

Sistemas de imagens
iTero Element™ 5D
e
iTero Element™ 5D Plus

Manual do
usuário



it starts with **iTero™**

Direitos Autorais

© 2022 Align Technology, Inc. Todos os direitos reservados.

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O hardware e o software descritos neste manual são fornecidos sob um Contrato de Vendas e Serviços e somente podem ser usados de acordo com os termos desse contrato.

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, fotocopiada, armazenada em um sistema de recuperação ou transmitida de nenhuma maneira (eletrônica ou mecânica) para qualquer finalidade que não seja o uso normal do cliente, sem que haja permissão prévia e por escrito da Align Technology.

Versão em português

PN 217773 Rev. B

Atualizado em outubro de 2022

Patentes

www.aligntech.com/patents

Marcas Registradas

Align, Invisalign, ClinCheck e iTero, entre outras, são marcas comerciais e/ou marcas de serviço da Align Technology, Inc. ou uma de suas subsidiárias ou empresas afiliadas e podem estar registradas nos EUA e/ou em outros países.

Quaisquer outras marcas comerciais ou marcas registradas que aparecem neste manual são de propriedade de seus respectivos titulares.

Sedes Globais**Align Technology, Inc.**

410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281,
EUA

www.aligntech.com

Tel: +1 (408) 470-1000
Fax: +1 (408) 470-1010

Suporte ao Cliente

Tel: +1 (800) 577-8767
E-mail: iterosupport@aligntech.com



0344

Align Technology Ltd.

1 Yitzhak Rabin Rd.,
Petach Tikva, 4925110,
Israel

Tel: +972 (3) 634-1441
Fax: +972 (3) 634-1440

Align Technology B.V.

Herikerbergweg 312
1101 CT, Amsterdã
Holanda

Contraindicações

Para pessoas que foram diagnosticadas com epilepsia, existe o risco de choque epilético devido à luz intermitente do scanner iTero. Essas pessoas devem evitar qualquer contato visual com a luz piscante associada ao sistema durante a operação.

Conformidade

Conformidade com Laser classe 1

Este equipamento está em conformidade com 21 CFR 1040.10 e IEC 60825-1.



Conformidade com a CSA

Este dispositivo está em conformidade com o seguinte padrão da CSA para o Canadá e EUA: UL Std No. 60601-1 – Equipamento Médico Elétrico Parte 1: Requisitos Gerais de Segurança.



Conformidade com a FCC

Este equipamento está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC e sua operação está sujeita às duas condições a seguir:

1. Este equipamento não causa interferência prejudicial.
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejável.



Alerta da FCC

Modificações no equipamento, caso não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante, podem anular sua autoridade para operar o equipamento sob as regras da FCC.

Conformidade com normas de segurança

Este equipamento está em conformidade com o seguinte padrão de segurança:

IEC 60601-1 Equipamento elétrico médico - Parte 1: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial.

Conformidade com o EMC

Este equipamento está em conformidade com o seguinte padrão do EMC:

IEC 60601-1-2 Equipamento elétrico para medicina - Parte 1-2: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Padrão colateral: Fenômenos eletromagnéticos - Requisitos e testes.

Conformidade com o ANATEL

Este dispositivo está em conformidade com a ANATEL pela resolução nº 242/2000 sob o número ANATEL 02563-15-06534.

Natureza da radiação emitida pelo scanner

- **Radiação eletromagnética (EMR)** - Quando usado conforme as instruções, o nível de radiação eletromagnética do scanner iTero é semelhante ao de um computador pessoal e está em conformidade com o padrão internacional IEC 60601-1-2.
- **Radiação de laser e LED** - Quando usado conforme as instruções, o nível de radiação de laser e LED do scanner iTero é incapaz de produzir danos aos olhos ou outros tecidos humanos e está em conformidade com os padrões internacionais IEC 62471 e IEC 60825-1.

Símbolos

Os símbolos a seguir podem aparecer nos componentes de hardware do iTero Element 5D e do iTero Element 5D Plus e podem aparecer neste documento e em outras fontes bibliográficas sobre o iTero Element .



Seguir as instruções de uso.



Peça aplicada tipo BF.



É necessário coletar separadamente o lixo de equipamentos elétricos e eletrônicos. Em conformidade com a Diretiva Europeia sobre os Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE), não é permitido o descarte destes produtos em lixo doméstico ou municipal. Este dispositivo contém materiais WEEE.

Favor entrar em contato com o serviço EARN.
Link para o formulário de solicitação online:
<http://b2btool.earn-service.com/aligntech/select>



Atenção - Sempre que esse símbolo aparecer no equipamento, é obrigatório consultar este documento para informações relacionadas à segurança.



Não reutilizar.

"Rx only"

ATENÇÃO: A Lei Federal dos EUA restringe as vendas ou encomendas deste dispositivo para dentistas licenciados, ortodontistas ou profissionais da odontologia. O sistema funciona como um dispositivo para a prescrição médica e deve ser operado apenas por profissionais da saúde qualificados.



Fabricante dos equipamentos médicos.



Número do catálogo.



Número de série.



Corrente alternada.



Manter seco.



Código do lote.



Limitação da pressão atmosférica.



Limitação de umidade.



Frágil, manuseie com cuidado.



Este lado deve ficar para cima.



IEC 60417-5031: Corrente contínua.



Leitor (unidade de digitalização).



Identificador exclusivo do dispositivo.



País de fabricação (incluindo data de fabricação).



Limite de temperatura.



Equipamento médico.



Consulte as instruções eletrônicas de uso.



Entrada USB.



Bateria elétrica.



IEC 60417-5009: STAND-BY.



É proibido pisar.



Representante Autorizado na Comunidade Europeia.



Em conformidade com a RoHS na China.



Marca CE.

Instruções de segurança

Antes de começarem a trabalhar com o sistema, todos os usuários devem ler estas instruções de segurança.

- Fonte de energia** A energia é fornecida ao sistema através de um alimentador de nível médico. Nos scanners de configuração com carrinho do iTero Element 5D Plus, a fonte de alimentação está contida na base do suporte com rodas. Nos scanners iTero Element 5D Plus de configuração móvel, a fonte de alimentação é externa.
- Potência da bateria**
- Carregamento – A bateria do scanner estará totalmente carregada após ser conectada a uma fonte de energia por 2 horas (iTero Element 5D) ou 2,5 horas (iTero Element 5D Plus).
 - Com uma bateria totalmente carregada, você pode digitalizar por até 30 minutos, usando o scanner de configuração de carrinho ou de suporte com rodas ou por até 10 minutos, usando o scanner de configuração móvel.
- Aviso:** os scanners de configuração com carrinho são fornecidos com duas baterias recarregáveis de íons de lítio e os scanners de configuração móvel ou de configuração do suporte com rodas são fornecidos com uma bateria. Há risco de explosão da bateria caso a tela seja danificada. Não use o scanner se ele cair ou se notar algum dano. Fale com o Suporte ao Cliente.
- Use apenas o adaptador AC/DC original conectado ao sistema para carregar as baterias.
 - **Aviso:** uma bateria de íons de lítio com defeito começa a sibilar, inchar e a vazar eletrólitos. Os eletrólitos consistem em sal de lítio em um solvente orgânico (hexafluorofosfato de lítio), que é altamente inflamável. A queima de eletrólitos pode inflamar materiais combustíveis que estiverem nas proximidades.
- Por favor, note que existe um risco de queimaduras associado a esta situação.
- A tela deve ser guardada e operada de acordo com as condições ambientais que aparecem neste manual. Não exponha o scanner à fontes extremas de calor, como radiadores e lareiras.
 - Nunca opere o dispositivo sem baterias! Não use as baterias para nenhuma outra finalidade diferente do uso previsto para o produto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante e das exigências locais.
 - Substitua as baterias apenas pelo mesmo tipo de bateria fornecido pela Align.
- Alertas de eletricidade**
- Não remova painéis externos, tampas e baterias, para evitar choque elétrico. Não há qualquer elemento interno que possa ser manuseado pelo usuário. Nos scanners iTero Element 5D Plus, você só pode abrir a tampa do painel de diagnóstico em caso de falha do sistema, caso seja solicitado pelo Suporte ao Cliente.
 - Para evitar o risco de choque elétrico, não conecte o scanner a uma fonte de alimentação sem aterramento de proteção.

iTero Element 5D Laptop Configuration:

- O scanner iTero Element 5D laptop-configuration é fornecido com um hub que contém a fonte de alimentação para o leitor. Para evitar o risco de danos ao sistema e choque elétrico, não coloque o sistema sobre uma superfície molhada nem pise nele.
 - Nunca conecte o hub a um laptop que não tenha sido aprovado de acordo com a IEC60950 e com a UL60950-1, conforme o caso. O laptop e todos os seus acessórios devem estar localizados a pelo menos 1,5 m de distância do paciente. Não digitalize um paciente ao mesmo tempo em que toca no laptop ou em qualquer de seus acessórios. O não cumprimento dessas instruções pode causar choque elétrico.
- Precauções elétricas**
- Para evitar o risco de choque elétrico, não conecte uma câmera web não aprovada pela Align às entradas USB na parte traseira da tela tátil.
 - Não conecte nada além do leitor do iTero às entradas USB no hub.
 - Para evitar choque elétrico, não conecte ao sistema um cabo de energia que não tenha sido fornecido pela Align Technology.
- LAN sem fio**
- O sistema vem equipado com uma unidade de LAN sem fio.
 - Ao usar o produto, mantenha uma distância de separação de pelo menos 20 cm entre a unidade de computação e o corpo de todas as pessoas, para garantir a conformidade com os requisitos de exposição à RF.
- Classificações de segurança**
- Tipo de proteção contra choque elétrico: Classe 1.
 - Grau de proteção contra choque elétrico: Tipo BF.
 - Grau de proteção contra o perigo de infiltração de água: Normal.
 - Equipamento não adequado para uso na presença de anestésicos com substâncias inflamáveis.
 - Modo de operação: Contínuo.
- Equipamento médico para prescrição**
- O sistema funciona como um dispositivo para a prescrição médica e deve ser operado apenas por profissionais da saúde qualificados.
- Precauções com o scanner**
- O leitor emite laser de luz vermelha (680 nm Classe 1), bem como emissões de LED branco e 4 emissões de LED de 850 nm. A utilização normal do leitor não apresenta nenhum perigo para o olho humano. Evite que o brilho emitido pelo leitor seja direcionado aos olhos do paciente.
 - Evite torcer, dar nós, puxar e pisar no cabo do leitor e no cabo de energia.
 - Quando o sistema não estiver em uso, o leitor deve ser colocado no suporte com a superfície ótica voltada para o suporte para evitar o contato visual com o laser, emissões piscantes de LED branco, além das emissões de LED de 850nm LED. O contato visual pode provocar danos aos olhos.
 - Evite ativar o leitor enquanto a ponteira do leitor estiver fora da boca do paciente, para evitar danos aos olhos.
 - Evite colocar o bastão no suporte enquanto a operação de digitalização ainda estiver ativa, para evitar danos aos olhos.
 - Para evitar choque elétrico ou lesão física, não use o equipamento se ocorrer um mau funcionamento do scanner ou se forem observados danos físicos. Suporte ao Cliente.

Limpeza e desinfecção	<p>Para evitar contaminação cruzada, é obrigatório:</p> <ul style="list-style-type: none">• Limpar e desinfetar o leitor conforme descrito na Limpeza e desinfecção do leitor, e substituir a ponteira do leitor conforme descrito na Colocando uma ponteira do leitor, antes de cada sessão com o paciente.• Remover e substituir as luvas após cada sessão com paciente.• Descartar as luvas rasgadas, contaminadas ou removidas.• Substituir a ponteira do leitor entre um paciente e outro. Deixar de substituir o ponteira do leitor após cada paciente, pode causar a transferência inadvertida de microorganismos e outros contaminantes de um paciente para outro.• Descartar as ponteira do leitores de acordo com os procedimentos operacionais padrão ou com as regulamentações locais para remoção de lixo hospitalar contaminado.
Desembalagem e instalação	<p>O sistema deve ser desembalado e instalado de acordo com as instruções da Align Technology, descritas na Instruções de montagem.</p> <p>Nota: Fale com o Suporte ao Cliente se a caixa do scanner estiver danificada ou se o indicador ShockDot na caixa tiver sido ativado.</p>
Ambiente de trabalho	<ul style="list-style-type: none">• Para evitar danos, o sistema deve ser deslocado entre as salas com o máximo de cuidado.• Não bloqueie as aberturas de ventilação do leitor e da unidade de computação.• O sistema destina-se apenas a uso em área interna. Não deve ser exposto à luz solar direta, ao calor excessivo ou à umidade.• iTero Element 5D Laptop Configuration Somente para o: se o sistema acaba de ser trazido de um ambiente quente, frio ou úmido para o consultório, seu uso deve ser suspenso até que esteja adaptado à temperatura ambiente para evitar condensação interna.
Precaução com interferência eletromagnética	<p>Este equipamento foi testado e está em conformidade com os requisitos para equipamentos médicos de acordo com o padrão IEC60601-1-2. Este padrão foi estabelecido para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação médica/odontológica típica.</p> <p>Evite colocar este dispositivo próximo a equipamentos de transmissão de frequência ou outras fontes de interferência elétrica e eletromagnética (por exemplo, telefones celulares, rádios intercomunicadores, equipamentos elétricos e RFID). Altos níveis de interferência, devido à proximidade ou força da fonte, podem resultar na interrupção do desempenho deste dispositivo. Nesse caso, o dispositivo pode retornar ao modo de operação após a intervenção do usuário ou por recuperação automática.</p>
Geral	<p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Não faça nenhuma modificação neste equipamento.• Somente para configuração do suporte com rodas: após a montagem, não remova a unidade de computação do suporte.
Comunicação de incidente	<p>Quaisquer incidentes graves relacionados com o dispositivo iTero devem ser relatados à Align Technology Ltd. e à autoridade competente do país onde o usuário e o paciente estão estabelecidos.</p>

Índice

1	Introdução aos sistemas de imagem iTero Element 5D e iTero Element 5D Plus	1
1.1	Finalidade pretendida/Usado pretendido	2
1.2	Indicações de uso	2
1.3	Contraindicações	2
1.4	População de pacientes pretendida	2
1.5	Usuários pretendidos	2
1.6	Ambiente de uso	2
1.7	Benefícios clínicos	3
1.8	Hardware do iTero Element 5D e do iTero Element 5D Plus	4
1.8.1	Configuração do suporte com rodas do iTero Element 5D	5
1.8.2	iTero Element 5D Laptop Configuration	6
1.8.3	iTero Element 5D Plus configuração do carrinho	7
1.8.4	iTero Element 5D Plus configuração móvel	8
1.8.5	Leitor do iTero Element 5D	9
1.9	iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, e o software 5D Plus Lite	10
1.10	Trabalhando com imagens próximas ao infravermelho da tecnologia (NIRI) do iTero	11
1.10.1	Limitações da tecnologia NIRI do iTero	13
1.11	Sobre este manual	13
2	Instruções de montagem	14
2.1	Montagem do scanner Configuração do suporte com rodas do iTero Element 5D	15
2.2	Montagem do scanner iTero Element 5D laptop-configuration	19
2.2.1	Instalando o software do iTero Element 5D – laptop configuration	19
2.3	Montagem do scanner iTero Element 5D Plus e do 5D Plus Lite – configuração do carrinho	21
2.4	Montagem do scanner iTero Element 5D Plus e do 5D Plus Lite – configuração móvel	26
2.4.1	Montagem inicial	27
2.4.2	Transportando o scanner dentro da clínica	29
2.4.3	Usando o carrinho para o transporte	29
2.4.4	Capa protetora do carrinho opcional	32
2.4.5	Montagem VESA	32
3	Primeiros passos	35
3.1	Efetando login no scanner pela primeira vez	35
3.2	Registrando o scanner - processo de Registro de Aquisição	35

4	Trabalhando com o scanner	42
4.1	Efetuatingo login no scanner	42
4.1.1	Redefinindo sua senha	46
4.1.2	Instalado as atualizações de segurança do Windows	48
4.2	Saindo do scanner	53
4.3	Desligando o scanner	54
4.4	Transportando o scanner	54
4.4.1	Transportando o iTero Element 5D scanner na configuração do suporte com rodas	54
4.4.2	Transportando o iTero Element 5D laptop-configuration sistema de imagem	54
4.4.3	Transportando o iTero Element 5D Plus scanner na configuração do carrinho	55
4.4.4	Transportando o iTero Element 5D Plus scanner de configuração móvel dentro da clínica	56
4.4.5	Transportando o iTero Element 5D Plus scanner de configuração móvel entre clínicas	57
4.5	Interface do usuário	58
4.5.1	Barra de ferramentas do scanner	62
4.5.2	Gestos da tela tátil	65
4.6	Definindo as configurações do scanner	66
4.6.1	Definindo as configurações do dispositivo	67
4.6.2	Definindo as configurações do Usuário	71
4.6.3	Definindo as configurações de Sistema	79
5	Iniciando uma nova digitalização	85
5.1	Colocando uma ponteira do leitor	85
5.2	Iniciando o processo de digitalização	86
5.3	Preenchendo o Rx	88
5.3.1	Preenchimento do Rx para os procedimentos Modelo de Estudo/iRecord	91
5.3.2	Preenchimento do Rx para procedimentos Invisalign	92
5.3.3	Preenchimento do Rx para procedimentos Restaurativos Fixos	94
5.3.4	Preenchimento do Rx para procedimentos de Planejamento de Implantes	107
5.3.5	Preenchimento do Rx para procedimentos de Dentadura/Removíveis	110
5.3.6	Preenchimento do Rx para procedimentos do Aparelho	114
5.3.7	Desativando a captura de dados NIRI	115
5.3.8	Confirmando uma nova ponteira do leitor após cada paciente	117
5.4	Gerenciamento de pacientes	119
5.4.1	Adicionando novos pacientes	119
5.4.2	Procurando pacientes existentes	121
5.4.3	Editando os dados do paciente	123

5.4.4	Removendo os dados do paciente na janela Nova Digitalização	125
5.5	Digitalização do paciente	125
5.5.1	Orientações para a digitalização	126
5.5.2	Práticas recomendadas de digitalização	127
5.5.3	Opções de digitalização	128
5.5.4	Alternando a exibição em 3D e no visor	131
5.5.5	Alternando entre imagens coloridas e imagens NIRI no visor	132
5.5.6	Editando uma digitalização	133
5.6	Visualizando a digitalização	134
5.6.1	Notificações de segmento ausente na digitalização	135
5.6.2	Usando o cronômetro da digitalização	137
5.7	Enviando a digitalização	137
5.8	Trabalhando com o Visualizador	141
5.9	Removendo a ponteira do leitor	144
6	Trabalhando com os pacientes	146
6.1	Procurando pacientes	146
6.2	Visualizando os dados do paciente	148
6.3	Criando uma nova digitalização para um paciente específico	149
6.4	Visualizando o Rx	151
6.5	Visualizando digitalizações anteriores no Visualizador	152
7	Trabalhando com os pedidos	154
7.1	Trabalhando com pedidos devolvidos	157
8	Visualizando mensagens	158
9	Trabalhando com o MyiTero	159
10	Recursos e ferramentas do scanner iTero	160
10.1	Comparando digitalizações anteriores, com uso da tecnologia iTero TimeLapse	160
10.2	Simulador de Resultado Invisalign Pro	164
10.3	Simulador de Resultado Invisalign	165
10.4	Avaliação do Progresso Invisalign	165
10.5	Sistema Invisalign Go	166
10.6	Ferramentas de Edição	166
10.6.1	Excluindo um segmento	167
10.6.2	Excluindo uma seleção	169
10.6.3	Preenchendo anatomia ausente	171
10.6.4	Desativando a limpeza automática	172

10.7	Trabalhando com a ferramenta Borracha	174
10.8	Trabalhando com a ferramenta Espaço Livre Oclusal	176
10.9	Trabalhando com a ferramenta Corte de Margens	180
10.10	Trabalhando com a ferramenta Separação de Matriz	182
10.11	Trabalhando com a ferramenta Linha de Margem	186
10.11.1	Definindo automaticamente a linha de margem	186
10.11.2	Definindo manualmente a linha de margem	188
10.12	Trabalhando com a ferramenta Revisão (iTero Element 5D e 5D Plus)	188
10.12.1	Aumentar e diminuir o zoom das imagens no painel de imagens	190
10.12.2	Ajustando o brilho e o contraste das imagens no painel de imagens	192
10.12.3	Capturando imagens da ferramenta Revisão	193
10.13	Trabalhando com a ferramenta Revisão (iTero Element 5D Plus Lite)	193
10.13.1	Aumentar e diminuir o zoom das imagens no painel de imagens	195
10.13.2	Ajustando o brilho e o contraste das imagens no painel de imagens	197
10.13.3	Capturando imagens da ferramenta Revisão	198
10.14	Trabalhando com a ferramenta Snapshot	199
11	Cuidados e manutenção	205
11.1	Manuseando o leitor e o cabo	205
11.2	Limpeza e desinfecção do leitor	205
11.2.1	Preparação antes da limpeza e desinfecção	206
11.2.2	Limpeza e desinfecção do leitor	207
11.2.3	Secagem - corpo do leitor	208
11.2.4	Armazenamento e manutenção	208
11.3	Limpeza e desinfecção do suporte	209
11.3.1	Preparação antes da limpeza e desinfecção	209
11.3.2	Limpeza e desinfecção do suporte	210
11.3.3	Secagem - suporte	211
11.3.4	Armazenamento e manutenção	212
11.4	Limpeza e desinfecção da tela tátil do scanner e do suporte com rodas	212
11.5	Limpeza geral	212
11.6	Materiais aprovados para limpeza e desinfecção	213
A	Regras para rede LAN da clínica	214
A.1	Introdução	214
A.2	Preparações	214
A.3	Regras para o roteador	215

A.4	Regras de conexão à internet	215
A.5	Firewall	215
A.6	Dicas de Wi-Fi	215
A.7	Recomendações de nome de host da Align	216
B	declarações EMC	217
B.1	Declaração EMC – iTero Element 5D	217
B.2	Declaração EMC – iTero Element 5D Plus	220
C	Documento de segurança do produto iTero Element	224
D	Especificações do sistema	227
D.1	Configuração do suporte com rodas do iTero Element 5D Especificações do sistema	228
D.2	Especificações do sistema iTero Element 5D laptop-configuration	229
D.3	iTero Element 5D Plus especificações do sistema	230

Índice de figuras

Figura 1: Vista frontal do sistema de imagiologia 5D	5
Figura 2: Vista traseira do sistema de imagiologia 5D	6
Figura 3: iTero Element 5D laptop-configuration sistema de imagiologia	6
Figura 4: Vista frontal do(a) iTero Element 5D Plus configuração do carrinho sistema de imagem	7
Figura 5: Vista traseira do(a) iTero Element 5D Plus configuração do carrinho sistema de imagem	8
Figura 6: Vista frontal da configuração móvel do sistema de imagem do iTero Element 5D Plus	8
Figura 7: Vista traseira da configuração carrinho do sistema de imagem do iTero Element 5D Plus	9
Figura 8: Leitor do iTero Element 5D	9
Figura 9: Ponteira protetora	10
Figura 10: Ponteira descartável	10
Figura 11: Espectro de luz visível mostrando a NIRI no comprimento de onda de 850 nm	11
Figura 12: Conceito reflexivo - esmalte saudável é translúcido enquanto dentina e cárie são reflexivas	11
Figura 13: Lesão cariiosa interproximal	12
Figura 14: Removendo a leitor do suporte	25
Figura 15: Transportando o scanner	25
Figura 16: Não levante o scanner usando a alça central	25
Figura 17: Não deixe a fonte de alimentação balançar no ar	34
Figura 18: Nunca incline a tela mais de 45 graus	34
Figura 19: Tela de boas-vindas	35
Figura 20: Página Conectar, que lista as redes disponíveis	36
Figura 21: Inserindo a chave de segurança	36
Figura 22: Scanner online, conectado à Internet	37
Figura 23: Verificando a comunicação com a Align	37
Figura 24: Selecionando o fuso horário	38
Figura 25: Registrando o Sistema para personalizar a configuração	38
Figura 26: Exemplo de um pacote de assinatura iTero	39
Figura 27: Acordo de licença	39
Figura 28: Verificando atualizações	40
Figura 29: Sistema registrado e pronto	40
Figura 30: Janela de Login	42
Figura 31: Notificação de desligamento inesperado	43
Figura 32: A senha é mascarada	44

Figura 33: Tela inicial do iTero	45
Figura 34: Botão Esqueci a senha	46
Figura 35: Campo de e-mail para a senha esquecida	46
Figura 36: Campo de resposta de segurança	47
Figura 37: Janela Atualizações de Segurança - opções de agendamento	48
Figura 38: Conecte o scanner à energia CA	49
Figura 39: Instalação em andamento	49
Figura 40: Instalação concluída com sucesso	50
Figura 41: Atualizações de segurança – número de dias até que as atualizações devam ser instaladas	50
Figura 42: Atualizações de segurança – último dia	51
Figura 43: Notificação de atualizações de segurança – Janela de login	52
Figura 44: Notificação de atualizações de segurança – tela inicial	53
Figura 45: iTero Element 5D laptop-configuration sistema de imagiologia no estojo de transporte fornecido	55
Figura 46: Transportando o scanner	56
Figura 47: Transportando o scanner entre salas dentro da clínica	57
Figura 48: Transportando o scanner entre clínicas	58
Figura 49: Tela inicial do iTero	59
Figura 50: Porcentagem de carga restante da bateria	60
Figura 51: Sobreposição de ajuda, incluindo os botões e-manual e Suporte ao Cliente	61
Figura 52: Barra de ferramentas do scanner	62
Figura 53: Porcentagem de carga restante da bateria	63
Figura 54: Sobreposição de ajuda, incluindo botões e-manual e Suporte ao Cliente	64
Figura 55: Janela Configurações	66
Figura 56: Configurações de brilho	67
Figura 57: Configurações de volume	67
Figura 58: Lista de redes Wi-Fi próximas	68
Figura 59: Conectando-se à rede Wi-Fi da clínica	68
Figura 60: Esquecendo ou Desconectando-se da rede	69
Figura 61: Configurações de fuso horário	70
Figura 62: Janela Configurações de Digitalização	71
Figura 63: Somente é realçado o intervalo de digitalização	73
Figura 64: Janela Configurações do Rx	74
Figura 65: Janela Configurações do Rx – opção Capturas NIRI Captures ativada	76
Figura 66: Desativar a confirmação da NIRI	76
Figura 67: Janela Configurações do Rx - opção Capturas NIRI desativada	77

Figura 68: Janela Configurações de Assinatura	78
Figura 69: Janela Configurações de Idioma	79
Figura 70: Janela Configurações de Login	80
Figura 71: Janela de diagnóstico	81
Figura 72: Janela Informações de Licenciamento	82
Figura 73: Janela Informações do Sistema – iTero Element 5D Plus	83
Figura 74: Janela Configurações de Exportação - excluindo arquivos exportados	84
Figura 75: Coloque cuidadosamente a nova ponteira no lugar	85
Figura 76: Janela Nova Digitalização, mostrando um formulário Rx vazio e uma barra de progresso	86
Figura 77: Nova janela de digitalização - iTero Element 5D Plus Lite	87
Figura 78: Janela de Nova Digitalização	89
Figura 79: Selecionando o procedimento necessário	90
Figura 80: Áreas Pedido e Opções de Digitalização – Procedimento Modelo de Estudo/iRecord	92
Figura 81: Área do pedido – Procedimento Invisalign	93
Figura 82: Áreas Opções de Digitalização e Diagrama Dentário – Procedimentos Restauradores Fixos	95
Figura 83: Lista de opções de tratamento restaurador fixo	96
Figura 84: Janela de configurações de tratamento – Restauração onlay	96
Figura 85: Dente selecionado e área de informações sobre o tratamento – Restauração Onlay	97
Figura 86: Janela de configurações de tratamento – Restauração de coroa	98
Figura 87: Área Informações adicionais – Restauração de coroas	99
Figura 88: Área dente e Informações sobre o Tratamento selecionados – Restauração de coroas	100
Figura 89: Copiar as configurações de restauração de um dente que precise do mesmo tipo de tratamento	100
Figura 90: Janela de configurações de tratamento – Restauração Baseada em Implante	101
Figura 91: Área Tipo de Restauração expandida	102
Figura 92: Área Coroa expandida	102
Figura 93: Janela de configurações de tratamento – Restauração de pontes	103
Figura 94: Intervalo da ponte e dentes a serem incluídos	103
Figura 95: Lista de opções de tratamento na ponte	104
Figura 96: Ponte. restauração – Configurações pânticas	104
Figura 97: Área Informações adicionais – Restauração de ponte	105
Figura 98: Opções de tratamento de pontes – Baseado em Implantes	106
Figura 99: Área Tipo de Restauração expandida	106
Figura 100: Área Coroa expandida	107
Figura 101: Tipos de procedimentos Planejamento de Implantes	107

Figura 102: Procedimento Planejamento de Implantes – Diagrama Dentário para Guia Cirúrgico do Dente Suportado	108
Figura 103: Definindo os dentes que precisam ser implantados	109
Figura 104: Janela Posição do Implante	109
Figura 105: Dentes de suporte e dentes a serem implantados exibidos nas áreas Diagrama Dentário e Informações sobre o Tratamento	110
Figura 106: Tipos de procedimentos de Dentadura/Removíveis	111
Figura 107: Opção de digitalização para digitalizar tanto a dentadura quanto o paciente	112
Figura 108: Definição dos dentes a serem incluídos na dentadura – Tipo de procedimento Baseado no Implante de Toda a Dentadura	112
Figura 109: Janela de configurações Baseada em Implantes	113
Figura 110: Tipos de procedimentos Aparelho	114
Figura 111: Desativando a captura de dados NIRI para uma digitalização específica	115
Figura 112: Ferramenta de digitalização sem a opção de exibir dados de NIRI no visor ou de ampliar a visualização	116
Figura 113: A ferramenta Revisão não é exibida no modo Visualização	116
Figura 114: Confirmando que uma nova ponteira está anexada	117
Figura 115: Mensagem pop-up de confirmação antes da digitalização	118
Figura 116: Adicionando um novo paciente	120
Figura 117: Mensagem notificando que existe um paciente com os mesmos dados	120
Figura 118: Área Paciente da Janela Nova Digitalização - procurando um paciente existente	121
Figura 119: Janela Pesquisar Paciente com o campo de pesquisa	121
Figura 120: Critérios de busca no campo de pesquisa e lista de pacientes correspondentes	122
Figura 121: Selecionando o paciente pretendido	122
Figura 122: Paciente selecionado na area Paciente da janela Nova Digitalização	123
Figura 123: Área Paciente da Janela Nova Digitalização - editando um paciente	123
Figura 124: Janela Editar Paciente e botão Atualizar	124
Figura 125: Mensagem de que já existe um paciente com os mesmos dados	124
Figura 126: Botão para remover dados do paciente	125
Figura 127: Remover mensagem de confirmação	125
Figura 128: Sequência de digitalização recomendada - mandíbula inferior	126
Figura 129: Orientações para o Leitor	127
Figura 130: Áreas com anatomia ausente, mostradas com e sem comentários adicionais de digitalização - monocromático	128
Figura 131: Áreas com anatomia ausente mostrada com e sem comentários adicionais de digitalização - modo colorido	129

Figura 132: Modelo exibido nos modos colorido e monocromático	129
Figura 133: Tocar no arco oposto ou tocar nas setas para selecioná-lo	130
Figura 134: Visualização padrão - digitalização 3D no centro da janela e visor à esquerda	131
Figura 135: Visor grande no centro da tela e imagem 3D à esquerda	132
Figura 136: Visor exibindo uma imagem colorida (esquerda) ou uma imagem NIRI (direita)	133
Figura 137: Ferramentas de Edição	134
Figura 138: Mensagem de digitalização ausente e segmentos ausentes destacados em vermelho	136
Figura 139: Botão do cronômetro de digitalização na barra de ferramentas e tempo da digitalização	137
Figura 140: Notificação sobre informações sobre o tratamento ausentes	138
Figura 141: Campos ausentes, destacados em vermelho na área Informações sobre o Tratamento	138
Figura 142: Janela Confirmar Envio	139
Figura 143: Progresso do Simulador de Resultado Invisalign Pro mostrado no Visualizador	140
Figura 144: Progresso do Simulador de Resultado Invisalign Pro mostrado na página de perfil do paciente.	140
Figura 145: Opção Visualizador no painel Pedidos Passados da página Pedidos	141
Figura 146: Opção Visualizador na página de perfil do paciente	141
Figura 147: Modelo em uma visualização de uma janela	142
Figura 148: Modelo em uma visualização de duas janelas	143
Figura 149: Modelo em uma visualização de cinco janelas	143
Figura 150: Removendo uma ponteira do leitor	144
Figura 151: Superfície óptica do leitor	145
Figura 152: Coloque cuidadosamente a nova ponteira no lugar	145
Figura 153: Página Pacientes	146
Figura 154: Procurando um paciente	147
Figura 155: Pacientes que correspondem aos critérios de pesquisa são exibidos	147
Figura 156: Página de perfil do paciente	148
Figura 157: Página de perfil do paciente - Opção de Nova Digitalização	149
Figura 158: Janela Nova Digitalização com os dados do paciente já preenchidos	150
Figura 159: Página de perfil do paciente - Opção Visualizar Rx	151
Figura 160: Janela Detalhes do Rx	152
Figura 161: Página de perfil do paciente - opção Visualizador	153
Figura 162: Scanner exibido no Visualizador.	153
Figura 163: Página de pedidos	155
Figura 164: Painel Em Andamento - opções	155
Figura 165: Painel Pedidos Passados - opções	156
Figura 166: Botão Pedidos notificando um a devolução de um pedido	157

Figura 167: Pedido devolvido no painel Em Andamento	157
Figura 168: Página de mensagens	158
Figura 169: TimeLapse do iTero - selecionando as digitalizações para comparar	161
Figura 170: Janela iTero TimeLapse mostrando as alterações destacadas entre as digitalizações	162
Figura 171: Área de interesse da primeira digitalização exibida na janela de animação	163
Figura 172: Área de interesse da segunda digitalização exibida na janela de animação	163
Figura 173: Opções de escala no iTero TimeLapse	164
Figura 174: Janela Avaliação de Progresso	166
Figura 175: Ferramentas de Edição	167
Figura 176: Ferramenta Excluir Segmento	168
Figura 177: Ferramenta Excluir Seleção	169
Figura 178: Ferramenta Excluir Seleção Expandida	170
Figura 179: A área selecionada da anatomia é excluída	170
Figura 180: Ferramenta Preencher	171
Figura 181: As áreas que requerem digitalização são destacadas em vermelho - ferramenta Preencher	172
Figura 182: Ferramenta limpeza automática	173
Figura 183: Digitalização exibida com excesso de material à mostra	173
Figura 184: Ferramenta Borracha	174
Figura 185: Opções da ferramenta Borracha	174
Figura 186: Marque a área a ser modificada	175
Figura 187: Área selecionada removida e ferramenta de digitalização ativada	175
Figura 188: Área excluída marcada em vermelho	176
Figura 189: Espaço livre oclusal entre os dentes opostos	177
Figura 190: Opções de intervalo do Espaço Livre Oclusal	178
Figura 191: Ferramenta Espaço Livre Oclusal e legenda, exibidas no Visualizador	179
Figura 192: Ferramenta Corte de Margens	180
Figura 193: Opções da ferramenta Corte de Margens	180
Figura 194: Marque a área a ser cortada	181
Figura 195: A área selecionada é destacada e ícone de confirmação é ativado	181
Figura 196: A área selecionada foi removida	182
Figura 197: Ponto de dica verde centralizado no dente preparado	183
Figura 198: Separação de matriz exibida em alta resolução	183
Figura 199: Opções da ferramenta Separação de Matriz	184
Figura 200: Digitalização exibida em baixa resolução	184
Figura 201: Antes de selecionar a separação de matriz	185

Figura 202: Dente preparado exibido em alta resolução	185
Figura 203: A exibição do modelo se move para a vista oclusal e amplia a imagem do dente preparado	186
Figura 204: Opções da ferramenta Linha de Margem	187
Figura 205: A linha de margem é marcada no dente preparado	187
Figura 206: Opções da ferramenta Linha de Margem	188
Figura 207: Ferramenta Revisão com a ferramenta Snapshot na barra de ferramentas e a lupa no painel à direita	189
Figura 208: Painel de imagens à direita, mostrando a área de interesse com imagens NIRI e intraorais coloridas	190
Figura 209: Botão para aumentar o zoom nas imagens no painel de imagens	191
Figura 210: Somente a imagem com zoom aumentado é exibida na janela do painel de imagens ampliado	191
Figura 211: A barra de ferramentas de brilho e contraste fica recolhida	192
Figura 212: Barra de ferramentas /Barras de Ferramentas de brilho e contraste	193
Figura 213: Ferramenta Revisão com a ferramenta Snapshot na barra de ferramentas e a lupa no painel à direita	194
Figura 214: Painel de imagens à direita, mostrando a área de interesse	195
Figura 215: Botão de zoom na imagem no painel de imagens	196
Figura 216: Imagem com zoom aumentado exibida no painel de imagens ampliado	196
Figura 217: A barra de ferramentas de brilho e contraste fica recolhida	197
Figura 218: Barra de ferramentas de brilho e contraste	198
Figura 219: Modo de visualização – com a ferramenta Snapshot	200
Figura 220: A miniatura da captura de tela é exibida assim que a imagem é capturada	200
Figura 221: Captura de tela com uma barra de ferramentas de anotações	201
Figura 222: Barra de ferramentas de anotações	201
Figura 223: Adicionando texto à captura de tela	202
Figura 224: Captura de tela com anotações	202
Figura 225: Notificação de que as capturas de tela e anotações serão enviadas para o MyiTero	203
Figura 226: Confirmação sobre as anotações sendo descartadas	203
Figura 227: Notificação de que as capturas de tela serão enviadas para o MyiTero	204
Figura 228: Opção para baixar capturas de tela na página Pedidos do MyiTero	204
Figura 229: Leitor sem uma ponteira	206
Figura 230: Remova contaminantes aparentes, usando o CaviWipes1	207
Figura 231: Remova marcas e manchas, usando uma escova de cerdas macias	207
Figura 232: Limpe a superfície óptica do leitor com IPA	208
Figura 233: Limpando o suporte do iTero Element 5D	210

Figura 234: Limpando o suporte do iTero Element 5D laptop-configuration 210

Figura 235: Limpando o suporte de configuração do carrinho do iTero Element 5D Plus 210

Figura 236: Limpando o suporte de configuração móvel do iTero Element 5D Plus 210

Figura 237: Escovando o suporte do iTero Element 5D 211

Figura 238: Escovando o suporte do iTero Element 5D laptop-configuration 211

Figura 239: Escovando o suporte de configuração do carrinho do iTero Element 5D Plus 211

Figura 240: Escovando o suporte de configuração móvel do iTero Element 5D Plus 211

1 Introdução aos sistemas de imagem iTero Element 5D e iTero Element 5D Plus

O sistema de imagem do iTero Element 5D e iTero Element 5D Plus combina:

- **Digitalização 3D:** Gravação e visualização de dados topográficos e imagem 2D com uma câmera intraoral que elimina a necessidade de um segundo dispositivo e, ao mesmo tempo, melhora a experiência e a comunicação com o paciente.
- **A tecnologia NIRI do iTero:** Auxilia no diagnóstico e monitoramento de lesões cáries interproximais acima da gengiva e também na comunicação com o paciente. Não é necessário nenhuma digitalização adicional. Sem radiação prejudicial. Para mais informações sobre a tecnologia NIRI do iTero, consulte [Trabalhando com imagens próximas ao infravermelho da tecnologia \(NIRI\) do iTero](#).

Nota: a tecnologia NIRI da iTero não é compatível com os sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

Os sistemas de imagem iTero Element 5D vêm em duas configurações – suporte com rodas e laptop.

A configuração do suporte com rodas oferece um sistema tudo-em-um disponível com um monitor totalmente interativo, com tela tátil e um leitor fácil de usar. A topografia dos dentes de um paciente pode ser visualizada na tela durante a digitalização. E a determinação do grau de oclusão da mordida pode ser analisada quando a digitalização for concluída.

O iTero Element 5D também pode ser usado como uma configuração somente com ponteira com qualquer laptop que atenda aos nossos requisitos mínimos de sistema, dando a você o máximo em mobilidade e a liberdade de fornecer cuidados dedicados onde quer que você escolha ver os pacientes.

A família de sistemas de imagem iTero Element 5D Plus é a última geração de scanners intraorais da Align Technology, que vêm em duas configurações – carrinho e portátil.

A brilhante tela tátil full HD oferece amplos ângulos de visualização para uma experiência imersiva e envolvente, além do alto poder de computação que permite realizar digitalizações mais tranquilas e intuitivas. A ergonomia e a elegância da configuração do carrinho vão tornar a sua experiência mais agradável e promover a reputação do seu consultório. A configuração móvel dedicada permite uma portabilidade profissional e conveniente entre escritórios.

Esse sistema tudo-em-um é projetado para elevar ao próximo nível a experiência do paciente e a sua produtividade, ajudando você no crescimento do consultório, enquanto torna as coisas mais fáceis.

Consulte o nosso site <http://www.itero.com> para saber como o iTero Service pode beneficiar seu negócio ao aumentar a satisfação dos pacientes e enaltecer a eficiência do consultório.

1.1 Finalidade pretendida/Usado pretendido

Os iTero Element 5D e iTero Element 5D Plus o sistema de imagem são scanners intrabucais com os seguintes recursos e propósitos de uso:

- O recurso da digitalização óptica (CAD/CAM) do scanner tem o propósito/é indicado para uso no registro de imagens topográficas de dentes e dos tecidos orais. Os dados gerados pelo iTero podem ser usados em conjunto com a produção de aparelhos dentários (p. ex. alinhadores, aparelhos ortodônticos, expansores etc.) e acessórios.
- iTero software é usado com o scanner iTero na captura de imagens digitais 3D dos dentes, tecidos moles e cavidades orais e registros oclusais. O software controla o processamento de dados, facilitando a integração de registros e a exportação de informações para a fabricação em CAD/CAM de restaurações dentárias, dispositivos ortodônticos, abutments e acessórios. Além das digitalizações, várias informações de casos e de pacientes podem ser importadas/exportadas ou usadas para fins de simulação. Outras funções estão disponíveis para verificação e manutenção do sistema e para utilização como ferramenta de gerenciamento de pedidos.
- A funcionalidade NIRI do iTero Element 5D é um auxiliar de diagnóstico para a detecção de lesões cáries interproximais acima da gengiva e para monitorar o progresso de tais lesões.

1.2 Indicações de uso

Os scanners iTero Element são indicados para uso em planejamento e acompanhamento de tratamento ortodôntico, planejamento de tratamento restaurador e/ou avaliação odontológica de rotinat.

1.3 Contraindicações

Para pessoas que foram diagnosticadas com epilepsia, existe o risco de choque epilético devido à luz intermitente do scanner iTero. Essas pessoas devem evitar qualquer contato visual com a luz piscante associada ao sistema durante a operação.

1.4 População de pacientes pretendida

O sistema pode ser usado em pacientes classificados como Pré-adolescentes, Adolescentes e Adultos

1.5 Usuários pretendidos

O sistema funciona como um dispositivo para a prescrição médica e deve ser operado apenas por profissionais da saúde treinados.

1.6 Ambiente de uso

Ambiente de Assistência Odontológica Profissional e de Assistência Odontológica Domiciliar.

1.7 Benefícios clínicos

- As imagens digitais, a precisão e a rapidez do processo, se comparado com as imagens convencionais, aumenta o conforto do paciente.
- O sistema de imagem iTero Element 5D e iTero Element 5D Plus é um auxiliar na detecção e monitoramento de lesões cariosas interproximais acima da gengiva sem usar radiação prejudicial.
- Imagem de radiação não ionizante fornece flexibilidade na avaliação clínica com monitoramento frequente de lesões cariosas interproximais.

1.8 Hardware do iTero Element 5D e do iTero Element 5D Plus

O scanner iTero Element 5D está disponível em dois modelos:

- [Configuração do suporte com rodas do iTero Element 5D](#)
- [iTero Element 5D Laptop Configuration](#)

Consulte <https://www.itero.com/our-solutions/itero-element-5d> para conhecer os requisitos mínimos do sistema.

O iTero Element 5D Plus scanner está disponível em duas configurações:

- [iTero Element 5D Plus configuração do carrinho](#)
- [iTero Element 5D Plus configuração móvel](#)

1.8.1 Configuração do suporte com rodas do iTero Element 5D

Vista frontal do sistema



- A Tela Tátil Full HD
- B Interruptor de energia
- C LED de energia
- D Leitor
- E Suporte
- F Suporte com rodas

Figura 1: Vista frontal do sistema de imagiologia 5D

Vista traseira do sistema



- A Conector do leitor
- B Cabo do leitor
- C Cabo de energia da tela

Figura 2: Vista traseira do sistema de imagiologia 5D

1.8.2 iTero Element 5D Laptop Configuration



- A Tela tátil do laptop
- B Hub do iTero Element 5D
- C Leitor e suporte

Figura 3: iTero Element 5D laptop-configuration sistema de imagiologia

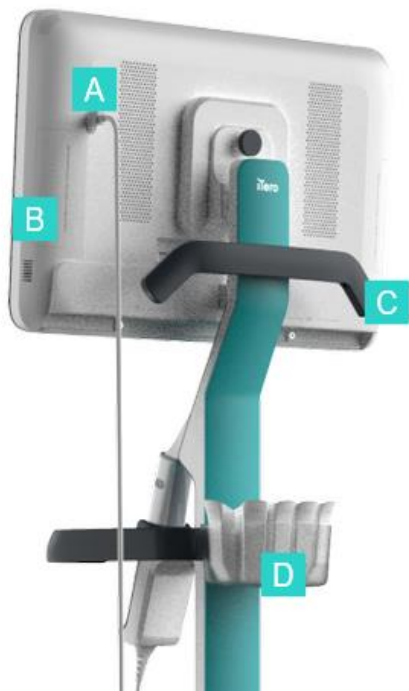
1.8.3 iTero Element 5D Plus configuração do carrinho

Vista frontal



- A Tela tátil Full HD
- B Interruptor de energia
- C Alça central
- D Leitor
- E Suporte
- F Suporte com rodas

Figura 4: Vista frontal do(a) iTero Element 5D Plus configuração do carrinho sistema de imagem

Vista traseira

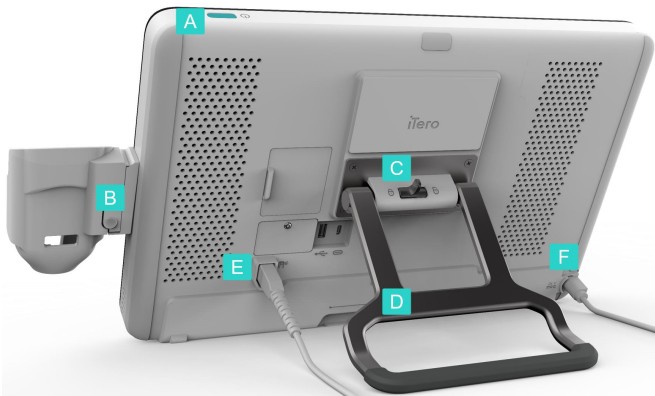
- A** Conector do leitor
- B** Painel de diagnóstico
(apenas para fins de Suporte)
- C** Alça superior
- D** Cesta da ponteira nova

Figura 5: Vista traseira do(a) iTero Element 5D Plus configuração do carrinho sistema de imagem

1.8.4 iTero Element 5D Plus configuração móvel**Vista frontal**

- A** Unidade de computação
com tela tátil Full HD
- B** Leitor
- C** Suporte

Figura 6: Vista frontal da configuração móvel do sistema de imagem do iTero Element 5D Plus

Vista traseira

- A** Interruptor de energia
- B** Botão de destravamento do suporte
- C** Trava de bloqueio
- D** Alça/suporte de transporte
- E** Cabo do leitor
- F** Cabo de energia

Figura 7: Vista traseira da configuração carrinho do sistema de imagem do iTero Element 5D Plus

1.8.5 Leitor do iTero Element 5D

- A** Ponteira descartável
- B** Touchpad
- C** Botões laterais: escanear, ligar/desligar, ativar o touchpad
- D** Saídas de Ar
- E** Cabo removível do leitor, com conector USB

Figura 8: Leitor do iTero Element 5D

Nota: Para proteção do leitor, a tampa do cabo foi projetada para desconectar-se do leitor caso seja aplicada muita força de tração. Se isso acontecer, reconecte-o com cuidado.

1.8.5.1 Ponteiras do leitor

Existem dois tipos de ponteiras do leitor:

- **Ponteira protetora (azul):** utilizada quando o scanner não estiver em uso para proteger a superfície óptica do leitor.
- **Ponteira descartável:** utilizada durante a digitalização. Antes de digitalizar o paciente, coloque uma nova ponteira descartável, conforme descrito em [Colocando uma ponteira do leitor](#).

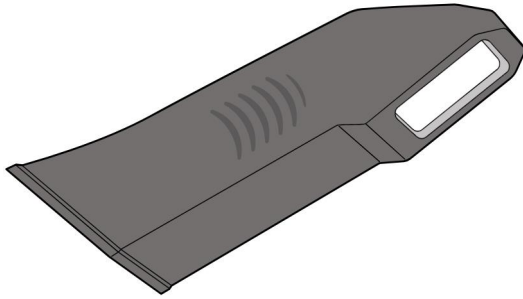


Figura 9: Ponteira protetora

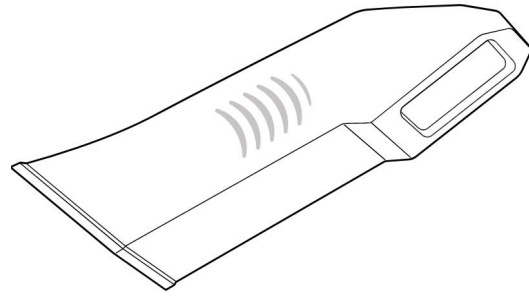


Figura 10: Ponteira descartável

1.9 iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, e o software 5D Plus Lite

O sistema de imagem do iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus e 5D Plus Lite contém os seguintes recursos exclusivos de software:

- [Confirmando uma nova ponteira do leitor após cada paciente](#)
- [Alternando a exibição em 3D e no visor](#)
- [Alternando entre imagens coloridas e imagens NIRI no visor](#) – relevante apenas para os sistemas iTero Element 5D e iTero Element 5D Plus
- [Trabalhando com a ferramenta Revisão \(iTero Element 5D e 5D Plus\)](#)

Nota: a tecnologia NIRI da iTero não é compatível com os sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

1.10 Trabalhando com imagens próximas ao infravermelho da tecnologia (NIRI) do iTero

Nota: Esta seção não é relevante para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

O modo NIRI é um método de espectroscopia que utiliza a região próxima ao infravermelho do espectro eletromagnético (850 nm).

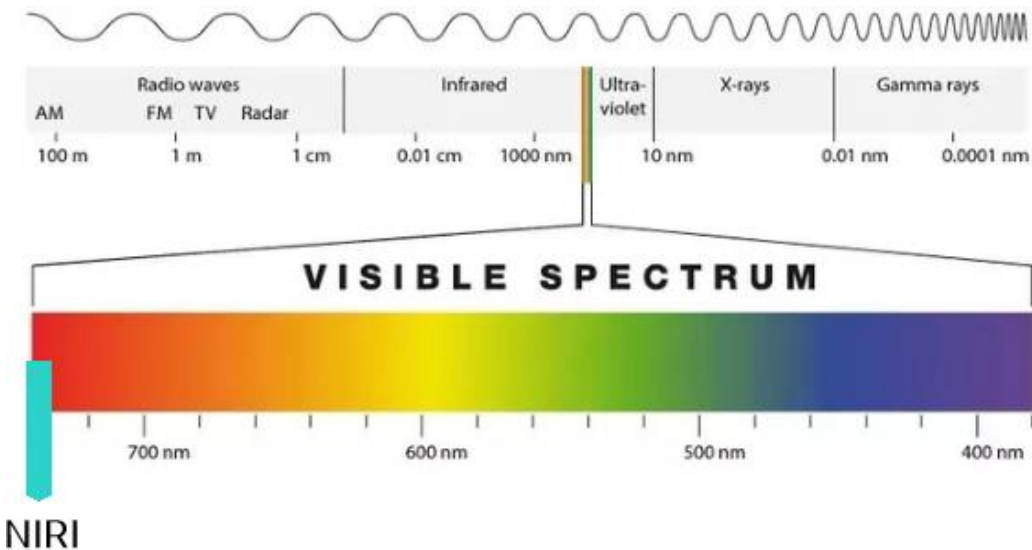
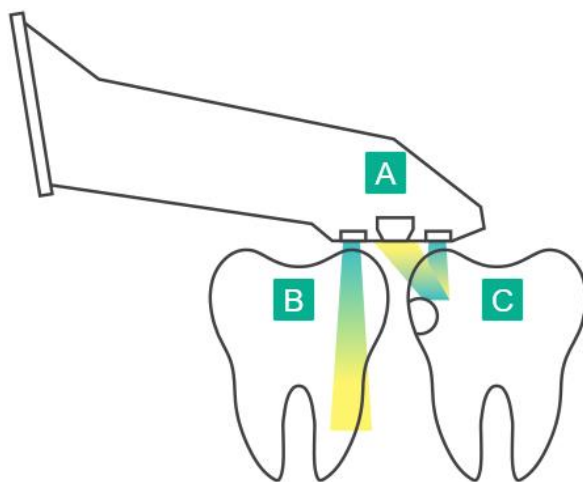


Figura 11: Espectro de luz visível mostrando a NIRI no comprimento de onda de 850 nm

Quando o leitor é posicionado acima do dente, são capturadas imagens NIRI.

A translucidez da estrutura é mostrada no nível de brilho da imagem NIRI - quanto maior a translucidez, mais escuro o objeto e vice-versa. O esmalte dos dentes é translúcido para a NIRI e aparecerá escuro. A dentina e quaisquer interferências no esmalte, como cáries, por exemplo, são reflexivas e causam dispersão da luz e, portanto, terão aparência brilhante e opaca.



- A** Leitor posicionado na superfície do dente
- B** O esmalte dos dentes é translúcido
- C** A dentina e as cáries são reflexivas

Figura 12: Conceito reflexivo - esmalte saudável é translúcido enquanto dentina e cárie são reflexivas

Durante a digitalização, imagens NIRI são capturadas automaticamente e sem problemas, de todos os ângulos usados para a digitalização 3D, e todas as informações coletadas podem ser revisadas posteriormente com o uso da ferramenta Revisão do iTero Element 5D.

Nota: As imagens NIRI devem ser usadas em conjunto com o tratamento padrão atual para detecção de cárie, e não o substituem.

A imagem resultante, em tons de cinza NIRI, mostra estruturas com translucidez variável como diferentes níveis de brilho. Quanto menor a translucidez, maior será o reflexo da luz infravermelha e mais brilhante será a estrutura. Com o uso esta tecnologia, é possível fazer as seguintes estruturas:

	Aparência	Translucidez
Esmalte	Escuro	Alta
Cáries interproximais	Brilho	Baixa
Dentina	Brilho	Baixa

A diferenciação entre lesões cariosas e dentina baseia-se na localização do brilho. A dentina está localizada no centro de um dente, enquanto as lesões cariosas interproximais aparecem na região mesial interproximal ou mesial e distal, onde espera-se encontrar esmalte saudável.

Dessa forma, a dentina e as lesões cariosas interproximal aparecem brilhantes, com um anel de esmalte escuro em volta da estrutura da dentina, como é mostrado na figura abaixo, que fornece uma visão oclusal de uma lesão de cárie.

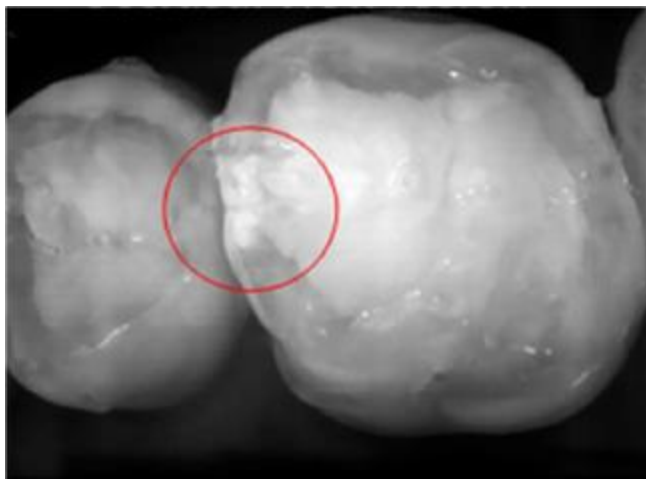


Figura 13: Lesão cariosa interproximal

1.10.1 Limitações da tecnologia NIRI do iTero

A tecnologia NIRI do iTero apresenta as seguintes limitações:

- A NIRI não consegue detectar cáries abaixo da gengiva, por exemplo, para visualizar as cáries nas raízes dos dentes.
- A NIRI não consegue detectar a progressão da cárie além da junção dentina-esmalte (JDE), que é o limite entre o esmalte e a dentina subjacente que forma a arquitetura sólida de um dente.
- Algumas restaurações, por exemplo, coroas e restaurações de amálgama, não são translúcidas e podem ocultar lesões cariosas abaixo das mesmas.
- Os dentes muito opacos apresentam baixa translucidez do esmalte, o que faz com que apareçam mais brilhantes. Isso pode gerar dificuldade na compreensão das estruturas internas do dente e na diferenciação entre esmalte e dentina, afetando, assim, a capacidade de detectar cáries proximais.

Para mais informações sobre o uso da tecnologia NIRI do iTero, consulte o *Guia clínico do iTero Element 5D*.

1.11 Sobre este manual

Este manual fornece informações gerais e uma visão geral dos sistemas de imagem e software dos iTero Element 5D e iTero Element 5D Plus. O pacote de software dos sistemas de imagens iTero Element 5D Plus com o iTero Element 5D Plus Lite, fornecem os mesmos recursos e benefícios que os sistemas iTero Element 5D Plus, como a câmera intraoral 3D, mas sem a funcionalidade NIRI do iTero. Este manual indica todas as diferenças que existem no software .

Além disso, este manual descreve como montar o sistema, instalar o software no iTero Element 5D laptop-configuration sistema, iniciar e desligar o sistema, limpar e desinfetar o sistema e como substituir as ponteiras do leitor após cada paciente.

2 Instruções de montagem

Esta seção detalha como montar o seu novo scanner.

- [Montagem do scanner Configuração do suporte com rodas do iTero Element 5D](#)
- [Montagem do scanner iTero Element 5D laptop-configuration](#)
- [Montagem do scanner iTero Element 5D Plus e do 5D Plus Lite – configuração do carrinho](#)
- [Montagem do scanner iTero Element 5D Plus e do 5D Plus Lite – configuração móvel](#)

2.1 Montagem do scanner Configuração do suporte com rodas do iTero Element 5D

Siga as instruções abaixo para montar o scanner de configuração do suporte com rodas do iTero Element 5D.



Energia AC



Bateria



Clique



Tensão de
DC



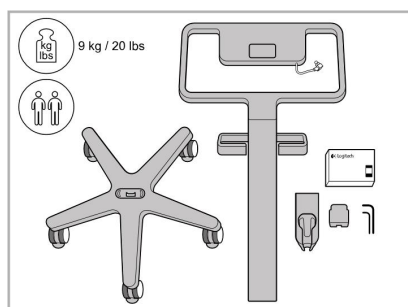
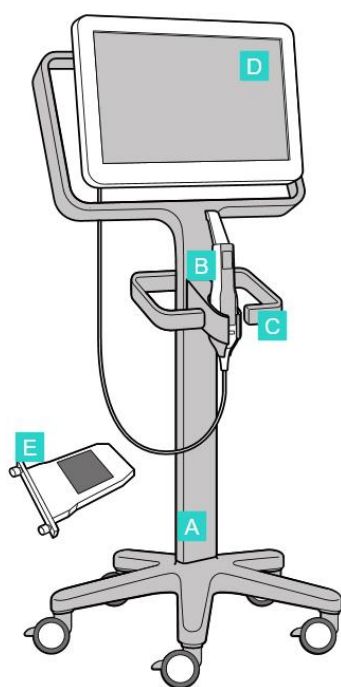
Botão
Ligar/Desligar



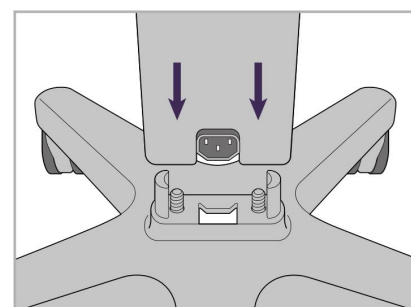
Leitor



2 pessoas são
necessárias para a
instalação

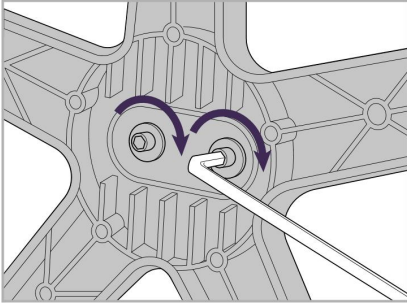


1. Verifique o conteúdo das caixas.

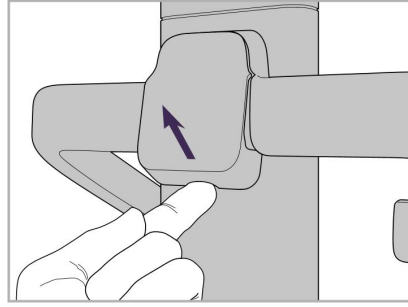


2. Conecte o extensor ao suporte com rodas.

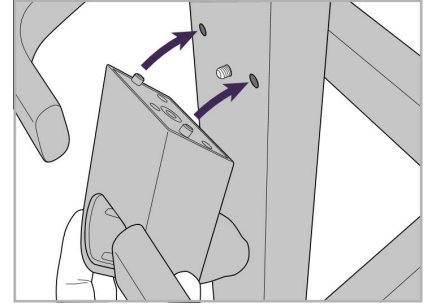
- A Suporte com rodas
- B Leitor com cabo
- C Suporte do leitor
- D Tela tátil HD
- E Bateria externa



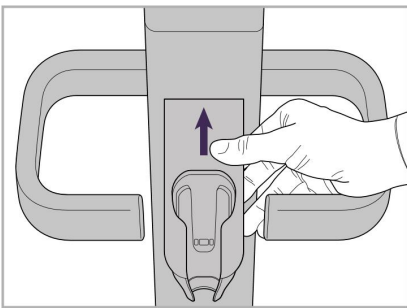
3. Aperte os dois parafusos Allen usando a chave Allen maior.



