geral	161	L	
Importação STL	147	Licenças	52
Impressões óticas		Ativação manual	58
Como base para planejamento e implementação	138	Ativar automaticamente	56

Devolver para o pool de licenças	60
Visualizar	55

M

Mangas	
Adicionar	163, 185
Alterar a posição da manga	191
Alterar modelo de mangas	190
Ocultar e exibir	193
Visão geral	183
Marcação CE	257
Matriz de perfuração	
Encomendar matriz de perfuração SICAT	195
Exportar para o CEREC Guide	207
Matrizes de perfuração suportadas	36
Selecionar	185, 188
Maximizar	
Janela do exame	92
Medições	
Adicionar medições de ângulo	134
Adicionar medições de distância	133
Deslocar	136
Deslocar pontos de medição	136
Deslocar valores de medição	136
Vista geral	132
Mostrar	
Janela do exame	92
Objetos	69
Mudar	
Aplicativos	50
Apresentação colorida de impressões ópticas	97

N

Nervos mandibulares	
Adicionar ponto do nervo	159
Alterar o diâmetro do nervo	160
Arrastar ponto do nervo	159
Excluir ponto do nervo	159
Marcar	158
Visão geral	156
Número de build	257
Número do lote	257, 257

O

Objetos	
Anular ações de objetos e executar de novo	71
Ativar objetos e grupos de objetos	69
Barra de ferramentas do objeto	71
Barra de objetos	67
Excluir	71
Fechar e abrir grupos de objetos	69
Focar	71
Objetos SICAT Implant	72
Ocultar e exibir objetos e grupos de objetos	69

Ocultar	
Áreas de segurança	173
Canais	174
Janela do exame	92
Mangas	193
Objetos	69
Pilares	182

P

Particularidades dessa versão	33
Pedido	
Colocar matriz de perfuração SICAT no carrinho de compras	195
Pilares	
Adicionar	163, 177
Alterar a angulação	180
Alterar dimensões	180
Alterar modelo	180
Girar ao redor do eixo do implante	179
Ocultar e exibir	182
Visão geral	176
Planos	
Abrir	111
Adicionar ou mudar descrição	114
Bloquear	112
Criar	115
Desbloquear	112
Duplicar	116
Excluir	117
Exportar	118
Gerenciar	109
Importar	120
Proteger contra remoções ou edições não pretendidas	112
Renomear	113
Trocar	68
Portal SICAT	200
Pré-requisitos do sistema	10
Primeiras etapas	40

R

Registrar módulo	
SIDEXIS 4	43
Relatório de planejamento	
Criar	213
Imprimir	214
Salvar como arquivo PDF	214
Requisitos do sistema	10
Requisitos de hardware	10
Requisitos de software	11
Restaurações	
Vista geral	138
Restaurar	
SICAT Implant Database	32
SICAT Suite	31

S

Screenshots	
Criar de áreas de trabalho	81
Criar de visualizações	99
SICAT Implant	
Interface do usuário	64
SICAT Implant Database	
Atualizar	32
Instalar	27
Restaurar	32
SICAT Suite	
Atualizar	30
Fechar	238
Iniciar	47
Instalar	20, 24
Restaurar	31
Superfície do usuário	49
SICAT WebConnector	201
SIDEXIS 4	
Adicionar screenshots de áreas de trabalho	81
Adicionar screenshots de visualizações	99
Barra de fases	44
Estudos de SICAT Implant	46
Registrar módulo	43
Timeline	48
Sistema de mangas	
Selecionar	185, 188
Sistemas de mangas suportados	36
SIXD	138
SSI	138
Superfície do usuário	
SICAT Suite	49

U

UDI	257
Usuários previstos	7
Utilização conforme especificações	7

V

Versões	
Diferenças	33
Visão geral da instalação	19
Visão geral das instruções de utilização	16
Visão geral do SICAT Suite	17
Vista 3D	
Fixar a área de clipping	107
Vista longitudinal	
Girar	95
Girar ao redor dos implantes	96
Vista panorâmica	
Alternar apresentação colorida de impressões ópticas	97
Vista transversal	
Girar ao redor dos implantes	96

Vistas

Girar	96
Girar ao redor dos implantes	96
Visualização 3D	100
Alterar perspectiva	101
Alternar apresentação colorida de impressões ópticas	97
Alternar entre modos de recorte	105
Alternar entre tipos de apresentação	102
Configurar	103
Visualização longitudinal	
Inclinar	94
Visualização transversal	
Inclinar	94
Visualizações	82
Barra de ferramentas da visualização	83
Brilho e contraste	87
Criar screenshots	99
Deslocar janela do exame	92
Deslocar recortes	89
Fazer zoom	89
Inclinar	94
Maximizar e restaurar	86
Mudar	85
Ocultar, mostrar e maximizar a janela do exame	92
Percorrer	90
Reinicializar	98
Reticulados e quadros	91
Volume	
Alinhar	124

W

WebConnector	
Configurações de Firewall	11
Workflow	41

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 236*].

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 236*].

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)

ANEXO ÀS INSTRUÇÕES DE USO PARA O BRASIL

DADOS DE CONTATO

Centro de apoio ao cliente	Em caso de questões técnicas tem à sua disposição o nosso formulário de contato na Internet no seguinte endereço: WWW.SICAT.COM/SUITESUPPORT
Endereço do fabricante 	SICAT GmbH & Co. KG Friesdorfer Str. 131-135 53175 Bonn Alemanha
Importador por	Sirona Dental Comércio de Produtos e Sistemas Odontológicos Ltda. Rua Senador Carlos Gomes de Oliveira, nº 863, Unidade 63 CD02, Distrito Industrial São José, Santa Catarina CEP: 88.1 04-785. CNPJ 12.483.930/0001-22 www.dentsplysirona.com.br – SAC: 0800 771 2226 (Somente no Brasil) / (011) 3046-2222
Responsável Técnico	Joao G S Zanuzzo CRF/SC: 8326
ANVISA Nº	80745400036

VERSÃO: 2025-07-10

CONTATO



FABRICANTE

SICAT GMBH & CO. KG

FRIESDORFER STR. 131-135

53175 BONN, ALEMANHA

WWW.SICAT.COM

CE0197

ID DO DOCUMENTO: DA20IFU030

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.