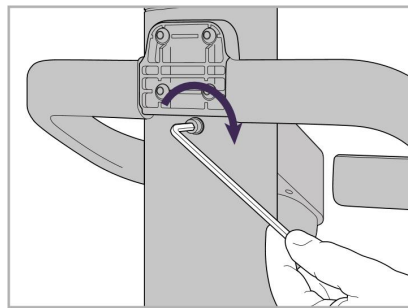
4. Remova a tampa da parte de trás do cabo.



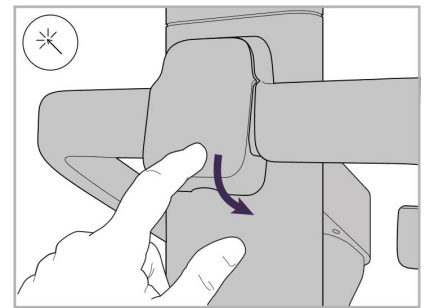
5. Acople o suporte do leitor à frente do suporte com rodas.



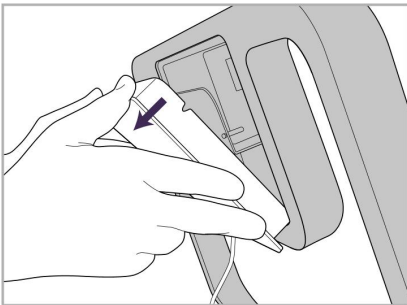
6. Segure o suporte.



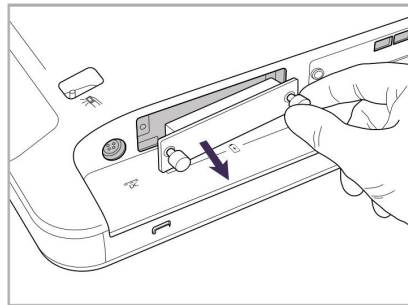
7. Aperte a parte traseira do suporte do leitor com o parafuso Allen, usando a menor chave Allen.



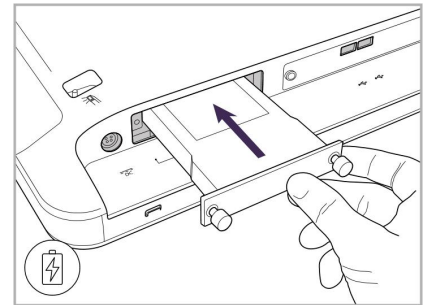
8. Recoloque a tampa atrás do cabo.



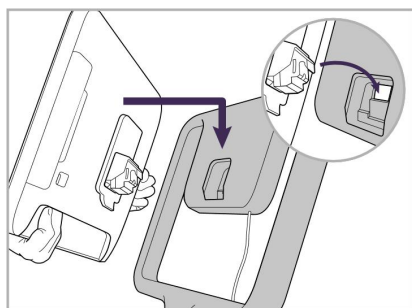
9. Remova a tampa magnética da parte de trás do estrutura do suporte com rodas.



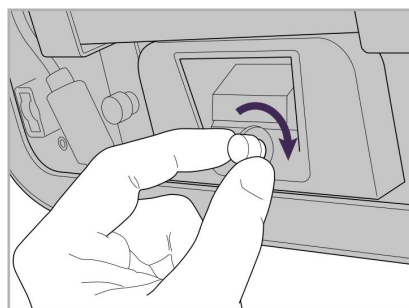
10. Solte os parafusos e remova a tampa da bateria.



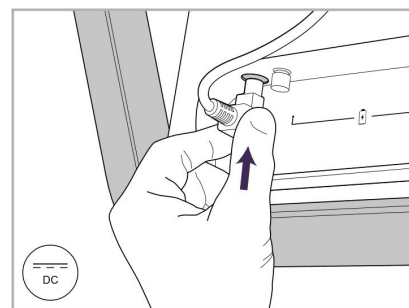
11. Deslize a bateria para dentro do slot da bateria e aperte os parafusos.



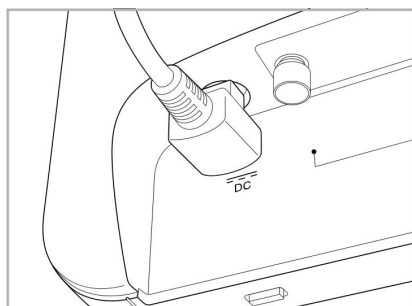
12. Levante a tela tátil para montá-la.



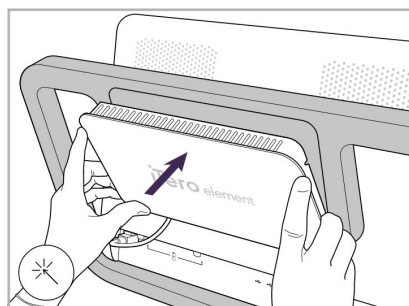
13. Vire o scanner e aperte o parafuso para prender a tela.



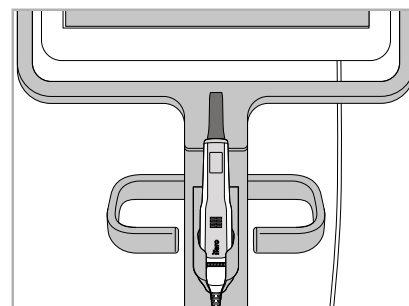
14. Conecte o cabo de energia à porta marcada como DC, conforme mostrado na próxima imagem.



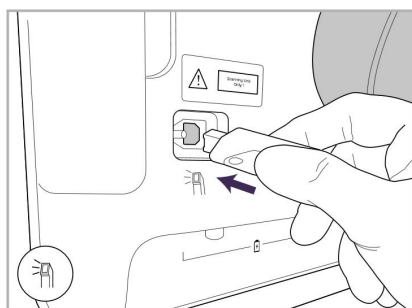
Cabo de energia inserido.



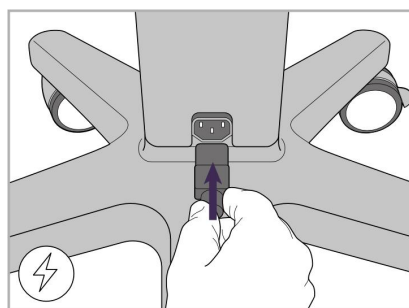
15. Acople a tampa magnética traseira.



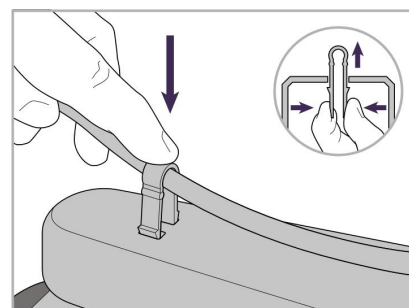
16. Coloque o leitor no suporte.



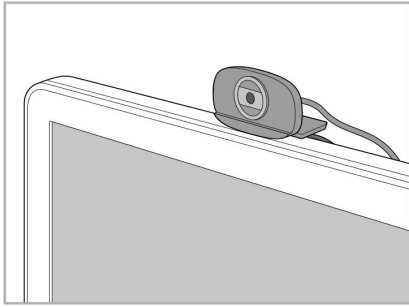
17. Conecte o cabo do leitor na parte traseira da tela tátil.



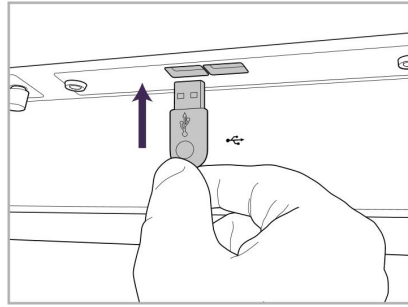
18. Conecte o cabo de energia na parte inferior do suporte com rodas.



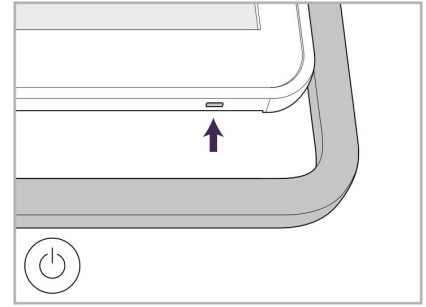
19. Prenda o cabo na parte inferior do suporte com rodas com o grampo.



20. Posicione a webcam na tela tátil para treinamento remoto ou sessões de suporte.



21. Conecte a webcam à porta USB na parte inferior da tela tátil.

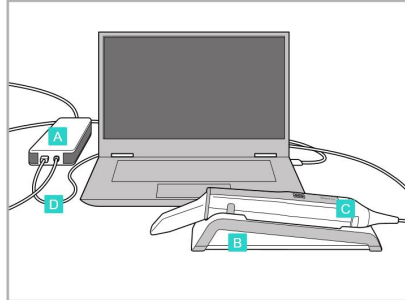


22. Conecte o cabo de energia na tomada elétrica AC e pressione o botão Ligar/Desligar para ligar o scanner.

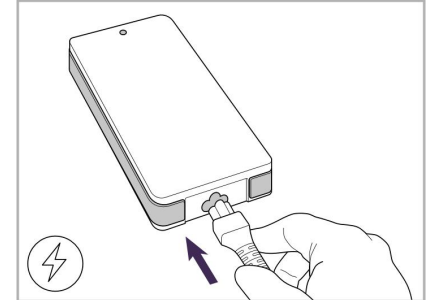
2.2 Montagem do scanner iTero Element 5D laptop-configuration

Siga as instruções abaixo para montar o scanner iTero Element 5D laptop-configuration.

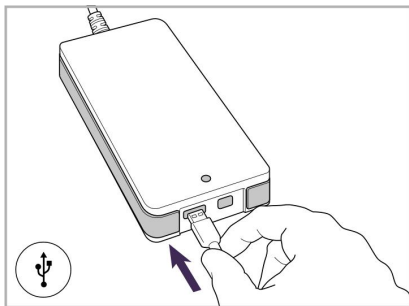
- A Hub e cabo de energia do hub
- B Suporte
- C Leitor e cabo do leitor
- D Cabo USB para conectar o laptop e o hub



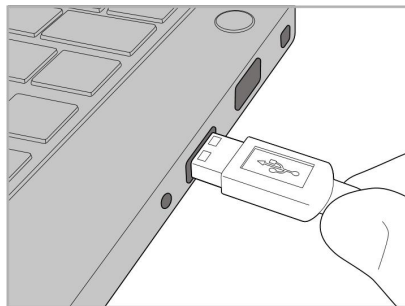
1. Coloque o leitor no suporte.



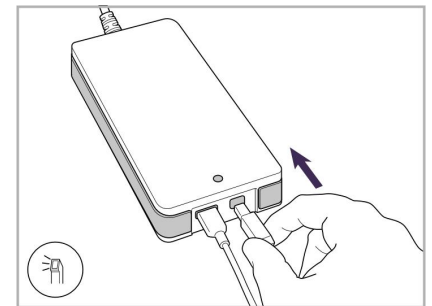
2. Conecte ao hub o cabo de energia do hub.



3. Conecte o cabo USB ao hub.



4. Conecte o cabo USB ao laptop.



5. Conecte o cabo do leitor ao hub.

6. Conecte o cabo de energia do hub na tomada elétrica AC.

Notas:

- O hub deve estar conectado a uma tomada elétrica na parede em todos os momentos.
- O laptop deve estar conectado a uma tomada elétrica na parede durante a digitalização intrabucal.

2.2.1 Instalando o software do iTero Element 5D – laptop configuration

Os novos sistemas Configuração do suporte com rodas do iTero Element 5D vêm com o software instalado, mas o usuário deve baixar e instalar o software nos sistemas iTero Element 5D laptop-configuration.

Notas:

- Antes de instalar o software iTero, instale todas as atualizações disponíveis do Windows. Os computadores novos com Windows devem realizar as atualizações automaticamente.
- Certifique-se de que um dos seguintes programas antivírus foi instalado: Norton, McAfee, ou ESET.

Para instalar e configurar adequadamente o software do iTero Element 5D laptop-configuration sistema, certifique-se do seguinte:

- O leitor está encaixado ao suporte e conectado ao hub
- O hub está conectado ao laptop
- O laptop está conectado à tomada elétrica da parede durante toda a instalação do software

Para instalar o software iTero:

1. Instale todas as atualizações disponíveis do Windows.
 - a. Para verificar se há atualizações a serem feitas no Windows, abra a janela *Configurações do Windows* (tecla Windows + I) e clique em **Atualização e Segurança**.
 - b. Clique em **Atualização do Windows**.
 - c. Clique em **Verificar atualizações** para checar se existem novas atualizações disponíveis.
2. Na caixa de entrada do e-mail registrado, procure o e-mail “Seu iTero foi enviado”, que inclui as instruções de download.
3. Clique no link para acessar a página de download do software ou acesse <http://download.itero5D.com>.
4. No site, clique no botão **Primeiros Passos**. O arquivo **FirstTimeInstaller.exe** será baixado.
5. Execute o arquivo de instalação baixado e siga as instruções na tela para concluir a instalação do software iTero.

A tela de *Boas-vindas* é exibida. Proceda como descrito em [Registrando o scanner - processo de Registro de Aquisição](#).

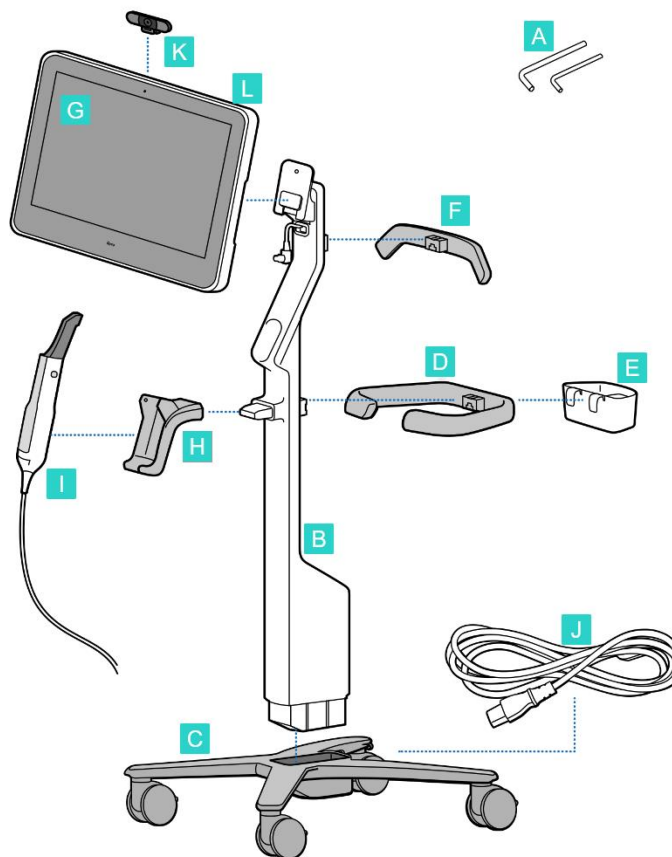
2.3 Montagem do scanner iTero Element 5D Plus e do 5D Plus Lite – configuração do carrinho

A embalagem do scanner foi projetada para propiciar um processo de montagem simples e fácil.

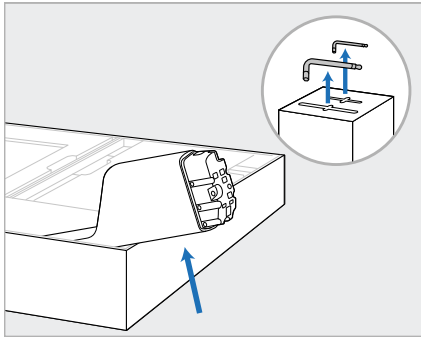
Siga as instruções abaixo para montar o scanner.

Para obter ajuda adicional, entre em contato com o Suporte do iTero.

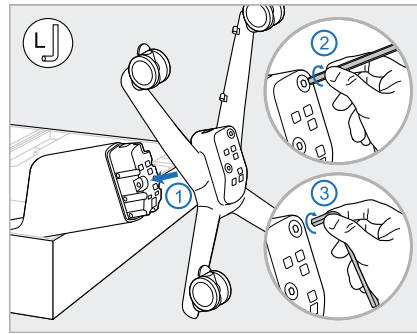
- A** 2 Chaves Allen
(na espuma branca na parte superior do extensor)
- B** Extensor
- C** Suporte com rodas
- D** Alça central
(na caixa de acessórios)
- E** Cesta da ponteira nova
(na caixa de acessórios)
- F** Alça superior
(na caixa de acessórios)
- G** Unidade de computação com tela tátil Full HD
- H** Suporte
- I** Leitor
- J** Cabo de energia
- K** Webcam
- L** Interruptor de energia



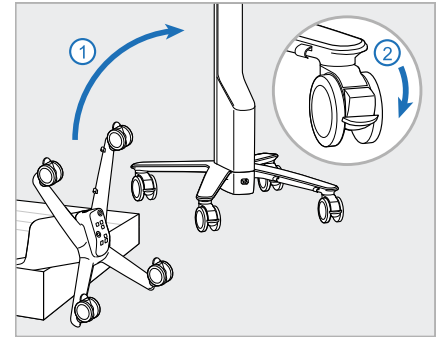
Nota: se for encontrado algum dano ao sistema ou acessórios, não monte ou use o scanner e entre em contato com o Suporte iTero.



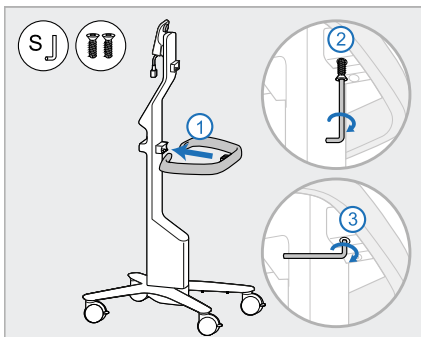
1. Remova todas as proteções de Isopor da caixa.
Nota: as duas chaves Allen (A) estão em cima do isopor que está cobrindo o extensor (B).
2. Levante o extensor (B), puxe-o levemente para fora e coloque-o na lateral da caixa.



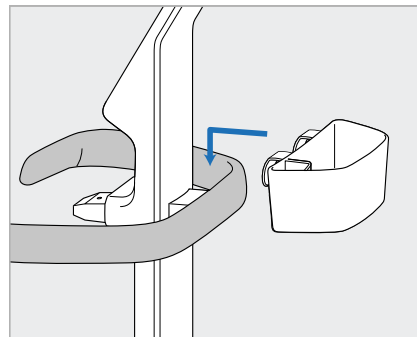
3. Prenda o suporte com rodas (C) ao final do extensor (B) e aperte usando, primeiro, a extremidade mais longa da chave Allen grande e, depois, a extremidade mais curta.



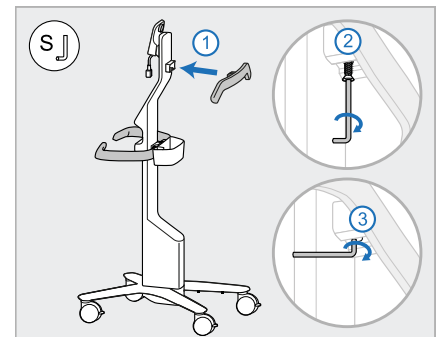
4. Mova o suporte com rodas para a posição vertical e trave pelo menos duas rodas.



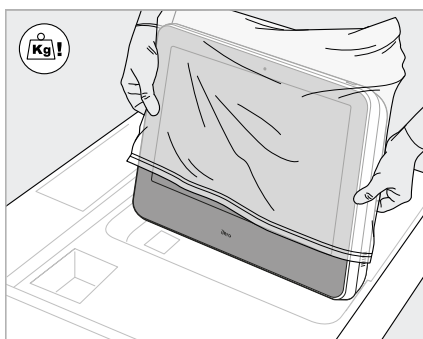
5. Remova a alça central (D) e os dois parafusos da caixa de acessórios.
Prenda a alça principal e aperte usando, primeiro, a extremidade mais longa da chave Allen pequena e, depois, a extremidade mais curta.



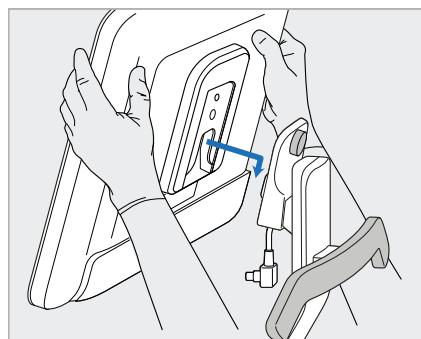
6. Remova a cesta de ponteiros (E) da caixa de acessórios e coloque-a atrás da alça central (D).



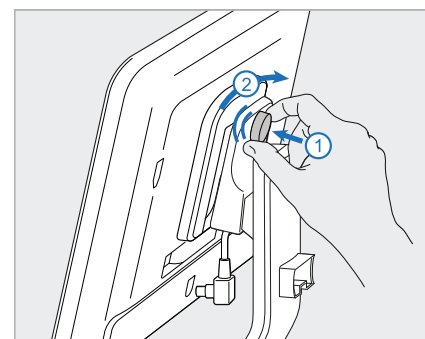
7. Remova a alça superior (F) da caixa de acessórios e retire a aba de puxar para acessar o parafuso.
8. Prenda a alça superior (F) ao extensor (B) e aperte usando, primeiro, a extremidade mais longa da chave Allen pequena e, depois, a extremidade mais curta.



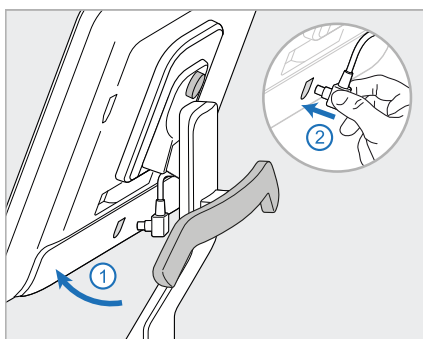
9. Remova cuidadosamente a unidade de computação (G) de sua embalagem protetora.
Nota: A unidade de computação é pesada e deve ser levantada com cuidado.



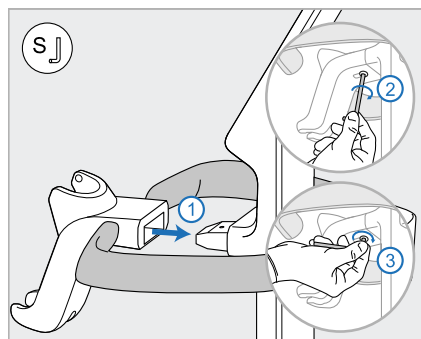
10. Fique atrás do suporte com rodas, enxaixe a unidade de computação (G) na dobradiça metálica e empurre para baixo.
Nota: certifique-se de que a unidade de computação não pressione o cabo da tela. Se estiver pressionando, mova o cabo para o lado.



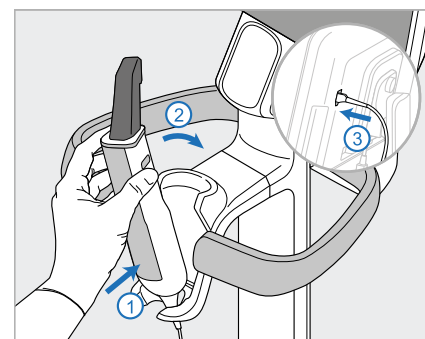
11. Prenda a unidade de computação (G), empurrando e apertando o parafuso.



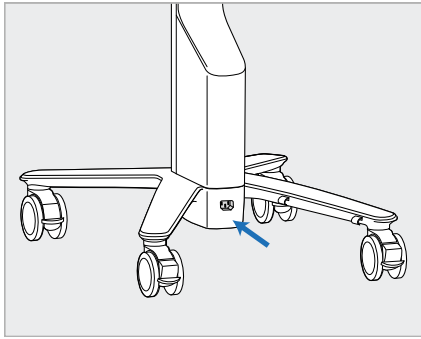
12. Se o conector do cabo estiver tampado, remova a tampa.
Incline a tela para cima e conecte o cabo da tela.



13. Fixe o suporte (H) ao extensor (B) e aperte usando, primeiro, a extremidade mais longa da chave Allen pequena e, depois, a extremidade mais curta.

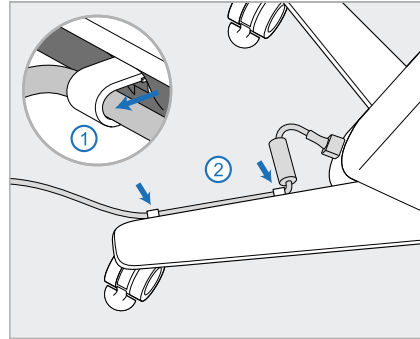


14. Insira a base do leitor (I) no suporte (H) e aplique uma leve pressão para garantir que o leitor fique totalmente inserido e seguro no suporte.
15. Conecte o cabo do leitor na parte traseira da tela (G).

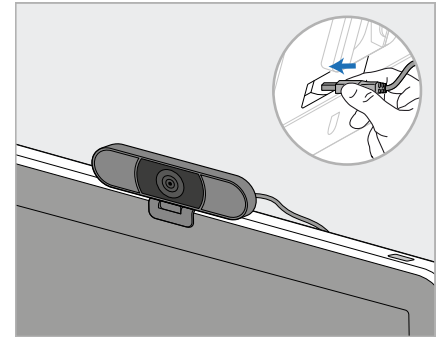


16. Conecte o cabo de energia (J) à parte inferior do suporte com rodas.

Aviso: use apenas o cabo de alimentação fornecido, que tem um cabo de aterramento de proteção.

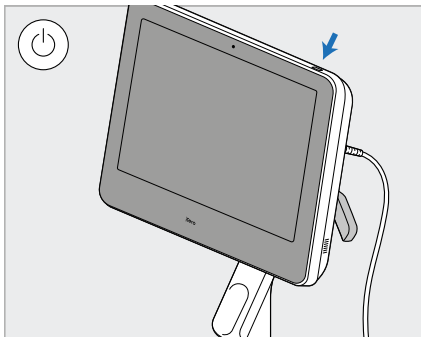


17. Prenda o cabo de energia (J) nos dois cliques para cabo, certificando-se de que seja totalmente encaixado.



18. Para treinamento remoto ou sessões de suporte, posicione a webcam (K) na tela e conecte à porta USB na parte de trás da tela.

Nota: A webcam deve ser desconectada após cada sessão de suporte ou treinamento.



19. Conecte o cabo de energia (J) na tomada elétrica e pressione o botão Ligar/Desligar (L) para ligar o scanner.

Notas:

- Sempre retorne o leitor para o suporte após cada uso.
- O leitor, o suporte e outros componentes do sistema devem ser limpos e desinfetados antes de cada paciente, conforme descrito em [Cuidados e manutenção](#).
- Certifique-se de que o scanner esteja posicionado em um local onde possa ser facilmente desconectado da tomada elétrica.

Para remover o leitor do suporte, primeiro puxe a parte superior do leitor em sua direção. Em seguida, remova-o cuidadosamente do suporte.

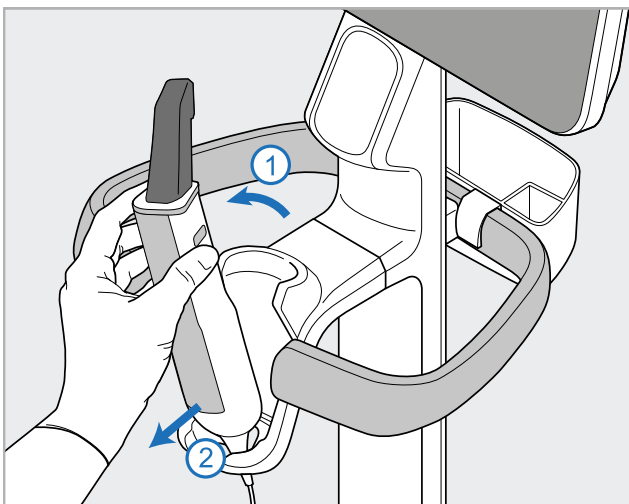


Figura 14: Removendo a leitor do suporte

Ao mover o scanner, enrole cuidadosamente o cabo de energia ao redor da alça superior e use-a para empurrar o scanner.

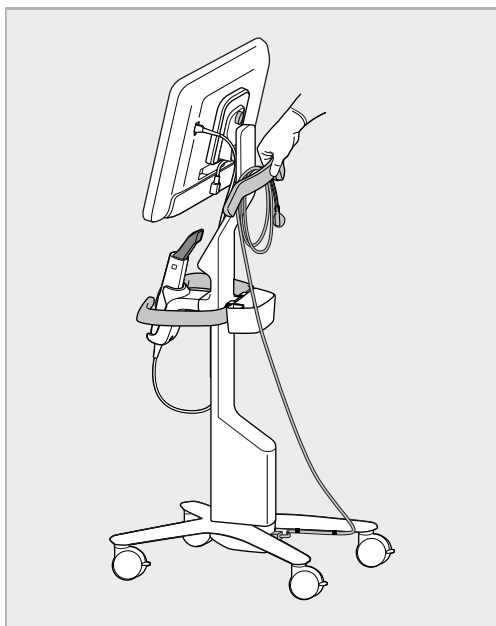


Figura 15: Transportando o scanner

Se o scanner tiver de ser levantado, use a alça superior e o extensor.

Não use a alça central para levantar o scanner.

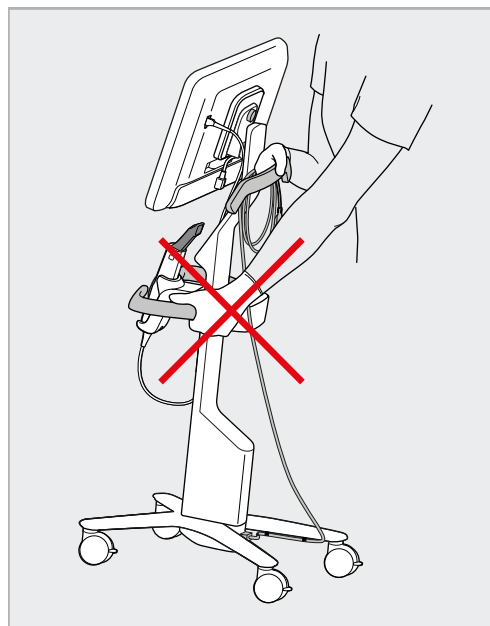


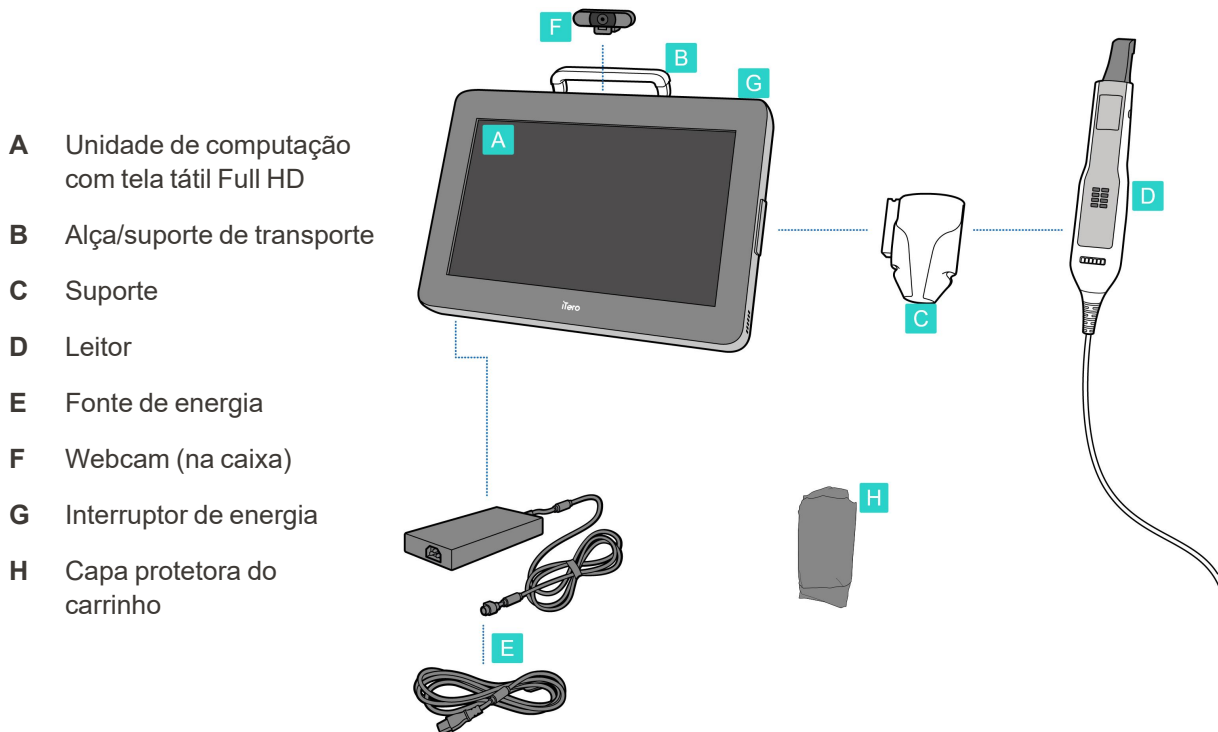
Figura 16: Não levante o scanner usando a alça central

2.4 Montagem do scanner iTero Element 5D Plus e do 5D Plus Lite – configuração móvel

A embalagem do scanner foi projetada para propiciar um processo de montagem simples e fácil.

Siga as instruções abaixo para montar o scanner.

Para obter ajuda adicional, entre em contato com o Suporte do iTero.

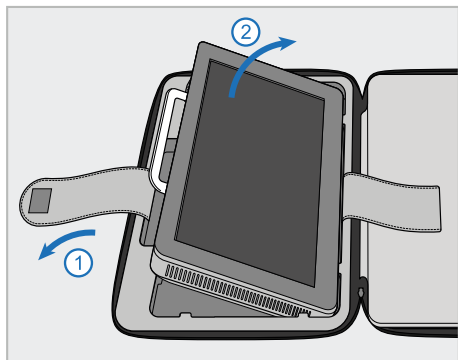


Nota: se for encontrado algum dano ao sistema ou acessórios, não monte ou use o scanner e entre em contato com o suporte iTero.

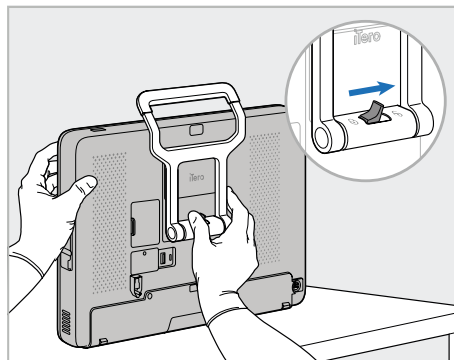
Esta seção detalha como:

- Montar o scanner, descrito na [Montagem inicial](#)
- Deslocar o scanner dentro da clínica, descrito na [Transportando o scanner dentro da clínica](#)
- Embalar o scanner no carrinho antes de transportá-lo, descrito em [Usando o carrinho para o transporte](#)
- Proteger o carrinho com a capa protetora opcional, descrita na [Capa protetora do carrinho opcional](#)
- Montar o scanner em um suporte VESA, descrito na [Montagem VESA](#)

2.4.1 Montagem inicial

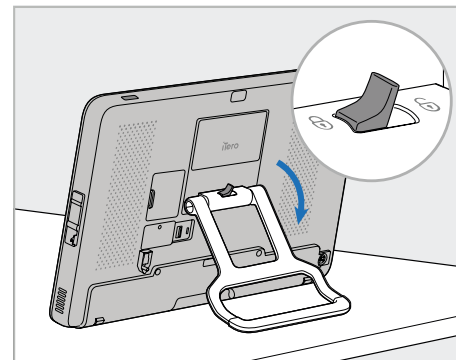


1. Abra o zíper que segura a unidade de computação (A) e, em seguida, remova-a usando a alça (B).

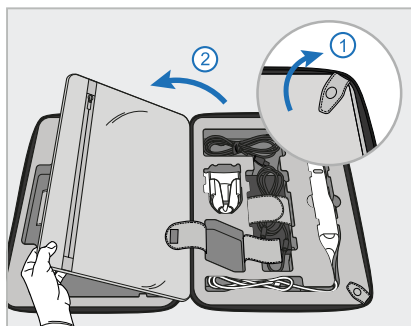


2. Coloque a unidade de computação (A) em uma superfície lisa e plana, segurando-a com uma mão.

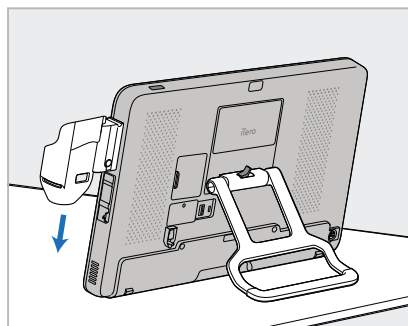
Enquanto segura a unidade de computação, deslize a trava de bloqueio para a direita até ouvir um clique para destravar a alça.



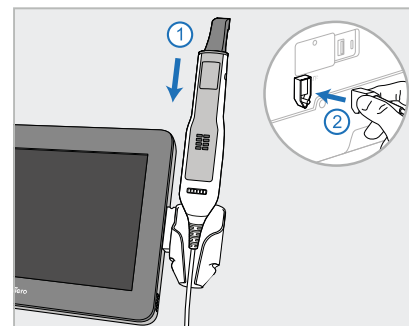
3. Mova a alça (B) para baixo até a posição ereta. Certifique-se de que a alça esteja seguramente travada no lugar, tentando puxá-la de volta.




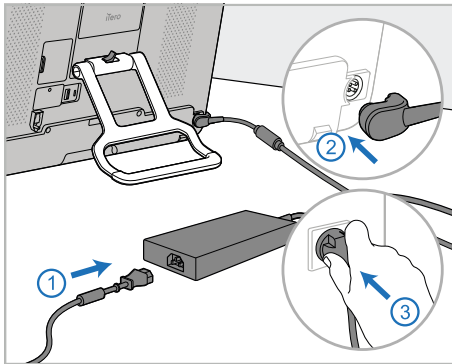
4. Desfaça os encaixes e abra a aba para remover os demais componentes do scanner.



5. Deslize para baixo o suporte (C) pelo encaixe lateral da unidade de computação (A) até ouvir um clique. Certifique-se de que o suporte esteja seguro e de que não possa ser removido.



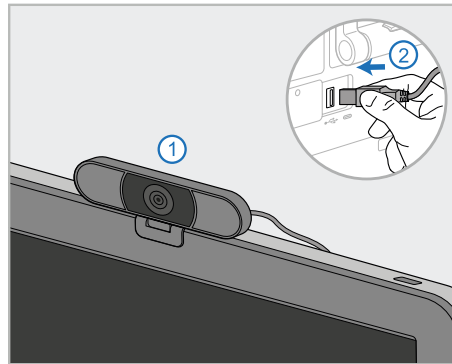
6. Coloque o leitor (D) no suporte (C) e conecte o cabo do leitor à porta marcada  na parte de trás da unidade de computação (A).



7. Conecte o cabo de alimentação à fonte de alimentação (E). Em seguida, conecte um lado do cabo à parte traseira da unidade de computação (A) e o outro lado a uma tomada elétrica.

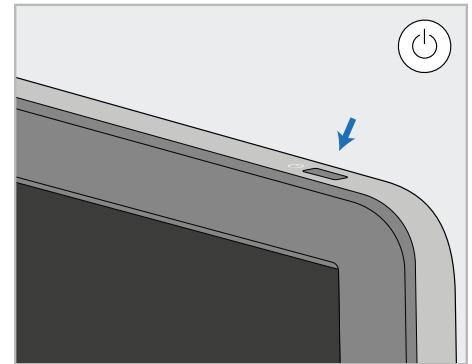
Aviso: use apenas o cabo de alimentação fornecido, que tem um cabo de aterramento de proteção.

Nota: coloque o cabo de maneira segura para que ninguém tropece nele acidentalmente.



8. Para o treinamento remoto ou sessões de suporte, posicione a webcam (F) na unidade de computação (A) e, depois, conecte-a à porta USB na parte de trás da unidade de computação.

Nota: a webcam vem embalada na caixa do scanner.

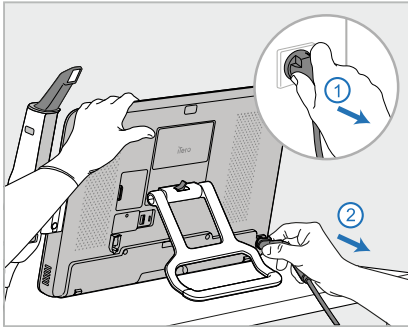


9. Pressione o botão ligar/desligar (G) para ligar o scanner.

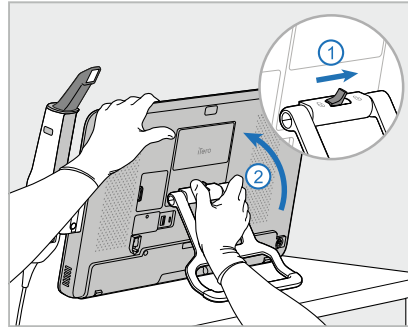
Notas:

- A webcam deve ser desconectada após cada sessão de suporte ou treinamento.
- Sempre retorne o leitor para o suporte após cada uso.
- O leitor, o suporte e outros componentes do sistema devem ser limpos e desinfetados antes de cada paciente, conforme descrito em [Cuidados e manutenção](#).
- Certifique-se de que o scanner esteja posicionado em um local onde possa ser facilmente desconectado da tomada elétrica.

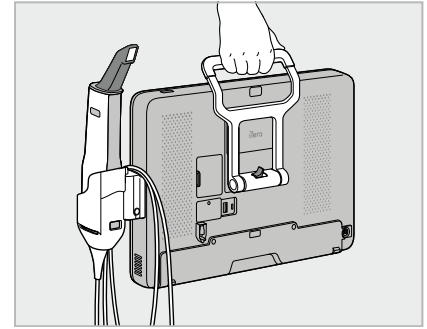
2.4.2 Transportando o scanner dentro da clínica



1. Verifique se o leitor (D) está posicionado firmemente no suporte (C).
2. Desconecte o cabo de alimentação (E) da rede elétrica e, em seguida, da parte traseira da unidade de computação (A).



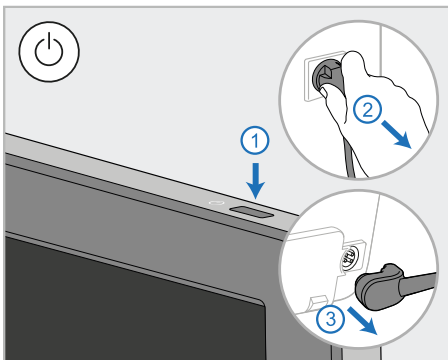
3. Segurando a unidade de computação (A) com uma mão, deslize a trava de bloqueio para a direita para destravar a alça (B). Depois, mova a alça para a posição de transporte.



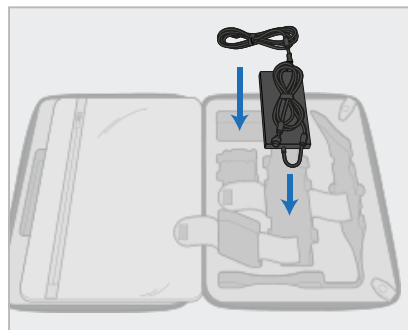
4. Enrole levemente o cabo do leitor em torno do suporte (C) para que seja fácil e seguro de transportar.

2.4.3 Usando o carrinho para o transporte

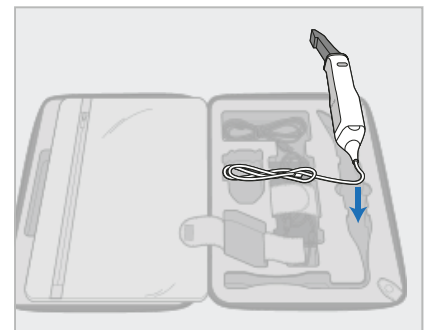
Antes de transportar o scanner, ele deve ser embalado no carrinho fornecido.



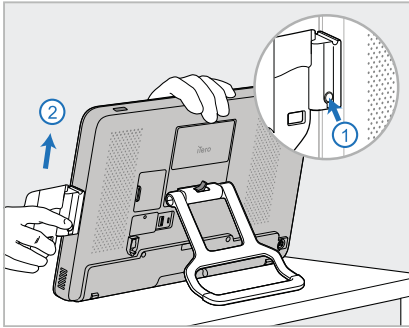
1. Desligue o scanner e desconecte o cabo de alimentação (E) da rede elétrica e, em seguida, da parte traseira da unidade de computação (A).



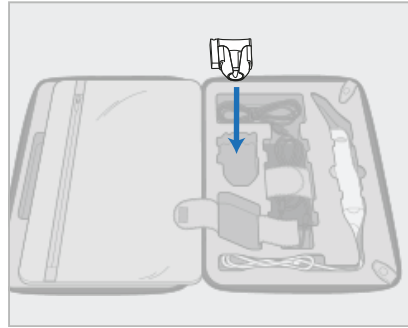
2. Para facilitar a embalagem, comece colocando o pacote de alimentação (E) no devido compartimento no carrinho. Enrole a parte mais fina do cabo e coloque-o em cima da fonte de alimentação e, em seguida, enrole a parte mais grossa do cabo e coloque-o em seu compartimento no carrinho.



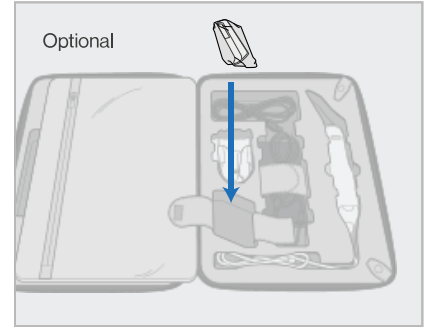
3. Desconecte o leitor (D) e coloque-o em seu respectivo compartimento no carrinho.



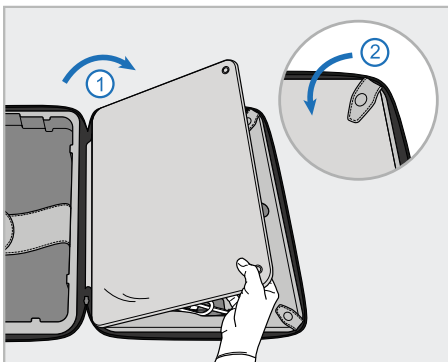
4. Enquanto segura a unidade de computação (A) com uma mão, remova o suporte (C), pressionando o botão de destravamento e puxando o suporte para cima.



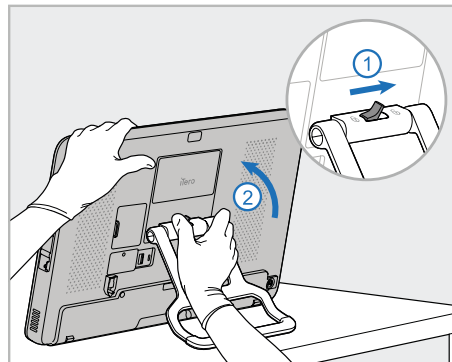
5. Coloque o suporte (D) no carrinho.



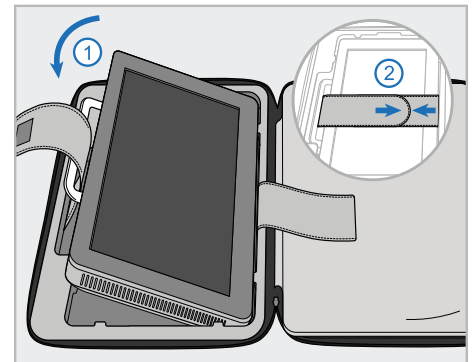
6. Opcional: coloque novas ponteiros no compartimento ao lado do suporte (C), em vez da capa protetora do carrinho (H).



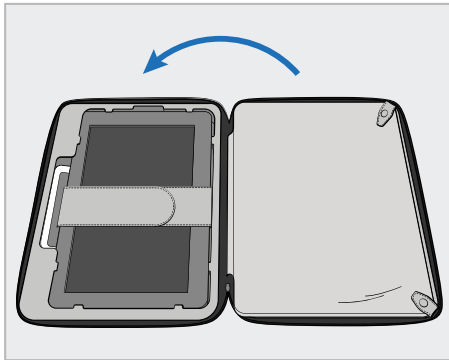
7. Mova a aba para cobrir os componentes do scanner e prenda a aba com os fechos.



8. Deslize a trava de bloqueio para a direita, para destravar o suporte (B). Depois, mova-o para a posição de transporte.



9. Coloque a unidade de computação (A) em seu respectivo compartimento no carrinho. Passe a cinta externa pela alça (B) e feche a cinta para garantir que seja mantida com segurança no lugar.



10. Feche o carrinho, levantando a lateral com a aba presa e, depois, fechando o zíper.

Agora você está pronto para transportar o seu scanner. Se necessário, você pode usar a capa protetora opcional do carrinho, descrita em [Capa protetora do carrinho opcional](#).

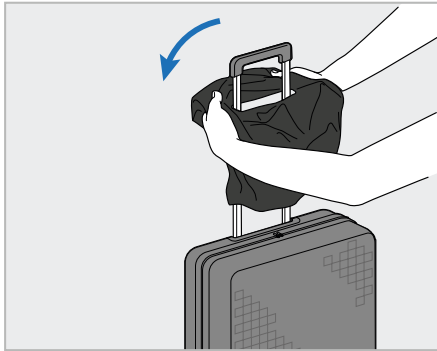
Notas:

- O carrinho deve ser manuseado com cuidado.
- Evite deixar o carrinho ao sol para evitar que o scanner alcance temperaturas extremas.
- Certifique-se de manter o carrinho seco para proteger os componentes do sistema contra a umidade.
- Se o scanner acaba de ser transportado de um ambiente quente, frio ou úmido para o consultório, seu uso deve ser suspenso até que esteja adaptado à temperatura ambiente para evitar condensação interna.
- Ao viajar de avião, não despache o carrinho como bagagem para evitar danos ao scanner — que podem ser causados por condições não controladas de transporte.

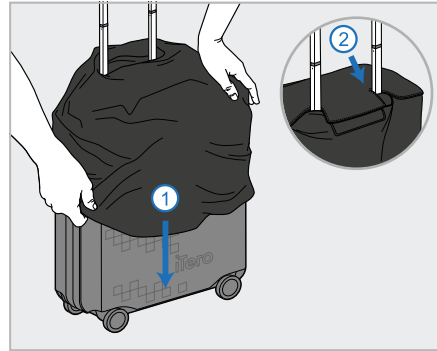
2.4.4 Capa protetora do carrinho opcional

O carrinho é fornecido com uma capa protetora opcional que ajuda a protegê-lo contra o desgaste e as condições climáticas adversas.

Nota: a capa protetora fornece um certo nível de proteção contra a chuva, mas não é à prova d'água.



1. Abra a aba do VELCRO® e deslize a capa protetora (H) sobre a alça do carrinho.



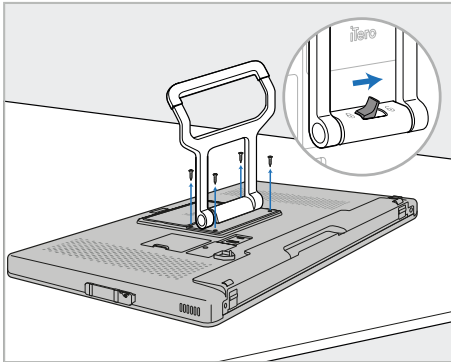
2. Puxe para baixo para cobrir o carrinho e, em seguida, feche a aba do VELCRO®.

2.4.5 Montagem VESA

O scanner fornece uma interface de montagem VESA padrão de 100 mm que pode ser usada para montá-lo usando soluções de montagem VESA de terceiros.

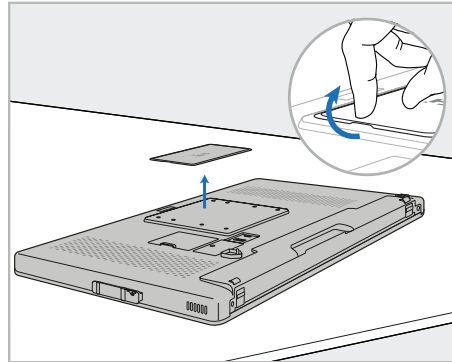
Notas:

- **Certifique-se de que a solução de montagem VESA selecionada suporta as seguintes especificações do scanner:**
 - VESA 100 mm
 - Peso mínimo: 6 kg (incluindo a unidade de computação, o leitor e o suporte).
Peso recomendado: 9kg.
- Se o scanner já tiver sido montado, você deve remover o cabo de alimentação e o suporte, conforme descrito na [Usando o carrinho para o transporte](#).
- Recomendamos que a conexão da unidade de computação ao suporte VESA, a etapa 3 abaixo, seja realizada por duas pessoas.

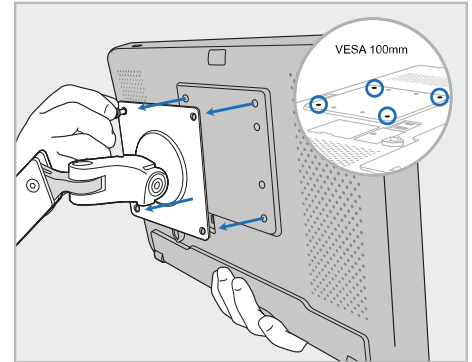


1. Deite a unidade de computação (A) voltada para baixo, em uma superfície lisa e plana.

Remova os 4 parafusos com uma chave de fenda Phillips enquanto segura e move a alça (B), conforme necessário.

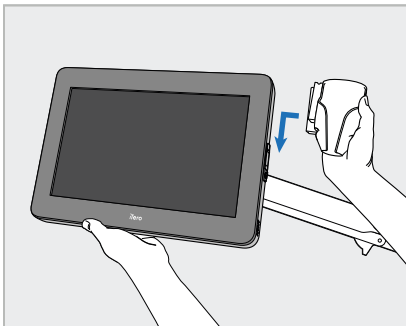


2. Remova a tampa traseira do iTero para expor os furos dos parafusos VESA. (Recomenda-se armazenar a placa de cobertura e os parafusos no carrinho.)



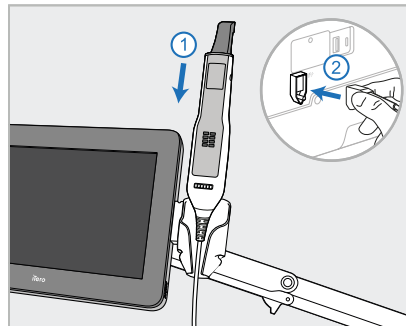
3. Conecte a unidade de computação (A) à montagem VESA externa (VESA 100), usando os parafusos fornecidos com a solução de montagem.


Opcional: você pode adquirir um cabo de alimentação de 3 m, se necessário.

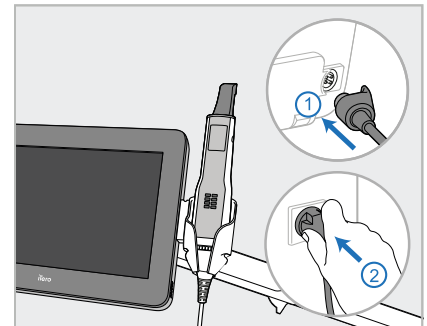


4. Enquanto segura a unidade de computação (A) com uma mão, deslize o suporte (C) pelo encaixe lateral da unidade de computação até ouvir um clique.

Certifique-se de que o suporte esteja seguro e não possa ser arrancado.



5. Coloque o leitor (D) no suporte (C) e conecte o cabo do leitor à porta marcada  na parte de trás da unidade de computação (A).



6. Conecte o cabo de alimentação (E) à parte traseira da unidade de computação (A) e, em seguida, à rede elétrica.

Notas:

- Certifique-se de que a fonte de alimentação esteja apoiada no chão ou sobre uma mesa, sem ficar suspensa no ar.

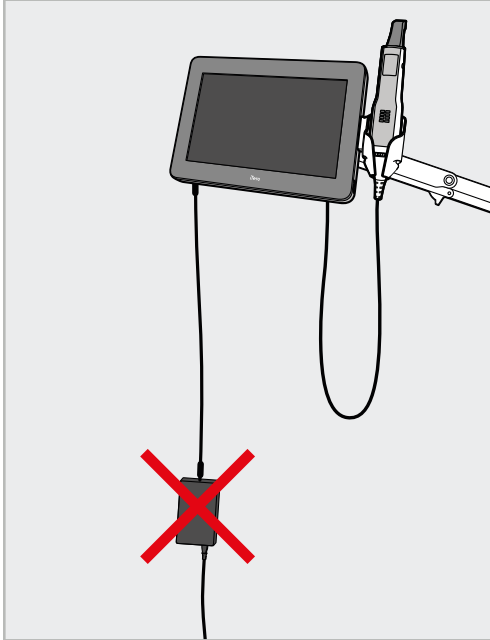


Figura 17: Não deixe a fonte de alimentação balançar no ar

- Nunca incline a tela mais de 45 graus, para garantir que o leitor não escorregue para fora do suporte.

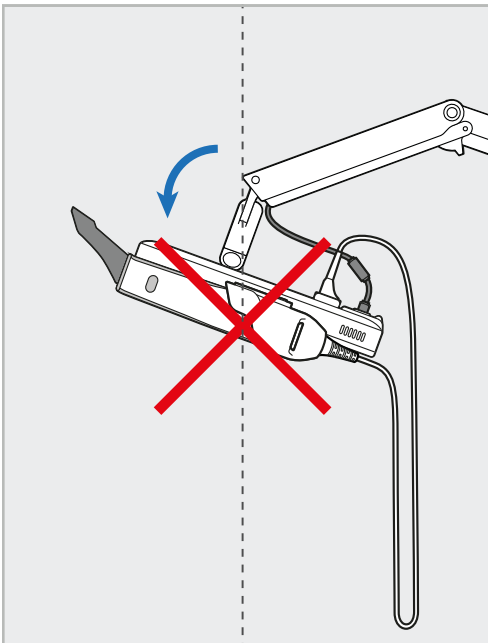


Figura 18: Nunca incline a tela mais de 45 graus

3 Primeiros passos

3.1 Efetuando login no scanner pela primeira vez

Quando você liga o scanner pela primeira vez, a tela de *Boas-vindas* é exibida:

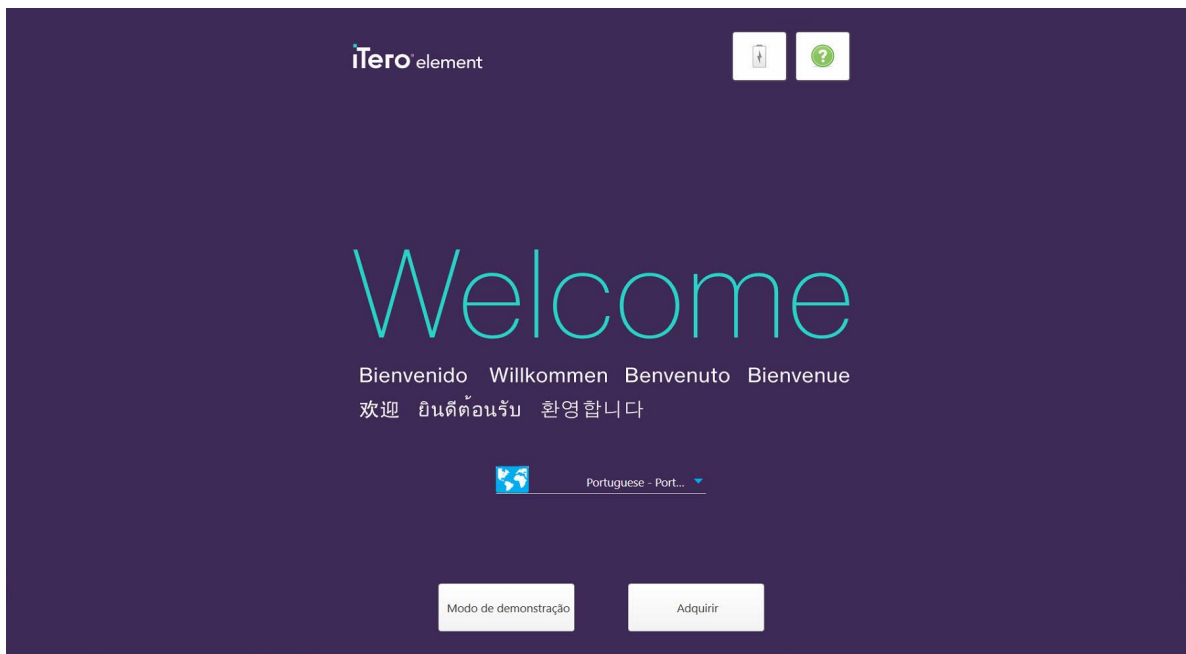


Figura 19: Tela de boas-vindas

Selecione o idioma desejado e a opção **Registro de Aquisição**.

3.2 Registrando o scanner - processo de Registro de Aquisição

Ao registrar o scanner, você precisa dos seguintes dados para concluir o processo de registro:

- Nome de Usuário
- Senha do Usuário
- ID da Empresa

Você receberá um e-mail de um representante iTero com credenciais de login e informações detalhadas sobre como fazer o processo de **Registro de Aquisição**.

Para registrar o scanner:

1. Na página de *Boas-vindas*, selecione o idioma desejado.

2. Toque em **Registro de Aquisição**.

A página *Conectar* é exibida, mostrando uma lista de redes disponíveis.

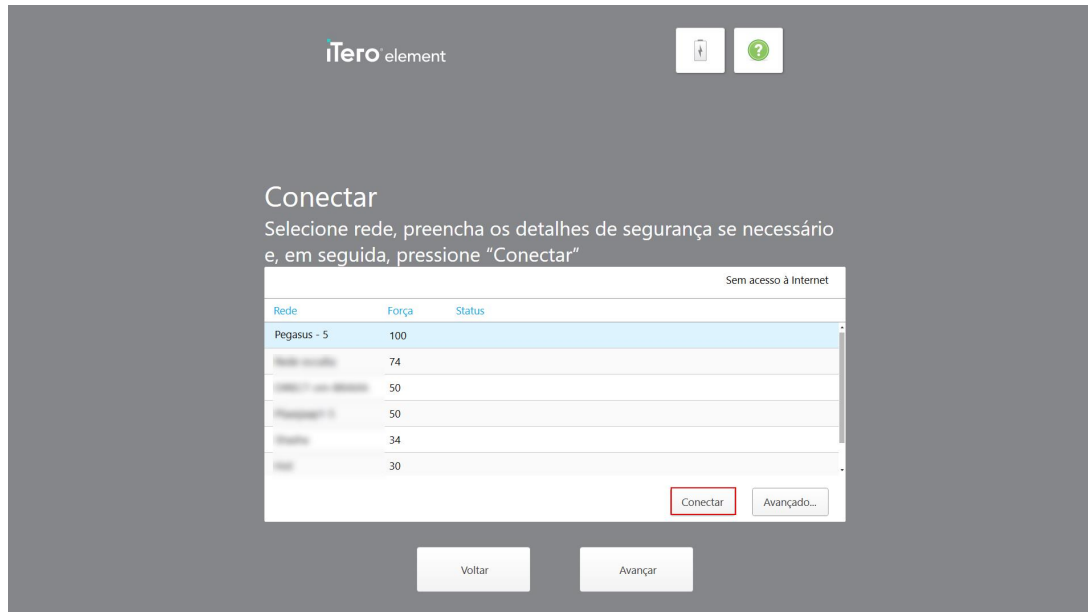


Figura 20: Página Conectar, que lista as redes disponíveis

3. Selecione a rede da clínica na lista e toque em **Conectar**.

É solicitado que você insira a chave de segurança da rede.

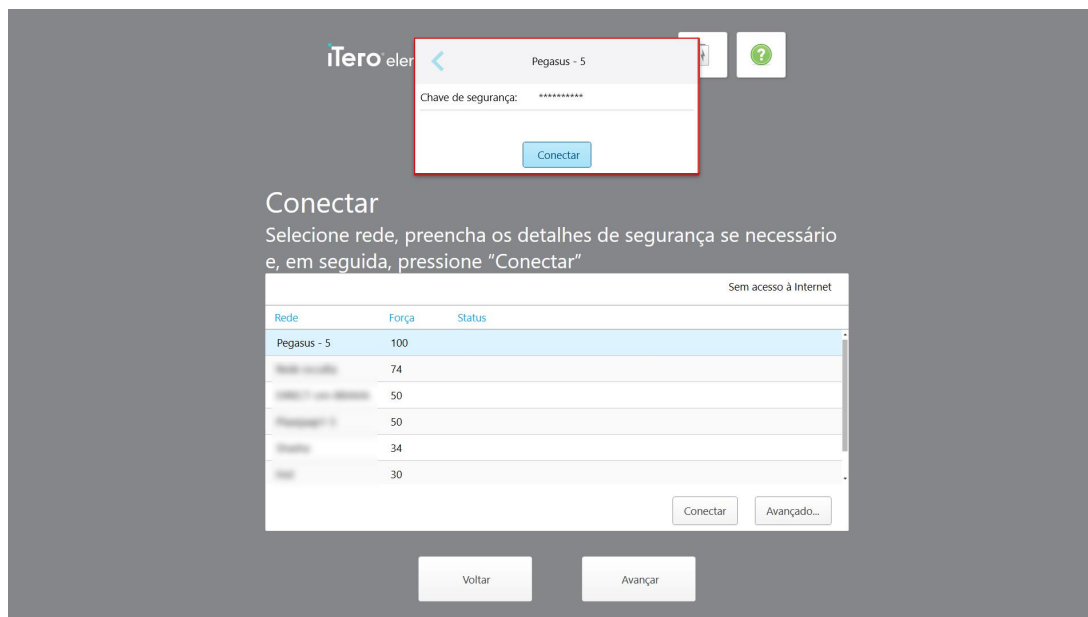


Figura 21: Inserindo a chave de segurança

4. Insira a chave de segurança e toque em **Conectar**.

Agora, o scanner está online e conectado à Internet.

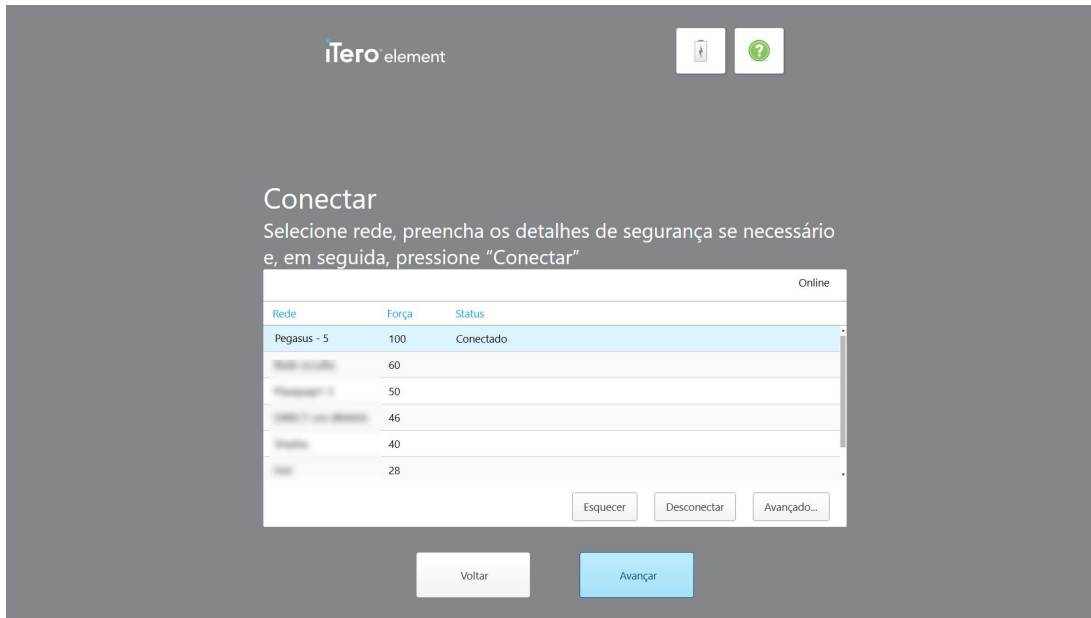


Figura 22: Scanner online, conectado à Internet

5. Toque em **Avançar**.

A comunicação com a Align é verificada.

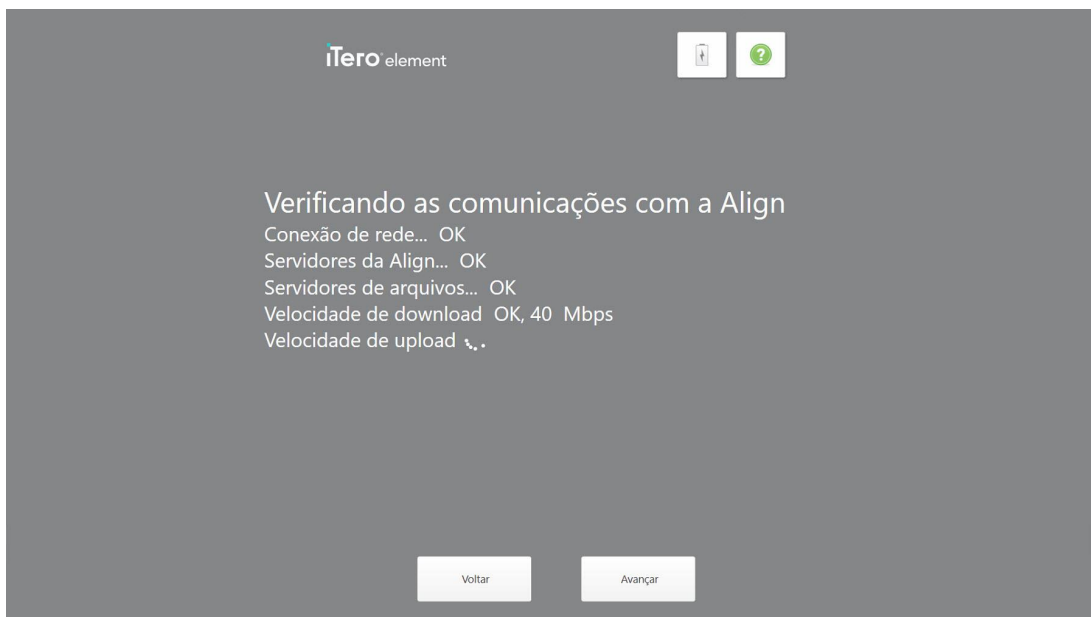


Figura 23: Verificando a comunicação com a Align

- Quando a verificação for concluída, toque em **Avançar**.

A página de *Fuso Horário* é exibida.



Figura 24: Selecionando o fuso horário

- Toque em **Avançar** se o fuso horário padrão estiver correto ou selecione o fuso horário na lista suspensa e toque em **Aplicar**.

A página *Registrar Sistema* é exibida.

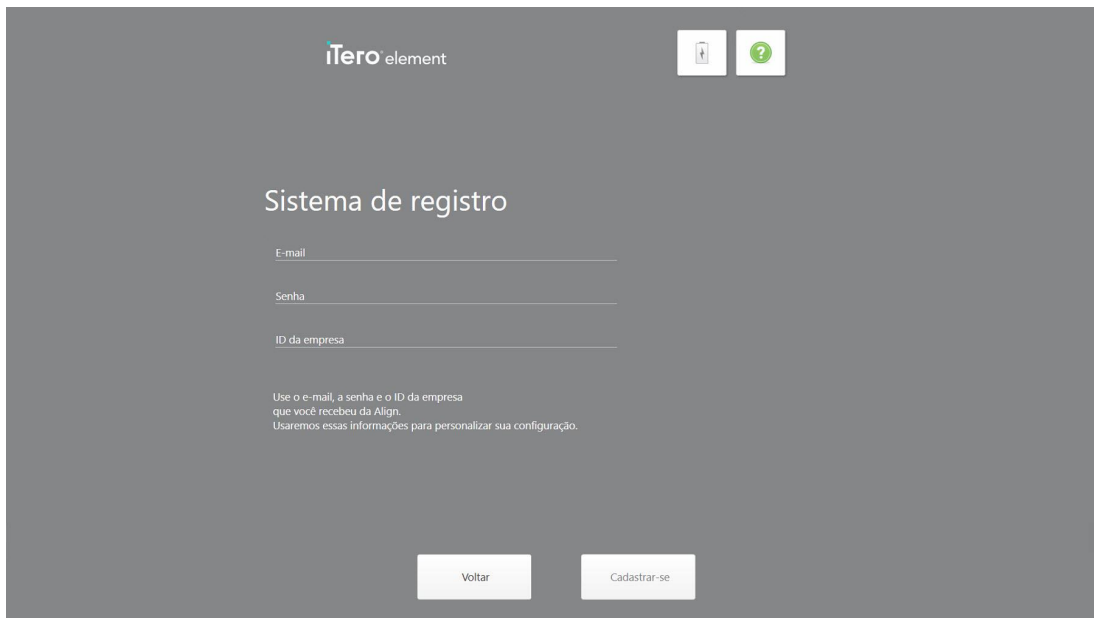


Figura 25: Registrando o Sistema para personalizar a configuração

8. Digite seu e-mail, senha e ID da empresa nos campos fornecidos. Toque em **Registrar** e em **Avançar** após o sistema ter sido registrado.

A página *Configuração do Scanner* é exibida, mostrando seu pacote de assinatura iTero.



Figura 26: Exemplo de um pacote de assinatura iTero

9. Toque em **Avançar**.

A página *Acordo de Licença* é exibida.

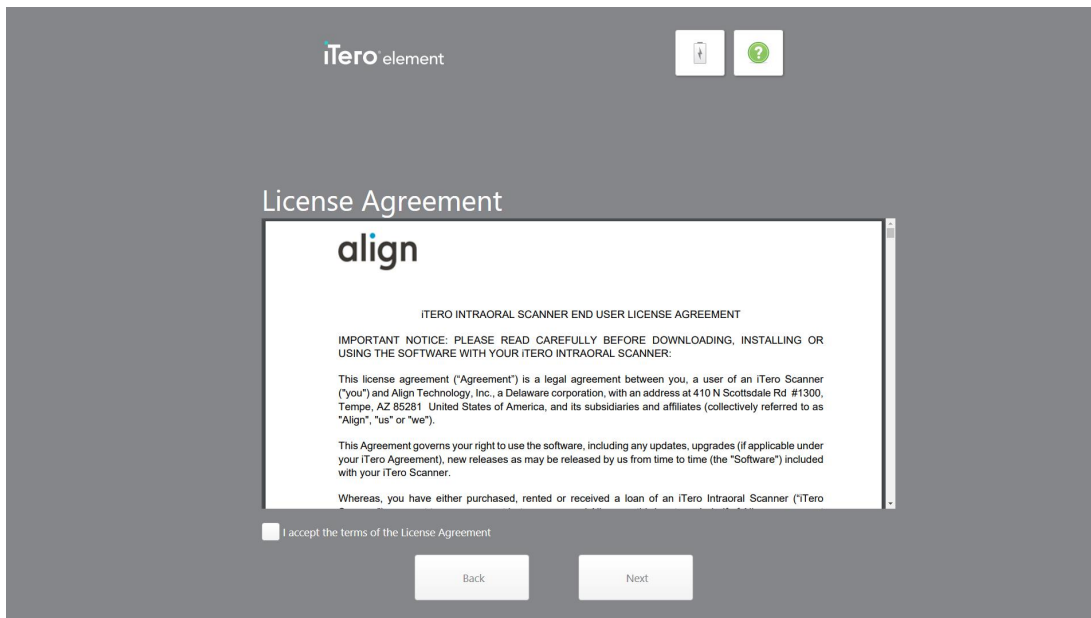


Figura 27: Acordo de licença

10. Após revisar o acordo de licença, marque a caixa de seleção para aceitar os termos do acordo e, depois, toque em **Avançar**.

O sistema verifica se há uma atualização e é atualizado para a versão mais recente, quando for relevante.

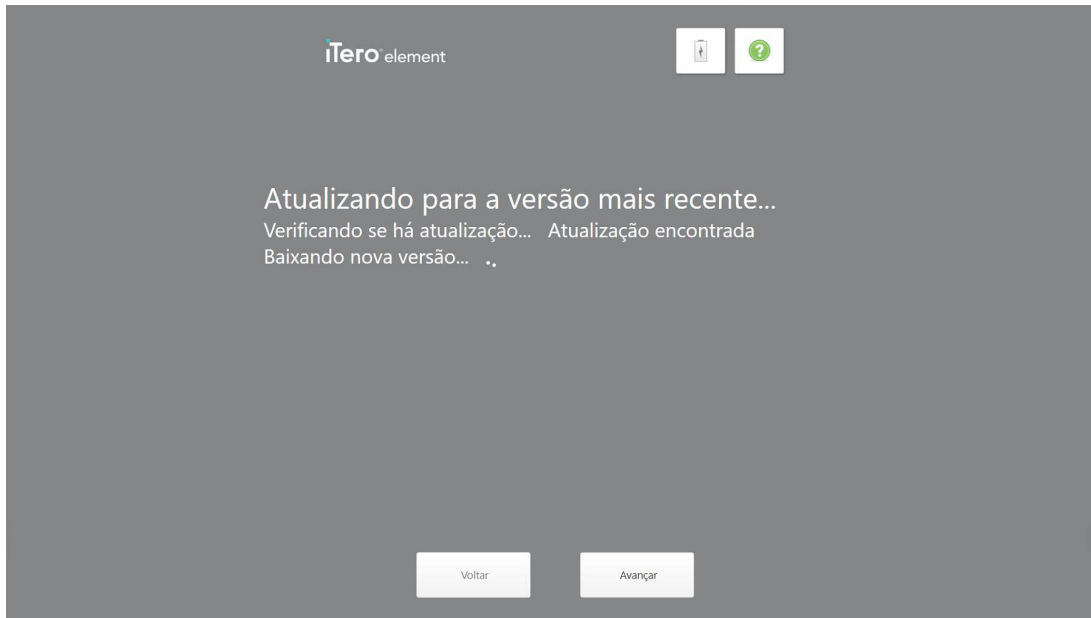


Figura 28: Verificando atualizações

11. Toque em **Avançar**.

O sistema está registrado e pronto.



Figura 29: Sistema registrado e pronto

12. Toque em **Login no iTero Element 5D Plus** para efetuar login no sistema.

A janela *Login* é exibida. Para obter mais informações sobre como fazer login no sistema, consulte [Efetuando login no scanner](#).

4 Trabalhando com o scanner

4.1 Efetuando login no scanner

Quando o scanner é ligado, a janela *Login* é exibida.

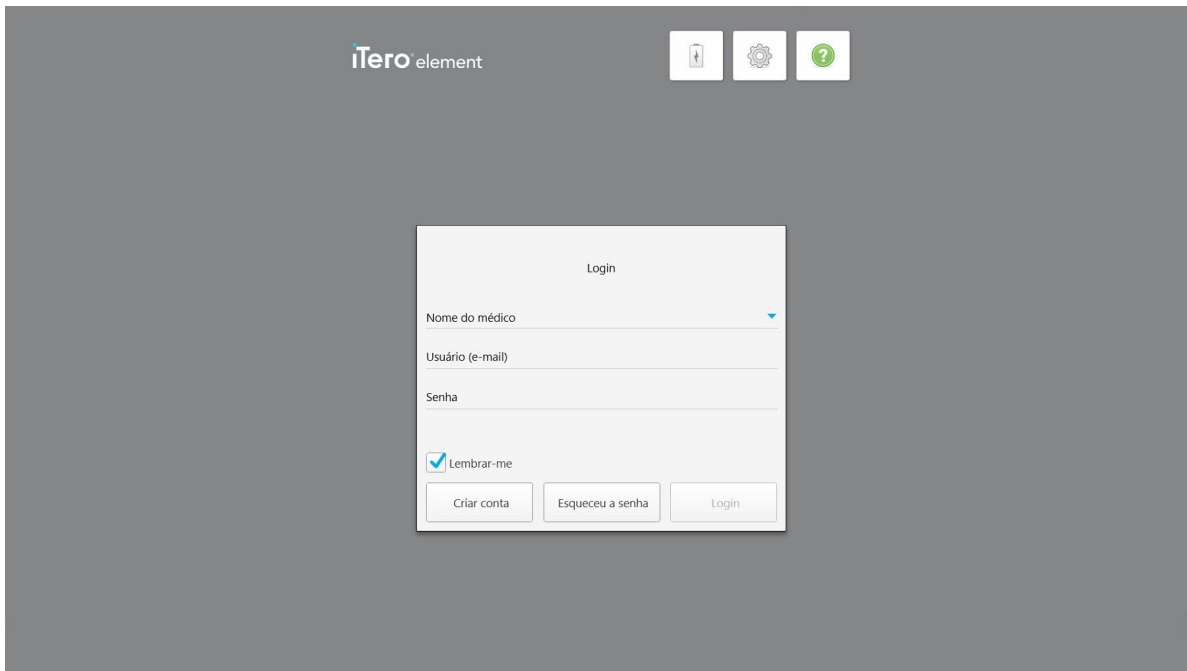


Figura 30: Janela de Login

Certifique-se de que as informações de sua conta MyAligntech estejam prontas ao fazer login no scanner iTero. Você precisa do seu nome, e-mail da conta e senha. Preencha todos os campos necessários e toque no botão **Login**.

Notas:

- **Nota:** para garantir que todos os patches de segurança do Windows estejam atualizados, uma notificação será exibida assim que as atualizações de segurança estiverem disponíveis para instalação. Para obter mais informações sobre como agendar a instalação dessas atualizações de segurança, consulte [Instalado as atualizações de segurança do Windows](#).

- Se você não desligar o scanner corretamente, na próxima vez que fizer login, será exibida uma mensagem notificando-o sobre isso e a mesma permanecerá até que você confirme a mensagem tocando em **ENTENDI**. Para obter mais informações sobre como desligar o scanner, consulte a [Desligando o scanner](#).

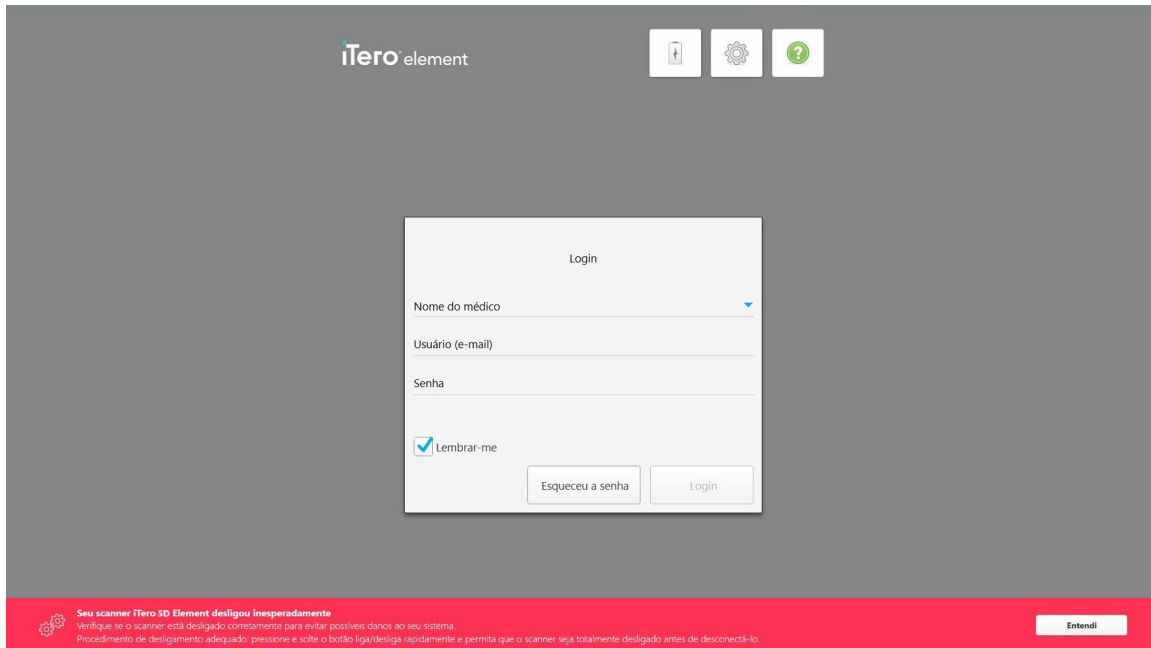
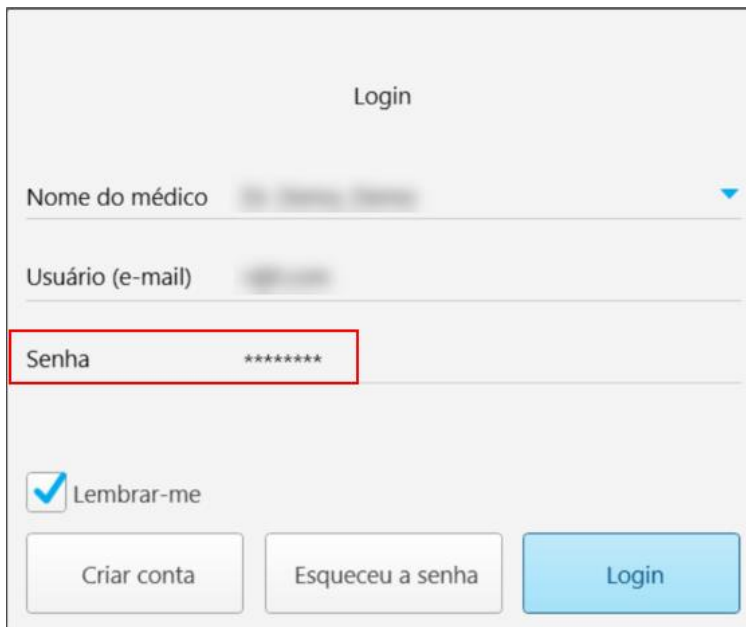


Figura 31: Notificação de desligamento inesperado

Para efetuar login no scanner:

1. Selecione seu nome de usuário na lista suspensa **Nome do Médico**.
2. Digite o endereço de e-mail usado ao se registrar no myaligntech.com. Seu endereço de e-mail é exibido automaticamente se você tiver selecionado a caixa de opção **Lembrar-me** em uma sessão de login anterior.
3. Digite sua senha.

O texto é mascarado como asteriscos.



Login

Nome do médico [Nome do médico]

Usuário (e-mail) [usuário]

Senha [*****]

Lembrar-me

Figura 32: A senha é mascarada

Se você esqueceu sua senha, poderá redefini-la conforme descrito na [Redefinindo sua senha](#).

4. Marque a caixa de seleção **Lembrar-Me** para que o sistema lembre seu e-mail nas próximas sessões. Você ainda precisará digitar sua senha para acessar o scanner.
5. Toque em **Login**.

A tela inicial do iTero é exibida.

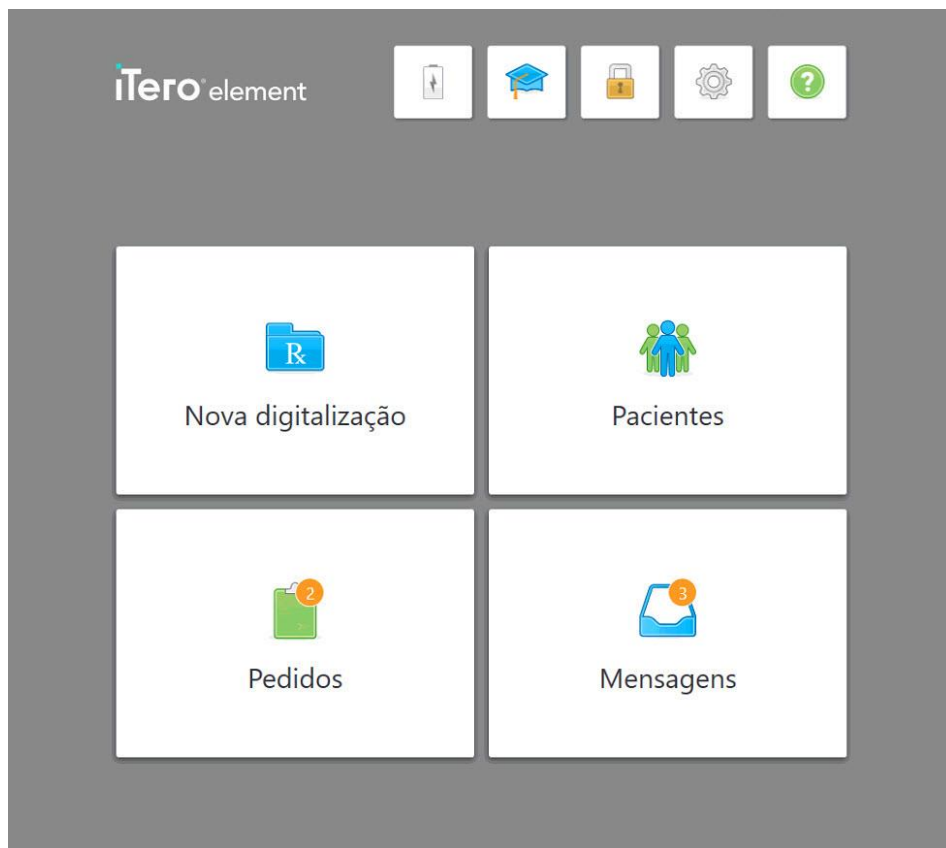


Figura 33: Tela inicial do iTero

4.1.1 Redefinindo sua senha

Você pode redefinir sua senha, se necessário.

Para redefinir sua senha:

1. Na janela *Login* toque em **Esqueci a senha**.

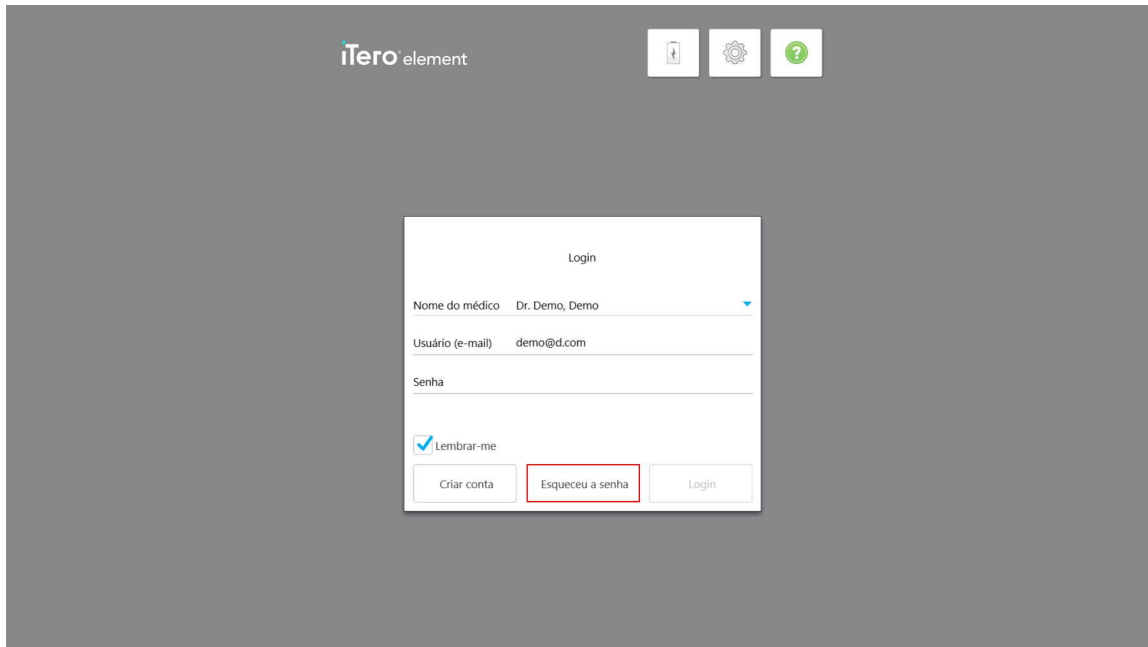


Figura 34: Botão Esqueci a senha

É exibida uma janela, descrevendo o que você deve fazer em seguida.

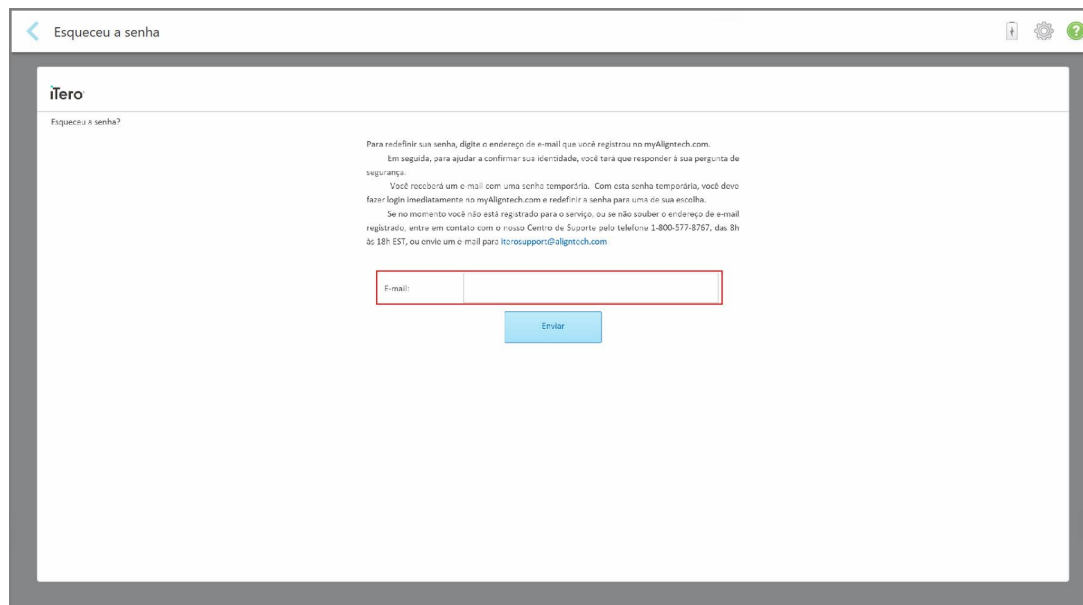


Figura 35: Campo de e-mail para a senha esquecida

2. No campo **E-mail**, digite o endereço de e-mail que você usou para se registrar no myaligntech.com.
3. Toque em **Enviar**.

Sua pergunta de segurança predefinida é exibida.

Esqueceu a senha

iTero

Esqueceu a senha?

Esqueceu a senha: Perguntas de segurança

Para redefinir sua senha, comece respondendo à pergunta de segurança que você escolheu ao se inscrever no MyAlignTech.

Para qualquer das seguintes condições:

- Se você esqueceu sua pergunta/resposta de segurança.
- Se você não está atualmente registrado no MyAlignTech.
- Se você não conhece seu endereço de e-mail registrado.

Entre em contato com nosso Centro de Suporte pelo telefone 1-800-577-8767, das 9h às 18h EST, ou envie um e-mail para Iterosupport@aligntech.com

E-mail: d.como@e.com

Pergunta de segurança: Qual é o primeiro e último nome da sua avó materna?

Resposta de segurança:

Enviar Cancelar

Figura 36: Campo de resposta de segurança

4. Digite a resposta para a pergunta de segurança.
Uma senha temporária será enviada para você.
5. Use a senha temporária para fazer login no myaligntech.com e, em seguida, redefina sua senha de acordo com a política de senha do iTero, descrita na [Política de senha do iTero](#).
6. Se você não lembra qual endereço de e-mail foi registrado, entre em contato com o Suporte ao Cliente iTero.

4.1.1.1 Política de senha do iTero

Ao alterar sua senha, certifique-se de que sua nova senha atenda aos seguintes critérios:

- Ter pelo menos oito caracteres
- Não conter espaços
- Ter ao menos uma letra maiúscula
- Ter ao menos uma letra minúscula
- Conter pelo menos um número
- Opcional: as senhas podem incluir caracteres especiais (por exemplo:!, #, \$, %, ^)

4.1.2 Instalado as atualizações de segurança do Windows

Para oferecer suporte à segurança cibernética contínua do scanner, sempre que o software iTero for atualizado, quaisquer atualizações de segurança relevantes do Windows serão baixadas para o scanner e deverão ser instaladas *em até 7 dias*.

Depois que as atualizações de segurança do Windows forem baixadas, ao fazer login no scanner, será exibida a janela *Atualizações de Segurança*, notificando-o sobre tais atualizações e permitindo que você agende um horário para instalar as atualizações – adiar diariamente por até 7 dias, imediatamente, ou mais tarde no mesmo dia.

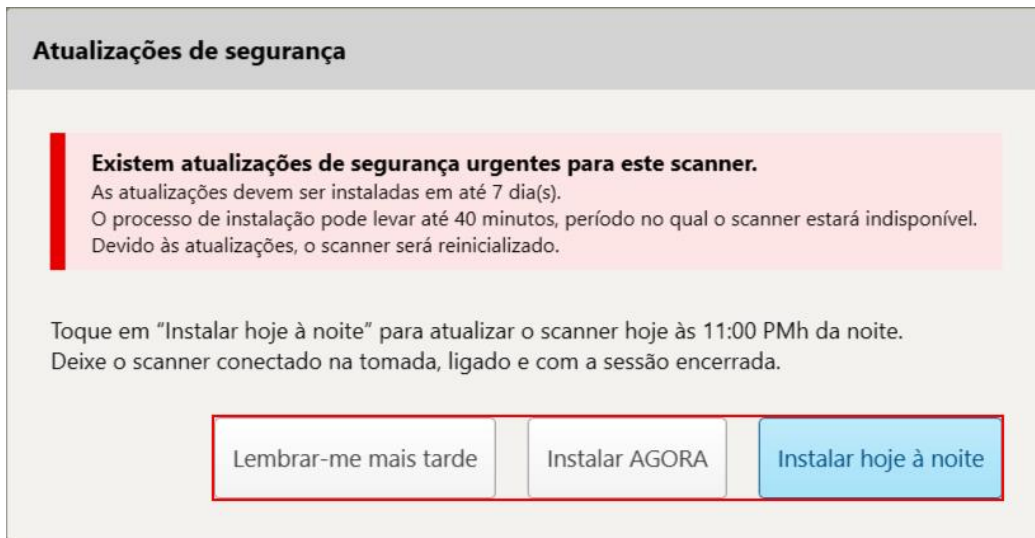


Figura 37: Janela Atualizações de Segurança - opções de agendamento

Para instalar as atualizações de segurança, o scanner precisa estar conectado à energia CA e ligado, além de ter a sessão encerrada.

Notas:

- A instalação das atualizações deve levar cerca de 40 minutos e, nesse período, o scanner não pode ser usado.
- Uma vez iniciada a instalação, ela não pode ser pausada ou cancelada.
- Se você ignorar a mensagem e não instalar as atualizações em até 7 dias, elas serão instaladas automaticamente na próxima vez que o scanner for reiniciado.

Para agendar a instalação da atualização de segurança:

1. Na janela *Atualizações de Segurança*, toque em uma das seguintes opções de agendamento:
 - **Lembre-me mais tarde:** A instalação será adiada por até 7 dias. Para mais informações, consulte [Lembrar-me mais tarde – Adiar a instalação da atualização do software](#)
 - **Instalar AGORA:** As atualizações de software são instaladas imediatamente.
 - **Instalar Hoje à Noite:** As atualizações de software serão instaladas às 23h do mesmo dia. Para mais informações, consulte [Instalar hoje à noite – Instalando as atualizações de segurança mais tarde à noite](#)
2. Antes de proceder com a instalação, certifique-se de que o scanner esteja conectado à energia CA e ligado, e que você tenha encerrado a sessão.

Se o scanner não estiver conectado à energia CA, você receberá mensagem para conectá-lo.



Figura 38: Conecte o scanner à energia CA

- Conecte o scanner e, em seguida, toque em **Continuar**.

A instalação é iniciada, sendo exibida uma mensagem mostrando o progresso da instalação.



Figura 39: Instalação em andamento

Observação: não desconecte, reinicie ou desligue o scanner enquanto as atualizações de segurança estiverem sendo instaladas.

Assim que as atualizações de segurança tiverem sido instaladas, será exibida uma notificação, indicando que as mesmas foram bem-sucedidas e o scanner será reiniciado.

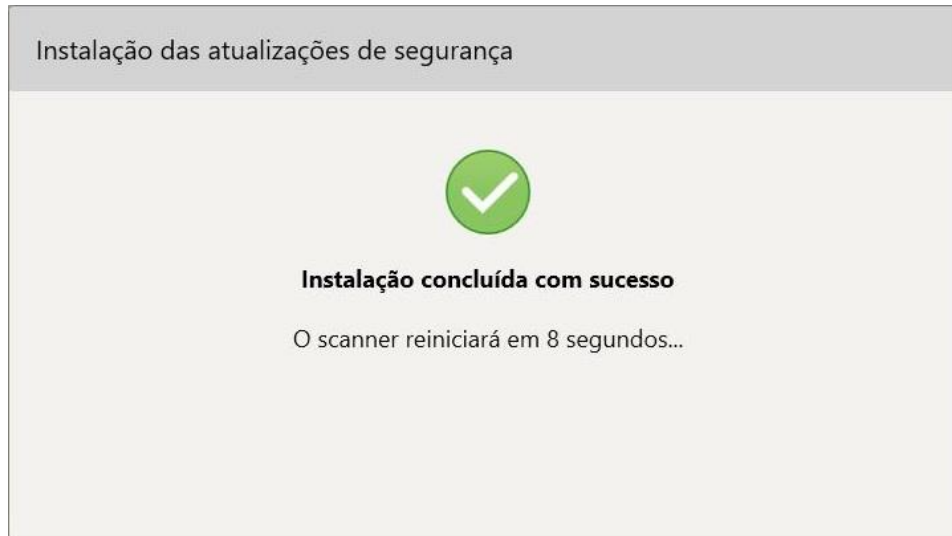


Figura 40: Instalação concluída com sucesso

4.1.2.1 Lembrar-me mais tarde – Adiar a instalação da atualização do software

Você pode adiar a instalação de atualização de segurança por até uma semana. Todos os dias, a notificação exibirá o número de dias restantes até que as atualizações de segurança tenham que ser instaladas. Você pode optar por adiar as atualizações, instalá-las imediatamente ou agendá-las para mais tarde à noite.

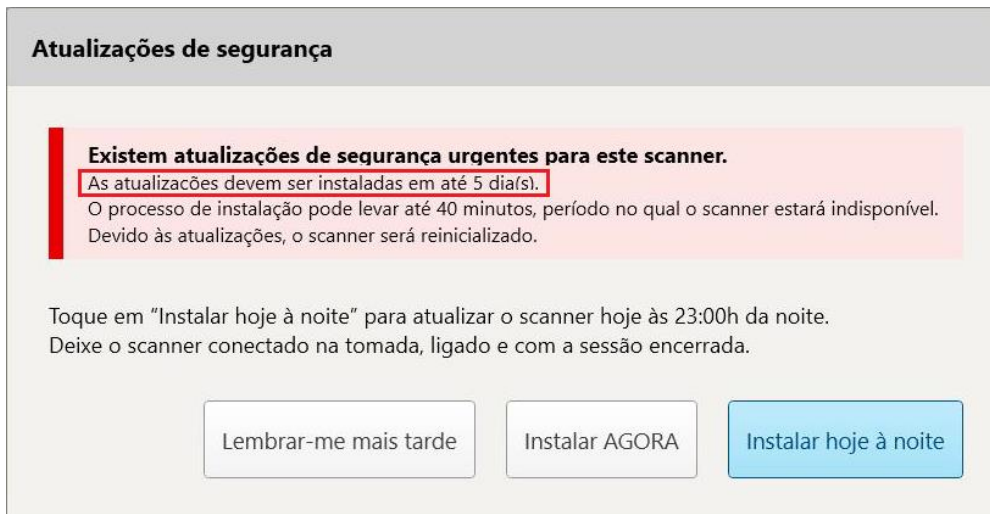


Figura 41: Atualizações de segurança – número de dias até que as atualizações devam ser instaladas

No 7º dia, as atualizações de segurança devem ser instaladas. Você pode selecionar se deseja instalá-las imediatamente ou agendar a instalação para mais tarde à noite, conforme descrito abaixo.

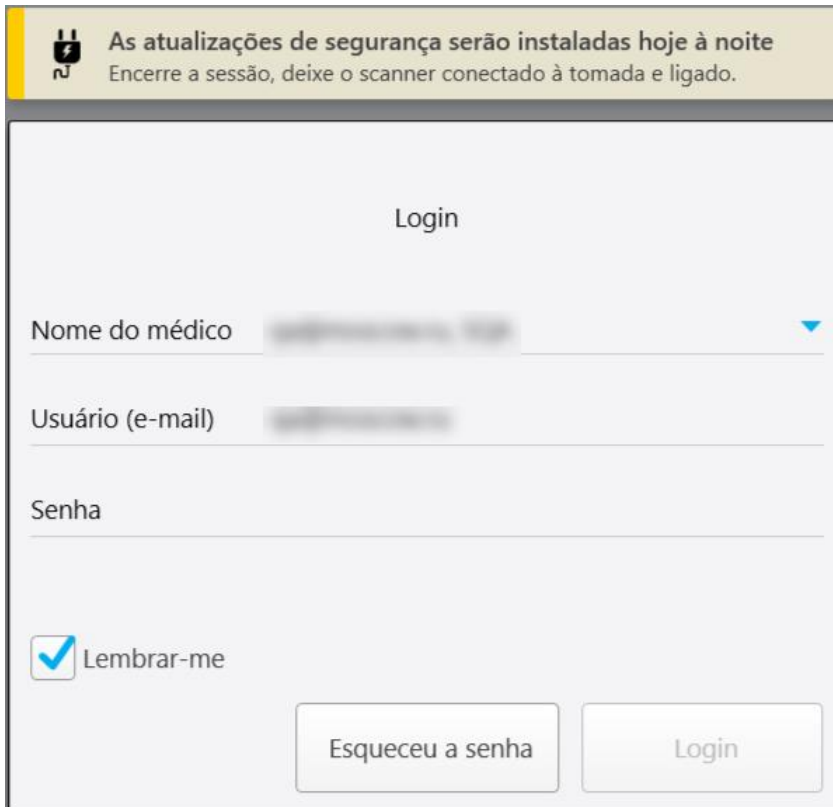
Nota: se você ignorar a mensagem e não instalar as atualizações, elas serão instaladas automaticamente na próxima vez que o scanner for reiniciado.



Figura 42: Atualizações de segurança – último dia

4.1.2.2 Instalar hoje à noite – Instalando as atualizações de segurança mais tarde à noite

Se você selecionar instalar as atualizações de segurança hoje à noite, será exibido um banner acima da janela *Login* do scanner e a tela inicial lhe lembrará que o scanner precisa estar conectado à energia CA, ligado, e que você precisa encerrar a sessão.



The image shows a software interface for a scanner. At the top, there is a yellow notification banner with a plug icon and the text: "As atualizações de segurança serão instaladas hoje à noite" and "Encerre a sessão, deixe o scanner conectado à tomada e ligado." Below the banner is a "Login" window. It contains three input fields: "Nome do médico" (with a dropdown arrow), "Usuário (e-mail)", and "Senha". There is a "Lembrar-me" checkbox which is checked. At the bottom of the login window are two buttons: "Esqueceu a senha" and "Login".

Figura 43: Notificação de atualizações de segurança – Janela de login

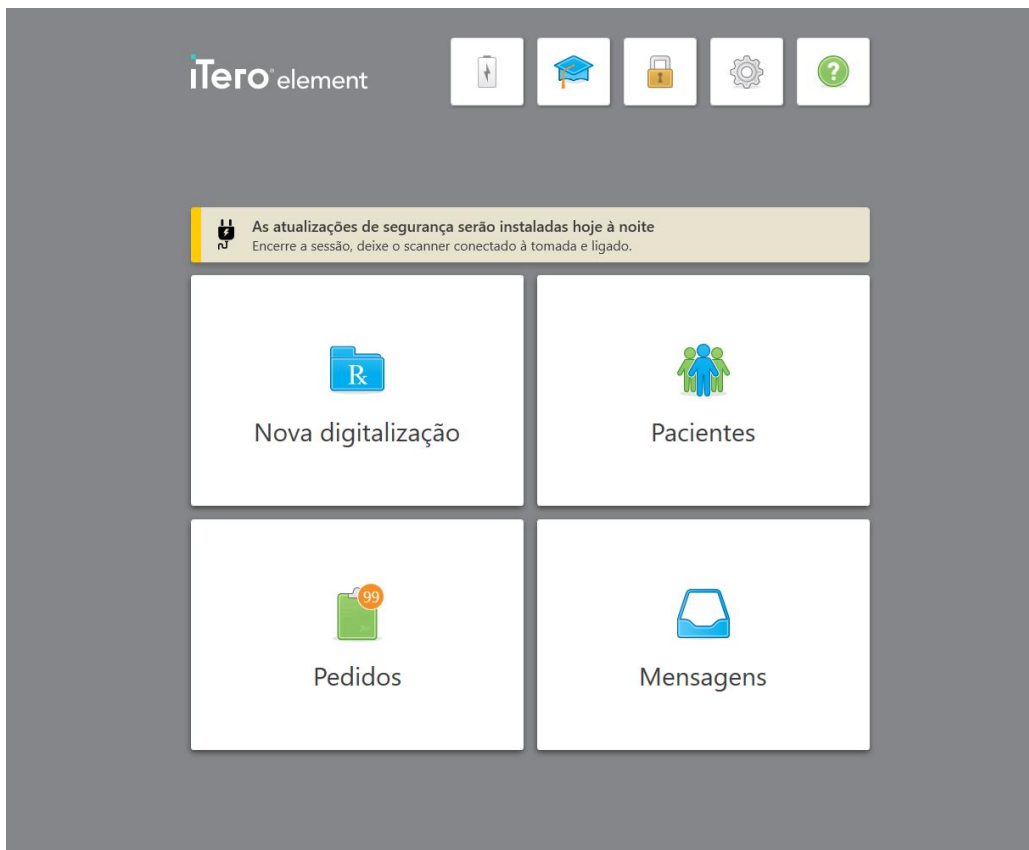



Figura 44: Notificação de atualizações de segurança – tela inicial


4.2 Saindo do scanner

Para proteger as informações do paciente, você deve efetuar logout do scanner quando ele não estiver em uso. Sua senha *não* será lembrada pelo sistema.

Por padrão, você será desconectado após um período predefinido de inatividade, que pode ser definido nas configurações de **Login**, descritas na [Definindo as configurações de login](#).

Para efetuar logout no scanner:

1. Toque  para retornar à tela inicial.

2. Toque  para se desconectar do sistema.

A janela *Login* é exibida, pronta para o próximo usuário efetuar login no sistema.

4.3 Desligando o scanner

É recomendável desligar o sistema no final de cada dia para permitir que as atualizações sejam instaladas.

Nota: se você não desligar o scanner corretamente, na próxima vez que fizer login, será exibida uma mensagem notificando-o sobre isso e a mesma permanecerá até que você confirme a mensagem. O desligamento incorreto pode ser causado ao deixar a bateria descarregar ou ao pressionar o botão Ligar/Desligar por mais de 4 segundos.

Para desligar o scanner:

- Pressione e solte o botão Ligar/Desligar para desligar o sistema. O botão Ligar/Desligar está localizado na parte inferior direita da tela dos sistemas iTero Element 5D e na parte superior direita da tela dos sistemas iTero Element 5D Plus.

Aviso: Pressionar o botão por mais de 4 segundos ativa uma redefinição do hardware, que pode causar problemas como tela azul ou cinza.

4.4 Transportando o scanner

4.4.1 Transportando o iTero Element 5D scanner na configuração do suporte com rodas

O scanner pode ser deslocado entre salas dentro do consultório.

Nota: para garantir a proteção máxima do sistema, recomenda-se utilizar duas pessoas para transportar o sistema.

Para deslocar o scanner entre salas:

1. Verifique se o leitor está posicionado firmemente no suporte.
2. Desconecte o sistema da tomada.
3. Mova o sistema para seu novo local e conecte-o a uma tomada de parede.

4.4.2 Transportando o iTero Element 5D laptop-configuration sistema de imagem

Para garantir a máxima proteção do sistema, recomenda-se seguir as instruções abaixo ao transportar o sistema:

1. Coloque a ponteira de proteção azul no leitor.

2. Guarde todos os itens no estojo fornecido para transportar o sistema entre consultórios.



Figura 45: iTero Element 5D laptop-configuration sistema de imagiologia no estojo de transporte fornecido

3. Certifique-se de manter o estojo seco para proteger os componentes do sistema contra a umidade.

4.4.3 Transportando o iTero Element 5D Plus scanner na configuração do carrinho

O scanner pode ser deslocado entre salas dentro do consultório e enquanto você está sentado, com um paciente.

Para deslocar o scanner entre salas:

1. Verifique se o leitor está posicionado firmemente no suporte.
2. Desconecte o sistema da tomada e enrole cuidadosamente o cabo de energia ao redor da alça superior, para evitar que o cabo fique preso entre as rodas.
3. Usando a alça superior, mova o sistema para seu novo local e conecte-o a uma tomada de parede.

Nota: se o scanner precisar ser levantado, levante-o usando a alça superior e o extensor.

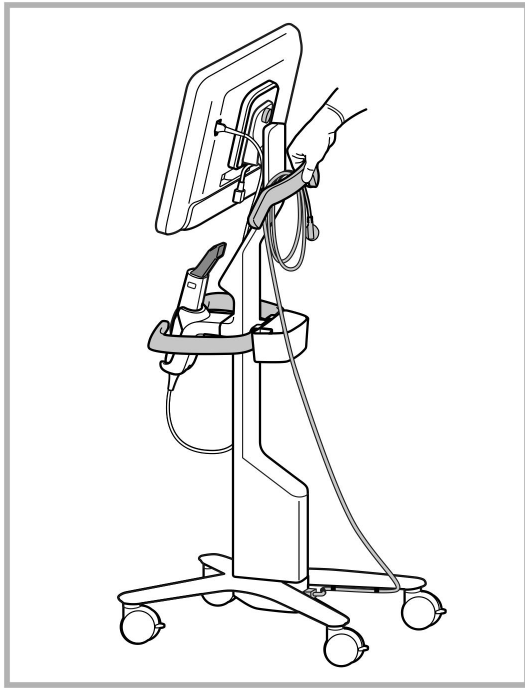


Figura 46: Transportando o scanner

Para deslocar o scanner de configuração do carrinho enquanto está em uma posição sentada:

- Use a alça central para deslocar o scanner.
- A altura da tela é otimizada para fornecer uma experiência mais ergonômica na posição sentada. Se necessário, você pode ajustar a inclinação da tela.

Nota: Não use o leitor ou o cabo do leitor para deslocar o scanner, para evitar que o scanner caia ou que o cabo se danifique.

4.4.4 Transportando o iTero Element 5D Plus scanner de configuração móvel dentro da clínica

O scanner de configuração móvel pode ser transportado entre as salas dentro da clínica ou também entre clínicas.

Ao carregar o scanner, você deve sempre mover a alça para a posição de transporte e enrolar o cabo do leitor ao redor do suporte.

Para transportar o scanner de configuração móvel dentro da clínica:

1. Verifique se o leitor está posicionado firmemente no suporte.
2. Desconecte o cabo de alimentação da rede elétrica e, em seguida, da parte traseira da unidade de computação.

3. Segurando a unidade de computação com uma mão, deslize a trava de bloqueio para destravar a alça. Depois, mova a alça para a posição de transporte. Para mais informações, consulte [Transportando o scanner dentro da clínica](#).
4. Enrole levemente o cabo em torno do suporte para que seja fácil e seguro de transportar.

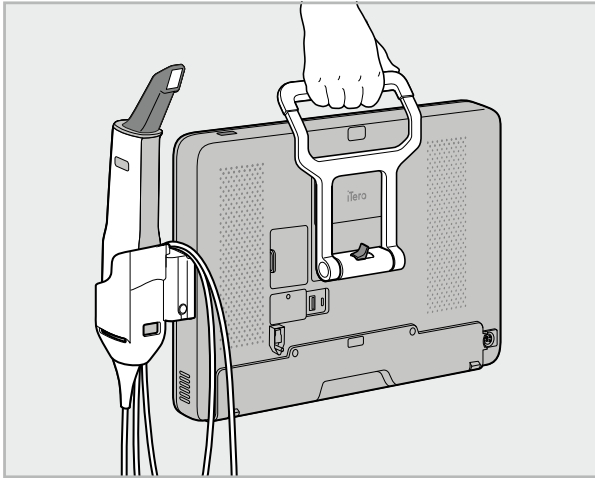


Figura 47: Transportando o scanner entre salas dentro da clínica

4.4.5 Transportando o iTero Element 5D Plus scanner de configuração móvel entre clínicas

Ao transportar o scanner de configuração móvel entre clínicas, sempre embale o scanner no carrinho fornecido. Para mais detalhes, consulte a [Usando o carrinho para o transporte](#).

Para transportar o scanner entre clínicas:

1. Desligue o scanner.
2. Desconecte o cabo de alimentação da rede elétrica e, em seguida, da parte traseira da unidade de computação.
3. Desconecte os componentes do scanner e embale-os nos respectivos compartimentos do carrinho. Para mais informações, consulte [Usando o carrinho para o transporte](#).
4. Feche e prenda a aba do carrinho e, em seguida, feche o carrinho levantando a lateral com a aba presa e fechando-a com zíper.



Figura 48: Transportando o scanner entre clínicas

5. Se necessário, use a capa protetora opcional para proteger o carrinho contra o desgaste e as condições climáticas adversas. Para mais informações, consulte [Capa protetora do carrinho opcional](#).

4.5 Interface do usuário

O sistema iTero fornece uma interface intuitiva para o usuário realizar digitalizações para uso na Ortodontia e na Reabilitação Oral. A tela tátil e os botões do leitor são usados para seguir as instruções da tela durante o processo de digitalização.

Para obter uma lista dos gestos que podem ser usados na tela tátil, consulte a [Gestos da tela tátil](#).

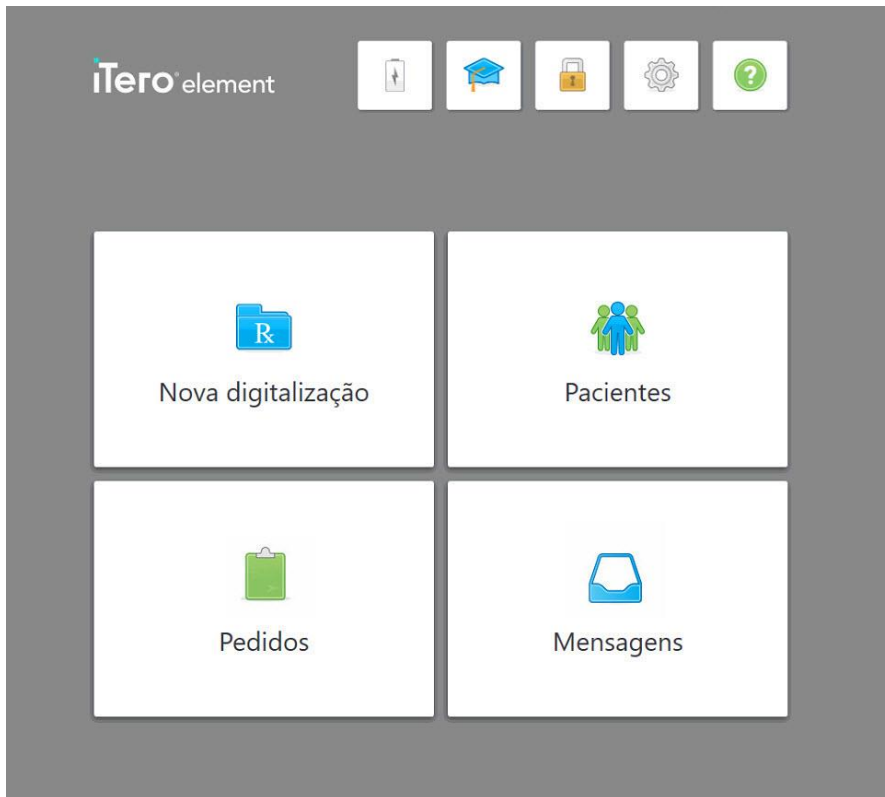


Figura 49: Tela inicial do iTero

Os seguintes botões são exibidos na tela inicial:



Exibe o estado da bateria externa :

- O ícone de raio indica que o scanner está conectado ao cabo de energia e que a bateria está carregando.
- Ao usar a energia da bateria, o nível de carga restante é exibido no ícone da bateria. Quando o nível de carga restante estiver abaixo de 25%, o ícone da

bateria será exibido em vermelho



- Toque no ícone da bateria para visualizar a porcentagem da carga restante:

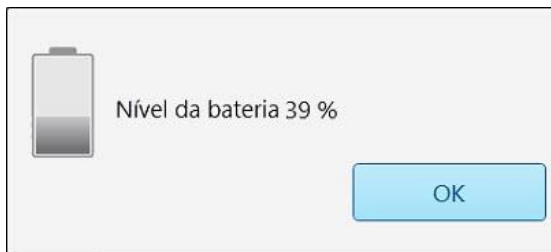


Figura 50: Porcentagem de carga restante da bateria



Centro de Aprendizagem: toque para acessar materiais de treinamento e vídeos educativos para o scanner iTero.



Bloquear: Toque para efetuar logout de sua conta sempre que o scanner não estiver em uso, conforme descrito na [Saíndo do scanner](#). Isso ajuda a garantir que a prática odontológica seja compatível com a HIPAA e que todas as informações médicas estejam seguras.

Dica: Você deve bloquear o sistema enquanto efetua a limpeza, para evitar entradas não intencionais.



Configurações: toque para ajustar as preferências do scanner, por exemplo, configuração do leitor, localização, configurações do usuário, entre outras. Para mais informações, consulte [Definindo as configurações do scanner](#).



Ajuda: toque para exibir uma tela sobreposta de Ajuda, com dicas para facilitar na navegação pelas funções e ferramentas.

Nesta visualização, o botão **Ajuda** muda para dois novos botões: e-manual e Suporte ao Cliente:



Figura 51: Sobreposição de ajuda, incluindo os botões e-manual e Suporte ao Cliente

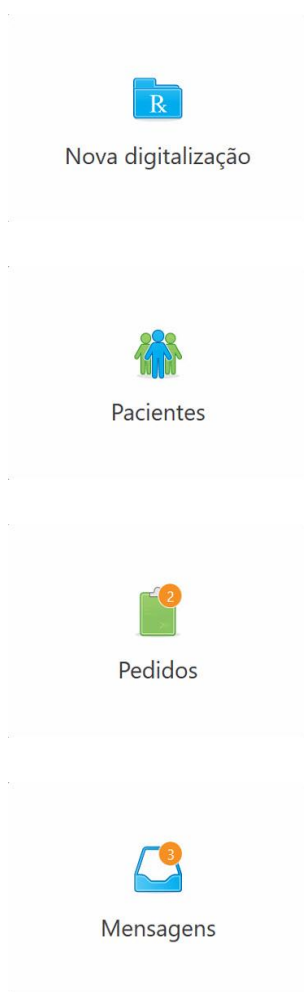


Toque para acessar o manual eletrônico relevante .



Toque para obter assistência remota do Suporte ao Cliente. O Suporte ao Cliente está disponível em todas as sobreposições da tela de Ajuda.

Nota: Entre em contato com o Suporte ao Cliente antes de tentar se conectar remotamente.



Nova Digitalização: Toque para abrir a janela *Nova Digitalização* e preencher o Rx antes de iniciar uma nova digitalização. Para mais informações, consulte [Iniciando uma nova digitalização](#).

Pacientes: toque para visualizar a página *Pacientes* com uma lista de todos os pacientes registrados em seu sistema iTero e, se relevante, os números dos prontuários, as datas de nascimentos e as datas das últimas digitalizações. Para mais informações, consulte [Trabalhando com os pacientes](#)

Pedidos: Toque para exibir uma lista de todos os seus pedidos. Para mais informações, consulte [Trabalhando com os pedidos](#).

Mensagens: toque para ver as mensagens da Align Technology. Para mais informações, consulte [Visualizando mensagens](#)

Os botões **Bateria** e **Configurações** também são exibidos em cada uma das janelas do scanner, conforme descrito na [Barra de ferramentas do scanner](#).

4.5.1 Barra de ferramentas do scanner

A barra de ferramentas a seguir é exibida na parte superior de cada janela do scanner:



Figura 52: Barra de ferramentas do scanner

Os 4 botões centrais indicam o status do processo de digitalização. Toque nos botões para navegar pelo fluxo de digitalização.



Toque para retornar à tela inicial.

Nova digitalização Exibe o estágio atual do processo de digitalização, também indicado pelo botão relevante, que é destacado na barra de ferramentas.



Toque para retornar à janela *Nova Digitalização* e para visualizar o Rx, conforme descrito em [Preenchendo o Rx](#).



Toque para passar para o modo Digitalizar para digitalizar o paciente, conforme descrito em [Digitalização do paciente](#).



Toque para passar para o modo Visualizar para visualizar o modelo digitalizado, conforme descrito em [Visualizando a digitalização](#).




Toque para enviar o modelo digitalizado para o laboratório ou para o seu software de fresagem do consultório, conforme descrito em [Enviando a digitalização](#).



Exibe o estado da bateria externa :

- O ícone de raio indica que o scanner está conectado ao cabo de energia e que a bateria está carregando.
- Ao usar a energia da bateria, o nível de carga restante é exibido no ícone da bateria. Quando o nível de carga restante estiver abaixo de 25%, o ícone da bateria

será exibido em vermelho .

- Toque no ícone da bateria para visualizar a porcentagem da carga restante:

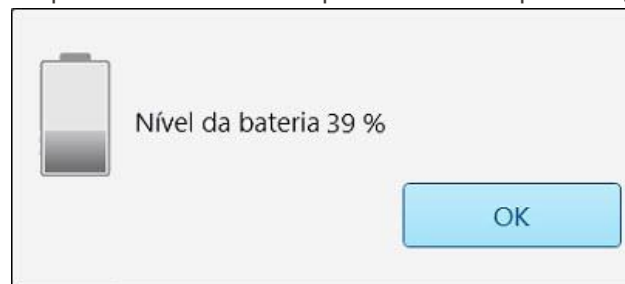


Figura 53: Porcentagem de carga restante da bateria



Toque para ajustar as preferências do scanner, por exemplo, configuração do leitor, localização, configurações do usuário, entre outras.

Para mais informações sobre as preferências de Configurações, consulte a [Definindo as configurações do scanner](#).



Toque para exibir uma tela sobreposta de Ajuda, com dicas para facilitar a navegação pelas funções e ferramentas.

Nesta visualização, o botão **Ajuda** muda para dois novos botões: e-manual e Suporte ao Cliente:

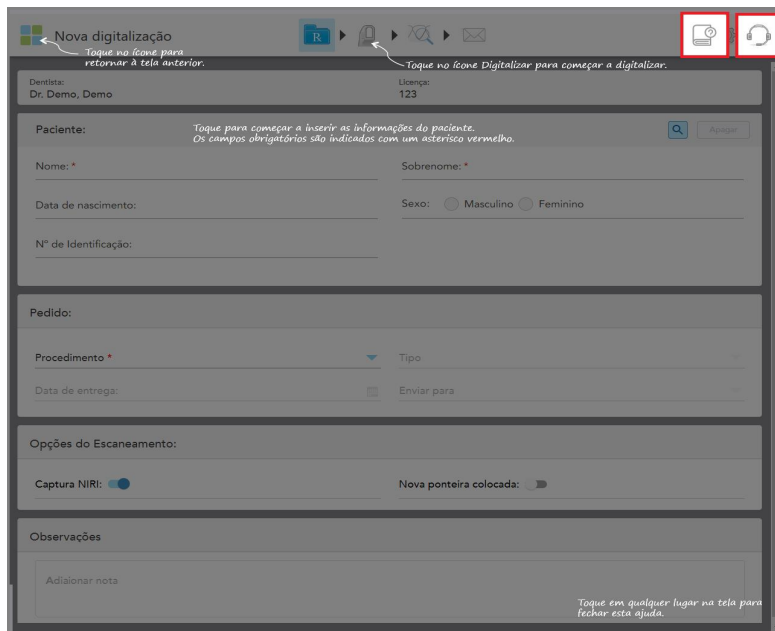


Figura 54: Sobreposição de ajuda, incluindo botões e-manual e Suporte ao Cliente



Toque para acessar o manual eletrônico relevante .



Toque para obter assistência remota do Suporte ao Cliente. O Suporte ao Cliente está disponível em todas as sobreposições da tela de Ajuda.

Nota: Entre em contato com o Suporte ao Cliente antes de tentar se conectar remotamente.

4.5.2 Gestos da tela tátil

O software iTero suporta gestos na tela tátil (também conhecidos como multi-touch). Estes gestos são movimentos predefinidos usados para interagir com dispositivos multi-touch.

Exemplos de gestos comuns da tela tátil:



Tap



Double tap



Long press



Scroll



Rotate



Swipe



Pan



Zoom out




Zoom in

4.6 Definindo as configurações do scanner

As configurações do scanner permitem definir suas preferências e as configurações exibidas por padrão quando você usa o scanner.

Para definir as configurações do scanner:

1. Toque no botão .

A janela *Configurações* é exibida.



Figura 55: Janela Configurações

2. Toque nas configurações que você deseja definir.
 - [Definindo as configurações do dispositivo](#)
 - [Definindo as configurações do Usuário](#)
 - [Definindo as configurações de Sistema](#)

A janela relevante é aberta.

3. Faça as alterações necessárias e toque em  para salvá-las e retornar à janela *Configurações*.

4.6.1 Definindo as configurações do dispositivo

As configurações do Dispositivo permitem definir as configurações de brilho, volume, Wi-Fi e fuso horário do scanner.

4.6.1.1 Definindo o padrão da configuração de brilho



Para definir o padrão da configuração de brilho, toque no botão **Brilho**, mova o controle deslizante até o nível de brilho desejado e, depois, toque em  para salvar as alterações e retornar à janela *Configurações*.



Figura 56: Configurações de brilho

4.6.1.2 Definindo o padrão da configuração de volume

Para definir o padrão de volume do sistema, toque no botão **Volume**, deslize o controle até o nível desejado e toque  para salvar as alterações e retornar à janela *Configurações*.

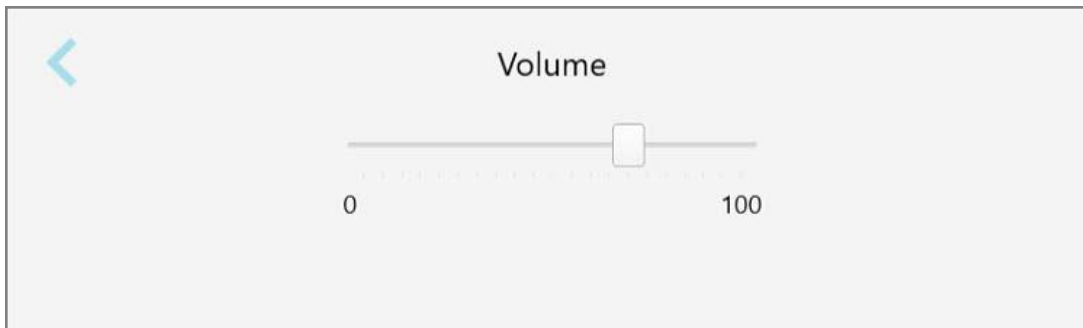



Figura 57: Configurações de volume

Além dos sons do sistema, as configurações de volume definem o volume do conteúdo do Centro de Aprendizagem .

4.6.1.3 Definindo a configuração do Wi-Fi

Na primeira vez que você conectar o scanner à rede Wi-Fi da clínica, será necessário adicionar a senha. Depois disso, por padrão, o scanner se conectará automaticamente. Caso deseje se conectar a uma rede Wi-Fi diferente, selecione a nova rede e insira uma senha relevante.

Para reconectar-se a uma rede Wi-Fi:

1. Toque no botão **Wi-Fi**.

É exibida uma lista de redes Wi-Fi próximas.

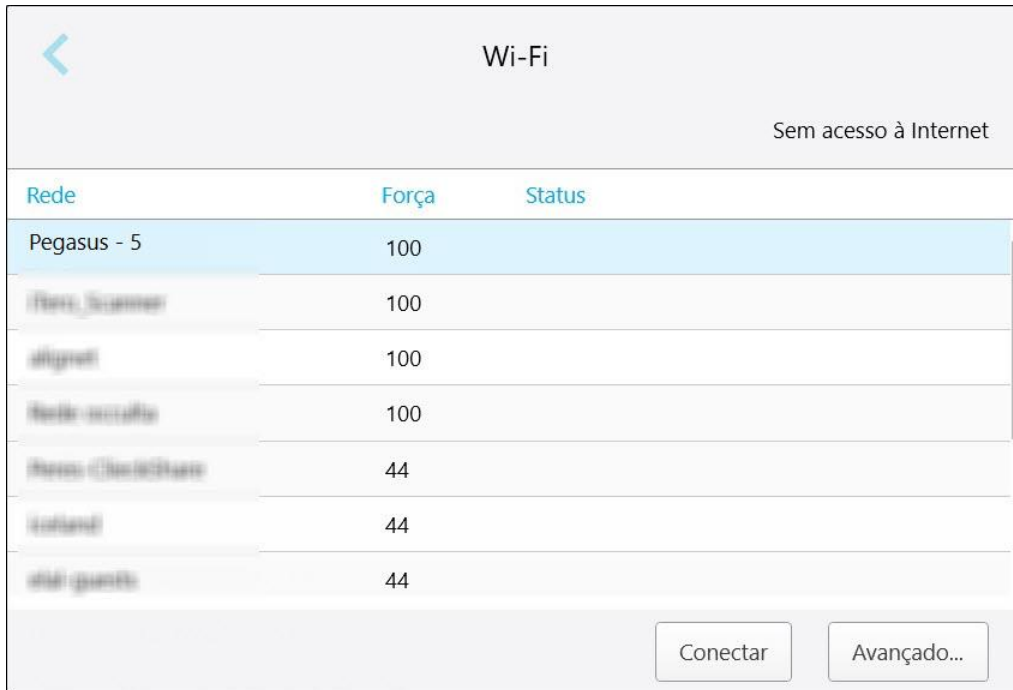


Figura 58: Lista de redes Wi-Fi próximas

2. Selecione a rede clínica, por exemplo, Pegasus-5, e toque em **Conectar**.
3. Digite a chave de segurança de rede (senha) na janela que se abre e, em seguida, toque em **Conectar**.

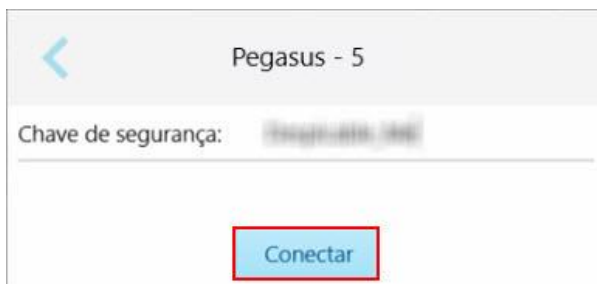


Figura 59: Conectando-se à rede Wi-Fi da clínica


O scanner se conecta à rede Wi-Fi e o status muda para **Conectado**.

- Se você não deseja se conectar à rede automaticamente, toque na rede à qual está conectado e, depois, toque em **Esquecer**.


Você precisará selecionar a rede necessária e inserir a senha do Wi-Fi na próxima vez em que desejar se conectar.



Figura 60: Esquecendo ou Desconectando-se da rede

- Para desconectar-se da rede, toque em **Desconectar**.
- Toque  para salvar suas configurações e retornar à janela *Configurações*.

4.6.1.4 Definindo o fuso horário

Para definir o fuso horário, toque no botão **Fuso horário**, selecione o fuso horário na lista suspensa e, em seguida toque  para salvar as alterações e retornar à janela *Configurações*.

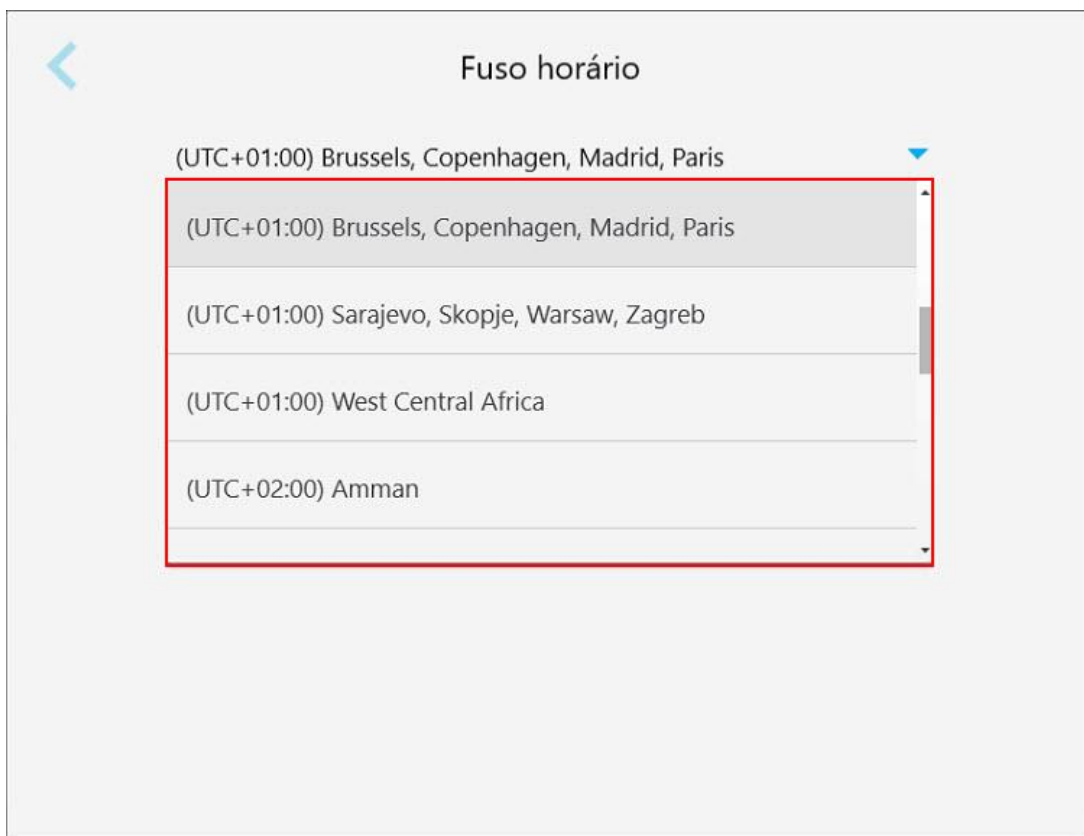


Figura 61: Configurações de fuso horário

Nota: A configuração de fuso horário só pode ser acessada quando você estiver conectado ao scanner.

4.6.2 Definindo as configurações do Usuário

As configurações do Usuário permitem que cada usuário defina as configurações exibidas por padrão quando um usuário específico efetua login no scanner.

4.6.2.1 Definindo as configurações de digitalização

Você pode definir o padrão das configurações que são levadas em conta ao digitalizar um paciente.

Para definir as configurações de digitalização:

1. Toque no botão **Configurações de Digitalização**.

Configurações de digitalização

Posição de digitalização	Atrás do paciente	▼
Orientação do Gyro	Tela da ponta da varinha	▼
Orientação do touchpad	Tela da ponta da varinha	▼
<input type="checkbox"/> Espelhar mira do visor para mandíbula superior		
<input checked="" type="checkbox"/> Exibir cor durante digitalização		
Ordem de digitalização	Primeiro mandíbula inferior	▼
Ordem da mandíbula restauradora	Primeiro preparo da mandíbula	▼
Ordem restauradora dos preparos	Preparos primeiro	▼
<input type="checkbox"/> Ativar dicas de orientação		
<input checked="" type="checkbox"/> Realçar intervalo recomendado de digitalização		
Comentários adicionais de digitalização	<input checked="" type="checkbox"/> Ortodôntico	
	<input checked="" type="checkbox"/> Restaurador	


Figura 62: Janela Configurações de Digitalização

2. Selecione o padrão de preferências de digitalização na janela *Configurações de Digitalização*.

Configurações de digitalização	Opções de digitalização
Posição de digitalização	<p>Selecione sua posição enquanto digitaliza o paciente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atrás do paciente • Na frente do paciente
Orientação do Gyro	<p>Selecione a orientação padrão do Gyro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponta do Leitor em Direção à Tela • Base do Leitor em Direção à Tela
Orientação do Touchpad	<p>Selecione a orientação padrão do touchpad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponta do Leitor em Direção à Tela • Base do Leitor em Direção à Tela
Caixa de seleção Espelhar mira do visor para a maxila	<p>Marque esta caixa de seleção para definir a orientação do visor ao digitalizar a mandíbula.</p>
Caixa de seleção Exibir cor durante digitalização	<p>Marque esta caixa de seleção para mostrar o modelo 3D durante a digitalização, por padrão.</p>
Ordem de Digitalização	<p>Selecione a ordem de digitalização das mandíbulas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primeiro Maxila • Primeiro Mandíbula
Ordem da Mandíbula Restauradora	<p>Selecione a ordem de digitalização das mandíbulas para procedimentos restauradores fixos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primeiro Mandíbula Oposta • Primeiro Preparo da Mandíbula
Ordem dos Preparos Restauradores	<p>Selecione a ordem de digitalização dos dentes e arcos preparados para os tipos de procedimentos restauradores fixos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparos Primeiro • Arco Primeiro • Sem Orientação

Configurações de digitalização	Opções de digitalização
Caixa de seleção Ativar dicas de orientação	Marque esta caixa de seleção para exibir orientações ao digitalizar, conforme descrito na Orientações para a digitalização .
Caixa de seleção Realçar intervalo recomendado de digitalização	<p>Marque esta caixa de seleção para realçar apenas o intervalo da digitalização nos controles de navegação.</p> 
Comentários Adicionais de Digitalização	<p>Marque as caixas de seleção relevantes para exibir áreas de anatomia ausente durante a digitalização conforme descrito na Comentários adicionais de digitalização.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ortodôntico • Restaurador

Figura 63: Somente é realçado o intervalo de digitalização

3. Toque em  para salvar as alterações e retornar à janela *Configurações*.

4.6.2.2 Definindo as configurações do Rx

Você pode definir as configurações exibidas por padrão ao abrir a janela *Dados da Digitalização* para preencher um novo Rx.

Para definir as configurações do Rx:

1. Toque no botão **Configurações do Rx**.

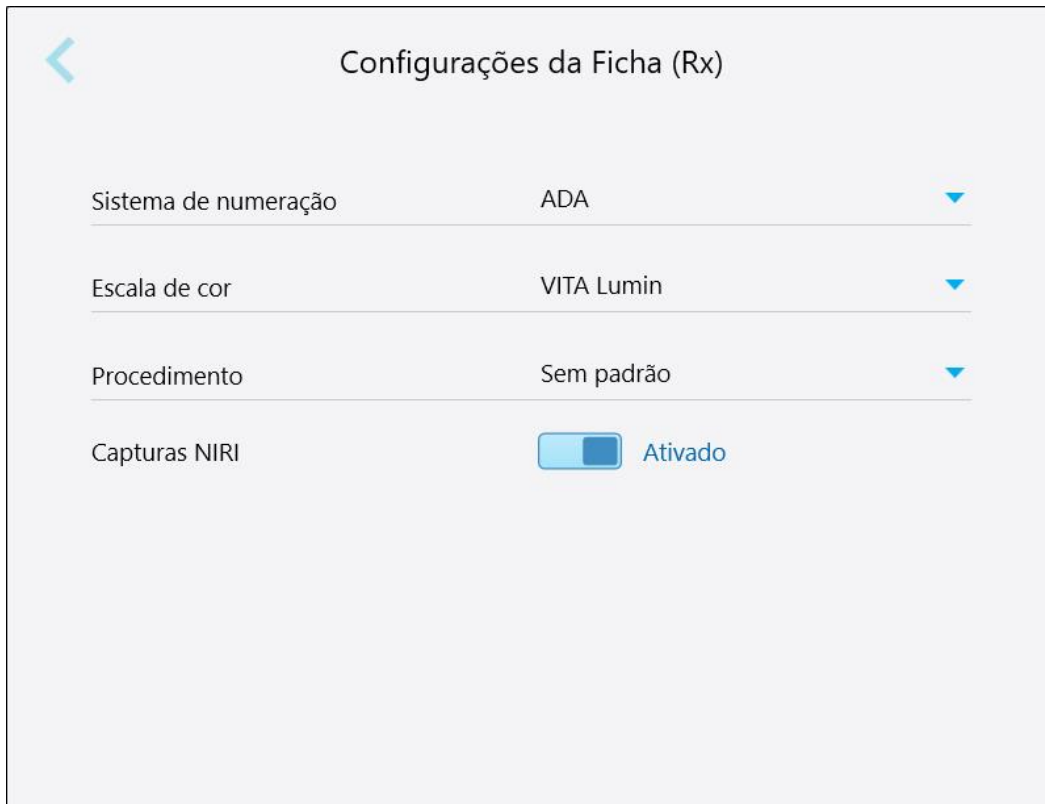


Figura 64: Janela Configurações do Rx

2. Selecione o padrão de preferências do Rx na janela *Configurações do Rx*.

Configurações do Rx	Opções do Rx
ID do dente	<p>Selecione o sistema padrão de identificação do dente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FDI • ADA • Quadrante
Sistema de sombra	<p>Selecione o sistema de sombra padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VITA Lumin • VITApán 3D Master • Outros
Procedimento	<p>Selecione o procedimento padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aparelho • Dentadura/Removível • Restauradores Fixos • Planejamento de Implantes • Invisalign • Modelo de Estudo/iRecord, • Sem Padrão <p>Nota: A lista de procedimentos disponíveis muda conforme seu pacote de assinatura iTero.</p>
Capturas NIRI	<p>Selecione se os dados NIRI devem ser desabilitados por padrão conforme descrito abaixo.</p> <p>Nota: Esta seção não é relevante para sistemas iTero Element 5D Plus.</p>

3. Toque em  para salvar as alterações e retornar à janela *Configurações*.

4.6.2.3 Desativando os dados NIRI em todas as digitalizações

Nota: Esta seção não é relevante para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

Quando os pacientes são digitalizados, os dados NIRI são capturados por padrão. No entanto, é possível desativar a captura de dados NIRI. Nesse caso, nenhum dos recursos NIRI serão exibidos na GUI e os dados NIRI não serão capturados, salvos ou enviados.

Se necessário, a captura NIRI também pode ser desativada para uma digitalização específica, conforme descrito em [Desativando a captura de dados NIRI](#).

Para desativar a captura de dados NIRI, por padrão:

1. Na janela *Configurações*, toque em **Configurações Rx**.
2. Na janela *Configurações de Rx*, desative a opção **Capturas NIRI**.

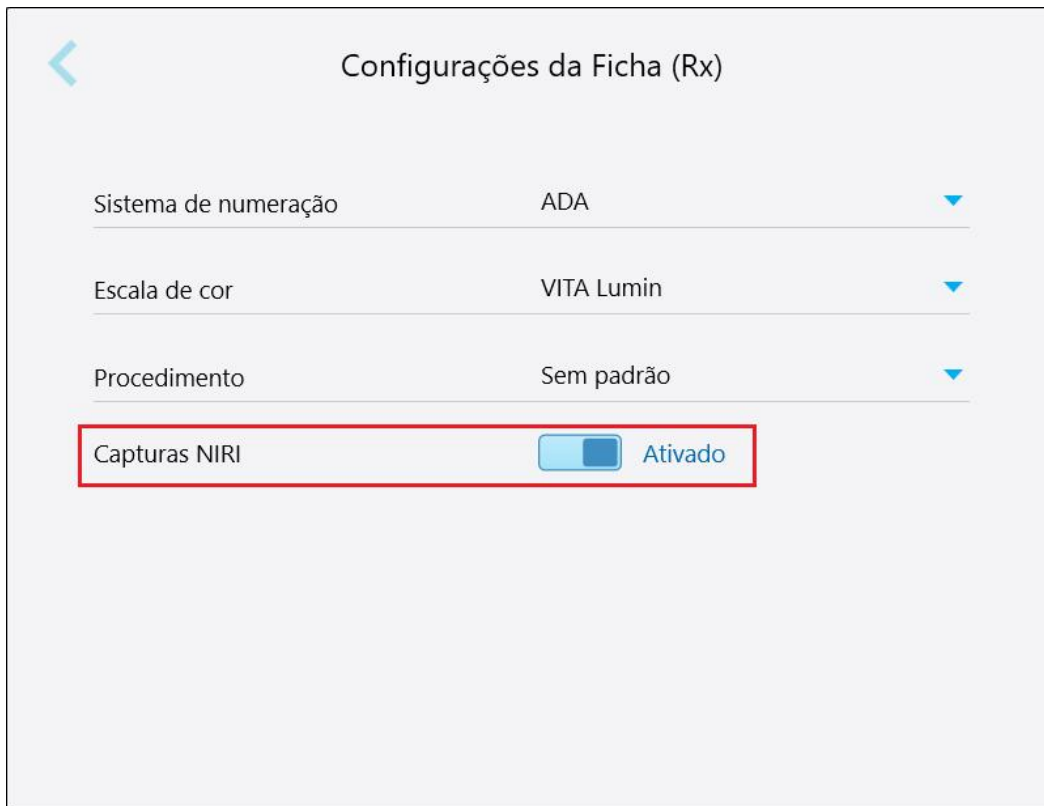


Figura 65: Janela Configurações do Rx – opção Capturas NIRI Captures ativada

É exibida uma mensagem de confirmação notificando que a NIRI será desativada, por padrão, para todas as digitalizações futuras.

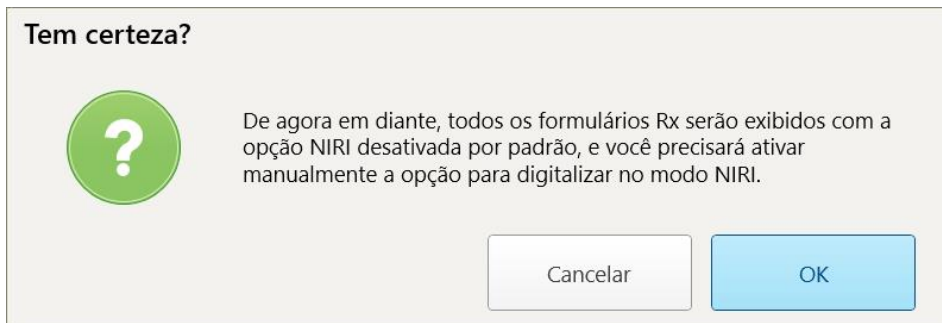


Figura 66: Desativar a confirmação da NIRI

3. Toque em **OK** para confirmar.

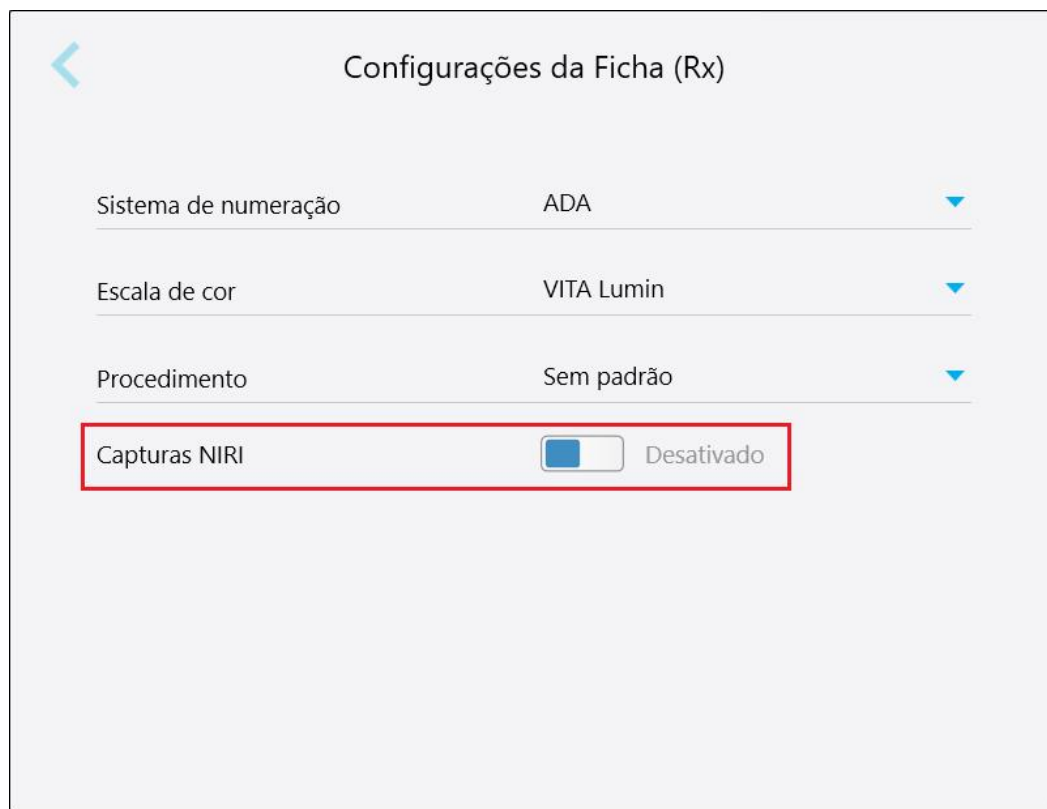


Figura 67: Janela Configurações do Rx - opção Capturas NIRI desativada

4.6.2.4 Definindo as configurações de assinatura

Você pode definir o padrão das configurações exibidas ao enviar um pedido ao laboratório.


Para definir as configurações de assinatura:

1. Toque no botão **Configurações de Assinatura**.

Figura 68: Janela Configurações de Assinatura

2. Defina o padrão das suas configurações de assinatura.

Configuração de assinatura	Opções de assinatura
Licença	Adicione o seu número de licença.
Assinatura	Adicione a sua assinatura
Uso da Assinatura	<p>Selecione uma das seguintes opções de assinatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assinar uma vez e salvar para usar com cada Rx. • Não salvar minha assinatura (requer uma assinatura para cada Rx). • Desabilitar esta função (somente para este usuário).

3. Toque em  para salvar as alterações e retornar à janela *Configurações*.

4.6.2.5 Definindo as configurações de idioma


Toque no botão **Idioma**, selecione o idioma desejado na lista suspensa e toque em  para salvar as alterações e retornar à janela *Configurações*.



Figura 69: Janela Configurações de Idioma

4.6.3 Definindo as configurações de Sistema

As configurações de Sistema permitem que você configure o login, execute diagnósticos, visualize as licenças e informações do sistema, sincronize novas atualizações do servidor e defina as configurações para exportar.

4.6.3.1 Definindo as configurações de login

Para estar em conformidade com os regulamentos de privacidade e segurança, você será desconectado do scanner após um período predefinido de inatividade. Esse período é definido em 1 hora, mas você pode alterar esse padrão se desejar.

Notas:

- Para garantir a privacidade do paciente, é recomendável não aumentar o período de inatividade para mais do que o padrão de 1 hora.
- Você não será desconectado do scanner enquanto ele estiver no modo Digitalizar.

Para definir o período de inatividade:

1. Toque no botão **Configurações de login**.

A janela *Configurações de Login* é exibida.

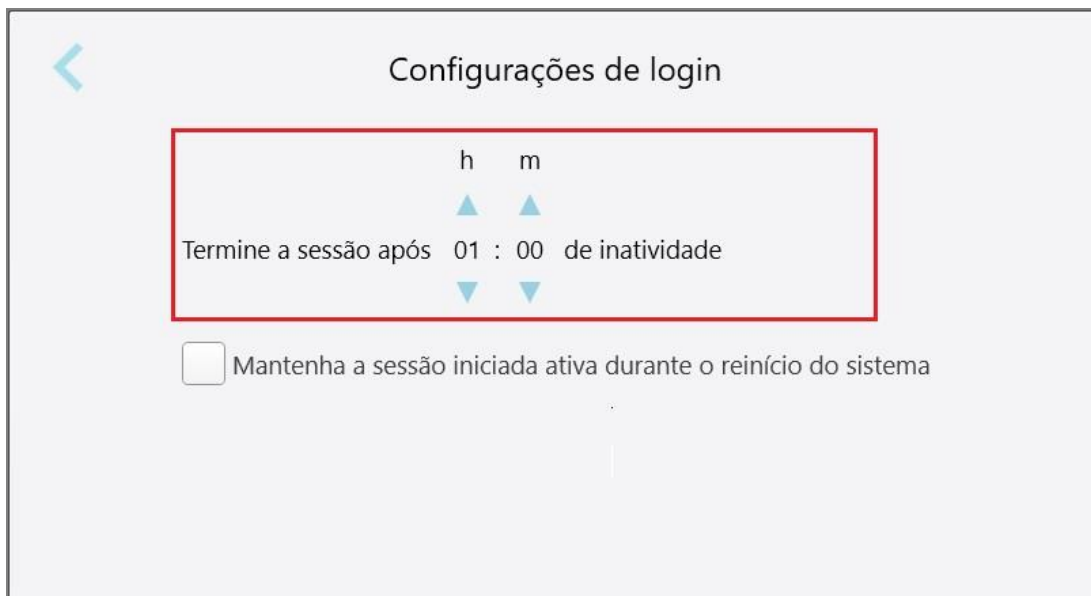



Figura 70: Janela Configurações de Login

2. Selecione o período de inatividade após o qual o usuário será desconectado do scanner. (Tempo mínimo: 10 minutos, Tempo máximo: 8 horas)
3. Marque a caixa de seleção **Mantenha a sessão iniciada ativa durante o reinício do sistema** para lembrar a senha do usuário se o sistema reiniciar antes do término do período de desligamento por inatividade.
4. Toque em  para salvar as alterações e retornar à janela *Configurações*.

4.6.3.2 Executando diagnósticos

Toque no botão **Diagnóstico** para verificar a conexão e a velocidade da rede.

Para executar o diagnóstico do sistema:

1. Toque no botão **Diagnósticos**.

A conexão e a velocidade da rede são verificadas.

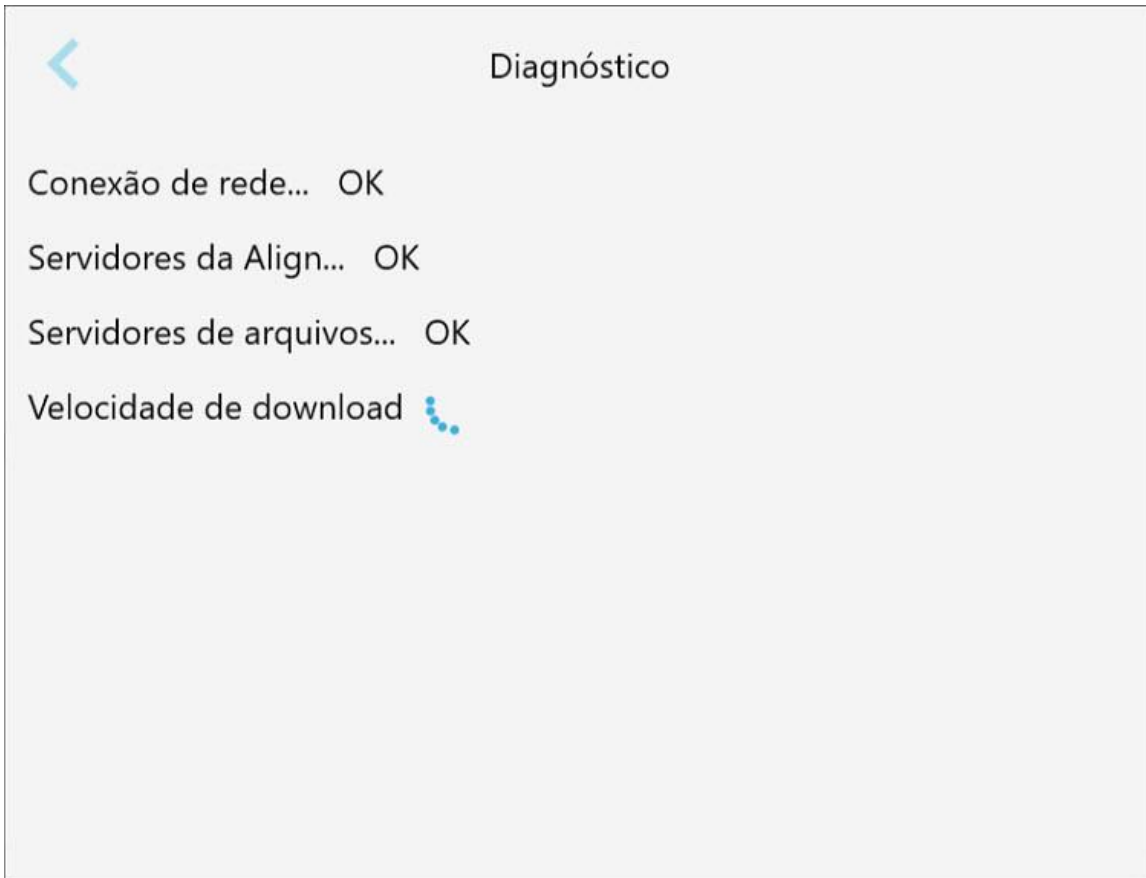



Figura 71: Janela de diagnóstico

2. Toque em  para retornar à janela *Configurações*.

4.6.3.3 Licenças


Toque no botão **Licenças** para visualizar uma lista de componentes de software de terceiros instalados no scanner e, depois, toque em  para retornar à janela *Configurações*.



Figura 72: Janela Informações de Licenciamento

4.6.3.4 Informações do sistema


Toque no botão **Informações do Sistema** para visualizar detalhes sobre as versões de software instaladas atualmente e os números de série e ID do hardware e, em seguida, toque em  para retornar à janela *Configurações*.



Figura 73: Janela Informações do Sistema – iTero Element 5D Plus

4.6.3.5 Configuração de sincronização

Toque no botão **Configuração de Sincronização** para sincronizar quaisquer novas atualizações do servidor, por exemplo, novas opções de software.

4.6.3.6 Exportar configurações

Você pode definir por quanto tempo os arquivos exportados devem ser mantidos antes de serem excluídos. Além disso, você pode visualizar o endereço de rede local dos arquivos exportados, em negrito (começando com "\\"). Este endereço é acessível em qualquer computador da rede local.


Nota: se necessário, você pode exportar os arquivos a qualquer momento no MyiTero.

Para editar as configurações de exportação:

1. Toque no botão **Configurações de Exportação**.
2. Selecione o número de dias após os quais os arquivos exportados devem ser excluídos. Por padrão, isso está definido como 30 dias.



Figura 74: Janela Configurações de Exportação - excluindo arquivos exportados

3. Se desejar, toque em **Limpar Dados de Exportação Agora** para excluir imediatamente os arquivos exportados.
4. Toque em  para retornar à janela *Configurações*.

5 Iniciando uma nova digitalização

Antes de iniciar uma nova digitalização, você deve:

- Verificar se há partículas no leitor. Se houver, repita o processo de limpeza e de desinfecção, descrito em [Limpeza e desinfecção do leitor](#).
- Use uma nova ponteira do leitor para evitar a contaminação cruzada, conforme descrito abaixo.
Nota: se você perceber algum dano, não use as ponteiras e entre em contato com o Suporte ao Cliente.
- Preencha o formulário Rx na janela *Nova Digitalização*.
 - Insira os dados de um novo paciente em seu sistema iTero, descrito em [Adicionando novos pacientes](#), ou pesquise um paciente existente, descrito em [Procurando pacientes existentes](#).
 - Insira os dados do procedimento necessário, descrito em [Preenchendo o Rx](#).

5.1 Colocando uma ponteira do leitor

Para colocar uma ponteira no leitor:

1. Retire cuidadosamente a ponteira protetora azul do leitor.
2. Coloque cuidadosamente uma nova ponteira na ponta do leitor, até ouvir um clique.

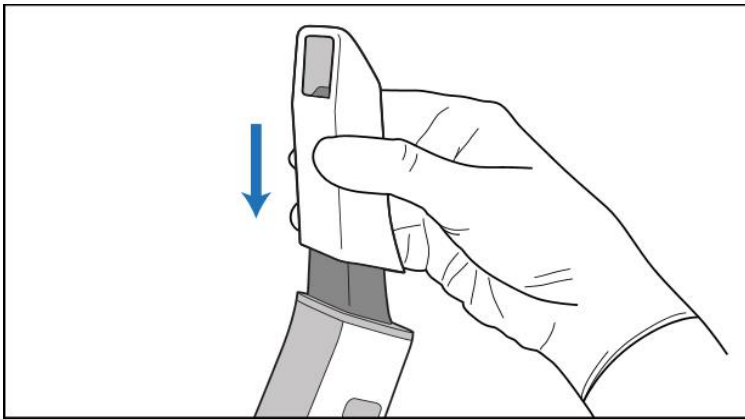
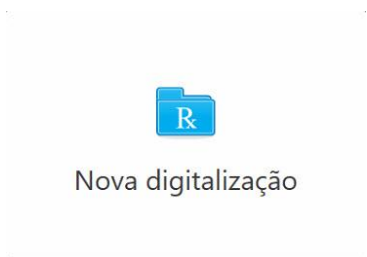


Figura 75: Coloque cuidadosamente a nova ponteira no lugar

5.2 Iniciando o processo de digitalização

Na tela inicial, toque no botão **Nova Digitalização** para iniciar o processo de digitalização.



A janela *Nova Digitalização* é exibida, bem como uma barra de ferramentas que mostra seu progresso ao longo do processo de digitalização.

A imagem é uma captura de tela de uma interface de usuário web. No topo, há uma barra de progresso com ícones para 'Nova digitalização', 'Escaneamento', 'Visualização' e 'Envio'. Abaixo, o formulário é dividido em seções: 'Dentista' (Dr. Demo, Demo) e 'Licença' (12345); 'Paciente' com campos para Nome, Sobrenome, Data de nascimento, Sexo (Masculino/Feminino) e N° de identificação; 'Pedido' com campos para Procedimento, Tipo, Data de entrega e Enviar para; 'Opções do Escaneamento' com 'Captura NIRI' (ligado) e 'Nova ponteira colocada' (desligado); e 'Observações' com um campo de texto para 'Adicionar nota'.

Figura 76: Janela Nova Digitalização, mostrando um formulário Rx vazio e uma barra de progresso

Se você possuir um sistema iTero Element 5D Plus Lite, a janela *Nova Digitalização* é exibida da seguinte forma:

Figura 77: Nova janela de digitalização - iTero Element 5D Plus Lite

A janela *Nova Digitalização* mostra o formulário Rx, que é composto pelas seguintes áreas:

- **Dentista:** exibe o nome do dentista e o número da licença.
- **Paciente:** permite que você adicione um novo paciente ao seu sistema iTero ou que procure um paciente existente para quem prescrever o tratamento. Depois que os detalhes do paciente forem exibidos, você poderá editá-los ou limpar os detalhes na janela *Nova Digitalização*. Para mais informações, consulte [Gerenciamento de pacientes](#).
- **Pedido:** permite que você defina os detalhes do procedimento necessário, por exemplo, Invisalign.
- **Opções de digitalização:** permite que você ative ou desative diferentes opções, por exemplo, se a captura NIRI deve ser desativada, se uma nova ponteira do leitor está anexada ou se o pedido deve incluir uma digitalização de múltiplas mordidas.
- **Notas:** Permite que você insira quaisquer anotações específicas para o laboratório sobre o tratamento do paciente. Por exemplo, você pode escrever instruções especiais sobre a entrega ou fabricação. Toque em qualquer lugar fora da área **Notas** para adicionar a nota. Cada nota mostra o autor da nota com um carimbo de data e hora, e pode ser editada e excluída.

Áreas e opções adicionais podem ser exibidas, dependendo do procedimento e do tipo de procedimento selecionado na área **Pedido**.

O processo de digitalização requer as seguintes etapas, que são exibidas na barra de ferramentas:



[Preenchendo o Rx](#)



[Digitalização do paciente](#)



[Visualizando a digitalização](#)



[Enviando a digitalização](#)

Seu progresso atual é destacado na barra de ferramentas.

5.3 Preenchendo o Rx

A primeira etapa do processo de digitalização é preencher o formulário Rx (prescrição). A janela *Nova Digitalização* tem um fluxo de trabalho simples e intuitivo que satisfaz todas as necessidades de aplicações restauradoras e ortodônticas. Ela possibilita que haja uma colaboração eficiente com os laboratórios e reduz as idas e vindas, garantindo que todas as informações exigidas pelo laboratório para a produção sejam incluídas.

Após inserir os detalhes do paciente, caso seja relevante, você pode inserir os detalhes sobre o procedimento necessário e o tipo de procedimento, selecionar se deseja incluir os dados NIRI na digitalização, assim como inserir notas para o laboratório sobre a digitalização. Antes de realizar a digitalização, é obrigatório preencher os campos marcados com um asterisco vermelho.

Nota para procedimentos Restauradores Fixos e Dentadura/Removível: Alguns campos tornam-se obrigatórios somente após a digitalização e antes de enviar a digitalização.

Nota: a tecnologia NIRI da iTero não é compatível com os sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

Nova digitalização

Dentista:
Dr. Demo, Demo

Licença:
12345

Paciente:

Nome: _____ Sobrenome: _____

Data de nascimento: _____ Sexo: Masculino Feminino

Nº de identificação: _____

Apagar

Pedido:

Procedimento * _____ Tipo _____

Data de entrega: _____ Enviar para _____

Opções do Escaneamento:


Captura NIRI: Nova ponteira colocada:

Observações

Adicionar nota

Figura 78: Janela de Nova Digitalização

Para preencher o Rx:

1. Na área **Paciente**, insira o primeiro nome e o sobrenome do novo paciente.
Se necessário, insira a data de nascimento, o gênero e um número de prontuário exclusivo do paciente.
Ou
Toque em  para pesquisar um paciente existente conforme descrito na [Procurando pacientes existentes](#).

2. Na área **Pedido**, na lista suspensa **Procedimento**, selecione o procedimento necessário.

Nota: a lista de procedimentos exibidos depende do seu pacote de assinatura iTero.

Figura 79: Selecionando o procedimento necessário

Os seguintes procedimentos estão disponíveis por padrão, dependendo se você possui um pacote de assinatura Restaurador ou Ortodôntico:

- **Modelo de Estudo/iRecord:** uma digitalização simples, sem modificação adicional, usada principalmente para fins de estudo e referência, em vez de armazenar o modelo de gesso, conforme exigido por lei. Também pode ser digitalizado como iCast e está disponível no site do Invisalign Doctor. Para mais informações, consulte [Preenchimento do Rx para os procedimentos Modelo de Estudo/iRecord](#)
- **Invisalign:** A digitalização básica para todos os tratamentos Invisalign, incluindo retentores. Para mais informações, consulte [Preenchimento do Rx para procedimentos Invisalign](#)
- **Restaurador Fixo:** uma digitalização para todos os tratamentos restauradores, por exemplo, coroas e pontes. Para mais informações, consulte [Preenchimento do Rx para procedimentos Restaurativos Fixos](#)
- **Planejamento do Implante:** permite solicitar um guia cirúrgico do laboratório. Para mais informações, consulte [Preenchimento do Rx para procedimentos de Planejamento de Implantes](#)
- **Dentadura/Removível:** permite o planejamento e a fabricação completa de dentaduras parciais e totais. Para mais informações, consulte [Preenchimento do Rx para procedimentos de Dentadura/Removíveis](#)
- **Aparelho:** permite que você crie uma receita para vários aparelhos dentários, como, por exemplo, os protetores noturnos e aparelhos para Apneia/Sono. Para mais informações, consulte [Preenchimento do Rx para procedimentos do Aparelho](#)


As áreas **Pedido** e **Opções de Digitalização** da janela *Nova Digitalização* são exibidas de acordo com o procedimento selecionado.

3. Se relevante, selecione o **tipo** de procedimento necessário na lista suspensa Tipo.

Nota: os tipos de procedimentos não são relevantes para os procedimentos Modelo de Estudo/iRecord e Restaurador Fixo.

4. Se necessário, toque no calendário no campo **Data de Vencimento** e, em seguida, selecione a data em que a dentadura deve estar pronta no laboratório.

5. Se necessário, na lista suspensa **Enviar Para**, selecione o laboratório para o qual a digitalização deve ser enviada ou o software do consultório. Se você não selecionar nada, a digitalização será enviada apenas para o MyiTero.
6. Dependendo do procedimento selecionado, preencha os detalhes adicionais relevantes.
7. Na área **Opções de Digitalização**, ative/desative as seguintes opções, dependendo do procedimento selecionado, conforme necessário.
 - **Captura NIRI:** por padrão, todas as imagens são capturadas com dados NIRI ativados. Se necessário, você pode desativar a captura de dados NIRI para a digitalização atual, desativando o botão. Se necessário, você pode desativar os dados NIRI para todas as digitalizações por padrão, conforme descrito em [Desativando os dados NIRI em todas as digitalizações](#).
Nota: a captura NIRI não é relevante para os sistemas iTero Element 5D Plus Lite.
 - **Mordida Múltipla:** ative a opção **Mordida-Múltipla** caso seja necessário realizar uma digitalização de mordida múltipla. Isso lhe permite preservar a relação de 2 mordidas com base em suas necessidades, e fornece informações abrangentes sobre a mordida ao laboratório para a fabricação do aparelho.

Para procedimentos Invisalign do Modelo de Estudo/iRecord, recomenda-se que a primeira mordida seja digitalizada bilateralmente. Apenas a primeira mordida será usada no software ClinCheck.
 - **Nova Ponteira Anexada:** ative o botão **Nova Ponteira Anexada** para confirmar que uma nova ponteira do leitor foi anexada. Para mais informações, consulte [Confirmando uma nova ponteira do leitor após cada paciente](#).
 - **Digitalização Pré-Tratamento:** ative a opção **Digitalização Pré-tratamento** se desejar digitalizar o paciente antes de preparar o dente relevante. Neste caso, o paciente deve ser digitalizado duas vezes - antes e depois da preparação do dente. A digitalização pré-tratamento permite que o laboratório copie a anatomia original para a nova restauração.
8. Dependendo do procedimento e do tipo de procedimento selecionado, insira os detalhes relevantes nas áreas adicionais que são exibidas, como, por exemplo, a área **Diagrama Dentário** ou a área **Detalhes da Dentadura**.
9. Na área **Notas**, se necessário, insira quaisquer notas específicas para o laboratório sobre o tratamento do paciente. Por exemplo, instruções especiais sobre a entrega ou fabricação. Toque em qualquer lugar fora da área **Notas** para adicionar a nota. Cada nota mostra o autor da nota com um carimbo de data e hora, e pode ser editada e excluída.
10. Toque em  na barra de ferramenta para passar para o modo Digitalizar para digitalizar o paciente, conforme descrito em [Digitalização do paciente](#).

5.3.1 Preenchimento do Rx para os procedimentos Modelo de Estudo/iRecord

O procedimento **Modelo de Estudo/iRecord** requer uma digitalização simples sem qualquer modificação adicional.

Se você for um dentista Invisalign, todas as digitalizações serão enviadas para o site Invisalign Doctor e estarão disponíveis no software ClinCheck.

Para preencher o Rx para um procedimento Modelo de Estudo/iRecord:

1. Na área **Paciente**, insira os dados do paciente ou procure um paciente existente, conforme descrito em [Procurando pacientes existentes](#).
2. Na área **Pedido**, selecione **Modelo de Estudo/iRecord** na lista suspensa **Procedimento**.

A janela *Nova Digitalização* é exibida da seguinte forma:

The screenshot shows the 'Nova digitalização' window with the following fields and options:

- Dentista:** Dr. Demo, Demo; **Linha:** 12345
- Paciente:**
 - Nome: Patient; **Sobrenome:** Demo
 - Data de nascimento:** 08/10/1983; **Sexo:** Masculino Feminino
 - Nº de identificação:** 123
- Pedido:**
 - Message: Todos os escaneamentos do Modelo de Estudo/iRecord estão disponíveis para Invisalign.
 - Procedimento:** Modelo de Estudo/iRecord; **Modelo Ortodôntico / iCast:**
 - Data de entrega:** [calendar icon]; **Enviar para:** [dropdown]
- Opções do Escaneamento:**
 - Captura Niri:** ; **Mordida múltipla:**
 - Nova ponteira colocada:**
- Observações:** Adicionar nota

Figura 80: Áreas Pedido e Opções de Digitalização – Procedimento Modelo de Estudo/iRecord

3. Se necessário, ative a opção **Modelo Ortodôntico/iCast** para realizar o pedido de um estojo dentário digital.
4. Continue preenchendo a prescrição a partir da etapa 5, conforme descrito em [Preenchendo o Rx](#).

5.3.2 Preenchimento do Rx para procedimentos Invisalign

O procedimento Invisalign é usado para criar prescrições para todos os pedidos Invisalign, incluindo retentores. O modelo deve ser digitalizado sem quaisquer furos para garantir que os alinhadores se encaixem perfeitamente nos dentes do paciente.

Para preencher o Rx para um procedimento Invisalign:

1. Na área **Paciente**, insira os dados do paciente ou procure um paciente existente, conforme descrito em [Procurando pacientes existentes](#).
2. Na área **Pedido**, selecione **Invisalign** na lista suspensa **Procedimento**.

A janela *Nova Digitalização* é exibida da seguinte forma:

Figura 81: Área do pedido – Procedimento Invisalign

3. Na lista suspensa **Tipo**, selecione o tipo de procedimento Invisalign necessário, dependendo do seu pacote de assinatura iTero:
 - Alinhadores Invisalign – O Simulador de Resultado Invisalign Pro está disponível apenas para os tipos de procedimento **Alinhadores Invisalign**. Para obter mais informações sobre o Simulador de Resultado Invisalign Pro, consulte [Simulador de Resultado Invisalign Pro](#).
 - Primeiros Alinhadores Invisalign
 - Primeiro Expansor Palatino Invisalign

Note: o excesso de tecido mole não será removido automaticamente de todas as extremidades do modelo durante a digitalização. Se necessário, você pode ativar a limpeza automática, pressionando na tela e, em seguida, tocando na ferramenta Limpeza Automática. Para mais informações, consulte [Desativando a limpeza automática](#)

 - Retentor Vivera – mantém a posição dos dentes após o tratamento. Se os suportes ainda estiverem presentes, serão removidos pelo software iTero. Neste caso, os retentores Vivera serão fornecidos na consulta de extração.
 - Retentor Invisalign
4. Para Alinhadores Invisalign, Primeiros Alinhadores e Primeiros Expansores Palatinos, você pode selecionar a **Fase de Tratamento**:
 - Registro Inicial – para a primeira digitalização do tratamento Invisalign. Por padrão, o # do Alinhador Atual é definido como 0.

- Registro de Progresso – para várias digitalizações durante o tratamento em andamento. Além disso, insira o número Alinhador atual do paciente no campo **# do Alinhador Atual**.
 - Registro Final – para a digitalização realizada quando o tratamento é concluído. Além disso, insira o número Alinhador atual do paciente no campo **# do Alinhador Atual**.
5. Continue preenchendo a prescrição a partir da etapa 8, conforme descrito em [Preenchendo o Rx](#).

Para mais informações, consulte a documentação do Invisalign.

5.3.3 Preenchimento do Rx para procedimentos Restaurativos Fixos

O procedimento Restauradores Fixos abrange uma variedade de restaurações, incluindo coroas, pontes, facetas, inlays, onlays e restaurações baseada em implantes. Ao selecionar procedimentos restauradores fixos, é necessário selecionar o dente que precisa ser restaurado, o tipo de restauração desejado, bem como o material, a tonalidade, entre outros aspectos da restauração.

Nota: alguns campos não são obrigatórios antes de digitalizar o paciente, mas devem ser preenchidos antes de enviar a digitalização.

Para preencher o Rx para procedimentos Restauradores Fixos:

1. Na área **Paciente**, insira os dados do paciente ou procure um paciente existente, conforme descrito em [Procurando pacientes existentes](#).
2. Na área **Pedido**, selecione **Restauradores Fixos** na lista suspensa **Procedimento**.

A janela *Nova Digitalização* se expande e a área **Diagrama Dentário** é exigida na janela, mostrando os números e ilustrações dos dente.

The screenshot displays the 'Detalhes do Rx' window. It contains several sections:

- Dentista:** Dr. Demo, Demo. **Licença:** 123.
- Paciente:**
 - Nome: Patient 1
 - Sobrenome: Demo
 - Data de nascimento: [empty]
 - Nº de identificação: 103181639
 - Sexo: Masculino Feminino
- Pedido:**
 - Procedimento *: Restaurativo fixo
 - Tipo: [empty]
 - Data de entrega: [calendar icon]
 - Enviar para: [dropdown menu]
- Opções do Escaneamento:**
 - Captura NIRI:
 - Nova ponteira colocada:
 - Escaneamento pré-tratamento:
- Diagrama do dente:** A diagram showing two rows of teeth. The top row is numbered 1 to 16, and the bottom row is numbered 32 to 17.
- Observações:** Adicionar nota

Figura 82: Áreas Opções de Digitalização e Diagrama Dentário – Procedimentos Restauradores Fixos

3. Se necessário, toque no calendário no campo **Data de Vencimento** e, em seguida, selecione a data em que a restauração deve ser devolvida pelo laboratório.
4. Se necessário, na lista suspensa **Enviar Para**, selecione o laboratório para o qual a digitalização deve ser enviada ou o software do consultório.
5. Na área **Opções de Digitalização**, ative/desative as seguintes opções, conforme necessário.
 - **Captura NIRI:** por padrão, todas as imagens são capturadas com dados NIRI ativados. Se necessário, você pode desativar a captura de dados NIRI para a digitalização atual, desativando o botão. Se necessário, você pode desativar os dados NIRI para todas as digitalizações por padrão, conforme descrito em [Desativando os dados NIRI em todas as digitalizações](#).

Nota: a captura NIRI não é relevante para os sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

- **Nova Ponteira Anexada:** ative o botão **Nova Ponteira Anexada** para confirmar que uma nova ponteira do leitor foi anexada. Para mais informações, consulte [Confirmando uma nova ponteira do leitor após cada paciente](#).
 - **Digitalização Pré-Tratamento:** ative a opção **Digitalização Pré-tratamento** se desejar digitalizar o paciente antes de preparar o dente relevante. Neste caso, o paciente deve ser digitalizado duas vezes - antes e depois da preparação do dente. A digitalização pré-tratamento permite que o laboratório copie a anatomia original para a nova restauração.
6. Na área **Diagrama Dentário**, toque no dente a ser restaurado.
É exibida uma lista de opções disponíveis para o dente selecionado.

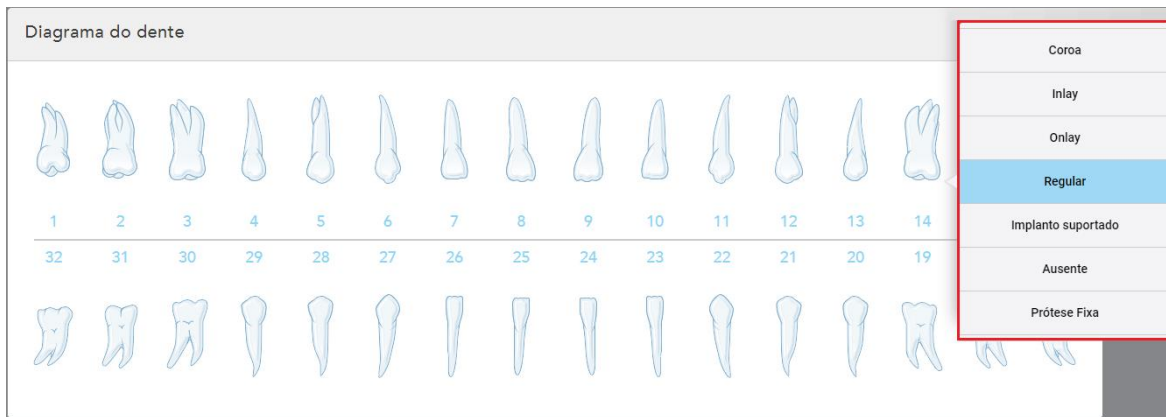


Figura 83: Lista de opções de tratamento restaurador fixo

7. Selecione a opção de tratamento desejada.
- Dependendo da opção de tratamento restaurador fixo selecionada, é exibida uma janela de tratamento.
- Nota:** as opções de tratamento são obrigatórias antes de enviar a digitalização, mas podem ser preenchidas após a digitalização.




Figura 84: Janela de configurações de tratamento – Restauração onlay

8. Selecione as configurações de tratamento relevantes para cada dente, de acordo com a opção de tratamento selecionada:

- **Coroa**, descrita em [Restaurações de Coroas, Facetas, Laminados, Inlay e Onlay](#)
 - **Inlay/Onlay** (relevante apenas para os molares e pré-molares), descrito em [Restaurações de Coroas, Facetas, Laminados, Inlay e Onlay](#)
 - **Baseado em Implantes**, descrito em [Restaurações Baseadas em Implantes](#)
- Nota:** se já houver um pilar de implante na boca, selecione a Coroa na lista suspensa.
- **Facetas/Laminados** (relevantes apenas para os incisivos e pré-molares), descritos em [Restaurações de Coroas, Facetas, Laminados, Inlay e Onlay](#)
 - **Ponte**, descrita em [Restaurações de pontes](#)

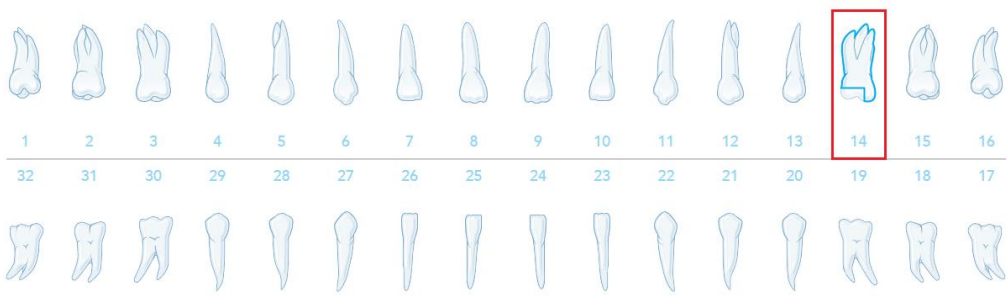
Além disso:

- Se estiver faltando um dente, toque em **Faltando**
- Para excluir um plano de restauração, toque em **Regular**

9. Toque em  para salvar a seleção e retornar à janela *Nova Digitalização*.

Os dentes selecionados são destacados e as opções de tratamento selecionadas são exibidas na área **Informações sobre o Tratamento**, abaixo da área **Diagrama Dentário**.

Diagrama do dente



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17

Informações de tratamento

Nº do dente	Tratamento	Especificação	Material	Escada de Substrato	
14	Onlay	-	Cerâmica: Zircônia	A1	Exibir detalhes

Figura 85: Dente selecionado e área de informações sobre o tratamento – Restauração Onlay

Você pode alterar as opções selecionadas de tratamento a qualquer momento antes de enviar a digitalização, tocando em **Mostrar Dados** e editando as configurações de um dente específico.

10. Na área **Notas**, se necessário, insira quaisquer notas específicas para o laboratório sobre o tratamento do paciente. Por exemplo, instruções especiais sobre a entrega ou fabricação. Toque em qualquer lugar fora da área **Notas** para adicionar a nota. Cada nota mostra o autor da nota com um carimbo de data e hora, e pode ser editada e excluída.

5.3.3.1 Restaurações de Coroas, Facetas, Laminados, Inlay e Onlay

Siga o procedimento abaixo para concluir o preenchimento do Rx para restaurações de Coroas, Facetas, Laminados, Inlay e Onlay.

Nota: se mais de um dente precisar ser restaurado, você pode copiar as configurações de tratamento para cada dente que exija o mesmo tipo de restauração.

Para preencher o Rx para a restauração de uma Coroa, Faceta, Laminado, Inlay ou Onlay:

1. No **Diagrama Dentário**, toque no dente que precisa ser restaurado e, em seguida, selecione a opção de tratamento necessária na lista suspensa, por exemplo, **Coroa**.

A janela de configurações de tratamento **Coroa** é exibida.

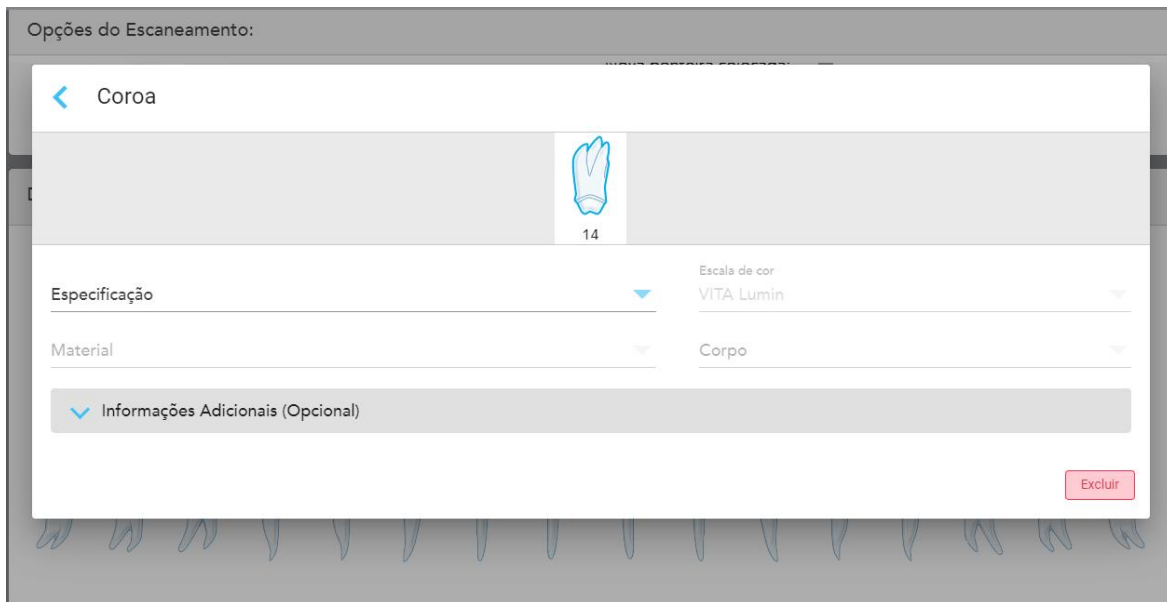

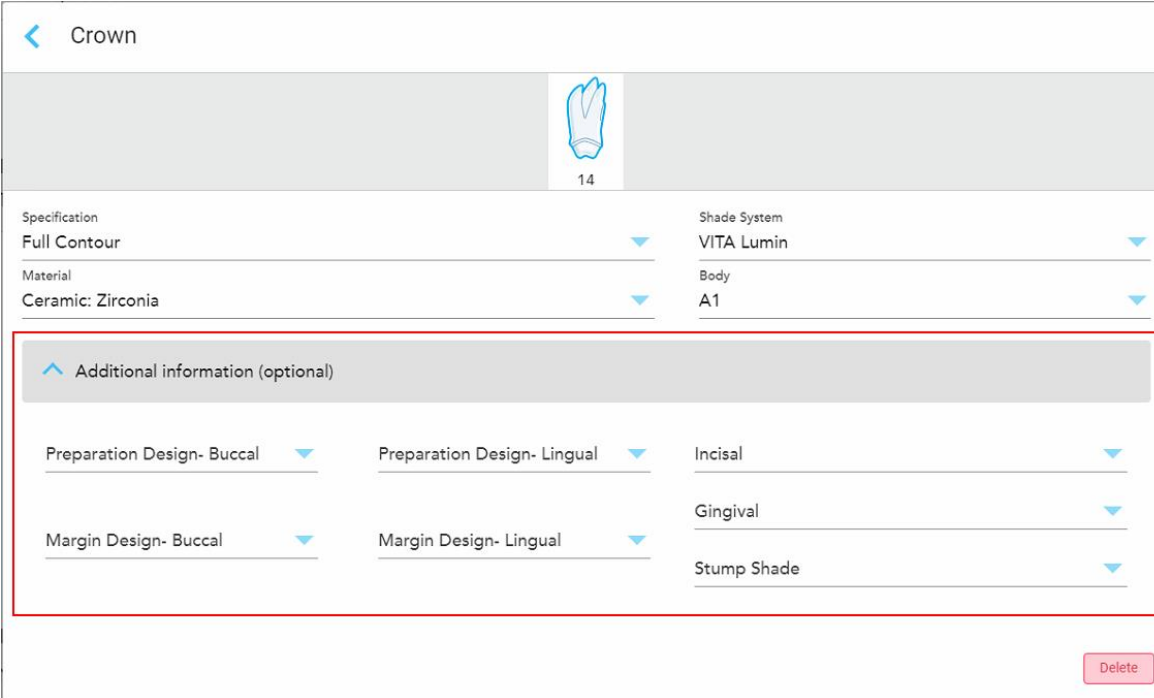


Figura 86: Janela de configurações de tratamento – Restauração de coroa

2. Selecione as seguintes configurações obrigatórias nas listas suspensas relevantes:
 - a. **Especificação:** o tipo de coroa a ser fabricada.

Nota: relevante apenas para tratamentos de Coroa. Depois de selecionar o tipo de coroa necessária, você pode selecionar o resto das opções.
 - b. **Material:** o material a partir do qual a restauração deve ser fabricada, dependendo da especificação selecionada. Isso pode ser copiado para todos os dentes incluídos na restauração.
 - c. **Sistema de sombra:** O sistema usado para escolher a tonalidade da restauração.
 - d. **Corpo:** A tonalidade para a área geral da coroa.

3. Se necessário, toque em  para expandir a área **Informações adicionais** para exibir configurações opcionais adicionais:



The screenshot shows the 'Crown' configuration screen. At the top, there is a back arrow and the text 'Crown'. Below this is a header area with a crown icon and the number '14'. The main content area is divided into two columns of settings, each with a dropdown arrow:


- Specification: Full Contour
- Material: Ceramic: Zirconia
- Shade System: VITA Lumin
- Body: A1

A red box highlights the 'Additional information (optional)' section, which contains the following settings:

- Preparation Design- Buccal
- Preparation Design- Lingual
- Margin Design- Buccal
- Margin Design- Lingual
- Incisal
- Gingival
- Stump Shade

A 'Delete' button is located at the bottom right of the screen.

Figura 87: Área Informações adicionais – Restauração de coroas

- **Projeto da Preparação:** o formato da linha de acabamento (linha de margem) criado pelo usuário durante a preparação. Você pode fazer escolha tanto para o bucal quanto para o lingual.
 - **Projeto da Margem (Bucal e Lingual):** o tipo de relação de borda cerâmica-metal, necessário para a coroa à base de metal selecionada. Você deve fazer essa escolha tanto para o bucal quanto para o lingual. Isso é relevante apenas para serviços odontológicos em metal.
 - **Incisal:** A tonalidade para a área incisal da restauração.
 - **Gengival:** A tonalidade para a área gengival da restauração.
 - **Tonalidade do Substrato:** A tonalidade do dente preparado.
4. Toque em  para salvar a seleção e retornar à janela *Nova Digitalização* .

As opções de tratamento selecionadas são exibidas na área **Informações sobre o Tratamento**, abaixo da área **Diagrama Dentário**. Você pode alterar as opções selecionadas de tratamento a qualquer momento antes de enviar a digitalização, tocando em **Mostrar Dados** e editando as configurações de um dente específico.

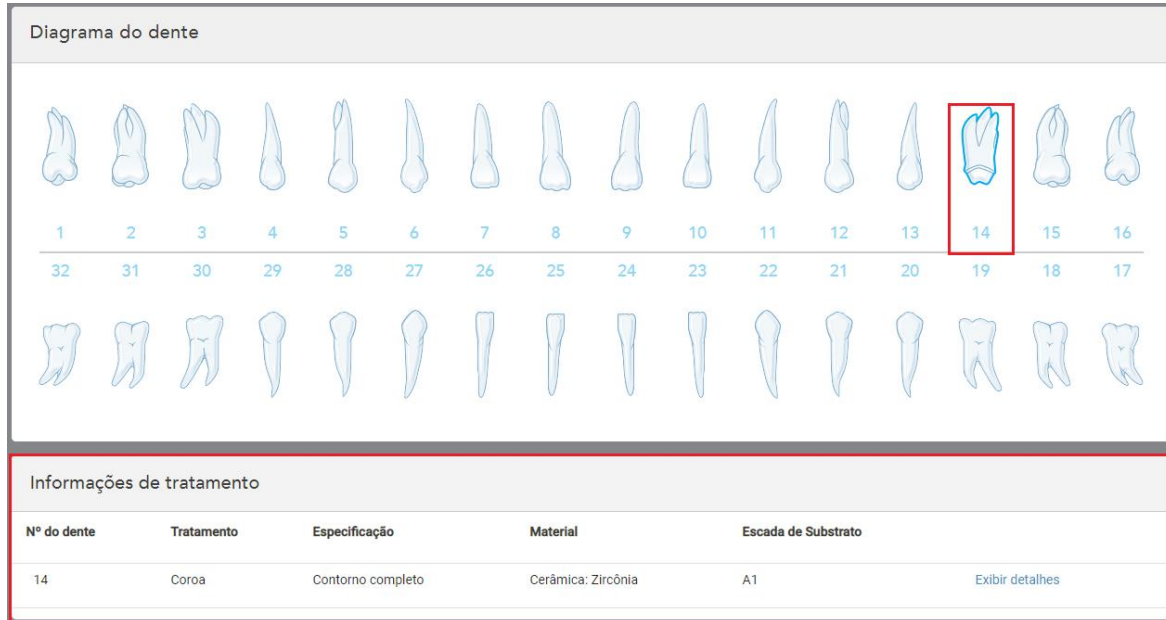


Figura 88: Área dente e Informações sobre o Tratamento selecionados – Restauração de coroas

5. Repita este procedimento para cada dente que necessite de tratamento.

Se um dente exigir o mesmo tratamento que um dente para o qual você já definiu as configurações de tratamento, você poderá copiar as configurações, tocando no dente e, em seguida, selecionando **Copiar do Dente Nº** na lista suspensa.

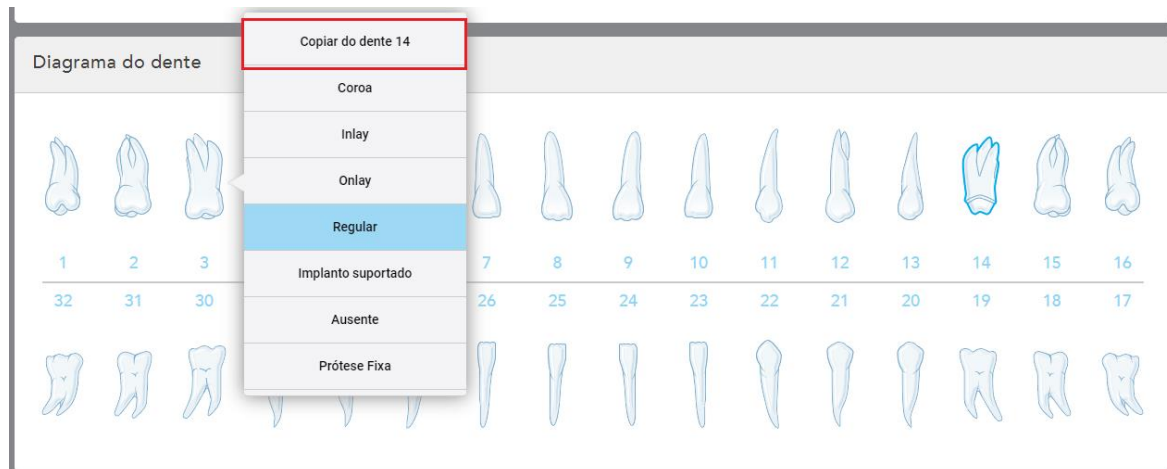


Figura 89: Copiar as configurações de restauração de um dente que precise do mesmo tipo de tratamento

As configurações de tratamento são copiadas para o dente e são exibidas na área **Informações sobre o Tratamento**, abaixo da área **Diagrama Dentário**.

- Complete o preenchimento dos detalhes na janela *Nova Digitalização*, conforme descrito na [Preenchimento do Rx para procedimentos Restaurativos Fixos](#).

5.3.3.2 Restaurações Baseadas em Implantes

As restaurações Baseadas em Implantes são criadas como parte dos procedimentos de Restauração Fixa, descritos na [Preenchimento do Rx para procedimentos Restaurativos Fixos](#).

Depois de começar a preencher o Rx para os procedimentos Restauradores Fixos, continue com o procedimento abaixo para as restaurações Baseadas em Implantes.

Nota: Se já existir um pilar de implante, você deve selecionar a restauração de **Coroa**, conforme descrito em [Restaurações de Coroas, Facetas, Laminados, Inlay e Onlay](#).

Para preencher o Rx para uma restaurações Baseadas em Implantes:

- No **Diagrama Dentário**, toque no dente que precisa de um pilar de implante e selecione **Baseado em Implantes** na lista suspensa.

É exibida a janela de configuração do tratamento **Baseado em Implantes**.

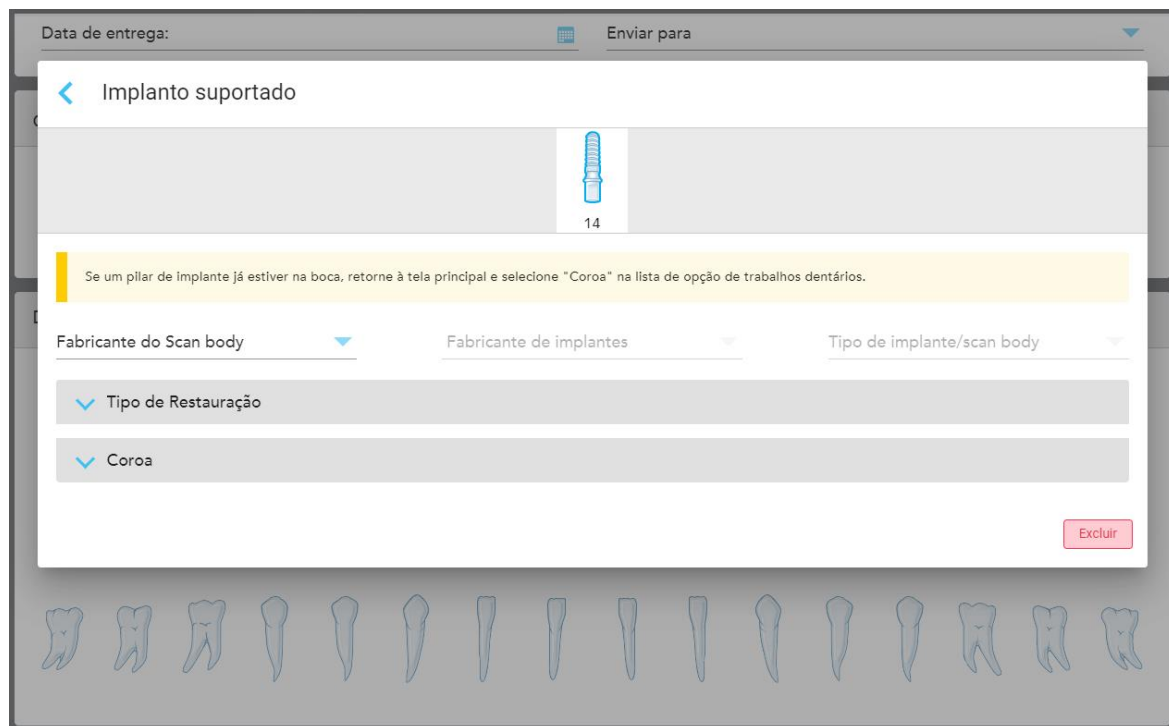



Figura 90: Janela de configurações de tratamento – Restauração Baseada em Implante

- Selecione o fabricante do corpo de digitalização, o fabricante do implante e, em seguida, o tipo de implante/corpo a ser digitalizado nas listas suspensas relevantes.

3. Toque em  para expandir a área **Tipo de Restauração** e, em seguida, selecione o tipo de restauração, o tipo de pilar e o material do pilar nas listas suspensas relevantes. Se uma base de titânio estiver no lugar, ative o botão **Ti-Base**.

Você pode selecionar essas opções após a digitalização, mas elas devem ser selecionadas antes de enviar a digitalização.

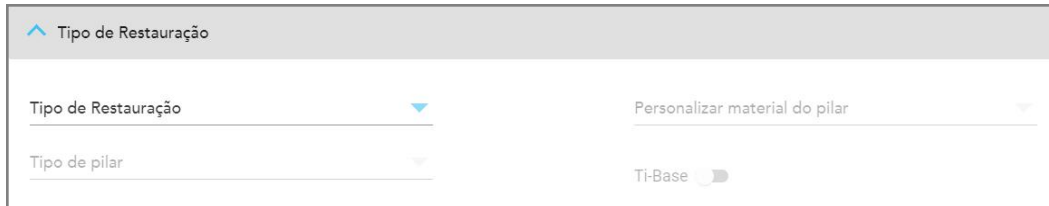



Figura 91: Área Tipo de Restauração expandida

4. Toque em  para expandir a área **Coroa** e, em seguida, selecione as configurações necessárias nas listas suspensas relevantes, conforme descrito em [Restaurações de Coroas, Facetas, Laminados, Inlay e Onlay](#).

Você pode selecionar essas opções após a digitalização, mas elas devem ser selecionadas antes de enviar a digitalização.

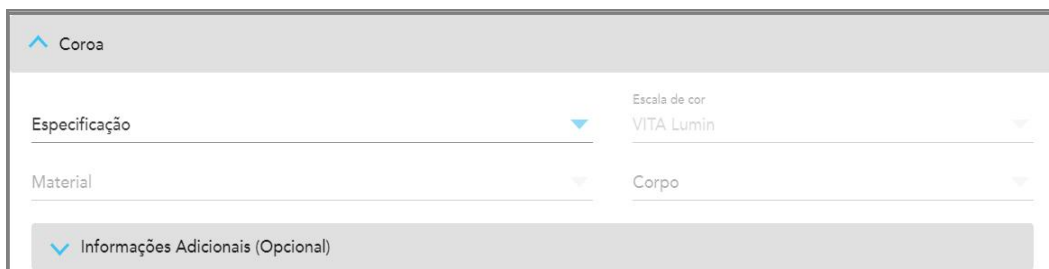



Figura 92: Área Coroa expandida

5. Toque em  para salvar a seleção e retornar à janela *Nova Digitalização*.
6. Complete o preenchimento dos detalhes na janela *Nova Digitalização*, conforme descrito na [Preenchimento do Rx para procedimentos Restaurativos Fixos](#).

5.3.3.3 Restaurações de pontes

Siga o procedimento abaixo para concluir o preenchimento do Rx para restaurações de pontes.

Para preencher o Rx para uma restauração de Ponte:

1. Na área **Diagrama de Dentário**, toque em um dos dentes que deseja incluir na ponte e, em seguida, selecione **Ponte** na lista suspensa.

A janela de configurações de tratamento da **Ponte** é exibida.

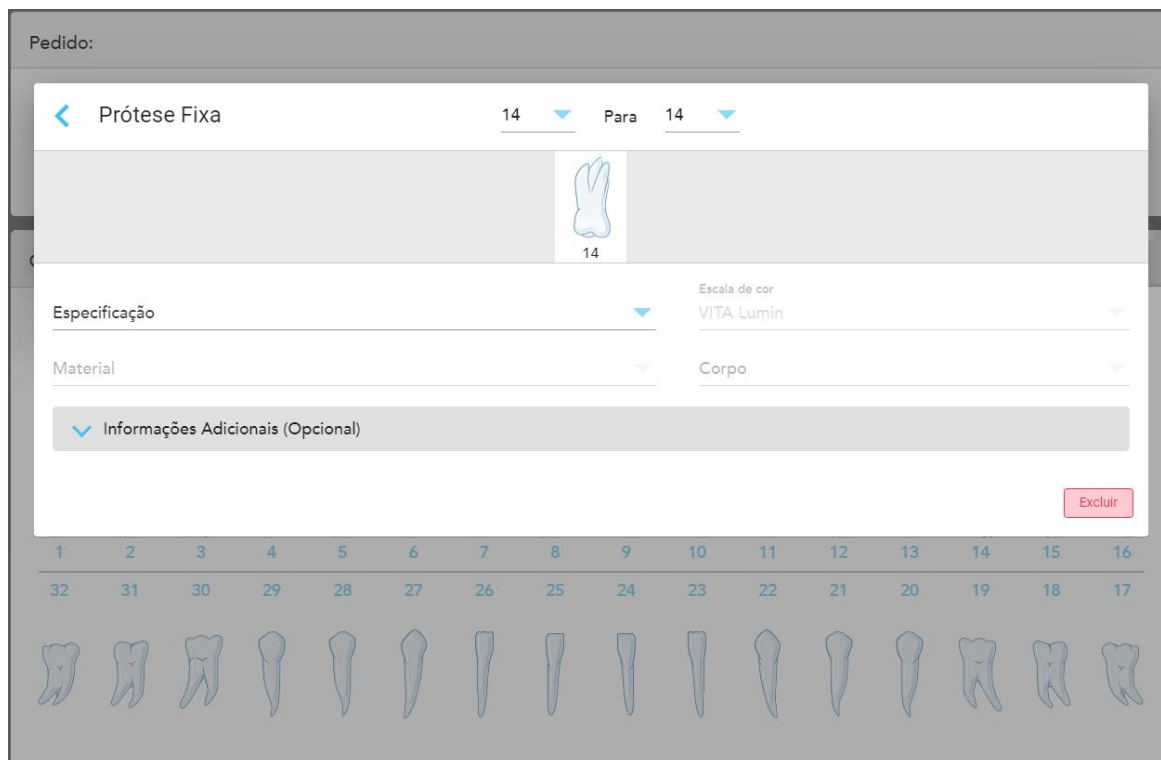


Figura 93: Janela de configurações de tratamento – Restauração de pontes

2. Selecione a extensão do dente a ser incluída na ponte a partir das setas na parte superior da janela. Os dentes a serem incluídos na ponte são exibidos.



Figura 94: Intervalo da ponte e dentes a serem incluídos

3. Toque em cada dente no intervalo de dentes e, em seguida, selecione a opção de tratamento na ponte na lista:

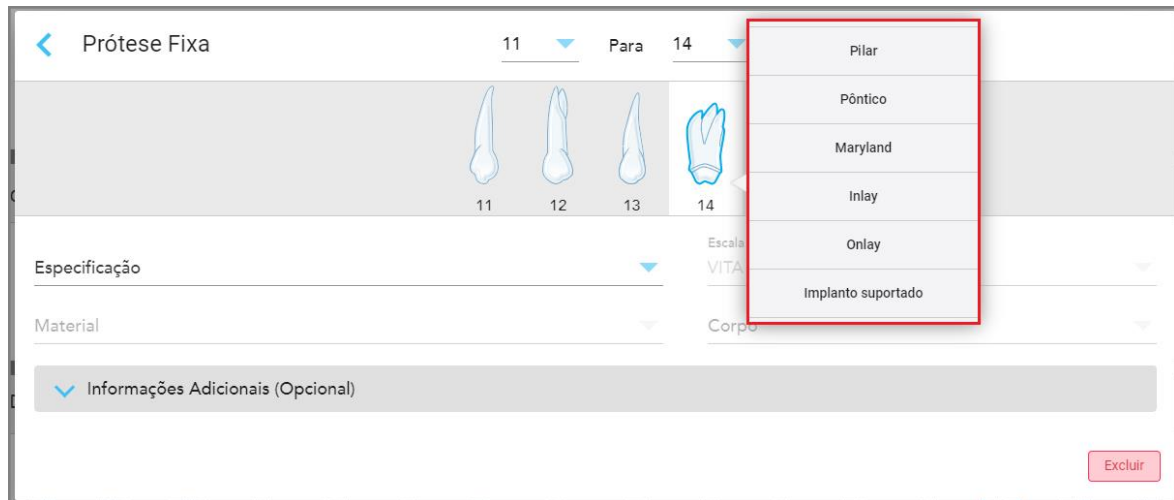


Figura 95: Lista de opções de tratamento na ponte

4. Para todas as opções além da **Baseado em Implantes**:

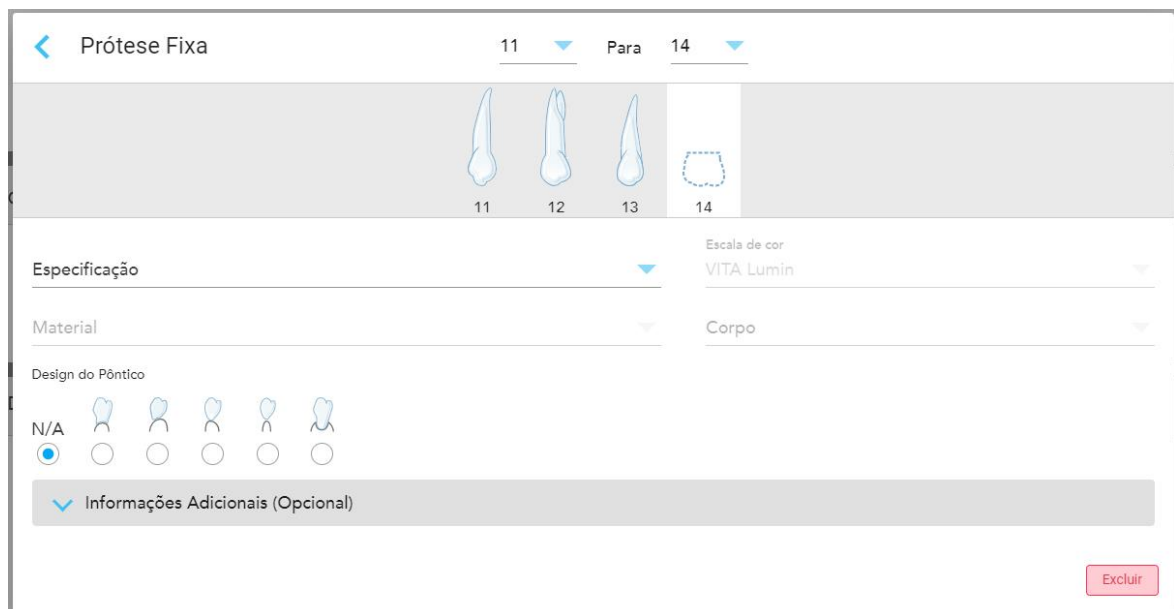



Figura 96: Ponte. restauração – Configurações pônticas

- Especificação:** o tipo de restauração a ser fabricada.
- Material:** o material a partir do qual a restauração deve ser fabricada. Isso é copiado automaticamente para cada dente na restauração.
- Sistema de sombra:** O sistema usado para escolher a tonalidade da restauração.
- Corpo:** A tonalidade para a área geral da coroa.

e. **Design do Pôntico:** relevante apenas se o **Pôntico** tiver sido selecionado como a opção de tratamento na ponte.

5. Se necessário, toque em  para expandir a área **Informações adicionais** para exibir outras configurações opcionais:

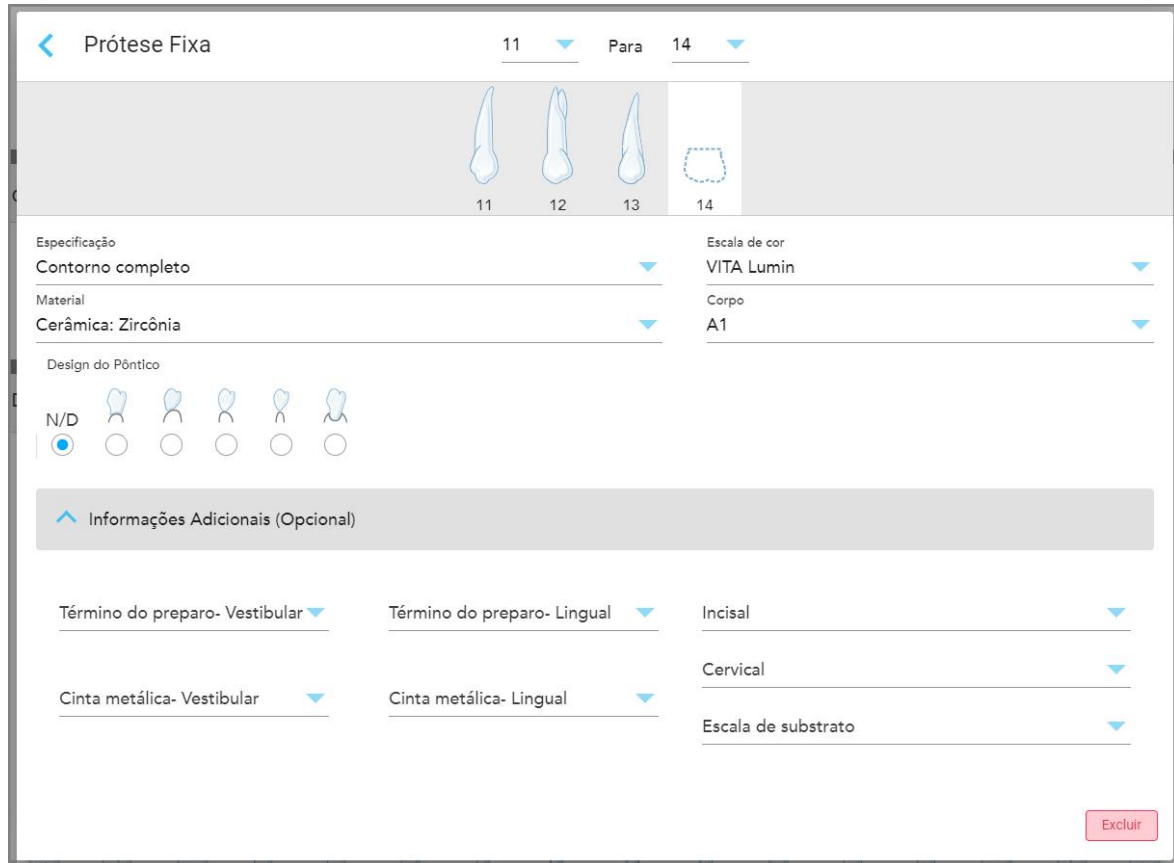



Figura 97: Área Informações adicionais – Restauração de ponte

- **Projeto da Preparação:** o formato da linha de acabamento (linha de margem) criado pelo usuário durante a preparação. Você pode fazer escolha tanto para o bucal quanto para o lingual.
- **Projeto da Margem (Bucal e Lingual):** o tipo de relação de borda cerâmica-metal, necessário para a coroa à base de metal selecionada. Você deve fazer essa escolha tanto para o bucal quanto para o lingual. Isso é relevante apenas para serviços odontológicos em metal.
- **Incisal:** A tonalidade para a área incisal da restauração.
- **Gengival:** A tonalidade para a área gengival da restauração.
- **Tonalidade do Substrato:** A tonalidade do dente preparado.

6. Se você selecionou **Baseado em Implantes**, as opções de tratamento de ponte serão exibidas da seguinte forma:




Figura 98: Opções de tratamento de pontes – Baseado em Implantes

- Selecione o fabricante do corpo de digitalização, o fabricante do implante e o tipo de implante/corpo a ser digitalizado nas listas suspensas.
- Toque em  para expandir a área **Tipo de Restauração** e, em seguida, selecione o tipo de restauração, o tipo de pilar e o material do pilar nas listas suspensas relevantes. Se uma base de titânio estiver no lugar, ative o botão **Ti-Base**.

Você pode selecionar essas opções após a digitalização, mas elas devem ser selecionadas antes de enviar a digitalização.




Figura 99: Área Tipo de Restauração expandida

- Toque em  para expandir a área **Coroa** e, em seguida, selecione as configurações necessárias nas listas suspensas relevantes, conforme descrito em [Restaurações de Coroas, Facetas, Laminados, Inlay e Onlay](#).

Você pode selecionar essas opções após a digitalização, mas elas devem ser selecionadas antes de enviar a digitalização.

Figura 100: Área Coroa expandida

7. Toque em  para salvar a seleção e retornar à janela *Nova Digitalização*.
8. Complete o preenchimento dos detalhes na janela *Nova Digitalização*, conforme descrito na [Preenchimento do Rx para procedimentos Restaurativos Fixos](#).

5.3.4 Preenchimento do Rx para procedimentos de Planejamento de Implantes

O procedimento **Planejamento de Implantes** permite uma comunicação eficiente com os laboratórios em relação aos requisitos de prescrição de guia cirúrgico. Se necessário, os pedidos também podem ser enviados para o software do consultório e importados diretamente para o exoplan™ ou para outro software de planejamento de consultório.

Para preencher o Rx para um procedimento de Planejamento de Implantes:

1. Na área **Paciente**, insira os dados do paciente ou procure um paciente existente, conforme descrito em [Procurando pacientes existentes](#).
2. Na área **Pedido**, selecione **Planejamento de Implantes** na lista suspensa **Procedimento**.
3. Na lista suspensa **Tipo**, selecione o tipo de guia cirúrgico necessário:

Figura 101: Tipos de procedimentos Planejamento de Implantes

A janela *Nova Digitalização* se expande para mostrar a área **Diagrama Dentário**:

Figura 102: Procedimento Planejamento de Implantes – Diagrama Dentário para Guia Cirúrgico do Dente Suportado

4. Se necessário, toque no calendário no campo **Data de Vencimento** e, em seguida, selecione a data em que o plano é devolvido.
5. Se necessário, na lista suspensa **Enviar Para**, selecione o laboratório para o qual a digitalização deve ser enviada ou o software do consultório.
6. Na área **Opções de Digitalização**, ative/desative as seguintes opções, conforme necessário.
 - **Captura NIRI:** por padrão, todas as imagens são capturadas com dados NIRI ativados. Se necessário, você pode desativar a captura de dados NIRI para a digitalização atual, desativando o botão. Se necessário, você pode desativar os dados NIRI para todas as digitalizações por padrão, conforme descrito em [Desativando os dados NIRI em todas as digitalizações](#).
 - Nota:** a captura NIRI não é relevante para os sistemas iTero Element 5D Plus Lite.
 - **Nova Ponteira Anexada:** ative o botão **Nova Ponteira Anexada** para confirmar que uma nova ponteira do leitor foi anexada. Para mais informações, consulte [Confirmando uma nova ponteira do leitor após cada paciente](#).

- Na área **Diagrama Dentário**, selecione cada um dos dentes a ser implantado e selecione **Posição do Implante** na lista suspensa.

Se você selecionou **Guia Cirúrgico do Dente Suportado** como o tipo de procedimento, também poderá selecionar cada dente de suporte e, em seguida, selecionar **Dente de Suporte** na lista suspensa. Os dentes de suporte são exibidos na área **Diagrama Dentário** com uma linha sob eles.

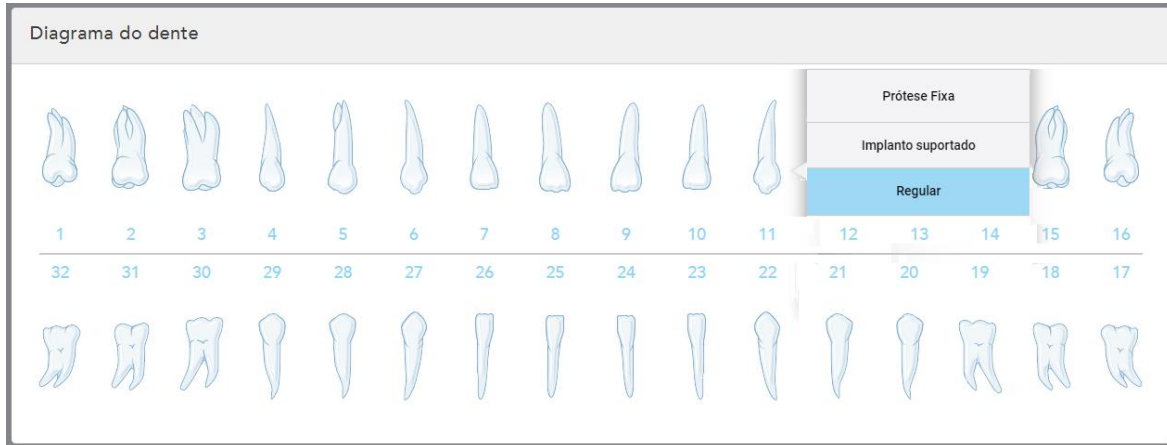


Figura 103: Definindo os dentes que precisam ser implantados

Para cada dente selecionado a ser implantado, é exibida a janela *Posição do Implante*.

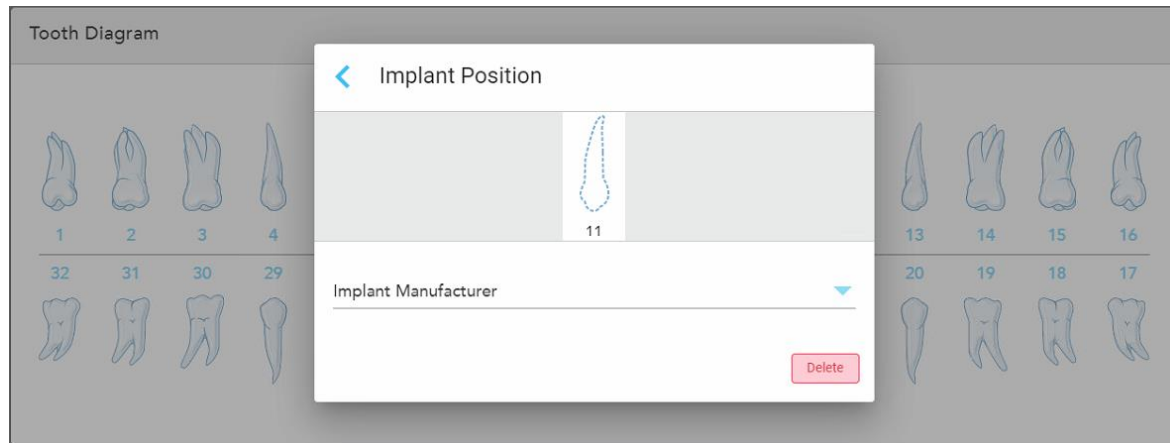



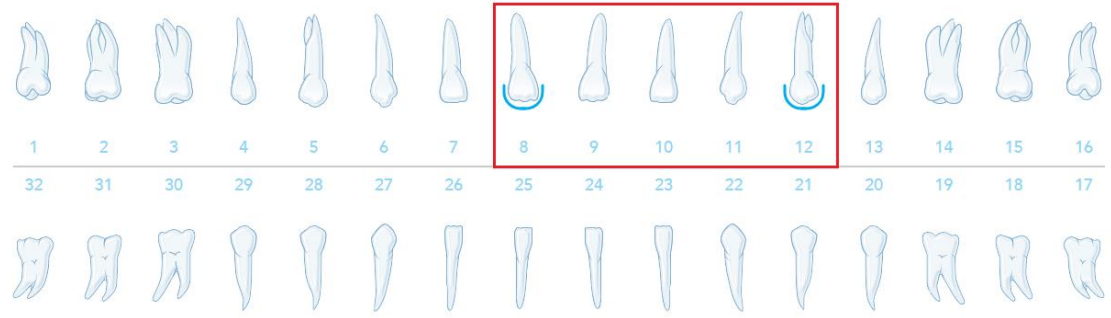
Figura 104: Janela Posição do Implante

- Selecione o fabricante do implante na lista suspensa.
- Toque em  para salvar suas alterações e retornar à janela *Nova Digitalização*.

Os dentes a serem implantados e os dentes de suporte, se relevantes, são exibidos na área **Diagrama Dentário**. Os dentes de suporte possuem uma linha abaixo deles e os dentes a serem implantados são mostrados com uma linha pontilhada.

Os dados de cada dente relevante são exibidos na área de *Informações sobre o Tratamento*, abaixo da área **Diagrama de Dente**.

Diagrama do dente



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17

Informações de tratamento

Nº do dente	Tratamento	Especificação	Material	Escada de Substrato	
8	Dente de Apoio	-	-	-	Exibir detalhes
9	Dente de Apoio	-	-	-	Exibir detalhes
10	Dente de Apoio	-	-	-	Exibir detalhes
11	Dente de Apoio	-	-	-	Exibir detalhes
12	Dente de Apoio	-	-	-	Exibir detalhes

Figura 105: Dentes de suporte e dentes a serem implantados exibidos nas áreas Diagrama Dentário e Informações sobre o Tratamento

- Na área **Notas**, se necessário, insira quaisquer notas específicas para o laboratório sobre o tratamento do paciente. Por exemplo, instruções especiais sobre a entrega ou fabricação. Toque em qualquer lugar fora da área **Notas** para adicionar a nota. Cada nota mostra o autor da nota com um carimbo de data e hora, e pode ser editada e excluída.

5.3.5 Preenchimento do Rx para procedimentos de Dentadura/Removíveis

O procedimento Dentadura/Removível permite o planejamento e a fabricação completa de dentaduras parciais e totais.

Nota: alguns campos não são obrigatórios antes de digitalizar o paciente, mas devem ser preenchidos antes de enviar a digitalização.

Para preencher o Rx para um procedimento de Dentadura/Removível:

- Na área **Paciente**, insira os dados do paciente ou procure um paciente existente, conforme descrito em [Procurando pacientes existentes](#).
- Na área **Pedido**, selecione **Dentadura/Removível** na lista suspensa **Procedimento**.

- Na lista suspensa **Tipo**, selecione o tipo de dentadura necessária.

The screenshot shows a software interface for creating a dental order. The 'Pedido:' section includes a 'Procedimento' dropdown set to 'Prótese Removível' and a 'Data de entrega:' field with a calendar icon. Below this is the 'Detalhes da Prótese:' section, which contains several dropdown menus: 'Etapa', 'Molde', 'Cor do dente', and 'Cervical'. The 'Tipo' dropdown is currently open, showing a list of options: 'Prótese Parcial/Estrutura', 'Prótese Imediata', 'Prótese total mucu suportada', and 'Protocolo sobre implante'. The 'Prótese Removível' option is highlighted in the dropdown menu.

Figura 106: Tipos de procedimentos de Dentadura/Removíveis

- Se necessário, toque no calendário no campo **Data de Vencimento** e, em seguida, selecione a data em que a dentadura deve estar pronta no laboratório.
- Se necessário, na lista suspensa **Enviar Para**, selecione o laboratório para o qual a digitalização deve ser enviada ou o software do consultório.
- Se necessário, na área **Detalhes da Dentadura**, selecione a fase da dentadura (relevante apenas para tipos de procedimento baseados em tecidos e implantes completos), o molde e o sistema de sombra, incluindo a sombra dos dentes e a sombra da gengiva nas listas suspensas relevantes.

Dentadura Superior/Inferior: a relevante opção de arco se ativa automaticamente de acordo com as indicações de dentes na área **Diagrama Dentário**.

- Na área **Opções de digitalização**, ative/desative as seguintes opções, conforme necessário.
 - Captura NIRI:** por padrão, todas as imagens são capturadas com dados NIRI ativados. Se necessário, você pode desativar a captura de dados NIRI para a digitalização atual, desativando o botão. Se necessário, você pode desativar os dados NIRI para todas as digitalizações por padrão, conforme descrito em [Desativando os dados NIRI em todas as digitalizações](#).

Nota: a captura NIRI não é relevante para os sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

- **Digitalização de Cópia da Dentadura:** ative o botão **Digitalização da Cópia da Dentadura** para incluir uma digitalização de uma dentadura anterior ou temporária. Quando você passar para o modo Digitalizar, toque em **1** para digitalizar as dentaduras anteriores e, em seguida, toque em **2** para digitalizar o paciente.

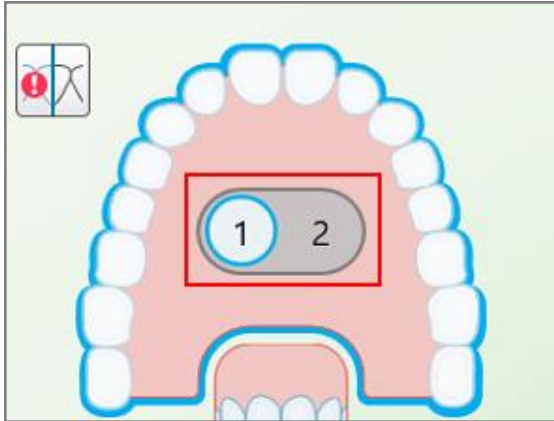


Figura 107: Opção de digitalização para digitalizar tanto a dentadura quanto o paciente

- **Nova Ponteira Anexada:** ative o botão **Nova Ponteira Anexada** para confirmar que uma nova ponteira do leitor foi anexada. Para mais informações, consulte [Confirmando uma nova ponteira do leitor após cada paciente](#).
8. Na área **Diagrama Dentário**, defina os dentes que deseja incluir na dentadura, de acordo com o tipo de procedimento selecionado. Esta área não é relevante para os tipos de procedimentos Baseados no Tecido de Toda a Dentadura.

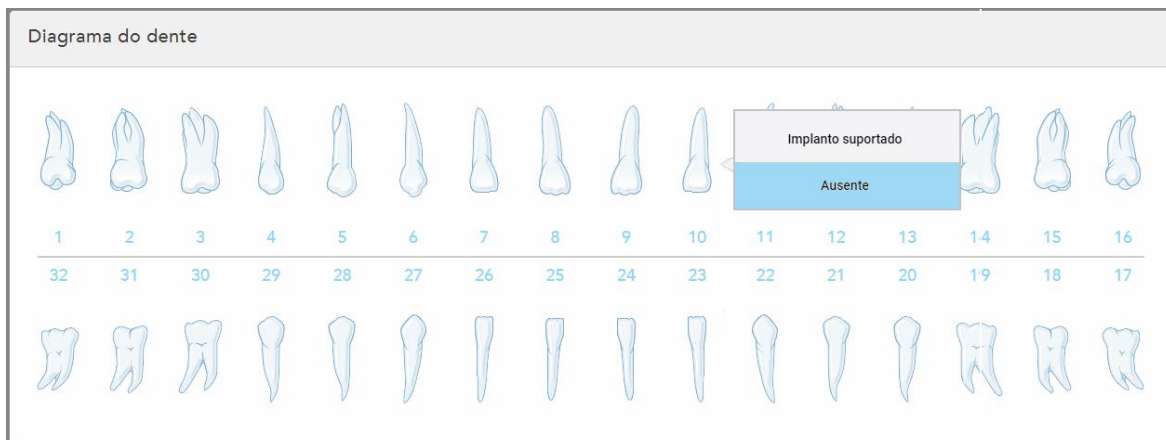


Figura 108: Definição dos dentes a serem incluídos na dentadura – Tipo de procedimento Baseado no Implante de Toda a Dentadura

- Dentadura/Estrutura Parcial – Toque em cada dente relevante e selecione **Fecho** ou **Faltando**.
- Dentadura Imediata – Toque em cada dente relevante e selecione **Fecho** ou **A Remover**.

- Baseado no Implante de Toda a Dentadura – Toque em cada dente relevante e selecione **Baseado em Implantes** ou **Faltando**. Se você selecionar **Baseado no Implante**, a janela de configurações *Baseado em Implantes* será exibida com todos os campos obrigatórios.

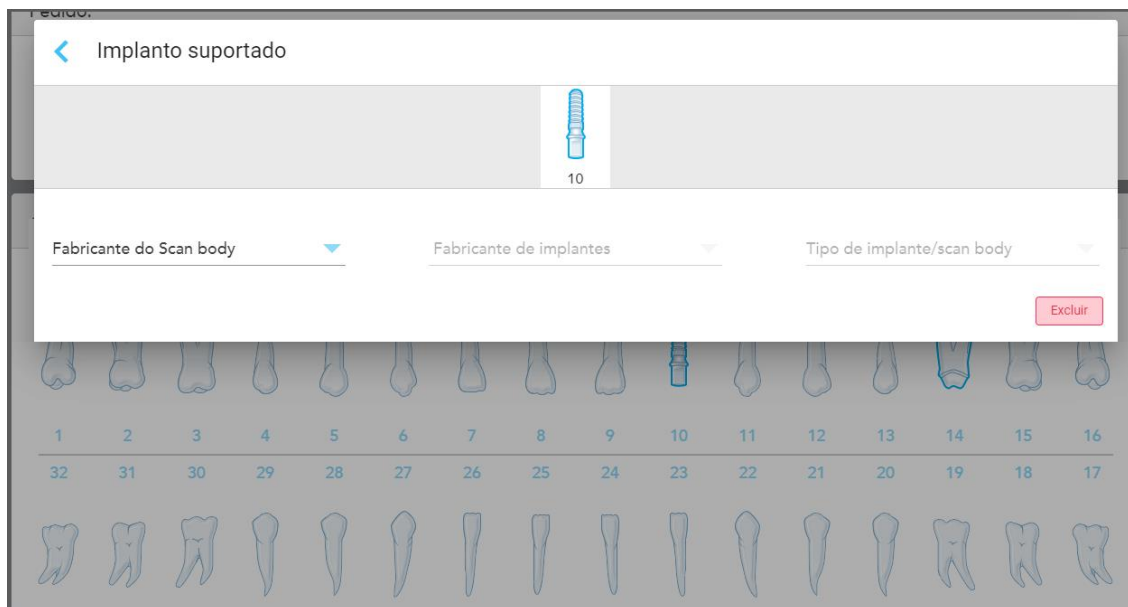




Figura 109: Janela de configurações Baseada em Implantes

- Para cada dente baseado no Implante, selecione o fabricante do corpo de digitalização, o fabricante do implante e o tipo de implante/corpo a ser digitalizado nas listas suspensas relevantes.
 - Toque em  para salvar suas alterações e retornar à janela *Nova Digitalização*.
9. A área **Informações de Tratamento** exibe todas as indicações para cada dente. Se necessário, edite os detalhes de cada dente, tocando em **Mostrar Detalhes**.
 10. Na área **Notas**, se necessário, insira quaisquer notas específicas para o laboratório sobre o tratamento do paciente. Por exemplo, instruções especiais sobre a entrega ou fabricação. Toque em qualquer lugar fora da área **Notas** para adicionar a nota. Cada nota mostra o autor da nota com um carimbo de data e hora, e pode ser editada e excluída.
 11. Toque em  na barra de ferramentas para ir ao modo Digitalizar, conforme descrito na [Digitalização do paciente](#).

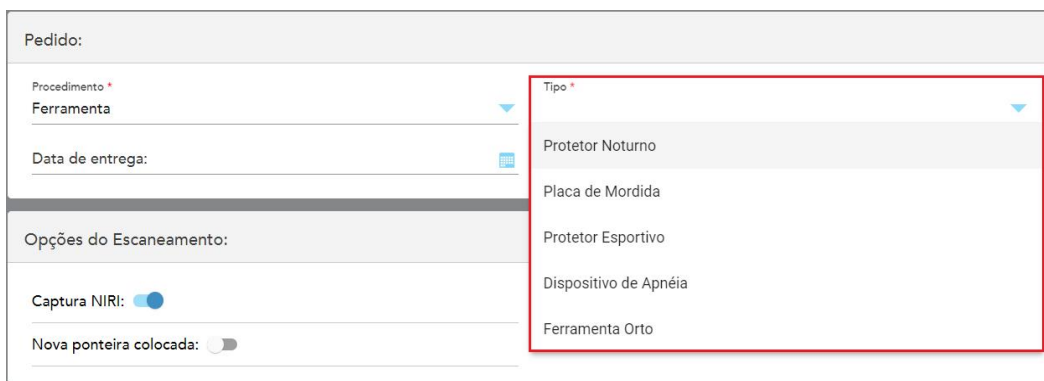
Note: o excesso de tecido mole não será removido automaticamente de todas as extremidades do modelo durante a digitalização. Se necessário, você pode ativar a limpeza automática, pressionando na tela e, em seguida, tocando na ferramenta Limpeza Automática. Para mais informações, consulte [Desativando a limpeza automática](#)

5.3.6 Preenchimento do Rx para procedimentos do Aparelho

O procedimento Aparelho permite que você crie uma receita para vários aparelhos dentários, como guardas noturnos e aparelhos de dormir.

Para preencher o Rx de um procedimento Aparelho:

1. Na área **Paciente**, insira os dados do paciente ou procure um paciente existente, conforme descrito em [Procurando pacientes existentes](#).
2. Na área **Pedido**, selecione **Aparelho** na lista suspensa **Procedimento**.
3. Na lista suspensa **Tipo**, selecione o tipo de aparelho necessário. Se o aparelho necessário não estiver listado, selecione **Aparelho Ortodôntico** e insira seus requisitos na área **Notas** na parte inferior da janela.



Pedido:

Procedimento *
Ferramenta

Data de entrega:

Opções do Escaneamento:

Captura NIRI:

Nova ponteira colocada:

Tipo *
Protetor Noturno
Placa de Mordida
Protetor Esportivo
Dispositivo de Apnéia
Ferramenta Orto

Figura 110: Tipos de procedimentos Aparelho

4. Continue preenchendo a prescrição a partir da etapa 5, conforme descrito em [Preenchendo o Rx](#).

5.3.7 Desativando a captura de dados NIRI

Nota: Esta seção não é relevante para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

Quando os pacientes são digitalizados, os dados NIRI são capturados por padrão. Se necessário, é possível desativar a captura de dados NIRI antes de iniciar uma nova digitalização. Nesse caso, nenhum dos recursos NIRI são exibidos na GUI e os dados NIRI não são capturados, salvos ou enviados.

A captura NIRI também pode ser desativada por padrão para todas as digitalizações, conforme descrito em [Desativando os dados NIRI em todas as digitalizações](#).

Para desativar a captura de dados NIRI para uma digitalização específica:

- Antes de iniciar uma nova digitalização, na janela *Nova Digitalização*, desative a opção **Captura NIRI**.

A imagem mostra a interface de usuário 'Nova digitalização' com os seguintes campos e opções:

- Dentista:** Dr. Demo, Demo
- Licença:** 123
- Paciente:** Nome: Patient, Sobrenome: Demo, Data de nascimento: 08/10/1983, Nº de identificação: 123, Sexo: Masculino / Feminino (Feminino selecionado). Botão 'Apagar'.
- Pedido:** Todos os escaneamentos do Modelo de Estudo/Record estão disponíveis para Invisalign. Procedimento: Modelo de Estudo/Record, Modelo Ortodôntico / iCast (desativado). Data de entrega: Enviar para.
- Opções do Escaneamento:** Captura NIRI (desativado), Mordida múltipla (desativado), Nova ponteira colocada (desativado).
- Observações:** Adicionar nota.

Figura 111: Desativando a captura de dados NIRI para uma digitalização específica

Nota: Esta opção não pode ser alterada após o início da digitalização.

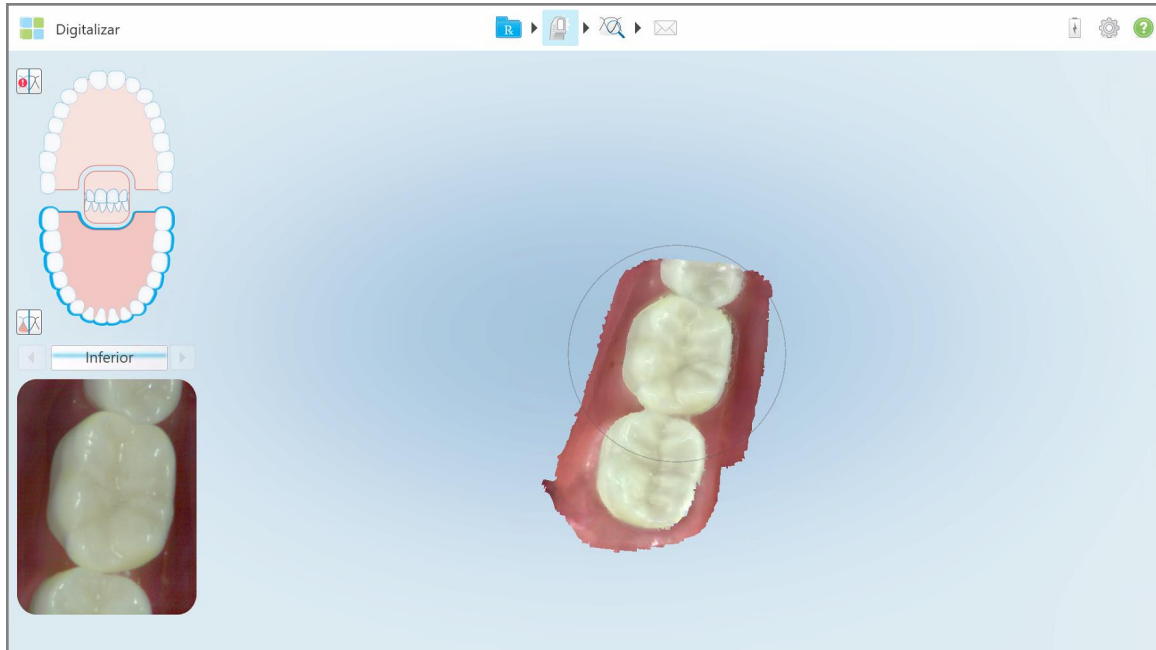


Figura 112: Ferramenta de digitalização sem a opção de exibir dados de NIRI no visor ou de ampliar a visualização

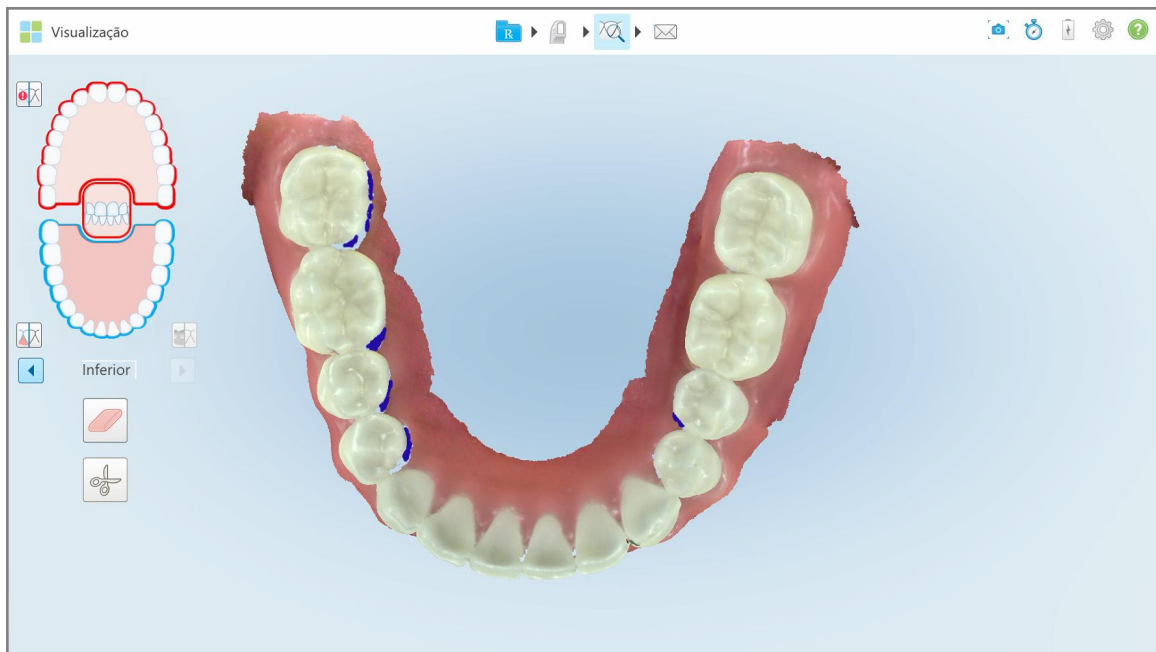


Figura 113: A ferramenta Revisão não é exibida no modo Visualização

Após a digitalização, é possível ver o status da NIRI de cada digitalização na página *Pedidos* do scanner e no MyiTero.

5.3.8 Confirmando uma nova ponteira do leitor após cada paciente

Para evitar a contaminação cruzada, você deve substituir o ponteira do leitor para cada paciente.

Nos sistemas iTero Element 5D Plus, você deve confirmar o novo ponteira do leitor, usando uma das seguintes opções:

- Ativando a opção **Nova Luva Anexada** ao preencher um novo Rx, conforme descrito em [Confirmando a nova ponteira ao preencher o Rx](#). Este método é minimamente intrusivo e não irá alarmar o paciente.
- Pressionando qualquer um dos botões do leitor ou tocando em **OK** quando solicitado, ao tentar acessar o

modo Digitalizar  conforme descrito em [Confirmando a nova ponteira ao acessar o modo Digitalizar](#).

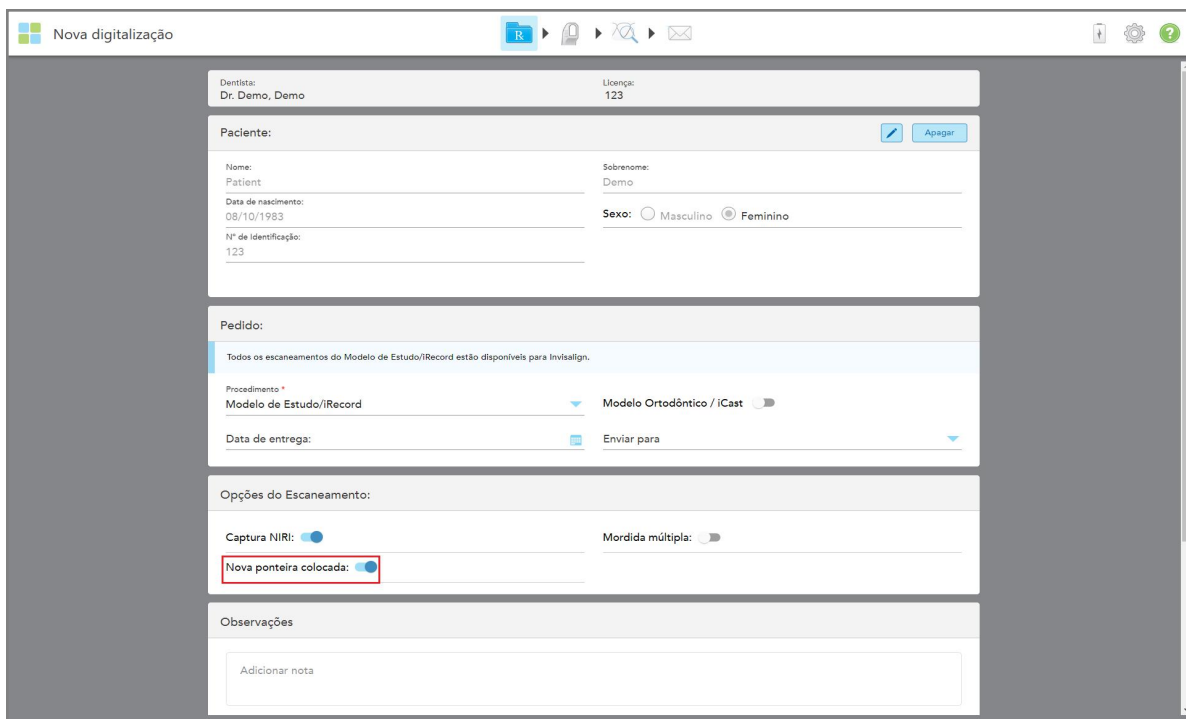
A não confirmação de uma nova ponteira impedirá que você inicie uma nova digitalização.

Ambos os métodos de confirmação ponteira estão documentados no arquivo de log, que contém o nome do usuário que confirmou a nova ponteira, bem como a marca temporal.

Nota: As seções a seguir que descrevem a confirmação da ponteira no software não são relevantes para os sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

5.3.8.1 Confirmando a nova ponteira ao preencher o Rx

Na janela *Nova Digitalização*, ative o botão **Nova Ponteira Anexada** para confirmar que uma nova ponteira está conectada ao leitor.



A captura de tela mostra a interface de usuário 'Nova digitalização' com os seguintes campos e opções:

- Dentista:** Dr. Demo, Demo
- Licença:** 123
- Paciente:** Nome: Patient, Sobrenome: Demo, Data de nascimento: 08/10/1983, Nº de identificação: 123, Sexo: Masculino / Feminino (Feminino selecionado). Botão 'Apagar'.
- Pedido:** Todos os escaneamentos do Modelo de Estudo/Record estão disponíveis para Invisalign. Procedimento: Modelo de Estudo/Record, Modelo Ortodôntico / iCast (desativado), Data de entrega, Enviar para.
- Opções do Escaneamento:** Captura NIRI: [ativado], Mordida múltipla: [desativado], **Nova ponteira colocada: [ativado]** (destacado com um retângulo vermelho).
- Observações:** Adicionar nota.


Figura 114: Confirmando que uma nova ponteira está anexada

- Se o botão de alternância **Nova Ponteira Anexada** estiver ativado, você não verá mais nenhuma mensagem e poderá digitalizar ao entrar no modo Digitalizar.

- Se o botão de alternância **Nova Ponteira Anexada** não estiver ativado, você será impedido de acessar o modo Digitalizar e precisará confirmar a nova ponteira, conforme descrito na seção a seguir.

5.3.8.2 Confirmando a nova ponteira ao acessar o modo Digitalizar

Se você não ativou o botão de alternância **Nova Ponteira Anexada** ao preencher o novo Rx, a seguinte

mensagem será exibida ao tocar na ferramenta Digitalizar  :

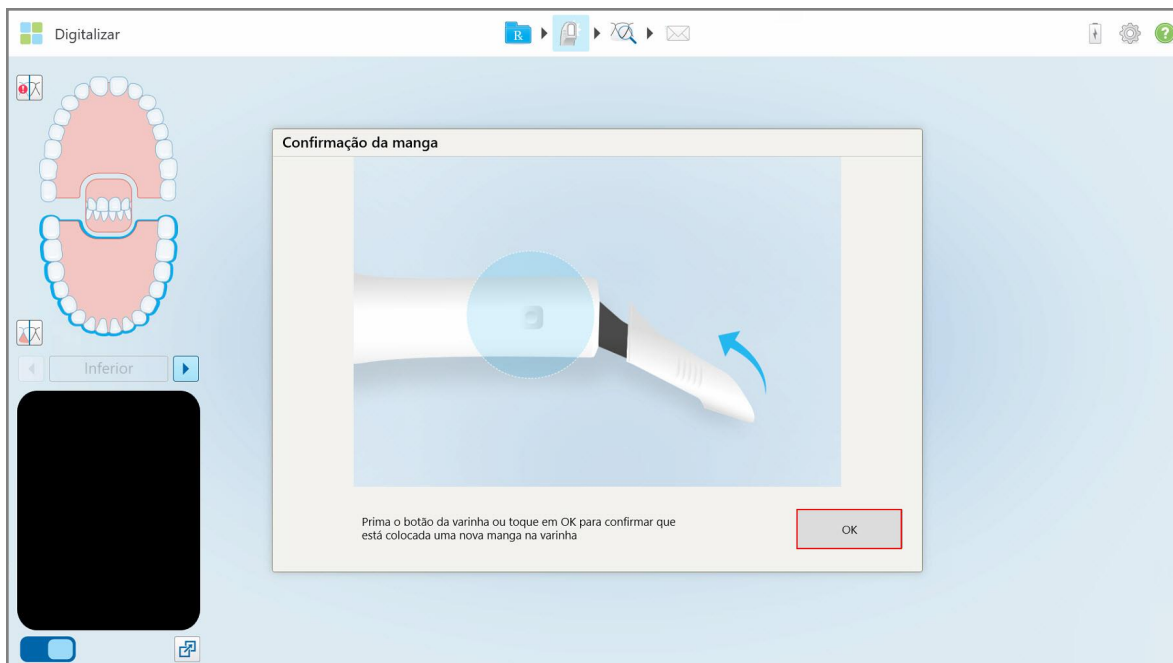


Figura 115: Mensagem pop-up de confirmação antes da digitalização

Você fica impedido de digitalizar até tocar em **OK** na tela ou de pressionar qualquer um dos botões do leitor.

5.4 Gerenciamento de pacientes

O controle do processo de gerenciamento de dados do paciente é feito na área **Paciente**, na janela *Nova digitalização*.

- Adicione um novo paciente conforme descrito na [Adicionando novos pacientes](#)
- Pesquise um paciente existente, conforme descrito na [Procurando pacientes existentes](#)
- Edite os dados de um paciente, conforme descrito na [Editando os dados do paciente](#)
- Remova os dados do paciente na janela *Nova Digitalização*, conforme descrito na [Removendo os dados do paciente na janela Nova Digitalização](#)

5.4.1 Adicionando novos pacientes

É possível adicionar um novo paciente quando estiver preenchendo o Rx. Os dados do paciente serão salvos assim que você passar para a janela *Digitalizar* e poderão ser editados posteriormente, conforme descrito em [Editando os dados do paciente](#).

Além disso, você pode adicionar novos pacientes, usando o MyiTero ou o seu software de Serviços de Gerenciamento de Programas Odontológicos (DPMS).

Adicionar um novo paciente:

1. Na área **Paciente** da janela *Nova Digitalização*, insira o primeiro nome e o sobrenome do paciente.
2. Se necessário, insira a data de nascimento do paciente no formato DD/MM/AAAA, selecione o gênero do paciente e insira um identificador exclusivo como o número do prontuário do paciente.

Os dados do novo paciente são exibidos na área **Paciente** da janela *Nova Digitalização*.

Nova digitalização

Dentista: Dr. Demo, Demo Licença: 12345

Paciente: 🔍 Apagar

Nome: Patient1 Sobrenome: Demo

Data de nascimento: 19/03/1983 Sexo: Masculino Feminino

Nº de Identificação: 123

Pedido:

Procedimento * ▼ Tipo ▼

Data de entrega: 📅 Enviar para ▼

Opções do Escaneamento:

Captura NIRI: Nova ponteira colocada:

Observações

Adicionar nota

Figura 116: Adicionando um novo paciente

Nota: se você tentar adicionar um paciente já existente, os campos **Nome**, **Sobrenome** e **Número do Gráfico** serão destacados e será exibida uma mensagem, notificando que já existe um paciente com os mesmos dados.

Paciente: 🔍 Apagar

Nome: * Patient3 Sobrenome: * Demo

Data de nascimento: Sexo: Masculino Feminino

Nº de Identificação:

Já existe um paciente com os mesmos detalhes: Demo, Patient3
[Load existing patient](#) ou edite os campos destacados acima para criar um novo paciente

Figura 117: Mensagem notificando que existe um paciente com os mesmos dados

- Se o novo paciente e o paciente existente forem a mesma pessoa, toque em **Carregar paciente existente**.
- Se o novo paciente e o paciente existente forem pessoas diferentes, edite os campos destacados – Nome, Sobrenome ou Número do Gráfico – para criar um novo paciente.

Os dados do paciente são exibidos na janela *Nova Digitalização*.

5.4.2 Procurando pacientes existentes

Quando procura um paciente existente, é preciso inserir pelo menos 3 caracteres do nome do paciente no campo de pesquisa para ver uma lista de pacientes que correspondem com os critérios de pesquisa.

Além disso, você pode pesquisar pacientes na página **Pacientes**, conforme descrito na [Procurando pacientes](#).

Para pesquisar um paciente existente:


1. Na janela *Nova Digitalização* da área **Paciente**, toque em .



Figura 118: Área Paciente da Janela Nova Digitalização - procurando um paciente existente

A janela *Pesquisar Paciente* é exibida.

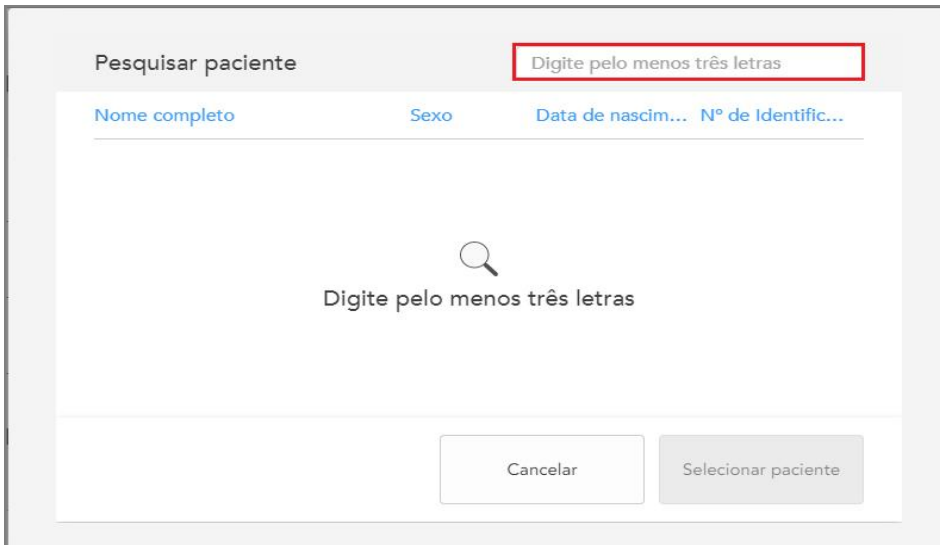


Figura 119: Janela Pesquisar Paciente com o campo de pesquisa

2. Na janela *Pesquisar Paciente*, insira pelo menos três letras no campo de pesquisa para exibir uma lista de pacientes que correspondem aos critérios de pesquisa.

Pesquisar paciente

Nome completo	Sexo	Data de nasci...	Nº de Identific...
Demo, Demo	M	01/06/2020	555
Demo, Pat			
Demo, Pat			TW4321
Demo, Patient	F	08/10/1983	123
Demo, Patient 3	F	01/12/1966	123
Demo, Patient1			103181639

Figura 120: Critérios de busca no campo de pesquisa e lista de pacientes correspondentes

3. Selecione o paciente pretendido e toque em **Selecionar Paciente**.

Pesquisar paciente

Nome completo	Sexo	Data de nasci...	Nº de Identific...
Demo, Demo	M	01/06/2020	555
Demo, Pat			
Demo, Pat			TW4321
Demo, Patient	F	08/10/1983	123
Demo, Patient 3	F	01/12/1966	123
Demo, Patient1			103181639

Figura 121: Selecionando o paciente pretendido

O paciente selecionado é exibido na área **Paciente** da janela *Nova Digitalização*.

The screenshot shows the 'Nova Digitalização' window with a patient selection interface. At the top, there are navigation icons: a folder with 'R', a mobile device, a magnifying glass, and an envelope. Below this, a header bar displays 'Dentista: Dr. Demo, Demo' and 'Licença: 12345'. The main area is titled 'Paciente:' and contains a form with the following fields: 'Nome: Patient3', 'Sobrenome: Demo', 'Data de nascimento: 20/03/1983', 'Sexo: Masculino Feminino', and 'Nº de identificação: 123'. There are 'Apagar' and 'Editar' (pencil icon) buttons in the top right corner of the patient information area.

Figura 122: Paciente selecionado na area Paciente da janela Nova Digitalização

5.4.3 Editando os dados do paciente

Depois de procurar e selecionar um paciente, ou de adicionar um novo paciente, você pode editar os dados do paciente.

Além disso, você pode editar os dados do paciente ao abrir o Rx na página de perfil do paciente, conforme descrito na [Visualizando o Rx](#).

Para editar os dados de um paciente:

1. Pesquise um paciente existente, conforme descrito em [Procurando pacientes existentes](#).

O paciente é exibido na janela *Nova Digitalização*.

2. Na área **Paciente**, toque em .

This screenshot is similar to Figure 122 but shows the 'Paciente' area with the 'Editar' button (pencil icon) highlighted with a red box. The patient information displayed is for 'Patient2' with the same birth date and gender as Patient3.

Figura 123: Área Paciente da Janela Nova Digitalização - editando um paciente

A janela *Editar Paciente* é exibida.

3. Edite os dados do paciente conforme necessário e toque em **Atualizar**.

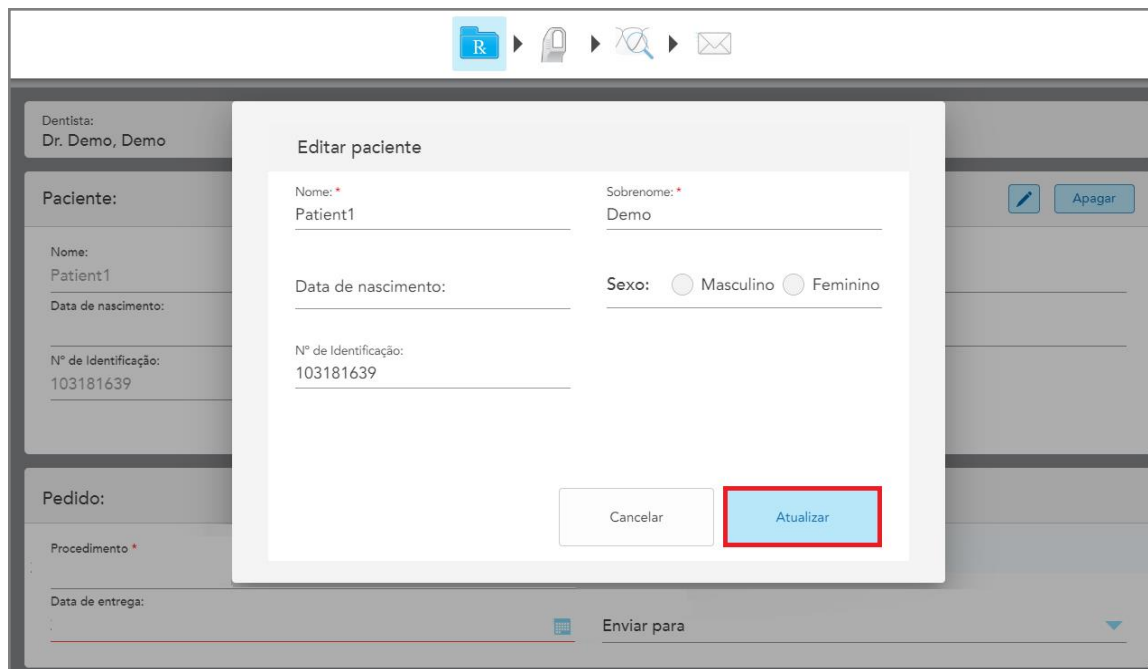


Figura 124: Janela Editar Paciente e botão Atualizar

Se, ao editar o nome do paciente, você inserir os mesmos dados de um paciente já existente, uma mensagem será exibida, notificando-o sobre isso.

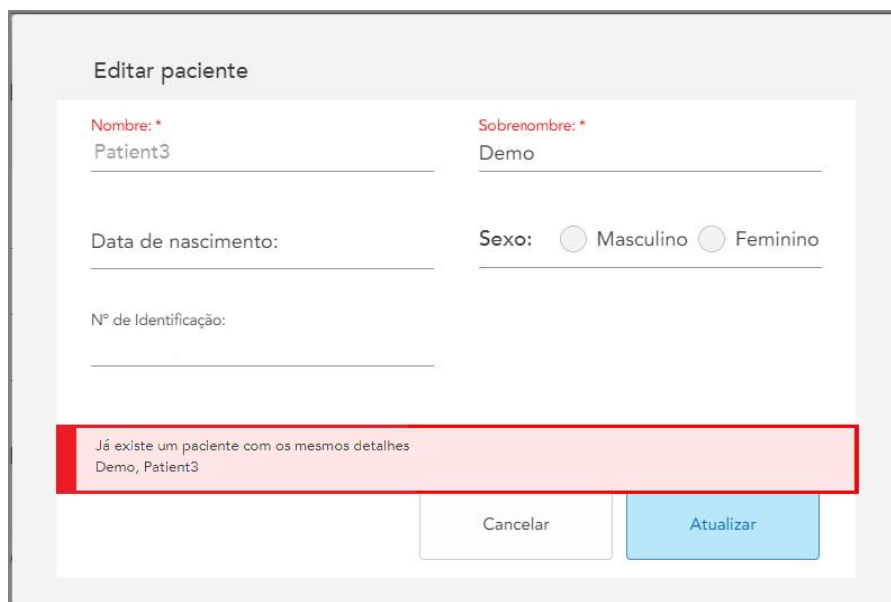


Figura 125: Mensagem de que já existe um paciente com os mesmos dados

Para diferenciar entre pacientes que tenham os mesmos dados, insira um identificador exclusivo no campo **Número do Prontuário**.

5.4.4 Removendo os dados do paciente na janela Nova Digitalização

Se necessário, você pode remover os dados do paciente que estejam em exibição na janela *Nova Digitalização*.

Para remover os dados do paciente na janela Nova Digitalização:

1. Na área **Paciente**, toque em .

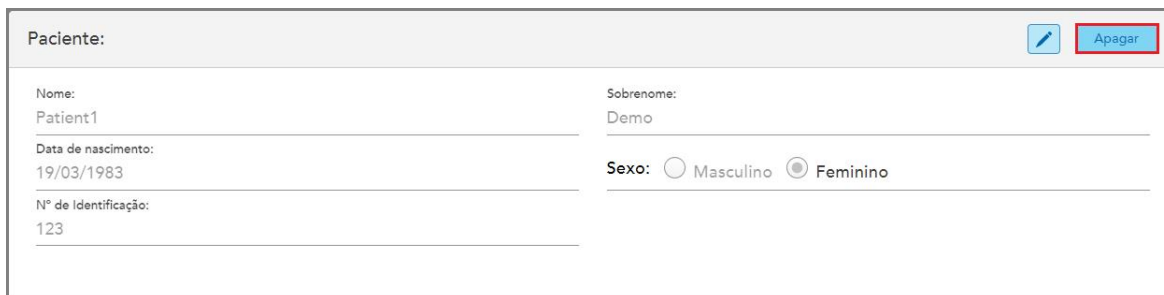


Figura 126: Botão para remover dados do paciente

Uma mensagem de confirmação é exibida.

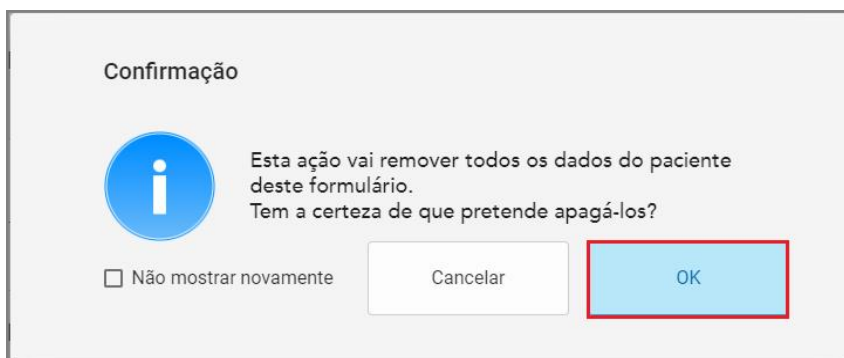



Figura 127: Remover mensagem de confirmação

2. Toque em **OK** para remover os dados do paciente.

Se necessário, você pode marcar a caixa de seleção **Não exibir novamente**. No futuro, os dados do paciente serão removidos da janela *Nova Digitalização* assim que você tocar no botão **Remover**.

Todos os dados são removidos da janela *Nova Digitalização* e, agora, se necessário, é possível adicionar um novo paciente ou procurar por um usuário existente.

5.5 Digitalização do paciente

Depois de preencher o Rx, toque em  na barra de ferramentas para entrar no modo Digitalizar. A janela *Digitalizar* é exibida, permitindo que você comece a digitalização do paciente.

O scanner iTero Element 5D oferece captura e exibição simultâneas de NIRI, imagens 2D coloridas e dados de impressão óptica intraoral 3D.

Nota: a tecnologia NIRI da iTero não é compatível com os sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

Enquanto estiver no modo Digitalizar, você pode executar as seguintes ações:

- Ver o comentário adicional do scanner, descrito na [Comentários adicionais de digitalização](#)
- Alternar entre o modo colorido e monocromático, descrito em [Alternância de cores na digitalização](#)
- Alternar entre a exibição 3D e do visor, descrito em [Alternando a exibição em 3D e no visor](#)
- Alternar entre a exibição de uma imagem colorida ou uma imagem NIRI no visor, conforme descrito em [Alternando entre imagens coloridas e imagens NIRI no visor](#), relevante apenas para o sistema iTero Element 5D e iTero Element 5D Plus

Você também pode editar a digitalização da seguinte forma:

- Exclua um segmento, conforme descrito em [Excluindo um segmento](#)
- Exclua uma área selecionada, conforme descrito em [Excluindo uma seleção](#)
- Capture áreas com anatomia ausente, conforme descrito em [Preenchendo anatomia ausente](#)
- Exiba o excesso de tecido em torno das extremidades modelo 3D, como descrito em [Desativando a limpeza automática](#)



Quando terminar de digitalizar o paciente, toque em  na barra de ferramentas para passar para o modo **Visualizar**, onde você pode revisar a digitalização.

5.5.1 Orientações para a digitalização

Assim que você passa para o modo Digitalizar, é exibida a sequência de digitalização recomendada para o segmento selecionado no centro da janela do scanner. Ela desaparecerá automaticamente após alguns instantes ou você pode tocar em qualquer lugar da tela para ocultá-la.

O iTero recomenda que você siga a sequência de digitalização para obter os melhores resultados.

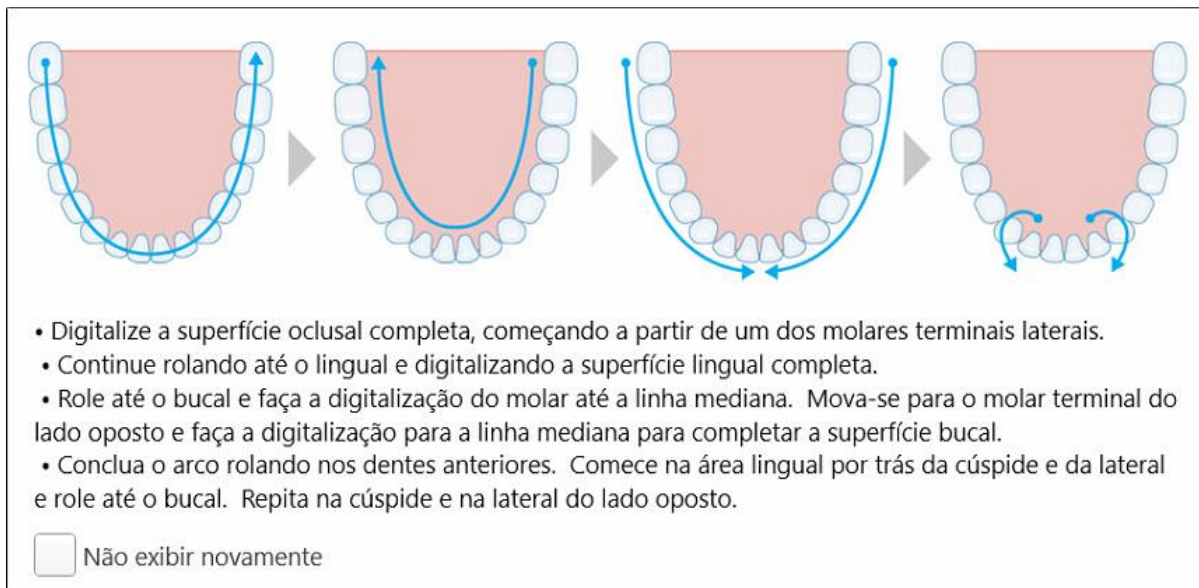


Figura 128: Sequência de digitalização recomendada - mandíbula inferior

Nota: se você marcar a caixa de seleção **Não exibir novamente**, esta orientação não será exibida em digitalizações futuras. Você pode retornar às orientações ativando-a nas configurações de **Digitalização** conforme descrito na [Definindo as configurações de digitalização](#).

Além disso, se você pressionar os dois botões do leitor simultaneamente, a seguinte orientação será exibida:



Figura 129: Orientações para o Leitor

Pressione qualquer um dos botões do leitor para começar a digitalizar.

Para permitir uma captura ideal das imagens NIR, o leitor deve ser mantido entre 0-3 mm acima dos dentes do paciente.

5.5.2 Práticas recomendadas de digitalização

O iTero recomenda as seguintes práticas, aprimoradas para digitalização os procedimentos restauradores fixos:


- Certifique-se de que o dente preparado e a área circundante estão livres de detritos, saliva e contaminação sanguínea.
- O dente preparado deve estar seco e com a linha de margem livre de tecido.
- Você deve estar familiarizado com as técnicas de digitalização adequadas, para evitar a digitalização excessiva.

5.5.3 Opções de digitalização

No modo Digitalizar, você pode selecionar as seguintes opções:

- Comentários adicionais de digitalização, como descrito na [Comentários adicionais de digitalização](#)
- Alternar entre colorido e monocromático, descrito em [Alternância de cores na digitalização](#)
- Alternar entre a exibição 3D e do visor, descrito em [Alternando a exibição em 3D e no visor](#)
- Alternar entre a exibição de uma imagem colorida ou uma imagem NIRI no visor, conforme descrito em [Alternando entre imagens coloridas e imagens NIRI no visor](#), relevante apenas para o sistema iTero Element 5D e iTero Element 5D Plus
- Editar a digitalização:
 - Excluir um segmento, descrito na [Excluindo um segmento](#)
 - Excluir uma seleção, descrito na [Excluindo uma seleção](#)
 - Preencher a anatomia ausente, descrito na [Preenchendo anatomia ausente](#)
 - Desativar a limpeza automática, descrita em [Desativando a limpeza automática](#)

5.5.3.1 Comentários adicionais de digitalização

Você pode ativar o modo de comentários adicionais de digitalização  para alertá-lo sobre as áreas que precisam de digitalização adicional, a fim de garantir que áreas críticas, que possam comprometer todo o modelo, não passem despercebidas.

Áreas com anatomia ausente ficam destacadas em vermelho ao digitalizar no modo monocromático e em roxo ao digitalizar no modo colorido.

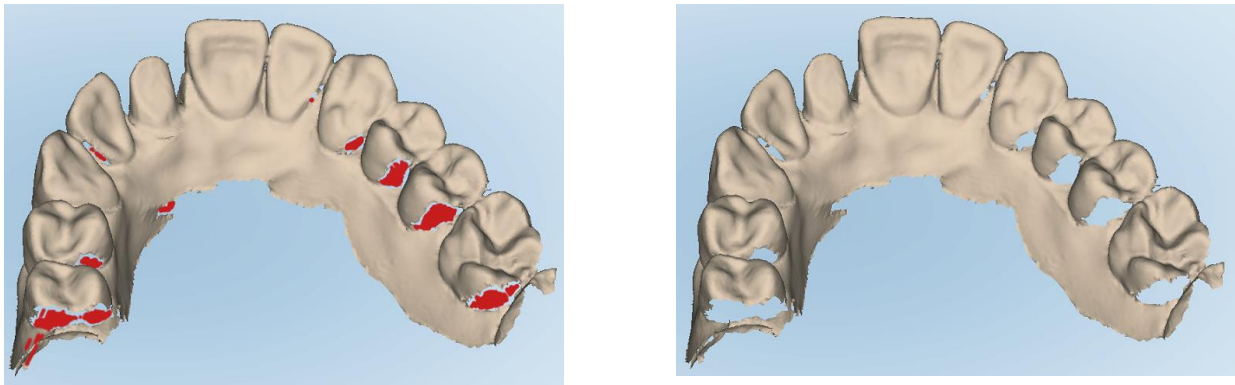


Figura 130: Áreas com anatomia ausente, mostradas com e sem comentários adicionais de digitalização - monocromático

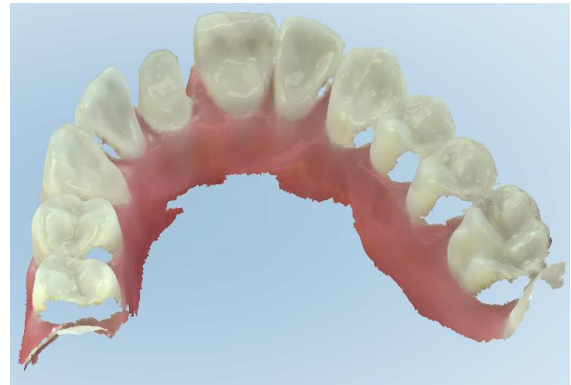
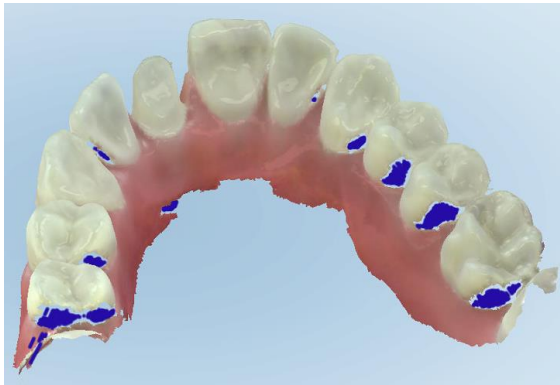




Figura 131: Áreas com anatomia ausente mostrada com e sem comentários adicionais de digitalização - modo colorido

Esse modo fica ativado por padrão e pode ser desativado a cada caso, tocando em  ou ter o padrão alterado nas configurações de Digitalização conforme descrito na [Definindo as configurações de digitalização](#).

5.5.3.2 Alternância de cores na digitalização

O botão alternar cores  permite alternar entre o modo monocromático e o modo colorido. Isso se aplica a todos os procedimentos de digitalização e de visualização.

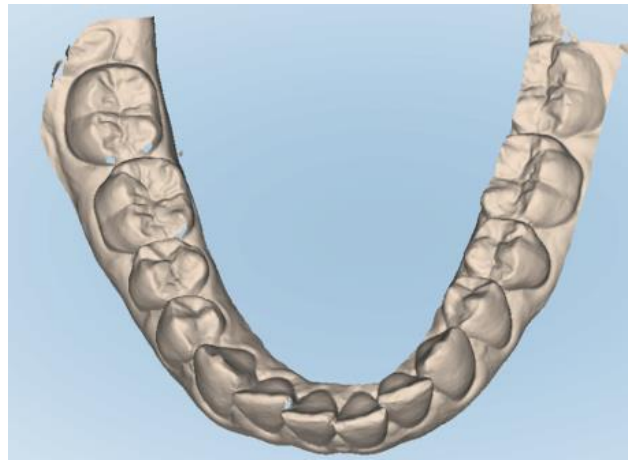
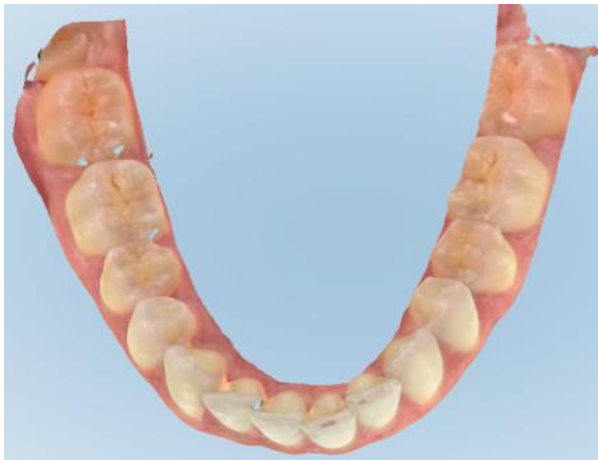



Figura 132: Modelo exibido nos modos colorido e monocromático

Por padrão, os modelos são digitalizados em cores, mas você pode alternar a exibição em cada caso tocando em  ou alterar o padrão nas configurações de Digitalização conforme descrito na [Definindo as configurações de digitalização](#).

5.5.3.3 Mudando para o próximo segmento de digitalização

Durante a digitalização, o segmento atual é destacado em azul nos controles de navegação, além de ser exibido na caixa indicativa do segmento, entre as setas.

Nota: Antes de passar para o próximo segmento, pressione qualquer um dos botões laterais do leitor para interromper a digitalização. O sistema emite um som ao parar a digitalização e ao reiniciar a digitalização.

Você pode passar para o próximo segmento ao:

- Tocar no arco, preparação, dente preparado ou segmento de mordida relevantes
- Tocar nas setas

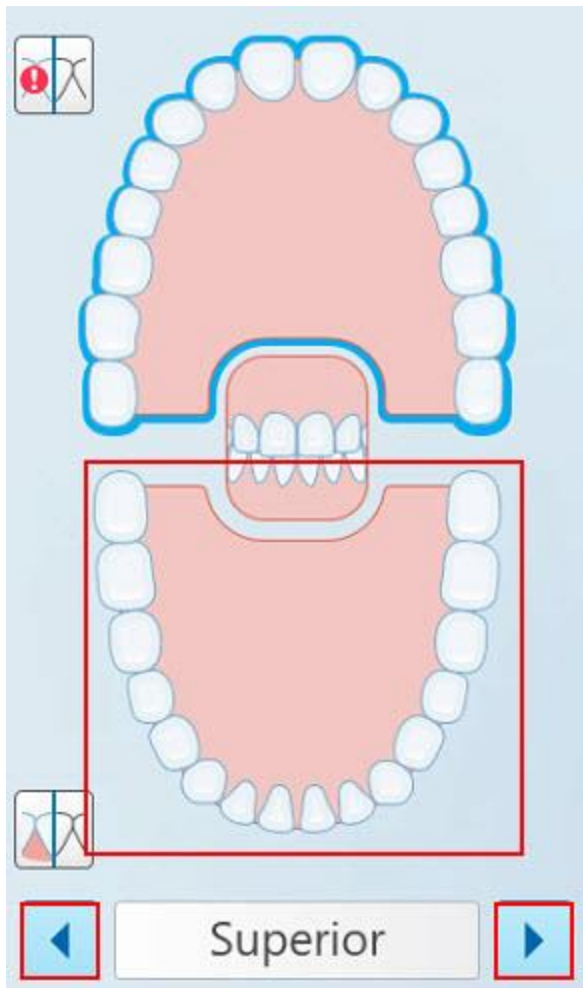


Figura 133: Tocar no arco oposto ou tocar nas setas para selecioná-lo

- Deslizar para a esquerda ou direita no touchpad do leitor.
Para ativar o touchpad do leitor, pressione e solte ambos os botões do leitor simultaneamente.

5.5.4 Alternando a exibição em 3D e no visor

Por padrão, ao digitalizar os dentes do paciente, é exibida uma grande imagem 3D da digitalização no centro da tela e a área que está sendo digitalizada no momento é exibida no visor, na parte inferior esquerda da janela.

A fim de facilitar a exploração de uma área de interesse específica, você pode alternar a exibição para mostrar um visor ampliado no centro da janela e uma imagem 3D menor exibida na lateral da janela.

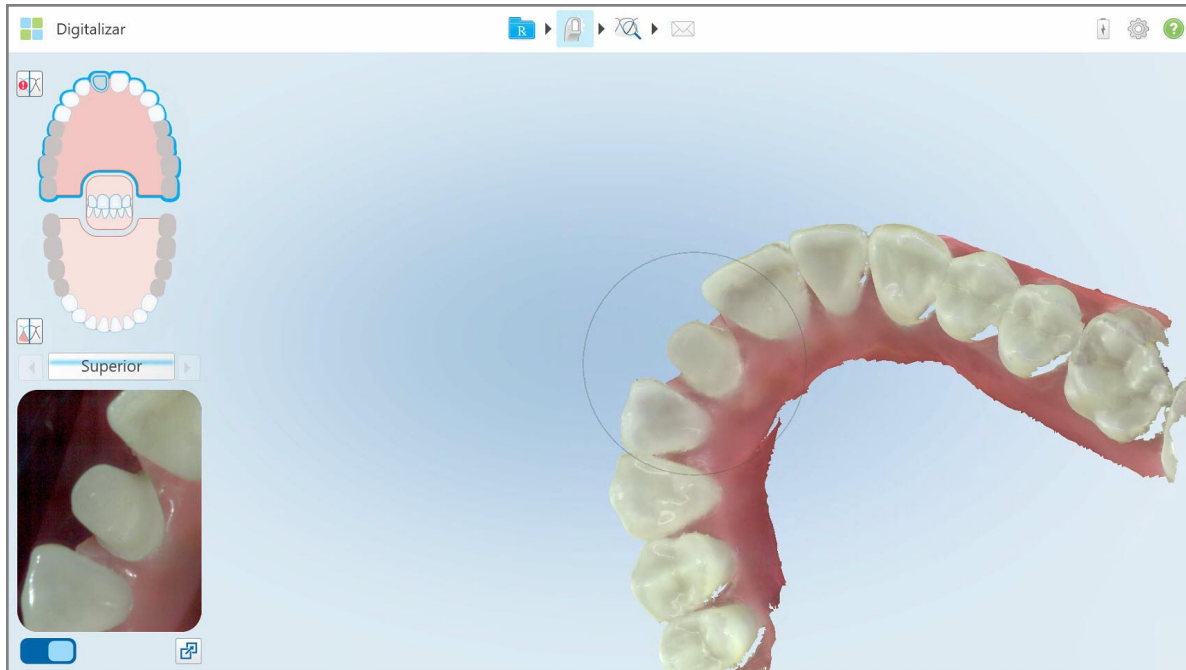



Figura 134: Visualização padrão - digitalização 3D no centro da janela e visor à esquerda

- Para alternar para um visor grande no centro da tela, toque no botão .

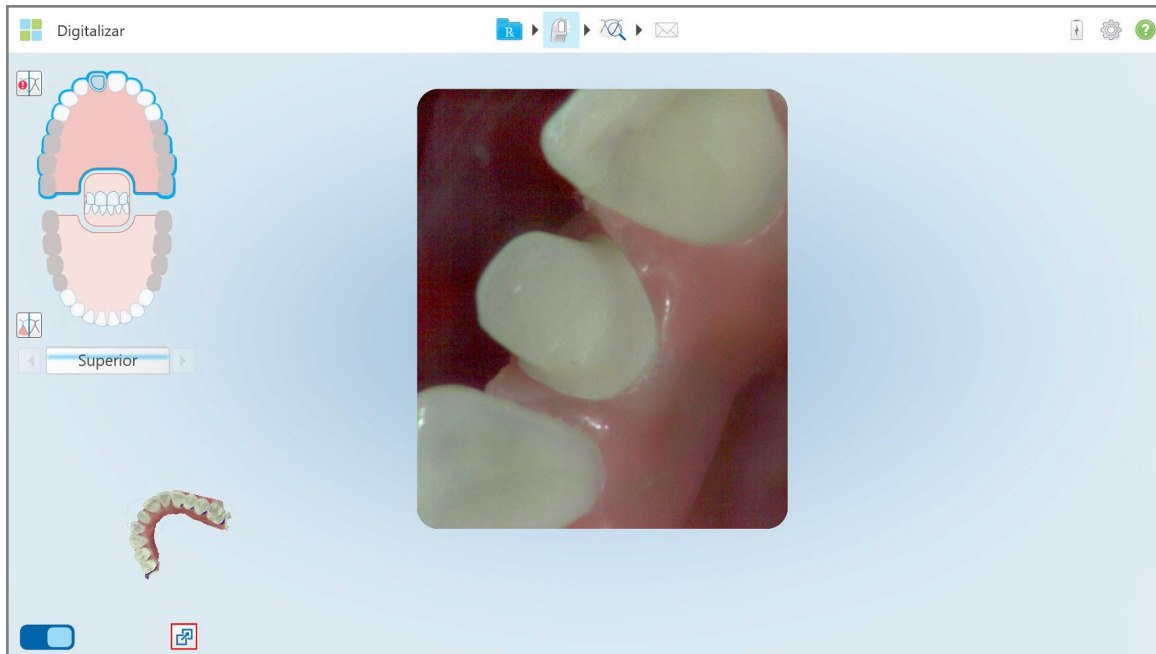



Figura 135: Visor grande no centro da tela e imagem 3D à esquerda

5.5.5 Alternando entre imagens coloridas e imagens NIRI no visor

Nota: Esta seção não é relevante para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

Além de mover o visor, você pode alternar a exibição para mostrar a imagem do visor em cores ou como imagens NIRI.

- Toque em  para alternar entre exibir uma imagem colorida ou uma imagem NIRI no visor.

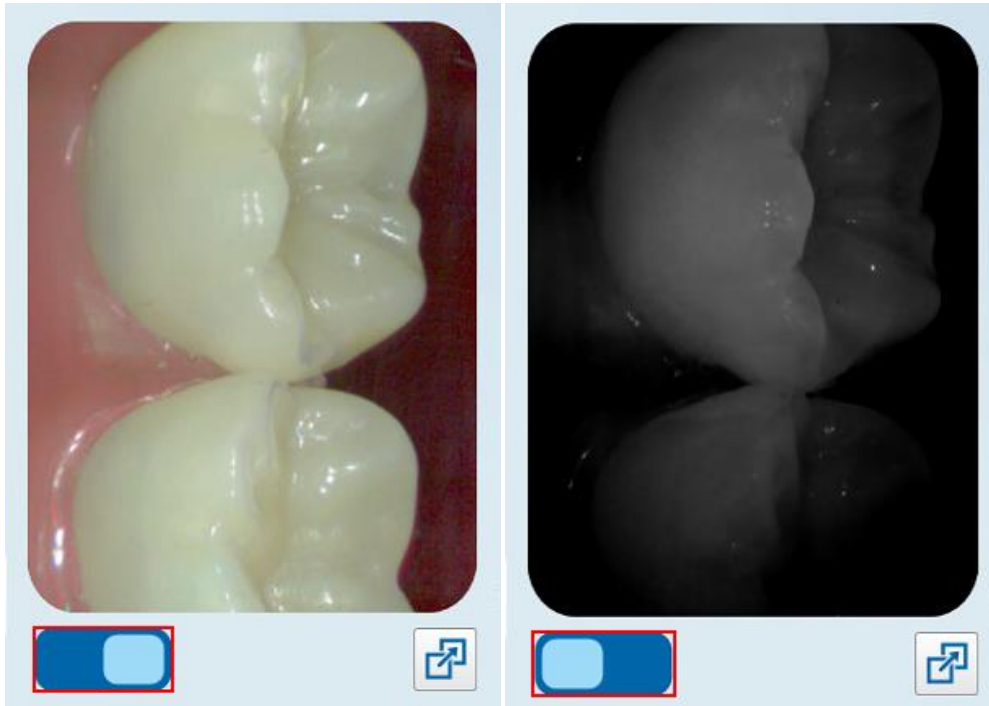


Figura 136: Visor exibindo uma imagem colorida (esquerda) ou uma imagem NIRI (direita)

5.5.6 Editando uma digitalização

Depois de digitalizar o modelo, você pode editá-lo usando as seguintes ferramentas:


- Ferramenta Excluir Segmento, descrita na [Excluindo um segmento](#)
- Ferramenta Excluir Seleção, descrita na [Excluindo uma seleção](#)
- Ferramenta Preencher, descrita na [Preenchendo anatomia ausente](#)
- Desativar a ferramenta de limpeza automática, descrita em [Desativando a limpeza automática](#)

As ferramentas de edição são acessadas ao pressionar a tela.



Figura 137: Ferramentas de Edição


5.6 Visualizando a digitalização

Depois de digitalizar o paciente, toque em  para passar para o modo Visualizar. Após a conclusão da etapa de pós-processamento, você pode inspecionar o modelo em alta resolução para garantir que tenha capturado suficiente anatomia e que o modelo esteja preciso e completo.

Na ocorrência de segmentos de digitalização ausentes ou mordidas ausentes, será exibida uma notificação no início do estágio de pós-processamento, permitindo que você volte e adicione as áreas da digitalização que estejam faltando. Para mais informações, consulte [Notificações de segmento ausente na digitalização](#).


Ao visualizar a digitalização, você pode:

- Excluir as áreas selecionadas de uma digitalização, conforme descrito na [Trabalhando com a ferramenta Borracha](#)
- Criar manualmente a separação da matriz, se o ponto verde de dica não estiver no centro do dente preparado durante a digitalização, conforme descrito na [Trabalhando com a ferramenta Separação de Matriz](#)
- Definir a linha de margem, conforme descrito em [Trabalhando com a ferramenta Linha de Margem](#)
- Visualizar uma área de interesse, usando a ferramenta Revisão, conforme descrito em [Trabalhando com a ferramenta Revisão \(iTero Element 5D e 5D Plus\)](#) (iTero Element 5D e 5D Plus) e em [Trabalhando com a ferramenta Revisão \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#) (iTero Element 5D Plus Lite)
- Fazer uma captura de tela do modelo conforme descrito na [Trabalhando com a ferramenta Snapshot](#)

Depois de revisar a digitalização para garantir que ela esteja concluída, toque em  na barra de ferramentas para enviá-la ao laboratório ou para o software do consultório, conforme descrito em [Enviando a digitalização](#).

Nota para procedimentos de Restauração Fixa e para Dentadura/Removível: Após visualizar a digitalização, retorne à janela *Nova Digitalização* para preencher todos os campos obrigatórios que não foram preenchidos. Tais campos não eram obrigatórios ao escanear o paciente, mas devem ser preenchidos antes de enviar a digitalização. Se houver campos ausentes ao enviar a digitalização, será exibida uma mensagem, solicitando que você preencha todos os campos obrigatórios destacados em vermelho na área **Informações sobre o Tratamento**.

5.6.1 Notificações de segmento ausente na digitalização

Se, ao pressionar o botão,  houver segmentos ausentes na digitalização ou digitalização de mordida, você será notificado no início da fase de pós-processamento e poderá voltar para adicionar as áreas da digitalização que estejam faltando e, assim, reduzir posteriormente a intervenção manual.

As notificações são exibidas nos seguintes casos:

- Ausência de preparo do arco - os segmentos não foram digitalizados ou não foram unidos corretamente
- Problemas de mordida
- Mordida ausente
- Mordida digitalizada apenas de um lado
- Discrepância entre as digitalizações de mordida esquerda e direita

Além disso, a seção de mordida é destacada em vermelho nos controles de navegação.

A mensagem pode ser genérica ou muito específica para o problema, incluindo orientações sobre como corrigi-lo. Se você não corrigir os problemas, em alguns casos, poderá ser avisado de que a digitalização poderá ser devolvida pelo laboratório.

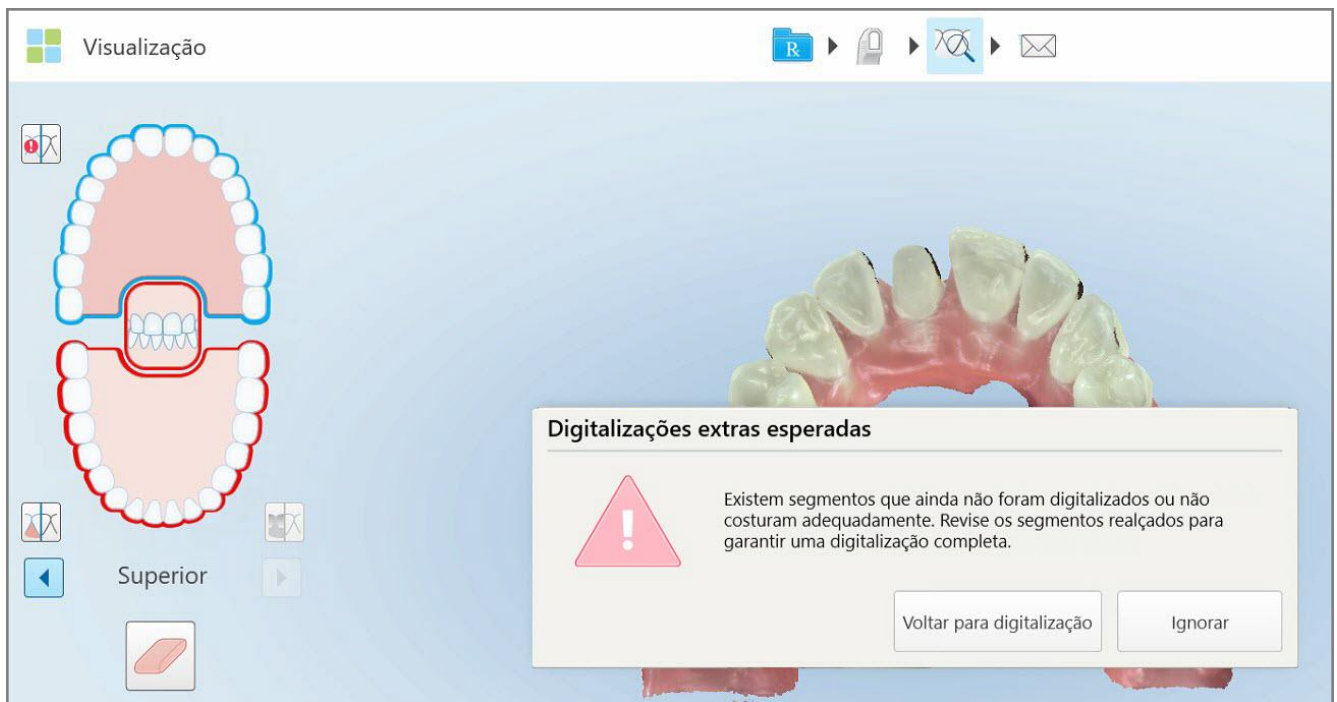



Figura 138: Mensagem de digitalização ausente e segmentos ausentes destacados em vermelho

Você pode tocar em **Voltar para Digitalização** para retornar ao modo Digitalizar e redigitalizar os segmentos ausentes, destacados em vermelho nos controles de navegação.

5.6.2 Usando o cronômetro da digitalização

O cronômetro da digitalização permite conferir o tempo que levou para digitalizar o modelo.

Para visualizar o tempo de digitalização:

1. Na barra de ferramentas, toque no botão .
O tempo de digitalização é exibido.

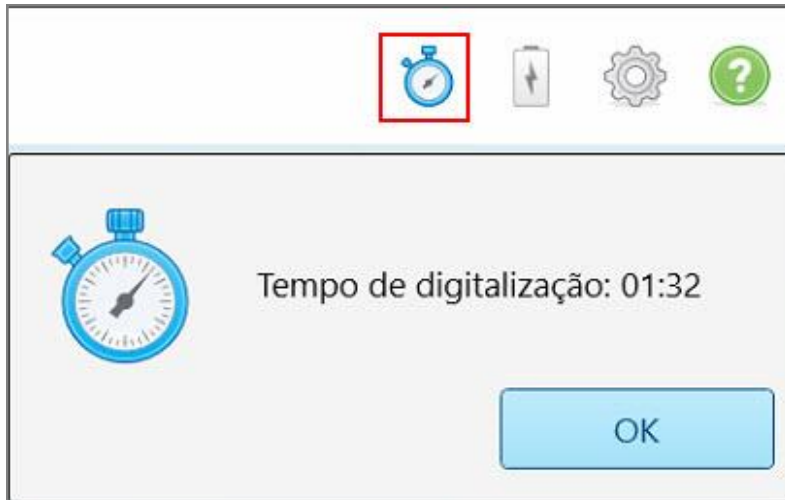


Figura 139: Botão do cronômetro de digitalização na barra de ferramentas e tempo da digitalização


2. Toque em **OK** para fechar a janela.

5.7 Enviando a digitalização

Após digitalizar o paciente e revisar o Rx para garantir que não faltem dados, dependendo do procedimento, você pode enviar a digitalização para o laboratório, para a fresagem do consultório ou pode armazená-la.

Nota: antes de poder enviar a digitalização, você deve confirmar que recebeu o consentimento do paciente para que seus dados de saúde sejam coletados e processados pela Align.

Para enviar a digitalização:

1. Toque em  na barra de ferramentas para enviar a digitalização, incluindo as capturas de tela do modelo digitalizado, caso seja relevante.

Nota para os procedimentos Restauradores Fixa e de Dentadura/Removível: alguns campos no Rx tornam-se obrigatórios somente após o paciente ter sido digitalizado. Se você não tiver preenchido todas as informações obrigatórias necessárias, será exibida uma mensagem para você preencher os campos ausentes.

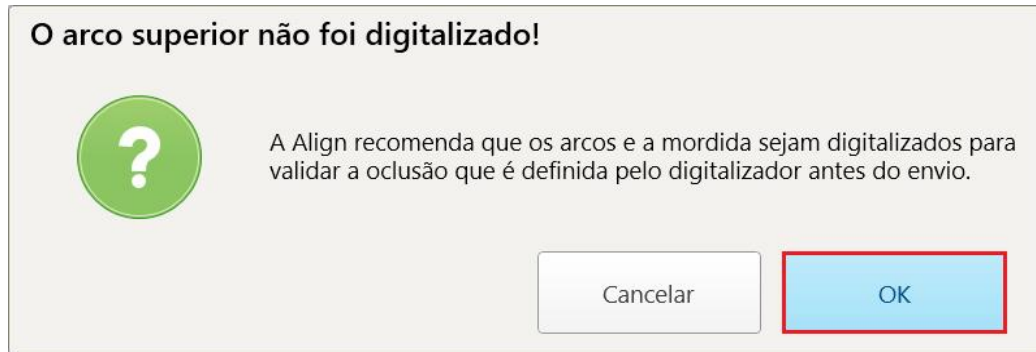



Figura 140: Notificação sobre informações sobre o tratamento ausentes

- a. Toque em **OK** para exibir a página *Detalhes do Rx*, onde aparece uma notificação na área **Informações sobre o tratamento** para cada tratamento que estiver faltando preencher os campos obrigatórios.

Informações de tratamiento					
Ponte : 14 - 16					
Nº do dente	Tratamento	Material	Término do preparo	Forma	
14	Coroa	-	-	-	Exibir detalhes
<i>Faltan campos necesarios para el tratamiento</i>					
15	Implanto suportada	-	-	-	Exibir detalhes
<i>Faltan campos necesarios para el tratamiento</i>					
16	Implanto suportada	-	-	-	Exibir detalles
<i>Faltan campos necesarios para el tratamiento</i>					

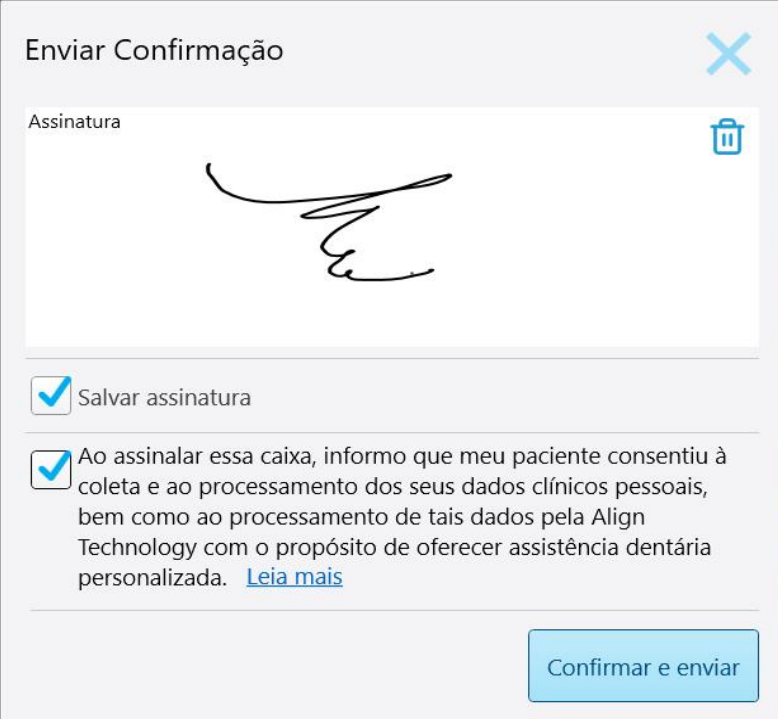
Figura 141: Campos ausentes, destacados em vermelho na área Informações sobre o Tratamento

- b. Toque em **Mostrar Detalhes** para abrir as opções de tratamento e preencher os detalhes em falta.

- c. Toque em  para enviar a digitalização.

A janela *Confirmar Envio* é exibida.

- Assine na área **Assinatura** para autorizar o pedido.



Enviar Confirmação

Assinatura

Assinatura

Salvar assinatura

Ao assinalar essa caixa, informo que meu paciente consentiu à coleta e ao processamento dos seus dados clínicos pessoais, bem como ao processamento de tais dados pela Align Technology com o propósito de oferecer assistência dentária personalizada. [Leia mais](#)

Confirmar e enviar

Figura 142: Janela Confirmar Envio

- Se necessário, marque a caixa de seleção **Salvar Assinatura** para salvar a sua assinatura para autorizar o envio de digitalizações futuras.
- Se você digitalizou o procedimento Modelo de Estudo/iRecord ou um tipo de procedimento Alinhadores Invisalign, a caixa de seleção **Iniciar Simulador Invisalign Pro** será exibida e selecionada. Manter esta opção selecionada acionará a simulação. Para obter mais informações sobre o Simulador de Resultado Invisalign Pro, consulte [Simulador de Resultado Invisalign Pro](#).

Notas:

- Para ativar a simulação, certifique-se de que a sua conta iTero esteja emparelhada com a sua conta do site Invisalign Doctor.
 - O Simulador de Resultado Invisalign Pro é compatível apenas em scanners da série iTero Element Plus.
- Após receber o consentimento do paciente para que seus dados sejam processados e enviados para a Align, certifique-se de que a caixa de seleção de consentimento do paciente esteja marcada.
 - Para enviar a digitalização, toque em **Confirmar e Enviar**.
É exibida uma notificação de que o modelo está sendo enviado e, em seguida, o status do pedido é exibido na página de perfil do paciente.

Se você selecionou executar o Simulador de Resultado Invisalign Pro, o Visualizador será exibido, mostrando o progresso da simulação.



Figura 143: Progresso do Simulador de Resultado Invisalign Pro mostrado no Visualizador

Você também pode visualizar o progresso da simulação na página de perfil do paciente.

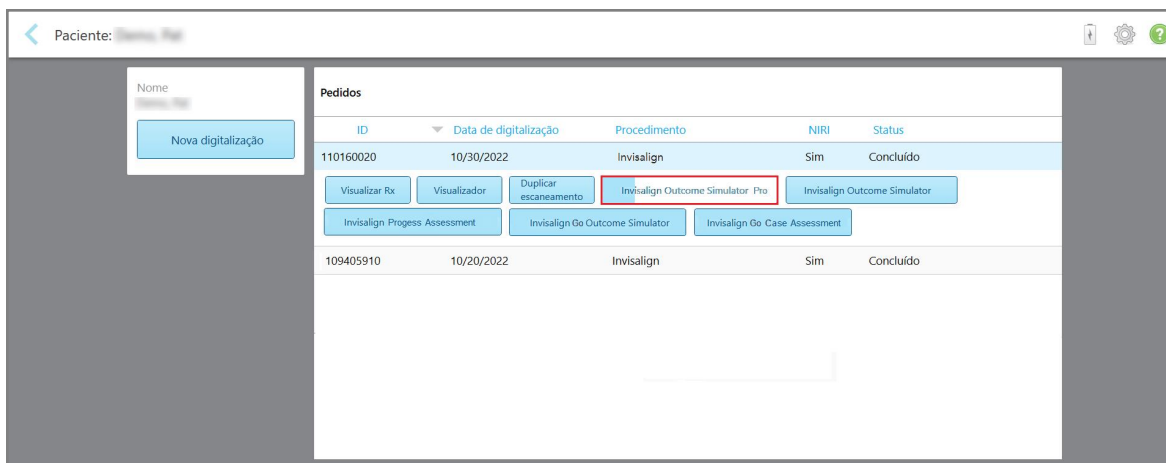


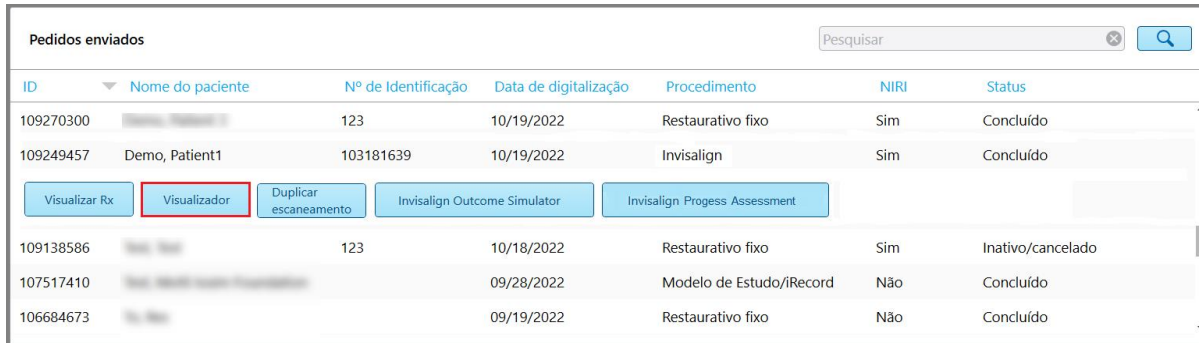
Figura 144: Progresso do Simulador de Resultado Invisalign Pro mostrado na página de perfil do paciente.

Se você não selecionou executar o Simulador de Resultado Invisalign Pro, será exibida uma notificação, informando que o modelo está sendo enviado e, em seguida, o status do pedido é exibido na página de perfil do paciente.

5.8 Trabalhando com o Visualizador

O Visualizador é uma ferramenta que permite visualizar e manipular o modelo digital para apresentações de casos. Somente as digitalizações que já foram enviados podem ser visualizados no Visualizador.

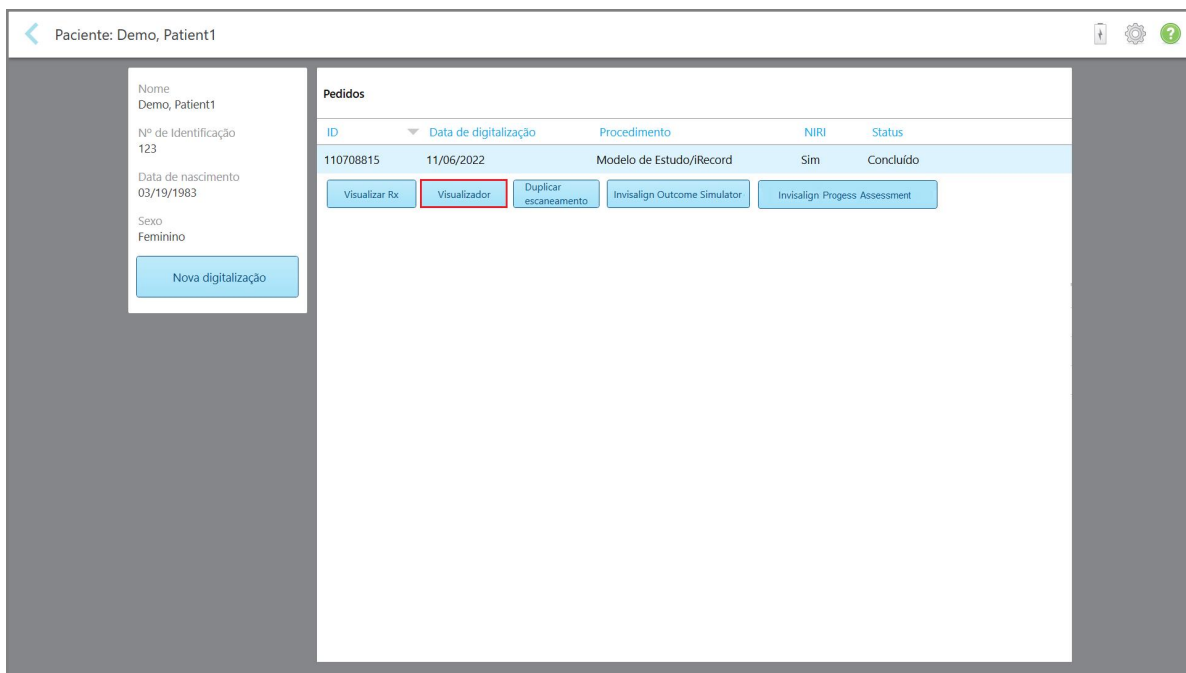
O Visualizador pode ser acessado a partir de Pedidos Passados na página *Pedidos* ou na página de perfil de um paciente específico.



ID	Nome do paciente	Nº de Identificação	Data de digitalização	Procedimento	NIRI	Status
109270300	[Redacted]	123	10/19/2022	Restaurativo fixo	Sim	Concluído
109249457	Demo, Patient1	103181639	10/19/2022	Invisalign	Sim	Concluído
109138586	[Redacted]	123	10/18/2022	Restaurativo fixo	Sim	Inativo/cancelado
107517410	[Redacted]		09/28/2022	Modelo de Estudo/iRecord	Não	Concluído
106684673	[Redacted]		09/19/2022	Restaurativo fixo	Não	Concluído

Buttons below the table: Visualizar Rx, **Visualizador**, Duplicar escaneamento, Invisalign Outcome Simulator, Invisalign Progress Assessment.

Figura 145: Opção Visualizador no painel Pedidos Passados da página Pedidos



Paciente: Demo, Patient1

Nome: Demo, Patient1
 Nº de Identificação: 123
 Data de nascimento: 03/19/1983
 Sexo: Feminino
 Nova digitalização

ID	Data de digitalização	Procedimento	NIRI	Status
110708815	11/06/2022	Modelo de Estudo/iRecord	Sim	Concluído

Buttons below the table: Visualizar Rx, **Visualizador**, Duplicar escaneamento, Invisalign Outcome Simulator, Invisalign Progress Assessment.

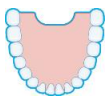
Figura 146: Opção Visualizador na página de perfil do paciente

Nota: A coluna **NIRI** na página *Pedidos* e a página de perfil do paciente não são exibidas para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

No Visualizador, você pode tocar no seguinte para:



Mostrar/ocultar a maxila.



Mostrar/ocultar a mandíbula.



Mostrar a mandíbula e maxila.



Abrir a ferramenta Revisão para visualizar uma área de interesse tanto com NIRI quanto como imagens coloridas, uma abaixo da outra, conforme descrito em [Trabalhando com a ferramenta Revisão \(iTero Element 5D e 5D Plus\)](#).

Nota: A ferramenta Revisão somente é exibida para os casos que foram digitalizados com NIRI ativado.



Exibe a ferramenta Simulador de Resultado Invisalign Pro, conforme descrito em [Simulador de Resultado Invisalign Pro](#). Disponível apenas para os procedimentos Modelo de Estudo/iRecord e para os tipos de procedimentos Alinhadores Invisalign



Exibir o modelo em visualização de uma janela, com a mandíbula e maxila na mesma janela (visualização Frontal).



Figura 147: Modelo em uma visualização de uma janela

Relevante apenas para procedimentos Ortodônticos.



Exibe o modelo de visualização em duas janelas, com a mandíbula e maxila em janelas separadas (visualização Oclusal). Cada modelo pode ser controlado separadamente, para melhor avaliação.



Figura 148: Modelo em uma visualização de duas janelas

Relevante apenas para procedimentos Ortodônticos.



Exibe o modelo na visualização em cinco janelas, com as mandíbulas superior e inferior vistas separadamente, e ambas as mandíbulas à esquerda, centro e direita (visualização Galeria). Cada modelo pode ser controlado separadamente, para melhor avaliação.

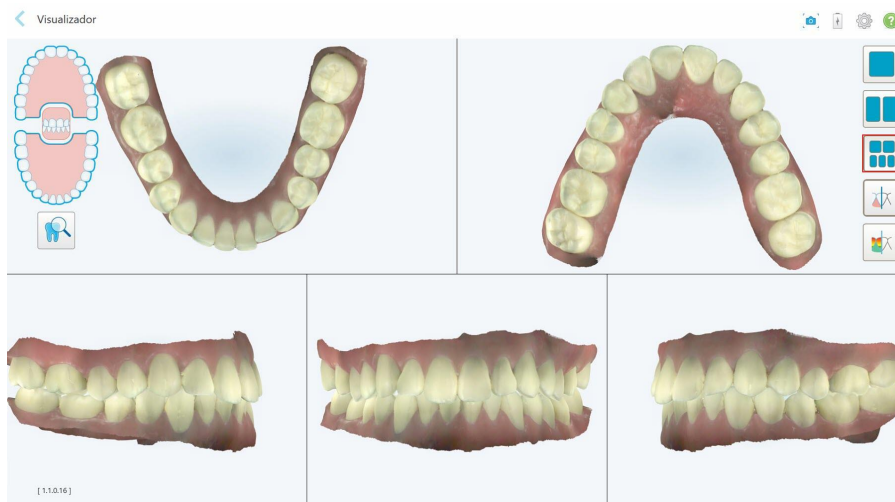


Figura 149: Modelo em uma visualização de cinco janelas

Relevante apenas para procedimentos Ortodônticos.



Exibir/ocultar a linha de margem do dente preparado.

Relevante apenas para procedimentos Restauradores.



Mostrar/ocultar o canal criado pela equipe de Modelagem. Isso será habilitado no Visualizador somente após a fase de modelagem.

Relevante apenas para procedimentos Restauradores.



Alternar entre visualizar o modelo em cores ou monocromático.



Mostrar/ocultar o espaço livre oclusal entre os dentes opostos, conforme descrito na [Trabalhando com a ferramenta Espaço Livre Oclusal](#). Essa opção só é ativada se a mordida foi digitalizada.

Nota: Quando o status do caso é **iTerio Modeling**, ele está nos estágios iniciais da modelagem e as ferramentas de linha de margem e matriz ficam desativadas.

Quando o processo de modelagem for concluído e a margem e linha de matriz tiverem sido editadas, as alterações vão aparecer em cores no modelo e as ferramentas também vão ser exibidas em cores, indicando que elas estão ativas.

5.9 Removendo a ponteira do leitor

As ponteiras do leitor são destinadas ao uso único por paciente e devem ser descartadas e substituídas depois do uso em cada paciente, para evitar a contaminação cruzada.

Para remover a ponteira do leitor:

1. Assim que a digitalização for concluída ou se a digitalização for interrompida, pressione levemente o centro da ponteira, puxe-a lentamente, retirando-a do leitor e descarte-a.

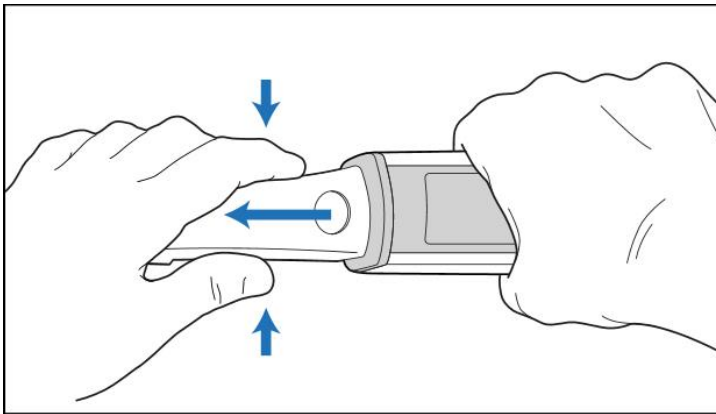


Figura 150: Removendo uma ponteira do leitor



ATENÇÃO: descarte as ponteiros usadas de acordo com os procedimentos operacionais padrão ou com as regulamentações locais para remoção de lixo hospitalar contaminado.

AVISO: SUPERFÍCIE ÓPTICA!

NÃO toque na superfície óptica do leitor. O contato pode causar danos. Se for necessária uma limpeza adicional, além da listada na [Limpeza e desinfecção do leitor](#), use os tecidos antiestáticos que se encontram dentro da caixa de ponteiros. Para obter mais informações, consulte as instruções na caixa.

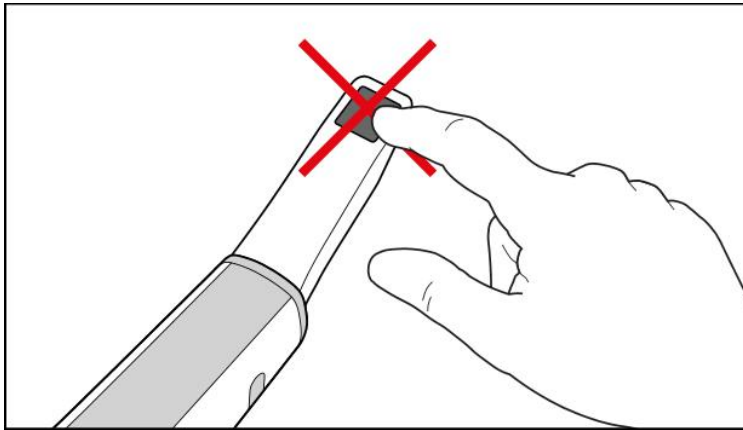


Figura 151: Superfície óptica do leitor

2. Limpe e desinfete o leitor conforme descrito na [Limpeza e desinfecção do leitor](#).
3. Coloque cuidadosamente uma nova ponteira na ponta do leitor, até ouvir um clique.

Nota: se o scanner não for usado imediatamente após a limpeza e desinfecção, coloque a ponteira protetora azul.

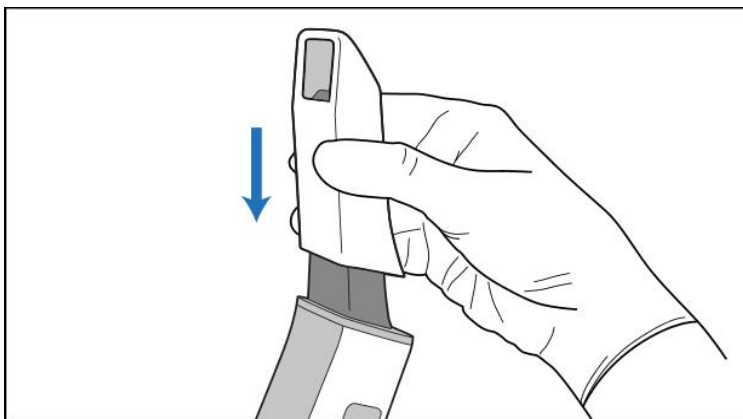


Figura 152: Coloque cuidadosamente a nova ponteira no lugar

6 Trabalhando com os pacientes

Na tela inicial, toque no botão **Pacientes** para exibir a página *Pacientes*.



A página dos *Pacientes* exibe uma lista de todos os pacientes registrados em seu sistema iTero e, se relevante, os números dos prontuários, as datas de nascimentos e as datas das últimas digitalizações.

Nome do paciente	Nº de identificação	Data de nascimento	Data da última digitalização
Paciente 1			11/06/2022
Paciente 2	123		11/06/2022
Paciente 3			11/06/2022
Paciente 4	123		11/06/2022
Paciente 5	123		11/06/2022
Paciente 6			11/02/2022
Paciente 7	TW4321		10/30/2022
Paciente 8	555		10/27/2022
Paciente 9			10/27/2022
Paciente 10			10/25/2022
Paciente 11			10/25/2022
Paciente 12			10/25/2022
Paciente 13			10/25/2022
Paciente 14	123		10/19/2022
Paciente 15	103181639		10/19/2022
Paciente 16	123		10/18/2022


Figura 153: Página Pacientes

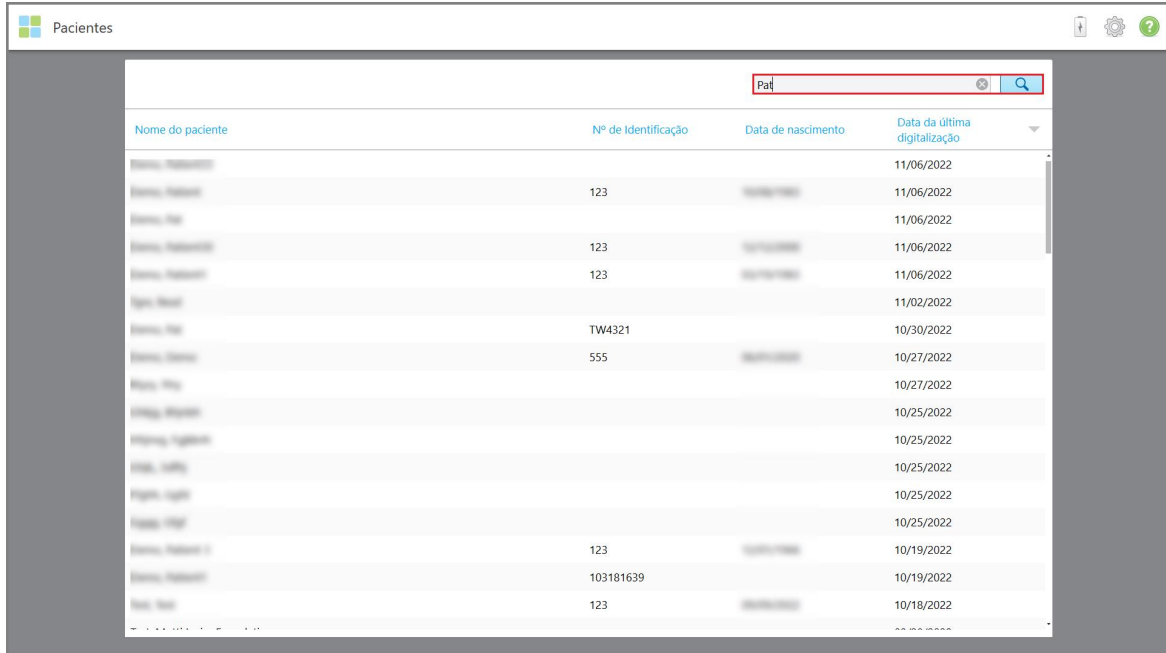
Depois de selecionar um paciente, você pode visualizar a página de perfil do paciente com os dados do paciente.

6.1 Procurando pacientes

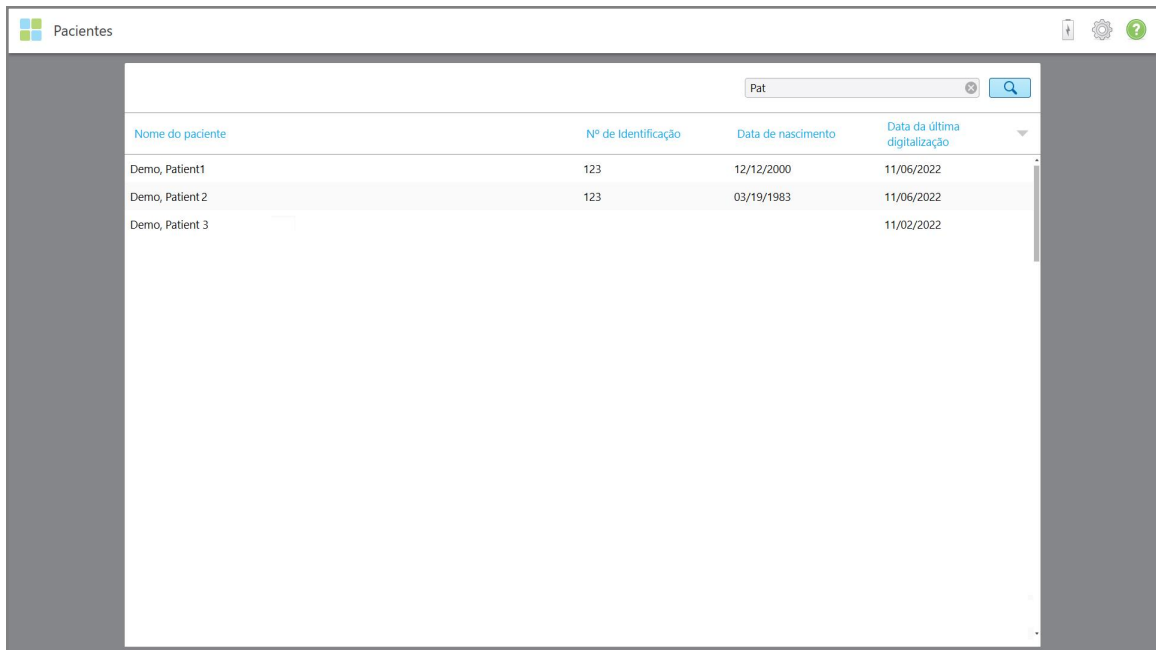
Se necessário, você pode pesquisar pacientes no banco de dados do iTero usando seus nomes ou números de prontuário.

Para procurar um paciente:

- Na página *Pacientes*, digite o nome do paciente ou o número do prontuário (ou parte dele) na caixa de pesquisa e toque no botão de pesquisa .

**Figura 154: Procurando um paciente**

Os pacientes que correspondem aos critérios de pesquisa são exibidos.

**Figura 155: Pacientes que correspondem aos critérios de pesquisa são exibidos**

6.2 Visualizando os dados do paciente

Você pode visualizar os dados do paciente, incluindo todas as digitalizações anteriores, na página de perfil do paciente.

Para visualizar os dados do paciente:

1. Toque no botão **Pacientes** na tela inicial.

A página *Pacientes* é exibida, mostrando uma lista dos pacientes, o número de seus prontuários e a data de suas últimas digitalizações.

2. Selecione o paciente desejado na lista.

A página de perfil do paciente selecionado é exibida:

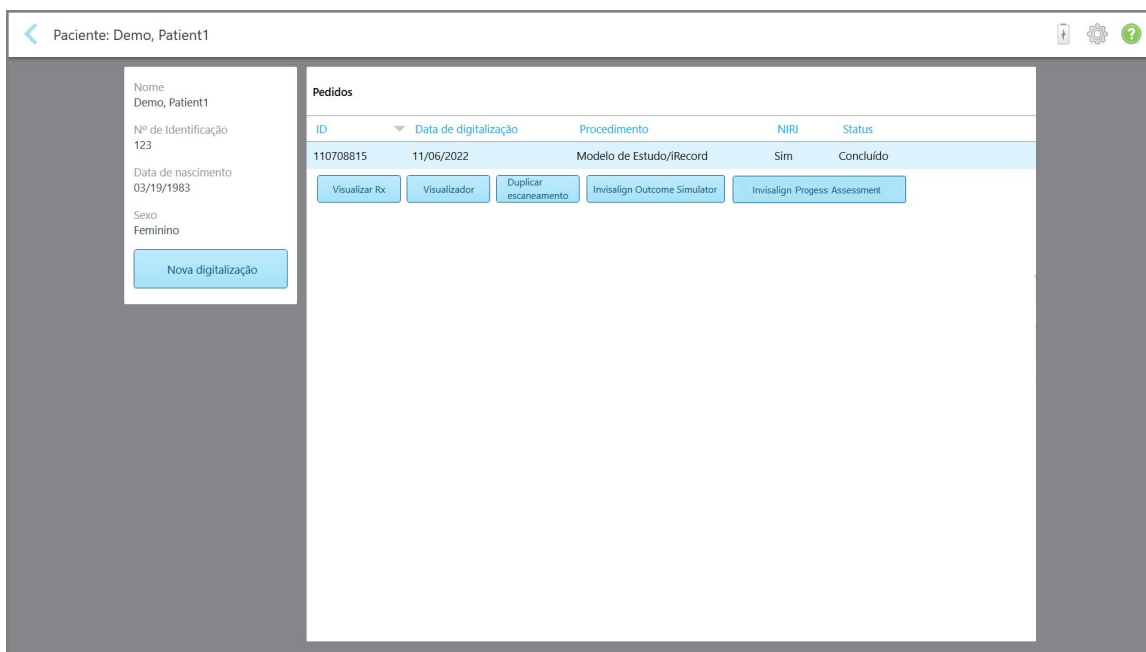


Figura 156: Página de perfil do paciente

Nota: A coluna **NIRI** não é exibida para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

Na página de perfil do paciente, você pode:

- Criar uma nova digitalização para o paciente específico, descrito na [Criando uma nova digitalização para um paciente específico](#)
- Visualizar os detalhes do Rx e editar os dados do paciente, descritos na [Visualizando o Rx](#)
- Ver as digitalizações anteriores do paciente no Visualizador, descrito na [Visualizando digitalizações anteriores no Visualizador](#)
- Comparar duas digitalizações anteriores, usando a tecnologia iTero TimeLapse, como descrito na [Comparando digitalizações anteriores, com uso da tecnologia iTero TimeLapse](#)
- Visualizar quaisquer processos relacionados ao Invisalign

6.3 Criando uma nova digitalização para um paciente específico

Se necessário, você pode criar uma nova digitalização para um paciente específico. O Rx abre com os dados do paciente já preenchidos.

Para criar uma nova digitalização para um paciente específico:

1. Na página de perfil do paciente, toque em **Nova Digitalização**.

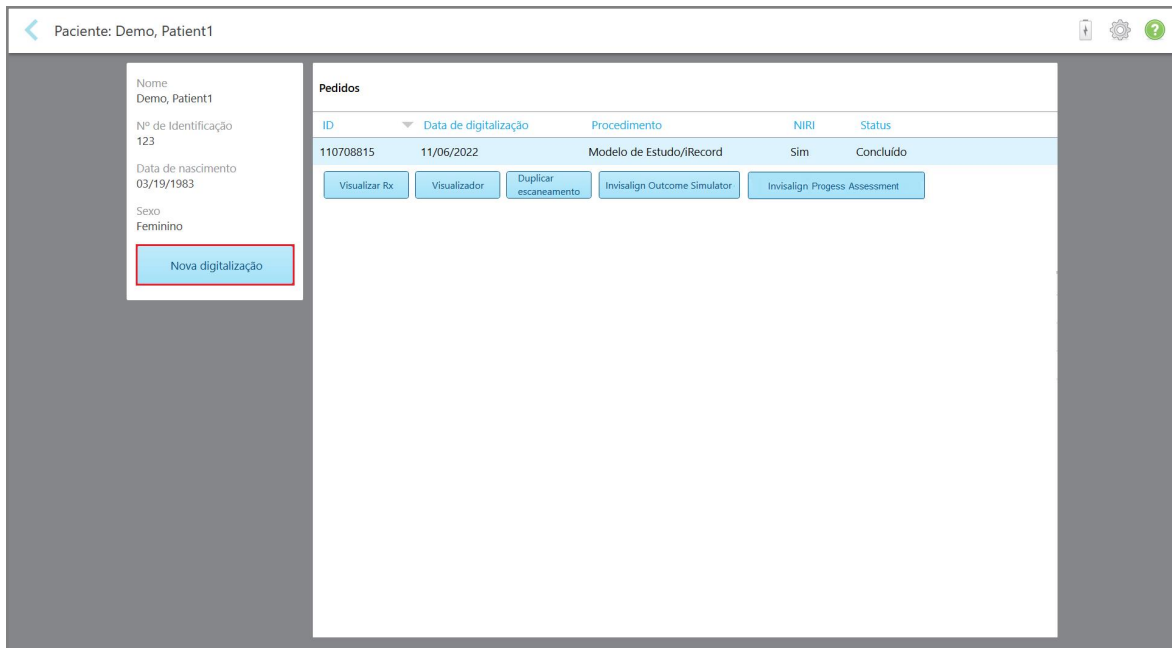
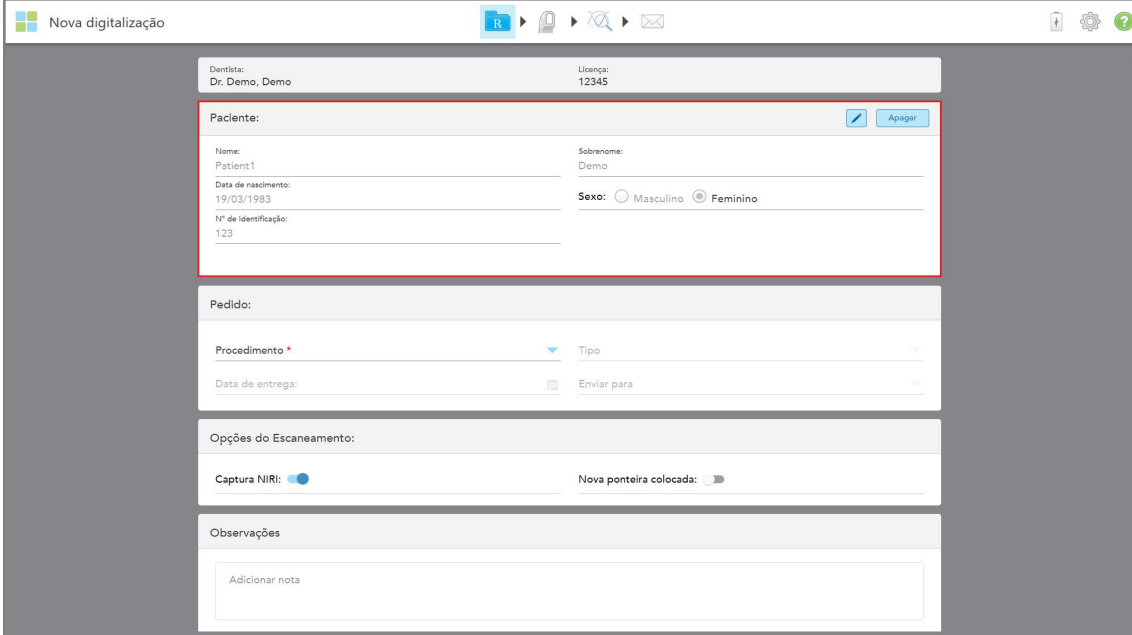


Figura 157: Página de perfil do paciente - Opção de Nova Digitalização

Nota: A coluna NIRI não é exibida para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

A janela *Nova Digitalização* é exibida com os dados do paciente já preenchidos.



The screenshot shows a software window titled "Nova digitalização". At the top, there is a header bar with a logo on the left and navigation icons on the right. Below the header, the window is divided into several sections:

- Dentista:** Dr: Demo, Demo. **Licença:** 12345.
- Paciente:** This section is highlighted with a red border. It contains:
 - Nome:** Patient1. **Sobrenome:** Demo.
 - Data de nascimento:** 19/03/1983. **Sexo:** Masculino Feminino.
 - Nº de identificação:** 123.
- Pedido:** Contains a dropdown menu for "Procedimento *" and "Tipo", and a field for "Data de entrega:" with a "Enviar para" button.
- Opções do Escaneamento:** Contains two toggle switches: "Captura NIRI:" (turned on) and "Nova ponteira colocada:" (turned off).
- Observações:** A text area with the placeholder "Adicionar nota".

Figura 158: Janela Nova Digitalização com os dados do paciente já preenchidos

2. Preencha o restante dos detalhes do Rx de acordo com os novos requisitos.

6.4 Visualizando o Rx

Se necessário, você pode visualizar o Rx de um pedido anterior.

Para visualizar o Rx de um pedido anterior:

1. Na página de perfil do paciente, selecione o pedido no qual deseja visualizar o Rx e toque em **Visualizar Rx**.

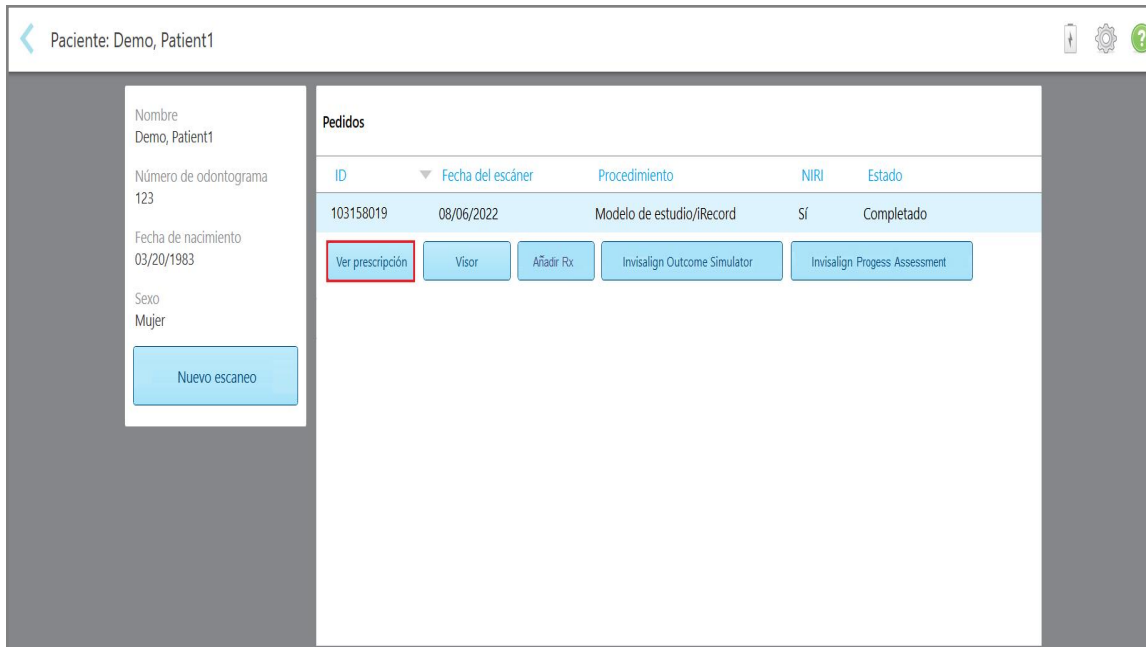


Figura 159: Página de perfil do paciente - Opção Visualizar Rx


Nota: A coluna NIRI não é exibida para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

A janela *Detalhes do Rx* é exibida.

The screenshot shows the 'Detalhes do Rx' window with the following content:

- Header: 'Detalhes do Rx' with a back arrow and settings/help icons.
- Disclaimer: 'Este formulário é apenas para leitura' (This form is for reading only).
- Practitioner Info: Dentista: Dr. Demo, Demo; Uloença: 12345.
- Paciente Section:
 - Nome: Patient1; Sobrenome: Demo.
 - Data de nascimento: 20/03/1983; Sexo: Masculino Feminino.
 - Nº de identificação: 123.
- Pedido Section:
 - Message: 'Todos os escaneamentos do Modelo de Estudo/iRecord estão disponíveis para Invisalign.'
 - Procedimento: Modelo de Estudo/iRecord; Modelo Ortodôntico / iCast.
 - Data de entrega: 06/11/2022; Enviar para: [dropdown].
- Opções do Escaneamento Section:
 - Captura NiRi: ; Mordida múltipla: .
 - Nova ponteira colocada: .
- Observações: Empty text area.

Figura 160: Janela Detalhes do Rx

2. Toque em  para retornar à página de perfil do paciente.

6.5 Visualizando digitalizações anteriores no Visualizador

Se necessário, você pode exibir digitalizações anteriores no Visualizador.

Para visualizar uma digitalização anterior no Visualizador:

1. Na página de perfil do paciente, toque na digitalização que deseja exibir no Visualizador e, depois, toque em **Visualizador**.

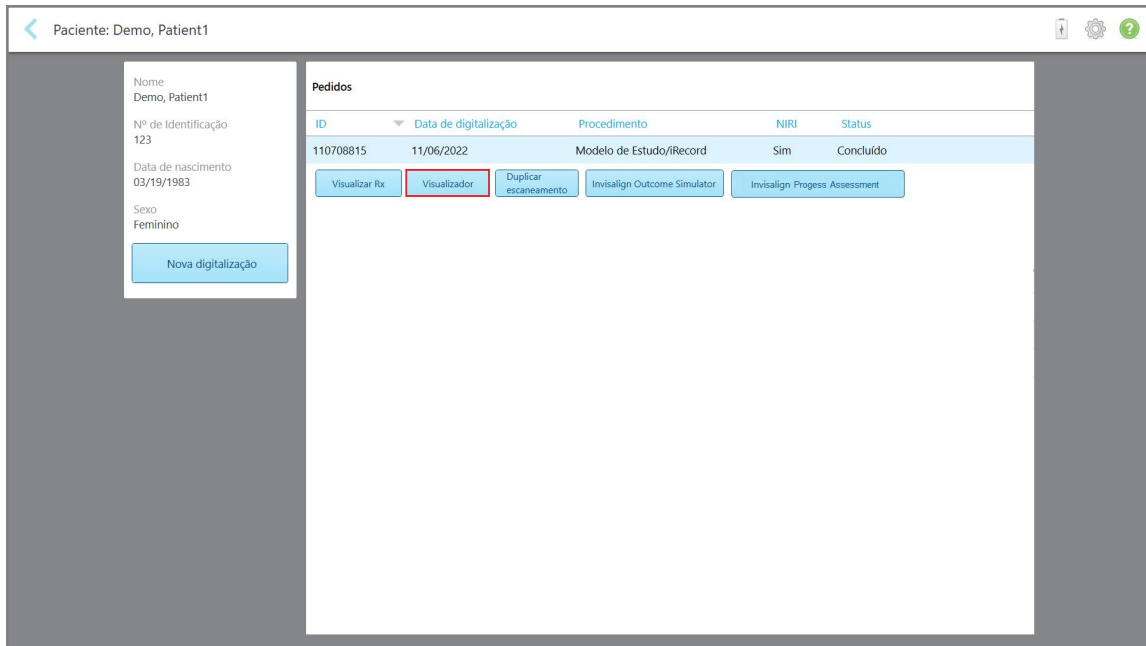


Figura 161: Página de perfil do paciente - opção Visualizador

A digitalização é exibida no Visualizador.

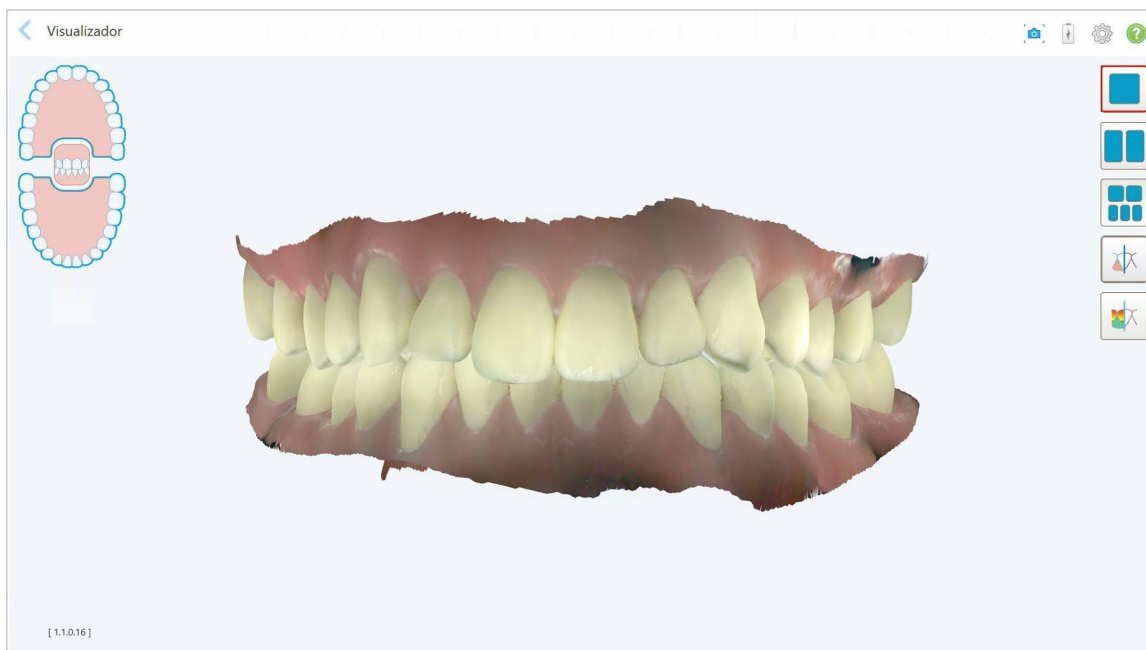
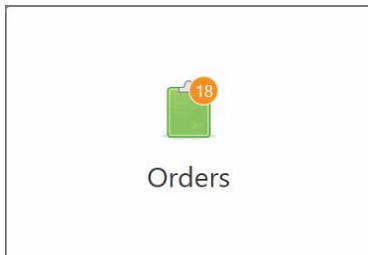


Figura 162: Scanner exibido no Visualizador.

Para mais informações sobre como trabalhar com o Visualizador, consulte a [Trabalhando com o Visualizador](#).

7 Trabalhando com os pedidos

Toque no botão **Pedidos** para exibir uma lista de todos os seus pedidos. O botão pode conter um símbolo que indica o número de pedidos que ainda não foram enviados.



Se um pedido foi devolvido do laboratório, o botão é exibido em vermelho e junto a um ícone de alarme, conforme descrito em [Trabalhando com os pedidos](#).

A página *Pedidos* é composta por dois painéis, listando os pedidos que ainda estão em andamento e os que já foram enviados.

Você pode visualizar os seguintes detalhes para cada pedido: o ID do pedido, o nome do paciente, o número do prontuário, a data da digitalização, o procedimento, se os dados NIRI foram capturados, e o status do pedido.

Nota: a coluna **NIRI** não é exibida para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

O pedido pode ter um dos seguintes status, dependendo do procedimento:

- **Rx Criado:** o Rx foi preenchido, mas o paciente ainda não foi digitalizado.
- **Digitalização:** o processo de digitalização está em andamento.
- **Envio:** a digitalização está em processo de envio.
- **Enviado:** a digitalização foi enviada.
- **Falha ao Enviar:** a digitalização não foi enviada.
- **iTero Modeling:** a digitalização foi enviado para o iTero Modeling.
- **Modelagem Ortodôntica:** a digitalização foi enviada para modelagem.
- **Revisão no Laboratório:** a digitalização foi enviada ao laboratório para revisão.
- **Devolvida:** a digitalização foi rejeitada pelo laboratório e reenviada para nova digitalização ou para outros ajustes, conforme descrito em [Trabalhando com os pedidos](#).
- **Produção Align:** a digitalização está passando por um processo interno
- **Exportando para o site Doutor Invisalign:** a digitalização está a caminho do portal IDS.
- **Concluído:** o fluxo foi concluído

Em andamento						
ID	Nome do paciente	Nº de identificação	Data de digitalização	Procedimento	NIRI	Status
	Demo, Patient1	123		Invisalign	Sim	Rx criado
	Demo, Patient1	12345		Invisalign	Sim	Rx criado
	Demo, Demo			Invisalign	Sim	Rx criado
	Demo, Demo	555		Restaurativo fixo	Sim	Rx criado
	Demo, Demo	555		Restaurativo fixo	Sim	Rx criado
	Demo, Demo			Restaurativo fixo	Sim	Rx criado
	Demo, Demo			Invisalign	Não	Rx criado
	Demo, Patient1	123		Modelo de Estudo/Record	Sim	Rx criado

Pedidos enviados						
ID	Nome do paciente	Nº de identificação	Data de digitalização	Procedimento	NIRI	Status
79611107	Demo, Demo		01/09/2022	Restaurativo fixo	Sim	Concluído
110387565	Demo, Demo		11/02/2022	Modelo de Estudo/Record	Sim	Concluído
110160020	Demo, Demo	TW4321	10/30/2022	Ferramenta	Sim	Concluído
109957868	Demo, Demo	555	10/27/2022	Vivera	Sim	Concluído
109955086	Demo, Demo		10/27/2022	Restaurativo fixo	Não	Concluído
109947940	Demo, Patient1	123	10/27/2022	Invisalign	Sim	Concluído
109723063	Demo, Patient1		10/25/2022	Restaurativo fixo	Não	Concluído

Figura 163: Página de pedidos

Para visualizar ou revisar pedidos:

1. Toque no botão **Pedidos** na tela inicial.

A página *Pedidos* é exibida, mostrando dois painéis – **Pedidos Em Andamento** e **Pedidos Passados**.

- **Em Andamento:** digitalizações que ainda não foram enviadas.
- **Pedidos Passados:** as digitalizações que já foram enviadas.

2. Toque em um pedido no painel **Em Andamento** para ver as seguintes opções:

Em andamento						
ID	Nome do paciente	Nº de identificação	Data de digitalização	Procedimento	NIRI	Status
	Demo, Patient1		01/09/2022	Modelo de Estudo/Record	Sim	Rx criado
	Demo, Patient1	123		Modelo de Estudo/Record	Sim	Rx criado
	Demo, Demo	555		Invisalign	Sim	Rx criado
	Demo, Patient1	103181639		Modelo de Estudo/Record	Sim	Rx criado
	Demo, Demo	555		Restaurativo fixo	Sim	Rx criado

Pedidos enviados						
ID	Nome do paciente	Nº de identificação	Data de digitalização	Procedimento	NIRI	Status
79611107	Demo, Demo			Restaurativo fixo	Sim	Concluído
110387565	Demo, Demo		11/02/2022	Modelo de Estudo/Record	Sim	Concluído
110160020	Demo, Demo	TW4321	10/30/2022	Ferramenta	Sim	Concluído
109957868	Demo, Demo	555	10/27/2022	Invisalign	Sim	Concluído
109955086	Demo, Demo		10/27/2022	Restaurativo fixo	Não	Concluído
109947940	Demo, Patient1	123	10/27/2022	Invisalign	Sim	Concluído
109723063	Demo, Patient1		10/25/2022	Restaurativo fixo	Não	Concluído

Figura 164: Painel Em Andamento - opções

- **Visualizar Rx:** Abre a janela *Detalhes do Rx*, permitindo visualizar a prescrição deste pedido.
 - **Digitalizar:** Abre a janela *Digitalizar*, permitindo que você crie uma nova digitalização ou continue digitalizando o paciente.
 - **Ver Digitalizações:** Abre a janela *Visualizar*, permitindo revisar a digitalização atual.
3. Toque em um pedido no painel **Pedidos Passados** para consultar as seguintes opções, dependendo do procedimento:

ID	Nome do paciente	Nº de identificação	Data de digitalização	Procedimento	NIRI	Status
109270300	Demo, Patient1	123	10/19/2022	Restaurativo fixo	Sim	Concluído
109249457	Demo, Patient1	103181639	10/19/2022	Invisalign	Sim	Concluído
109138586	Demo, Patient1	123	10/18/2022	Restaurativo fixo	Sim	Inativo/cancelado
107517410	Demo, Patient1		09/28/2022	Modelo de Estudo/Record	Não	Concluído
106684673	Demo, Patient1		09/19/2022	Restaurativo fixo	Não	Concluído

Figura 165: Painel Pedidos Passados - opções

- **Visualizar Rx:** Abre a janela *Detalhes do Rx*, permitindo visualizar a prescrição deste pedido.
- **Visualizador:** Abre a janela *Visualizador*, permitindo visualizar e manipular o modelo. Para mais informações sobre como trabalhar com o Visualizador, consulte a [Trabalhando com o Visualizador](#).
- **Adicionar Rx:** abre a janela *Nova digitalização* e permite adicionar uma prescrição para este pedido. **Nota:** isso se aplica somente para os pedidos Ortodônticos e está disponível por até 21 dias após a digitalização.
- Os usuários do Invisalign também podem selecionar os seguintes recursos do Invisalign:
 - [Simulador de Resultado Invisalign Pro](#)
 - [Simulador de Resultado Invisalign](#)
 - [Avaliação do Progresso Invisalign](#)
 - [Sistema Invisalign Go](#)
 - [Sistema Invisalign Go](#)

7.1 Trabalhando com pedidos devolvidos

Os laboratórios podem devolver pedidos dentro de 30 dias se a digitalização estiver incompleta e precisar ser realizada novamente, por exemplo, se alguma digitalização não tiver sido feita, se houver problemas de mordida ou se a linha de margem não estiver clara. Se o laboratório retornar um pedido, o botão **Pedidos** será destacado em vermelho com um ícone de alarme.

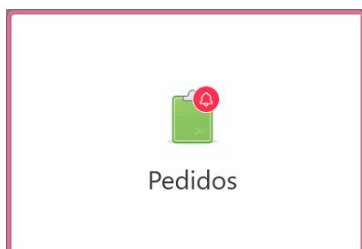


Figura 166: Botão Pedidos notificando um a devolução de um pedido

O pedido devolvido é exibido na parte superior do painel **Em Andamento**, com o status **Devolvido**, em vermelho.

 A imagem é uma captura de tela de uma interface de usuário. No topo, há uma barra de título com o ícone de uma pasta e o texto "Pedidos". Abaixo, há uma seção "Em andamento" com uma tabela de pedidos. A primeira linha desta tabela está destacada em vermelho e seu status "Retornou" também está em vermelho. Abaixo, há uma seção "Pedidos enviados" com uma tabela de pedidos concluídos e um campo de busca "Pesquisar".

ID	Nome do paciente	Nº de Identificação	Data de digitalização	Procedimento	NIRI	Status
103181639	Demo, Patient1			Modelo de Estudo/Record	Sim	Retornou
		12345		Invisalign	Sim	Rx criado
		555		Restaurativo fixo	Sim	Rx criado
		555		Restaurativo fixo	Sim	Rx criado
				Restaurativo fixo	Sim	Rx criado
				Invisalign	Não	Rx criado
		123		Modelo de Estudo/Record	Sim	Rx criado

ID	Nome do paciente	Nº de Identificação	Data de digitalização	Procedimento	NIRI	Status
79611107			01/09/2022	Restaurativo fixo	Sim	Concluído
110160020			10/30/2022	Ferramenta	Sim	Concluído
109957868		555	10/27/2022	Invisalign	Sim	Concluído
109955086			10/27/2022	Restaurativo fixo	Não	Concluído
109947940		123	10/27/2022	Invisalign	Sim	Concluído
109723063			10/25/2022	Restaurativo fixo	Não	Concluído
109723009		123	10/25/2022	Restaurativo fixo	Não	Concluído

Figura 167: Pedido devolvido no painel Em Andamento

Para corrigir um pedido devolvido:

1. Abra o pedido devolvido e corrija a digitalização de acordo com as instruções do laboratório na área de **Notas** do Rx.
2. Devolva o pedido ao laboratório.

8 Visualizando mensagens

A página *Mensagens* exibe notificações, atualizações e outras mensagens do sistema da Align Technology como, por exemplo, atualizações de produtos, próximas sessões educacionais ou problemas de conectividade com a Internet.

Se houver, você pode visualizar o número de mensagens novas ou não lidas no símbolo do botão **Mensagens**.



Para visualizar a mensagem:

1. Toque no botão **Mensagens** na tela inicial.

É exibida uma lista de notificações, atualizações e outras mensagens da Align Technology.

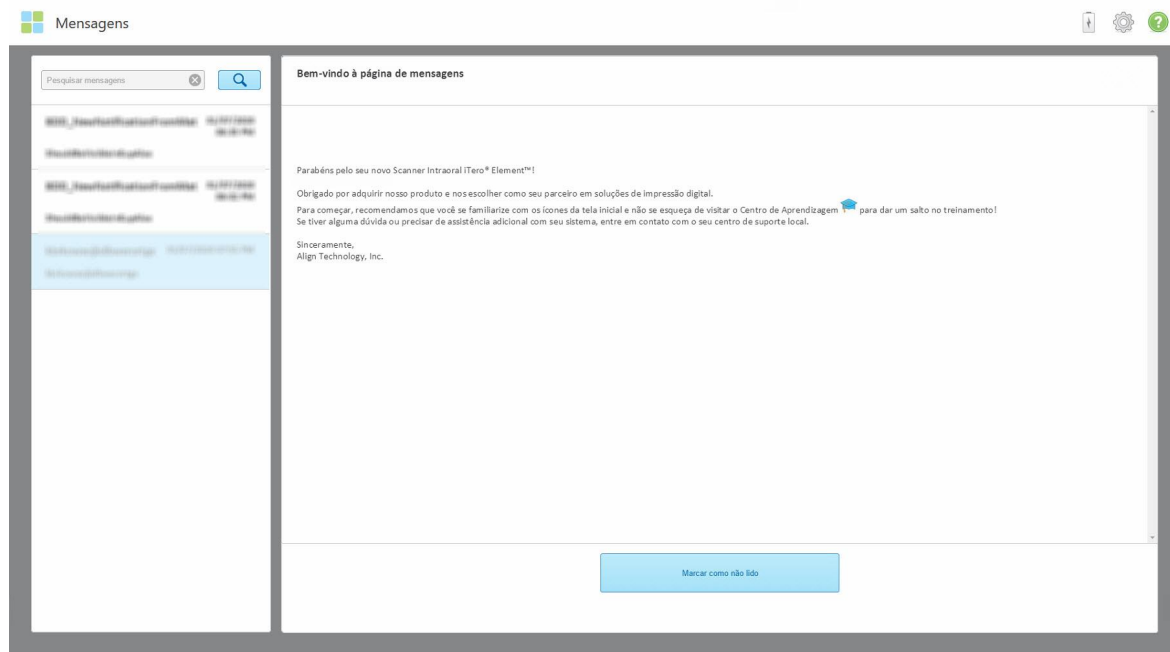


Figura 168: Página de mensagens

2. No painel esquerdo, procure rapidamente uma mensagem específica, por título do assunto, ou role pelo painel para baixo para encontrar uma mensagem específica.
3. Para marcar uma mensagem como não lida, pressione **Marcar como não lido**.

9 Trabalhando com o MyiTero

O MyiTero é um portal na internet, com o mesmo estilo e visual do software iTero. Ele permite que os usuários realizem tarefas administrativas, tais como preencher um novo Rx em qualquer dispositivo suportado, por exemplo em um PC ou tablet, sem usar o valioso tempo do scanner. Além disso, permite visualizar os modelos 3D, depois de serem criados pelo scanner, e rastrear pedidos.

10 Recursos e ferramentas do scanner iTero

Esta seção descreve os seguintes recursos e ferramentas do scanner iTero:

- [Comparando digitalizações anteriores, com uso da tecnologia iTero TimeLapse](#)
- [Simulador de Resultado Invisalign Pro](#)
- [Simulador de Resultado Invisalign](#)
- [Avaliação do Progresso Invisalign](#)
- [Sistema Invisalign Go](#)
- [Ferramentas de Edição](#)
 - [Excluindo um segmento](#)
 - [Excluindo uma seleção](#)
 - [Preenchendo anatomia ausente](#)
 - [Desativando a limpeza automática](#)
- Ferramentas de digitalização:
 - [Trabalhando com a ferramenta Borracha](#)
 - [Trabalhando com a ferramenta Espaço Livre Oclusal](#)
 - [Trabalhando com a ferramenta Corte de Margens](#)
 - [Trabalhando com a ferramenta Separação de Matriz](#)
 - [Trabalhando com a ferramenta Linha de Margem](#)
 - [Trabalhando com a ferramenta Revisão \(iTero Element 5D e 5D Plus\)](#) e [Trabalhando com a ferramenta Revisão \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#)
 - [Trabalhando com a ferramenta Snapshot](#)

10.1 Comparando digitalizações anteriores, com uso da tecnologia iTero TimeLapse

Os pacientes digitalizados regularmente podem ter as suas digitalizações analisadas com uso da tecnologia iTero TimeLapse.

A tecnologia TimeLapse do iTero compara duas das digitalizações 3D do paciente capturadas anteriormente para permitir a visualização das alterações nos dentes do paciente, na estrutura dentária e nos tecidos moles orais durante o período entre digitalizações. Por exemplo, a tecnologia iTero TimeLapse pode exibir desgaste dentário, recessão gengival e movimento dentário durante o período relevante.

Nota: A tecnologia TimeLapse do iTero está disponível apenas para os procedimentos Ortodônticos.

Para usar a tecnologia TimeLapse do iTero:

1. Na página *Pacientes*, selecione o paciente para o qual criar uma visualização no iTero TimeLapse.
2. Na página de perfil do paciente, selecione duas digitalizações para comparar. Você pode selecionar as digitalizações, marcando as caixas de seleção próximas aos pedidos relevantes ou marcando as caixas de seleção na área **Linha do Tempo**, na parte inferior da página.

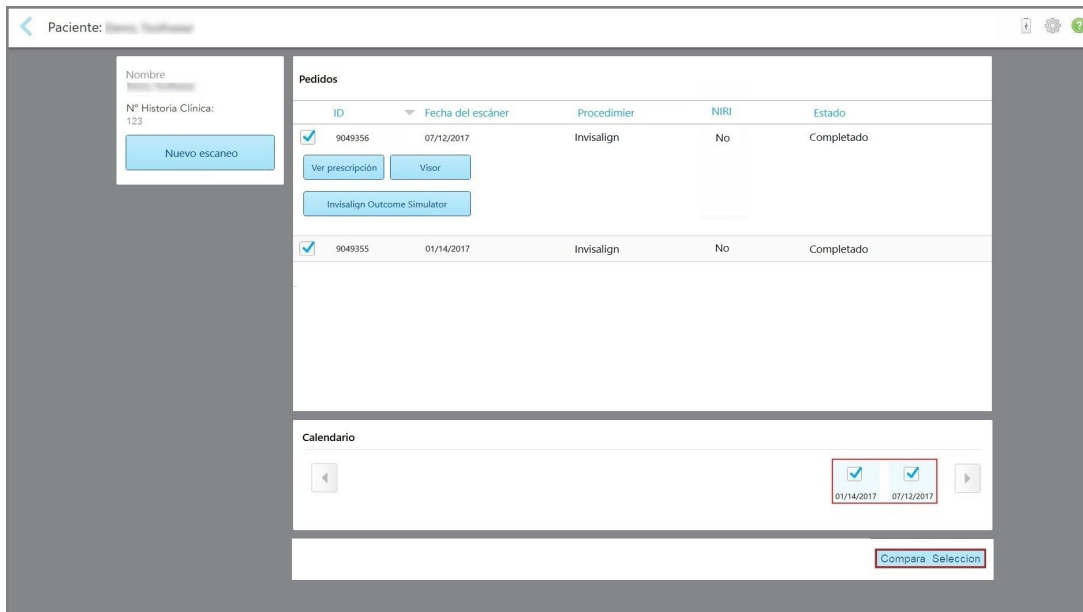


Figura 169: TimeLapse do iTero - selecionando as digitalizações para comparar

Nota: A coluna **NIRI** não é exibida para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

3. Toque no botão **Comparar Seleccionadas** para comparar e analisar as digitalizações.

A janela *iTerro TimeLapse* é exibida, destacando as áreas com alterações entre as digitalizações. Quanto mais escura a cor, maior a alteração entre as digitalizações, conforme exibido na legenda.

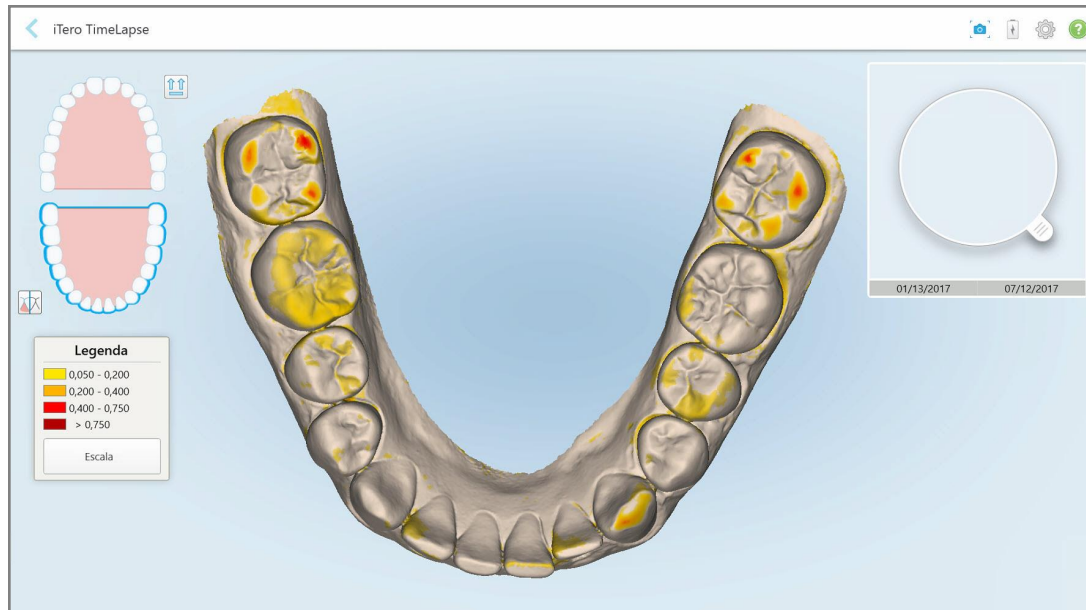



Figura 170: Janela iTero TimeLapse mostrando as alterações destacadas entre as digitalizações

Nota: as alterações são destacadas apenas quando as digitalizações são exibidas no modo monocromático.

Se necessário, clique em  para mover a digitalização para a visualização oclusal padrão - arco inferior com dentes dianteiros na parte de baixo, arco superior com dentes dianteiros na parte de cima e ambos os arcos em visualização frontal, como a visualização padrão do iRecord.

4. Arraste a lupa no modelo para visualizar, na janela de animação, as áreas de interesse e as áreas de tratamento em potencial.


Uma animação é exibida, comparando o estado dos dentes na atual área de interesse nas datas de digitalização selecionadas.



Figura 171: Área de interesse da primeira digitalização exibida na janela de animação



Figura 172: Área de interesse da segunda digitalização exibida na janela de animação

Você pode aumentar o zoom da imagem na janela da animação ou tocar no botão de pausa  para pausar a animação.

Se necessário, você pode alterar a escala das alterações exibidas.

- a. Na legenda, toque em **Escala**.

A legenda é expandida para exibir uma lista de intervalos:

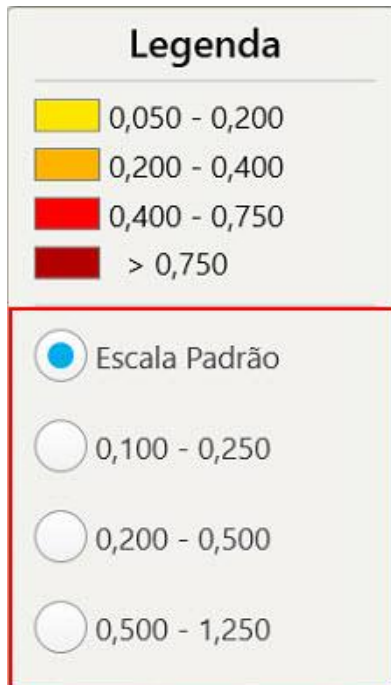




Figura 173: Opções de escala no iTero TimeLapse

- b. Selecione a escala desejada.

As alterações são exibidas de acordo com a nova escala.

5. Se necessário, toque na ferramenta Snapshot  para fazer uma captura da tela com as imagens. Para obter mais informações, consulte [Trabalhando com a ferramenta Snapshot](#).
6. Toque em  para sair da janela *iTero TimeLapse* e toque em **Sim** para confirmar a saída.
A página de perfil do paciente é exibida.

10.2 Simulador de Resultado Invisalign Pro


O Simulador de Resultado Invisalign é uma avançada ferramenta de software de comunicação com o paciente que permite mostrar aos pacientes o resultado simulado do seu tratamento Invisalign em uma imagem de seu próprio rosto. Essa ferramenta fornece informações adicionais ao paciente, ajudando-o em sua decisão de iniciar o tratamento Invisalign.

Notas:

- O Simulador de Resultado Invisalign Pro é compatível apenas em scanners intraorais da série iTero Element Plus.

- A simulação do Simulador de Resultado Invisalign Pro está disponível apenas para os procedimentos **Modelo de Estudo/iRecord** e para os tipos de procedimentos **Alinhadores Invisalign**, sendo automaticamente acionada quando envia a digitalização.
- O Simulador de Resultado Invisalign Pro requer o emparelhamento da sua conta do site Invisalign Doctor com a sua conta iTero. Para obter mais informações, entre em contato com o Suporte ao Cliente iTero.



Assim que a simulação for concluída, você pode tocar em  no Visualizador ou no botão **Simulador de Resultado Invisalign Pro** na página *Pedidos*, conforme descrito em [Trabalhando com os pedidos](#).

Para obter mais informações sobre como usar o Simulador de Resultado Invisalign Pro, consulte a documentação do Simulador de Resultado Invisalign Pro.

10.3 Simulador de Resultado Invisalign

O Simulador de Resultado Invisalign é uma ferramenta de software que permite mostrar aos pacientes o resultado simulado do seu tratamento Invisalign.

Você pode fazer ajustes em tempo real no resultado simulado, enquanto o mostra ao paciente. Essa ferramenta fornece informações adicionais ao paciente em sua decisão de aceitar o tratamento.

Para abrir a ferramenta Invisalign Outcome Simulator, depois de enviar a digitalização, toque em **Invisalign Outcome Simulator** na página *Pedidos*, conforme descrito em [Trabalhando com os pedidos](#), ou na página de perfil do paciente, conforme descrito em [Visualizando os dados do paciente](#).

Para obter mais informações sobre a ferramenta Invisalign Outcome Simulator, consulte o *Guia do Usuário do Invisalign Outcome Simulator* <https://guides.itero.com>.

10.4 Avaliação do Progresso Invisalign

A ferramenta de Avaliação de Progresso inclui um relatório, que é uma tabela de movimento dentário com código de cores, para ajudar o usuário a tomar decisões de tratamento e para acompanhar o progresso do paciente em seu plano de tratamento ClinCheck.

Para abrir a ferramenta Avaliação do Progresso Invisalign, após enviar a digitalização, toque em **Avaliação do Progresso Invisalign** na página *Pedidos* conforme descrito em [Trabalhando com os pedidos](#).

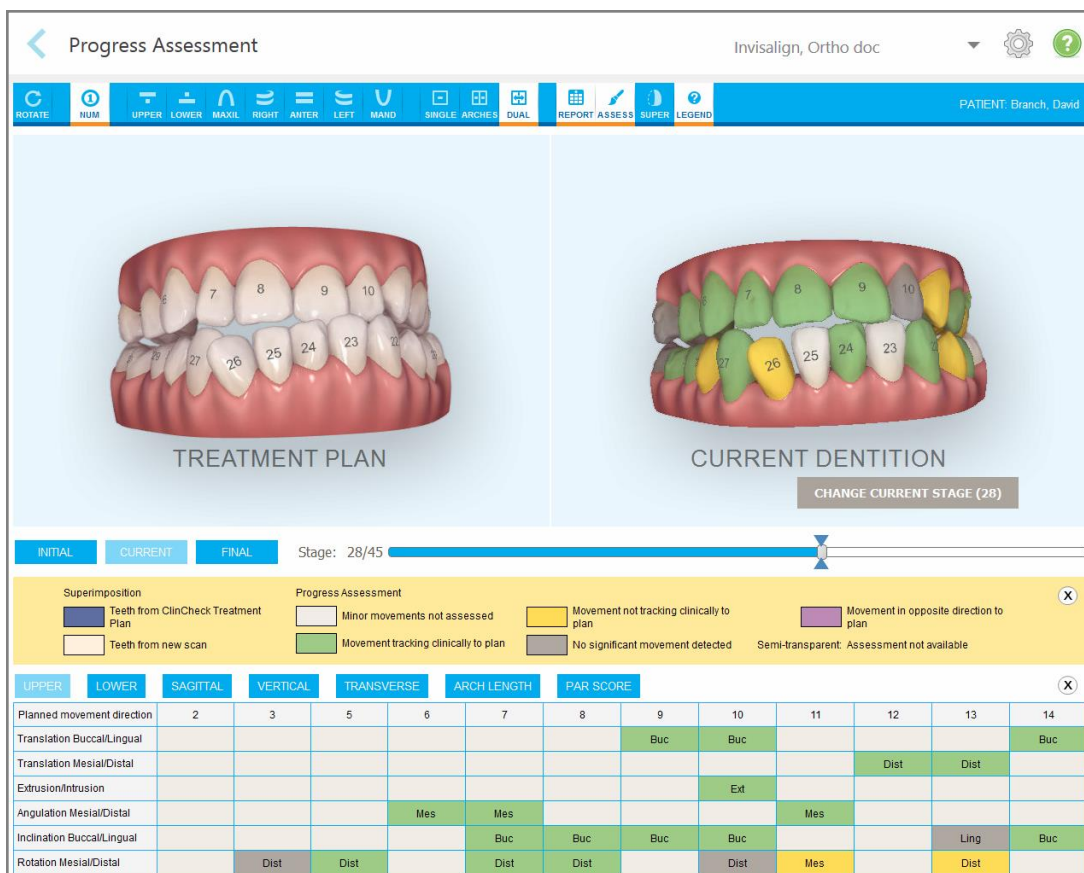


Figura 174: Janela Avaliação de Progresso

Para obter mais informações sobre a ferramenta Avaliação do Progresso Invisalign, consulte a seção **Avaliação de Progresso** no *Guia do Usuário do Invisalign Outcome Simulator User Guide* <https://guides.iterio.com>.

10.5 Sistema Invisalign Go

O Invisalign Go é um produto alinhador que lhe ajuda a avaliar e tratar pacientes em apenas alguns cliques, com orientações passo a passo.

Para obter mais informações sobre o sistema Invisalign Go, consulte a documentação do Invisalign.

10.6 Ferramentas de Edição

Depois de digitalizar o modelo, você pode editá-lo usando as seguintes ferramentas:

- Ferramenta Excluir Segmento, descrita na [Excluindo um segmento](#)
- Ferramenta Excluir Seleção, descrita na [Excluindo uma seleção](#)
- Ferramenta Preencher, descrita na [Preenchendo anatomia ausente](#)
- Desativar a ferramenta de limpeza automática, descrita em [Desativando a limpeza automática](#)

As ferramentas de edição são acessadas ao pressionar a tela.



Figura 175: Ferramentas de Edição

10.6.1 Excluindo um segmento

A ferramenta Excluir Segmento permite excluir todo o segmento digitalizado.

Para excluir o segmento:

1. Pressione a tela para exibir as ferramentas de edição.

2. Toque na ferramenta **Excluir Segmento** .

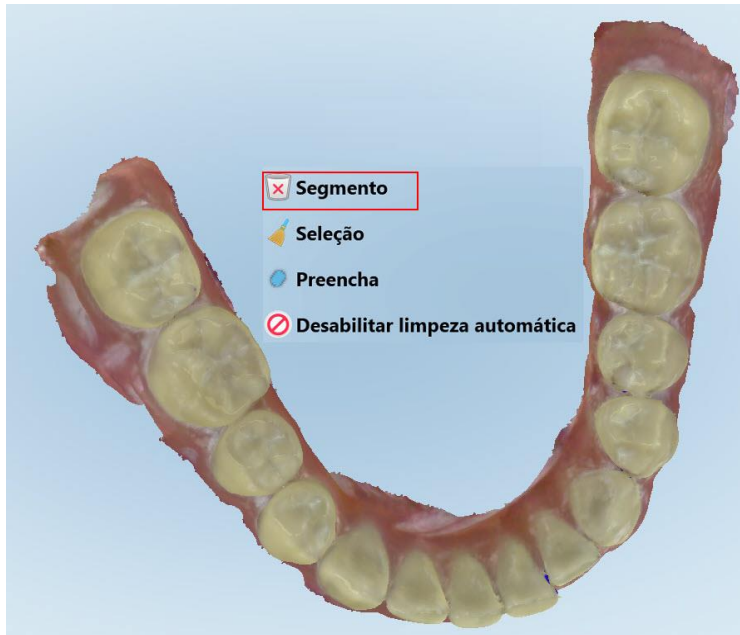



Figura 176: Ferramenta Excluir Segmento


Uma mensagem de confirmação é exibida.

3. Toque em **OK** para confirmar a exclusão.
Todo o segmento digitalizado é excluído.

10.6.2 Excluindo uma seleção

A ferramenta Excluir Seleção  permite excluir uma seção da digitalização para que possa ser digitalizada novamente.

Para excluir uma seleção:

1. Pressione a tela para exibir as ferramentas de edição.
2. Toque na ferramenta **Excluir Seleção** .

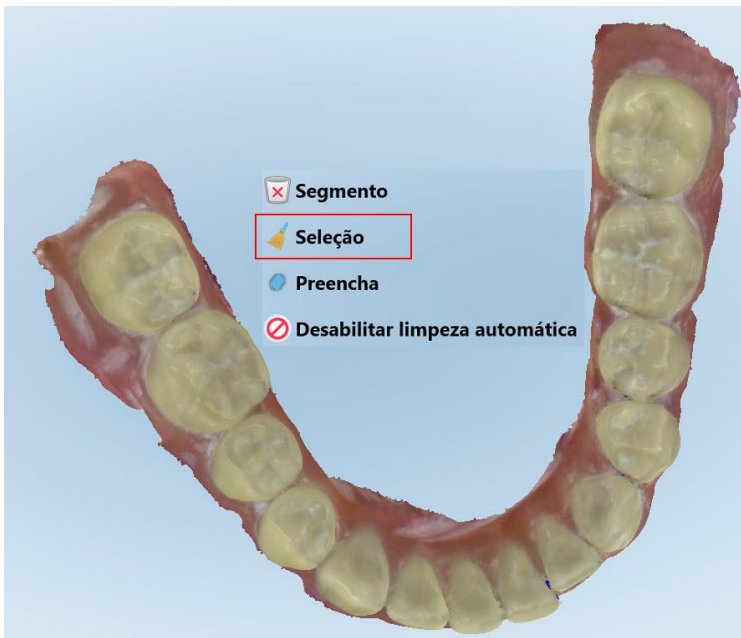


Figura 177: Ferramenta Excluir Seleção

A ferramenta Excluir Seleção se expande e o modelo é exibido em monocromático.

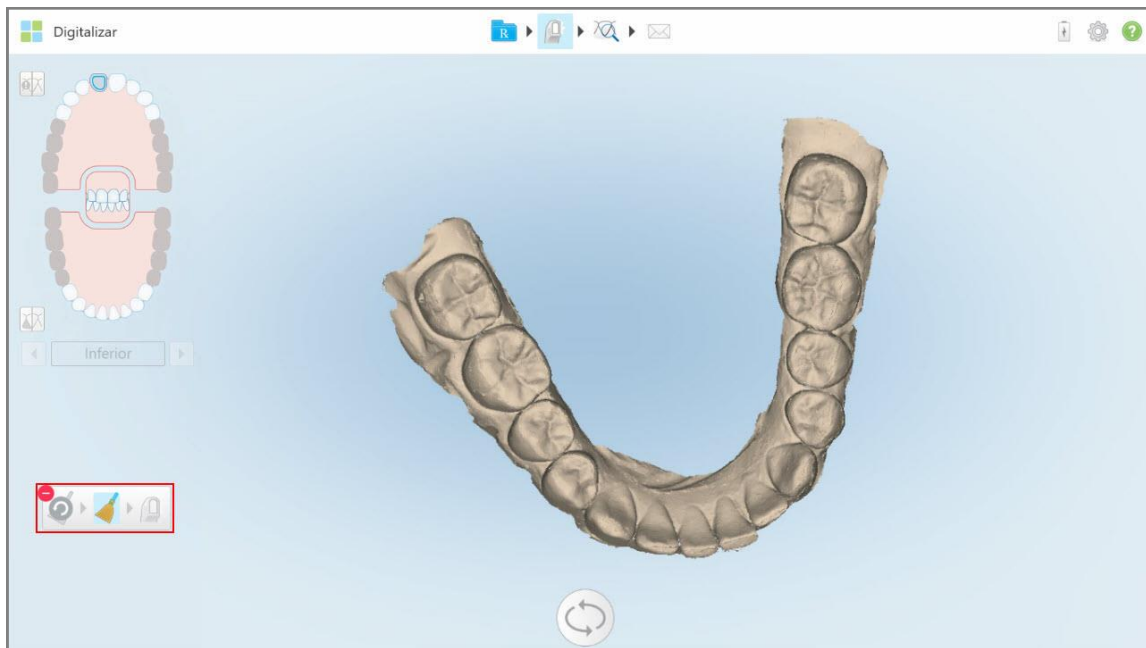


Figura 178: Ferramenta Excluir Seleção Expandida

3. Toque na área da anatomia que você deseja excluir.

A seleção é removida.

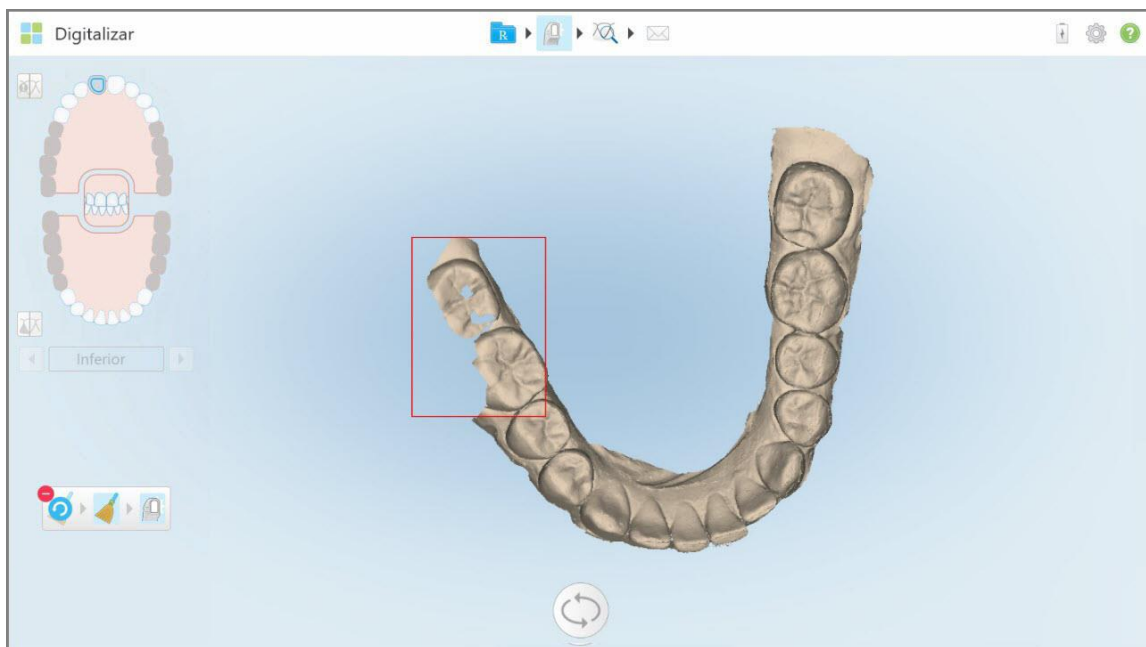





Figura 179: A área selecionada da anatomia é excluída


4. Se necessário, toque em  para desfazer as alterações.
5. Toque em  para digitalizar novamente a anatomia excluída.

10.6.3 Preenchendo anatomia ausente

Ocasionalmente, há áreas com anatomia ausente que não são preenchidas, mesmo depois de se tentar digitalizar a área várias vezes. Essas áreas podem ser causadas pela interferência de anatomia (lábios, bochechas e língua) ou umidade no segmento digitalizado.

A ferramenta Preencher  destaca essas áreas e verifica apenas as áreas destacadas, para evitar o excesso de digitalização.

Para usar a ferramenta Preencher:

1. Pressione a tela para exibir as ferramentas de edição.
2. Toque na ferramenta **Preencher** .

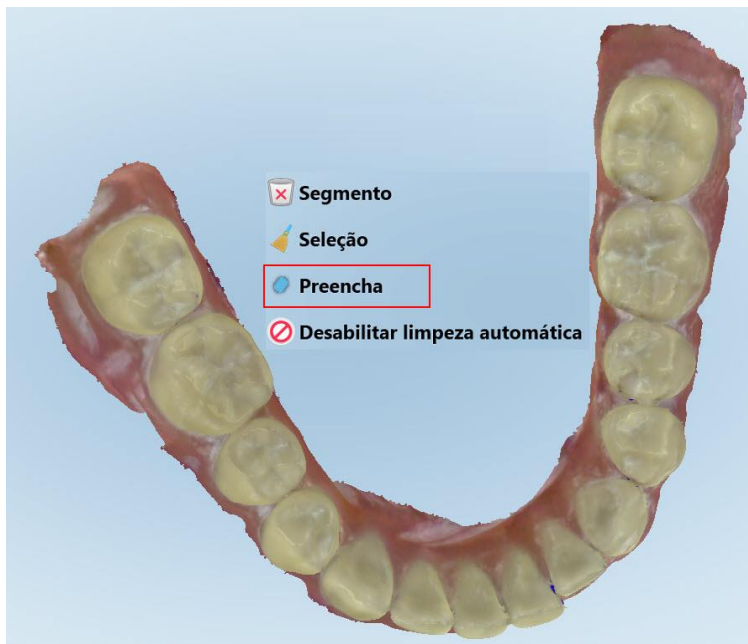


Figura 180: Ferramenta Preencher

As áreas que requerem digitalização são destacadas em vermelho.

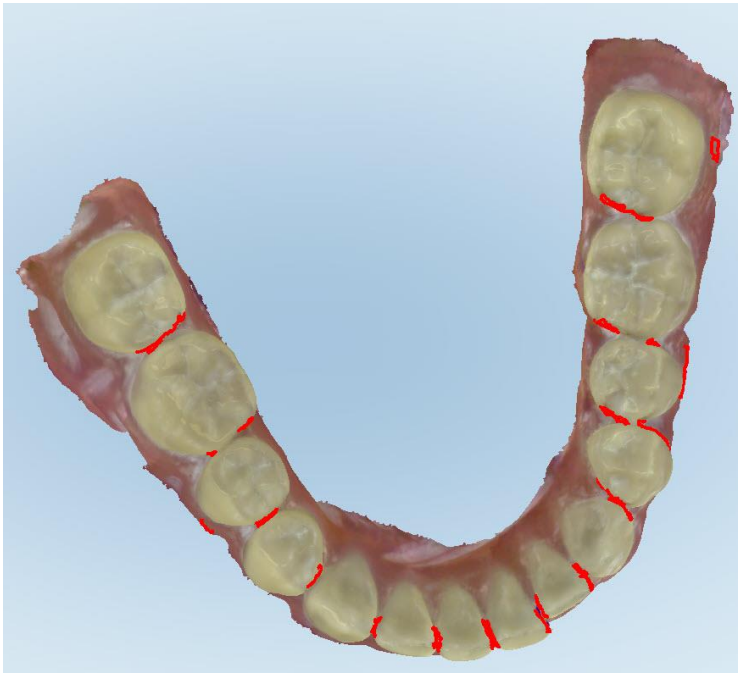


Figura 181: As áreas que requerem digitalização são destacadas em vermelho - ferramenta Preencher

3. Digitalize novamente o paciente.

Para evitar o excesso de digitalização, apenas as áreas destacadas são digitalizadas e os vazios são preenchidos.

10.6.4 Desativando a limpeza automática

Por padrão, durante a digitalização é removido o excesso de tecido em torno das extremidades do modelo 3D. Se necessário, você pode desativar esta funcionalidade para a digitalização atual.

Notas:

- Esta ferramenta não é compatível com gengivas desdentadas.
- É importante desabilitar limpeza automática apenas para a digitalização atual. O excesso de material será removido por padrão na próxima digitalização.

Para desativar a limpeza automática:

1. Pressione a tela para exibir as ferramentas de edição.

2. Toque na ferramenta **Desabilitar limpeza automática**.

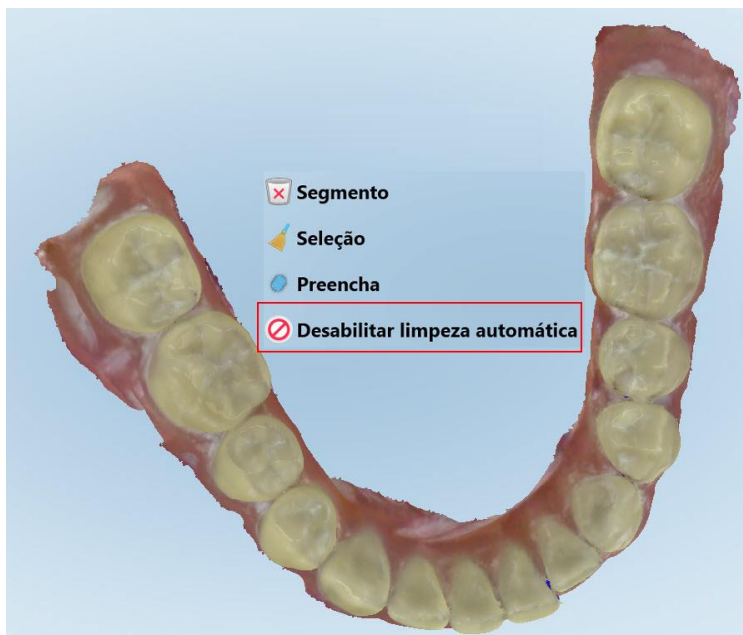


Figura 182: Ferramenta limpeza automática

A digitalização é exibida com o material em excesso à mostra.




Figura 183: Digitalização exibida com excesso de material à mostra

3. Para devolver o tecido em excesso, pressione a tela para exibir as opções de edição e, posteriormente, toque em **Habilitar Limpeza de IA**.

10.7 Trabalhando com a ferramenta Borracha



A ferramenta Borracha  permite que você apague uma área selecionada do modelo digitalizado e, posteriormente, redigitalize apenas a área apagada.

Por exemplo:

- Você pode remover umidade e artefatos, como sangue ou saliva, que estão cobrindo a margem.
- Se o dente preparado mostrar áreas em vermelho na legenda Espaço Livre Oclusal, você poderá reduzir o dente preparado, apagar a área do modelo e digitalizá-lo novamente em seguida conforme descrito abaixo.

Para apagar parte da digitalização:

1. Na janela *Visualizar*, verifique se você está na seção relevante a ser apagada e, depois, toque na ferramenta

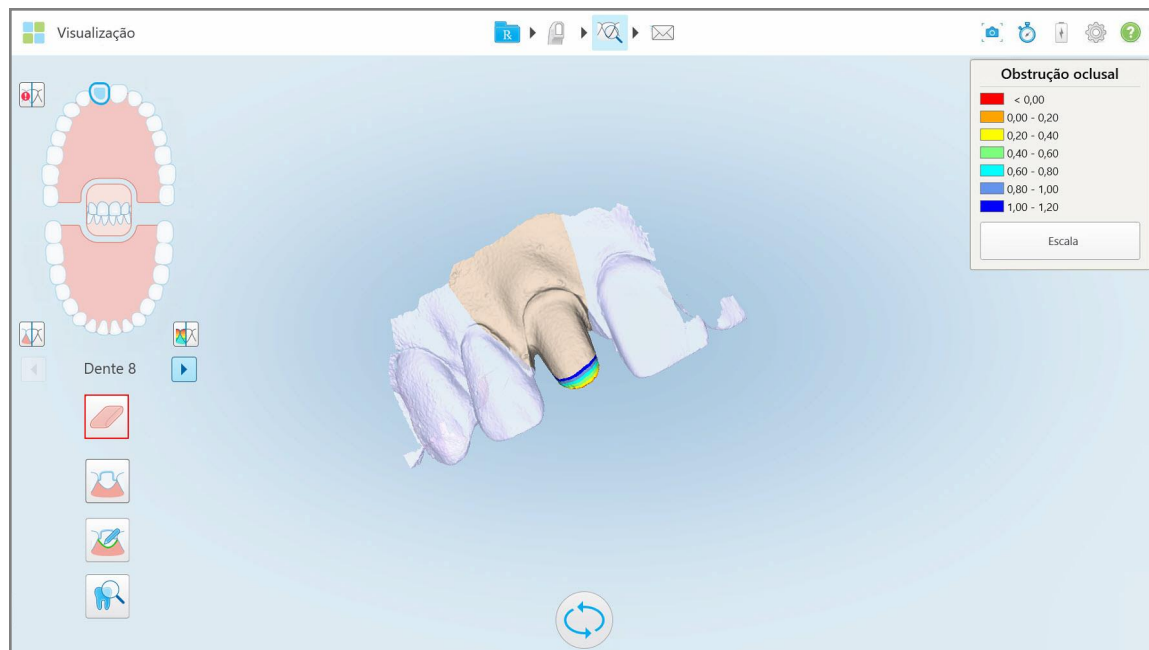


Figura 184: Ferramenta Borracha

A ferramenta Borracha se expande para mostrar as seguintes opções:



Figura 185: Opções da ferramenta Borracha

2. Com o dedo, marque a área a ser modificada.

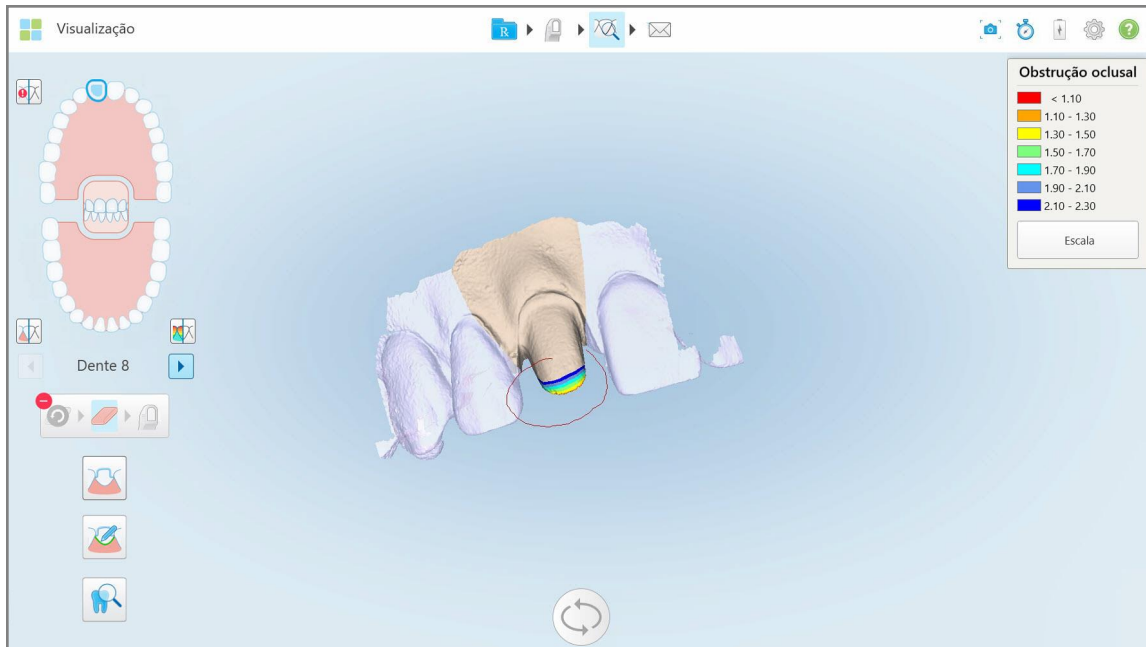


Figura 186: Marque a área a ser modificada

Assim que você levanta o dedo, a área selecionada é removida e a ferramenta de digitalização é ativada.

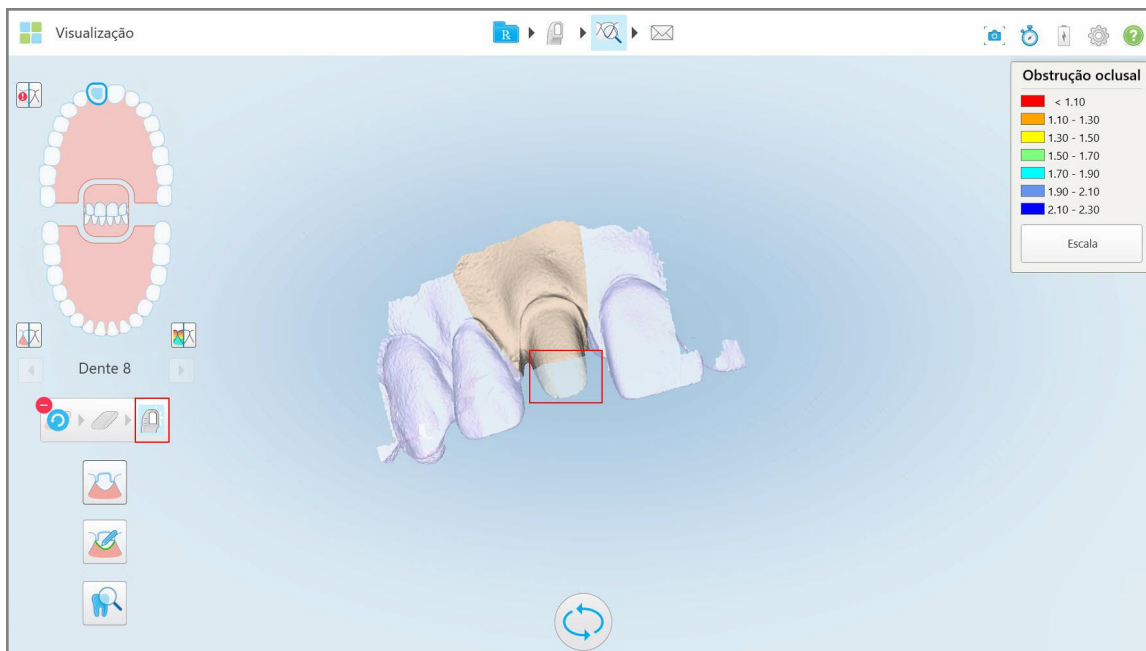




Figura 187: Área selecionada removida e ferramenta de digitalização ativada

3. Se necessário, toque em  para desfazer a exclusão.
4. Após ajustar o espaço livre do dente do paciente, toque em  para retornar ao modo Digitalizar e redigitalize a área excluída, que está marcada em vermelho.

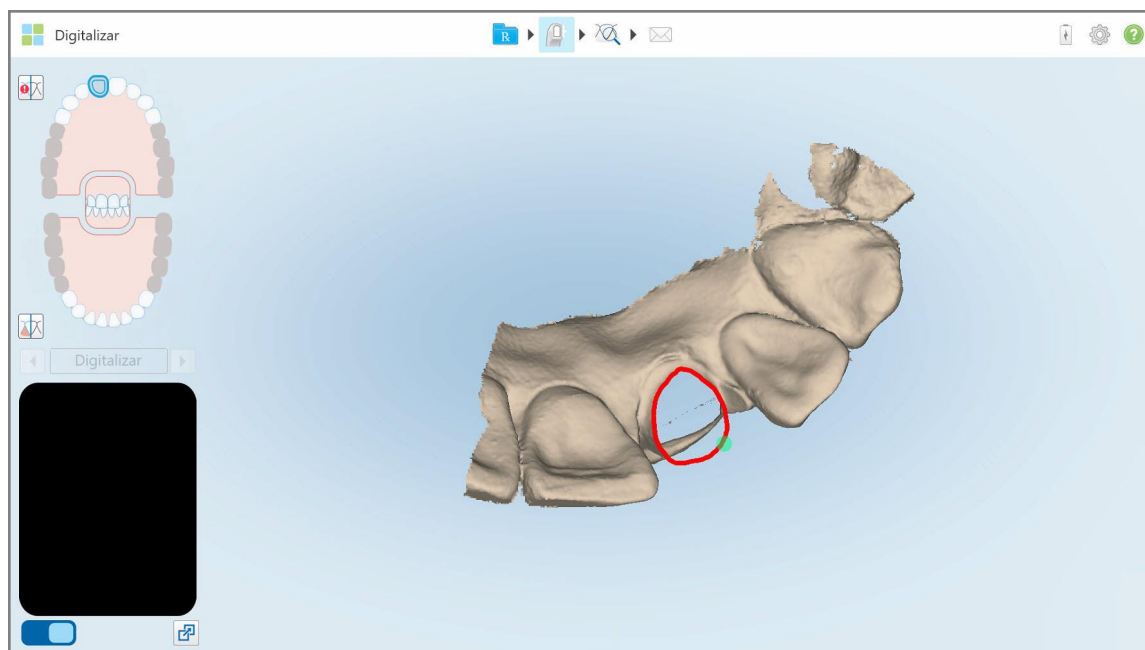



Figura 188: Área excluída marcada em vermelho

5. Toque na ferramenta Espaço Livre Oclusal  para confirmar que o dente preparado foi reduzido suficientemente.


10.8 Trabalhando com a ferramenta Espaço Livre Oclusal

A ferramenta Espaço Livre Oclusal  permite visualizar o contato e a distância entre os dentes opostos por exemplo, para garantir que o dente preparado tenha uma redução suficiente para o material escolhido no Rx.

A ferramenta Espaço Livre Oclusal pode ser acessada quando se estiver em modo Visualizar e no Visualizador.

Nota: a ferramenta Espaço Livre Oclusal é exibida somente após a digitalização das mandíbulas superior e inferior, e da mordida.

Para exibir o espaço livre oclusal quando estiver no modo Visualizar:

1. Na janela *Visualizar*, toque na ferramenta Espaço Livre Oclusal .

O espaço livre oclusal entre os dentes opostos é exibido.

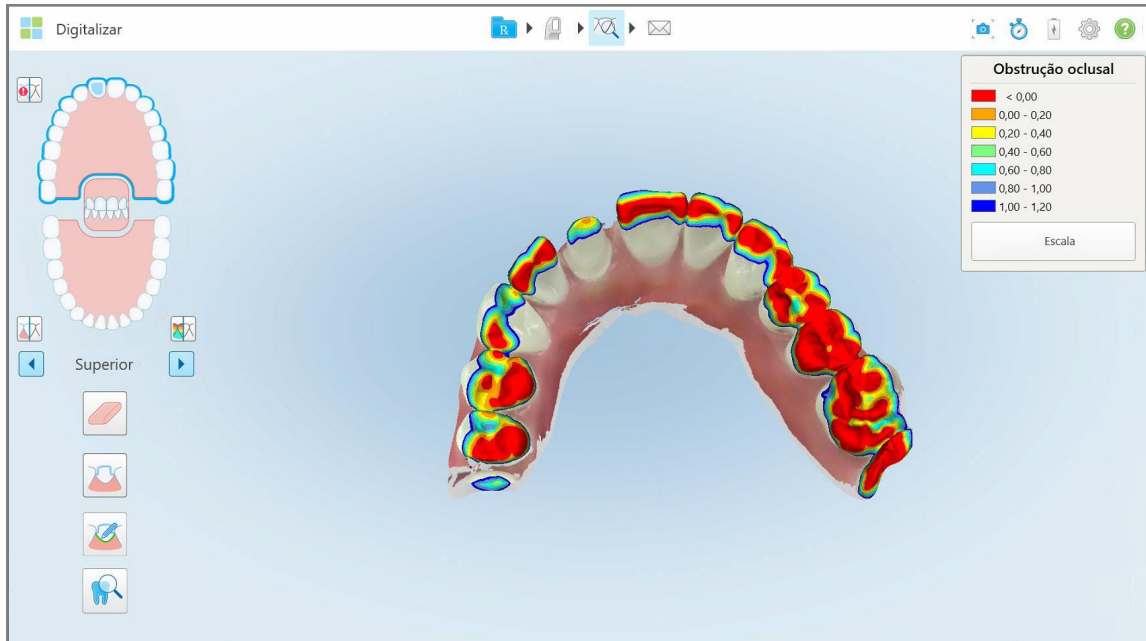


Figura 189: Espaço livre oclusal entre os dentes opostos

2. Se necessário, reduza o dente preparado e digitalize novamente a área, conforme descrito na [Trabalhando com a ferramenta Borracha](#).
3. Se necessário, você pode alterar os valores oclusais exibidos nos dentes opostos.

- a. Na legenda, toque em **Escala**.

A legenda é expandida para exibir uma lista de opções de intervalo.

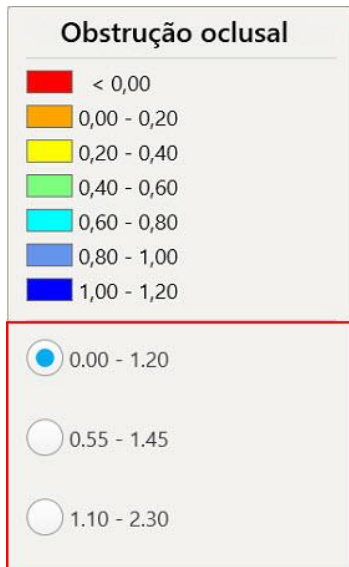



Figura 190: Opções de intervalo do Espaço Livre Oclusal


- b. Selecione a escala desejada.
- c. O espaço livre oclusal é exibido de acordo com a nova escala.

4. Se necessário, toque em  para fazer uma captura de tela do espaço livre oclusal. Para mais informações sobre como capturar imagens e adicionar anotações, consulte a [Trabalhando com a ferramenta Snapshot](#).

Para exibir o espaço livre oclusal do Visualizador:

1. Abra o pedido anterior de um paciente específico na página *Pedidos* ou na página de perfil de um paciente específico. Toque em **Visualizador** para exibir o Visualizador.



2. No Visualizador, toque em .
3. Selecione a arcada para a qual será exibido o espaço livre oclusal.

É exibido o espaço livre entre os dentes opostos, assim como uma legenda com a escala.

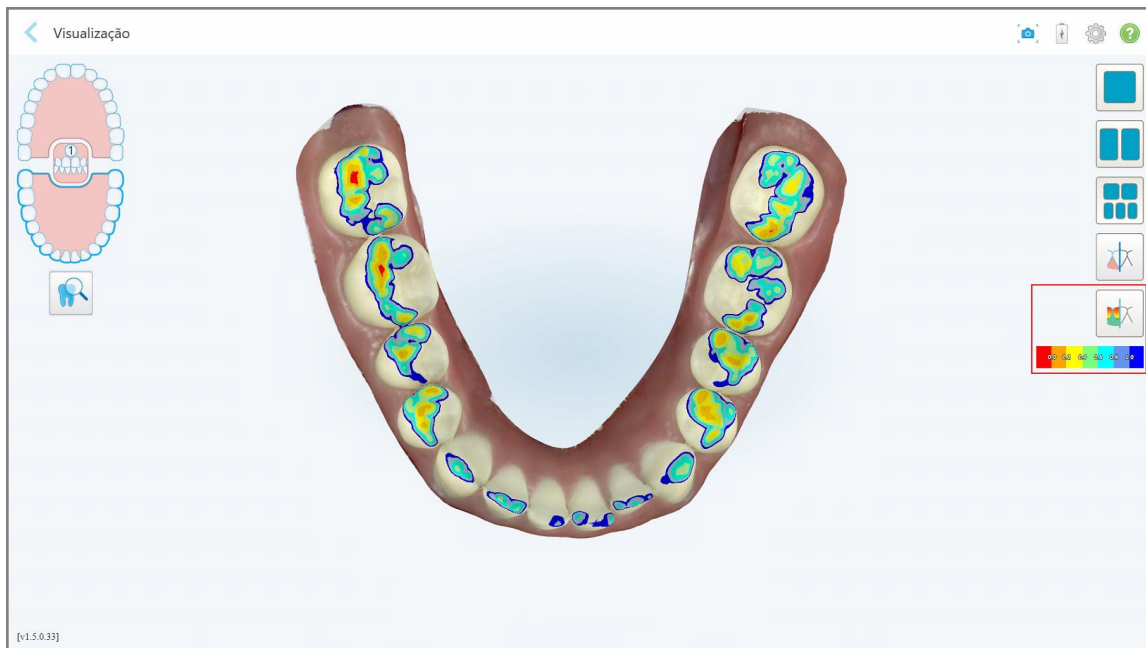





Figura 191: Ferramenta Espaço Livre Oclusal e legenda, exibidas no Visualizador

4. Se necessário, toque em  para fazer uma captura de tela do espaço livre oclusal. Para mais informações sobre como capturar imagens e adicionar anotações, consulte a [Trabalhando com a ferramenta Snapshot](#).

10.9 Trabalhando com a ferramenta Corte de Margens

A ferramenta  **Corte de Margens** lhe permite cortar o excesso de tecido mole, como artefatos da bochecha ou do lábio, a partir da digitalização. Esta ferramenta está disponível apenas para procedimentos Ortodônticos.

Para cortar o excesso de material:

1. Na janela *Visualizar*, toque na ferramenta  Corte de Margem.

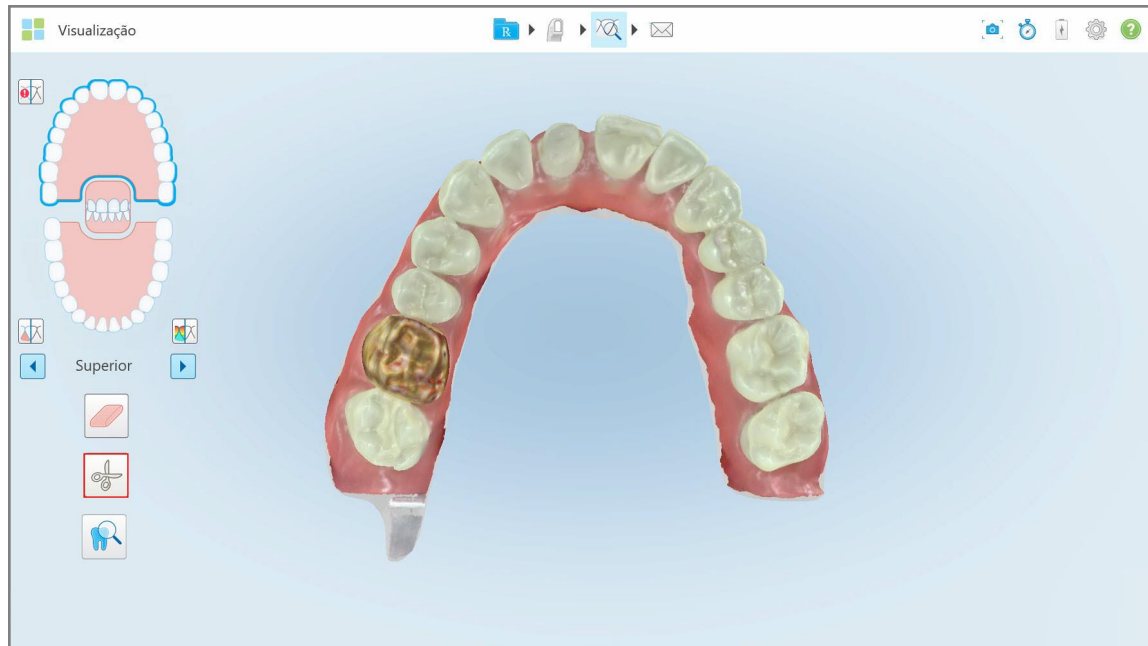


Figura 192: Ferramenta Corte de Margens

A ferramenta Corte de Margens se expande para mostrar as seguintes opções:



Figura 193: Opções da ferramenta Corte de Margens

2. Com o dedo, marque a área que você deseja cortar.

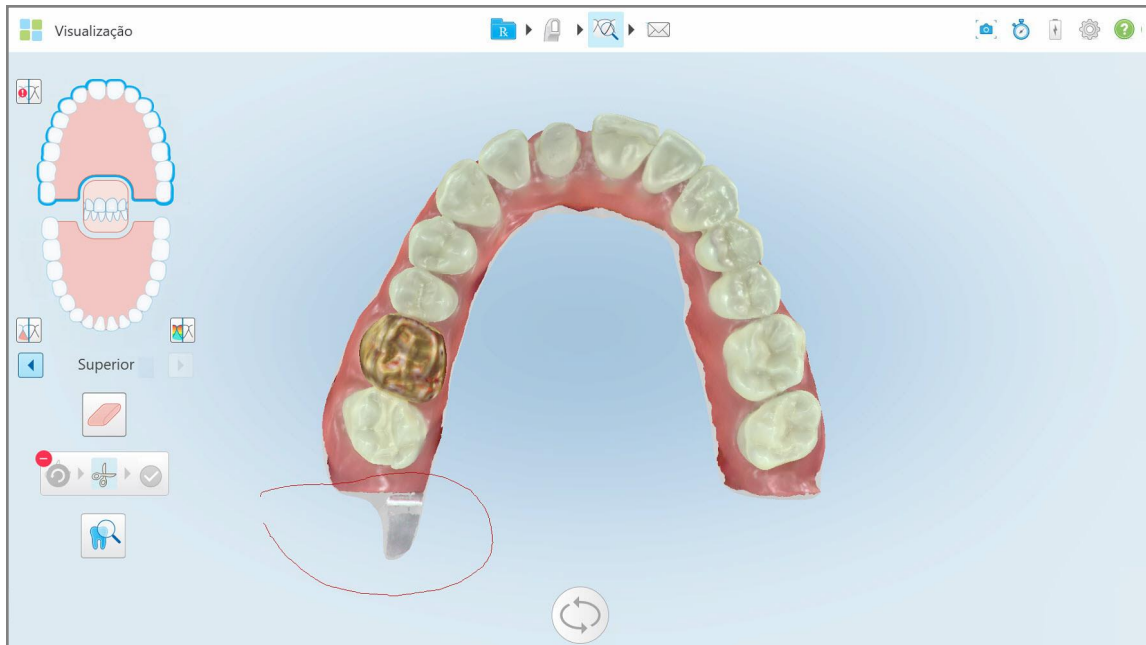


Figura 194: Marque a área a ser cortada

A área a ser cortada é destacada e o ícone de confirmação fica ativo.

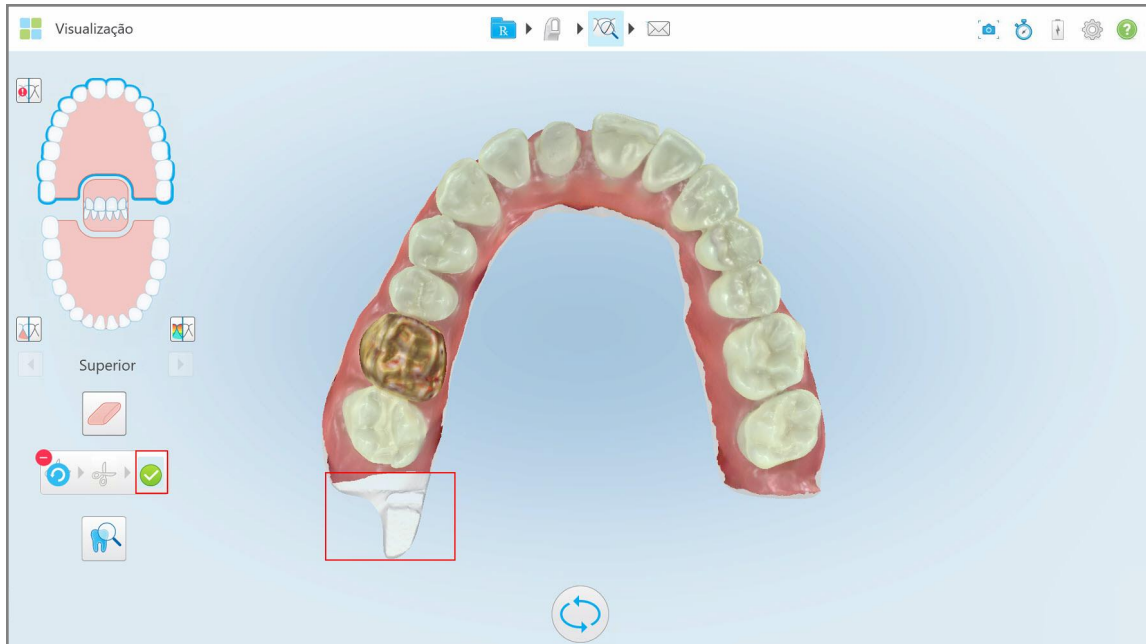




Figura 195: A área selecionada é destacada e ícone de confirmação é ativado

3. Se necessário, você pode tocar em  para desfazer o corte.
4. Toque em  para confirmar o corte.

A área selecionada é removida.

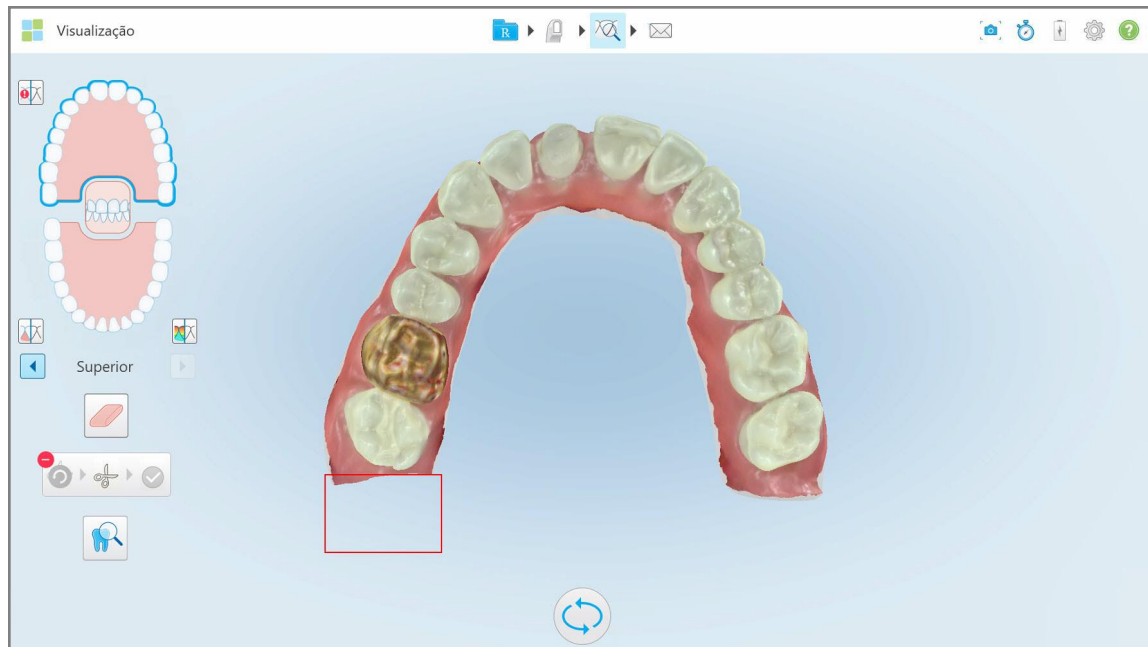


Figura 196: A área selecionada foi removida

10.10 Trabalhando com a ferramenta Separação de Matriz

A separação de matriz é criada automaticamente a partir da posição do ponto verde de dica, que deve estar localizado no centro do dente preparado após a digitalização.

Se necessário, a área de separação de matriz pode ser editada ou criada manualmente.

Para exibir a separação de matriz:

1. Depois de digitalizar o dente preparado, verifique se o ponto verde de dica está centralizado no dente preparado. Mova-o, manualmente, se necessário.

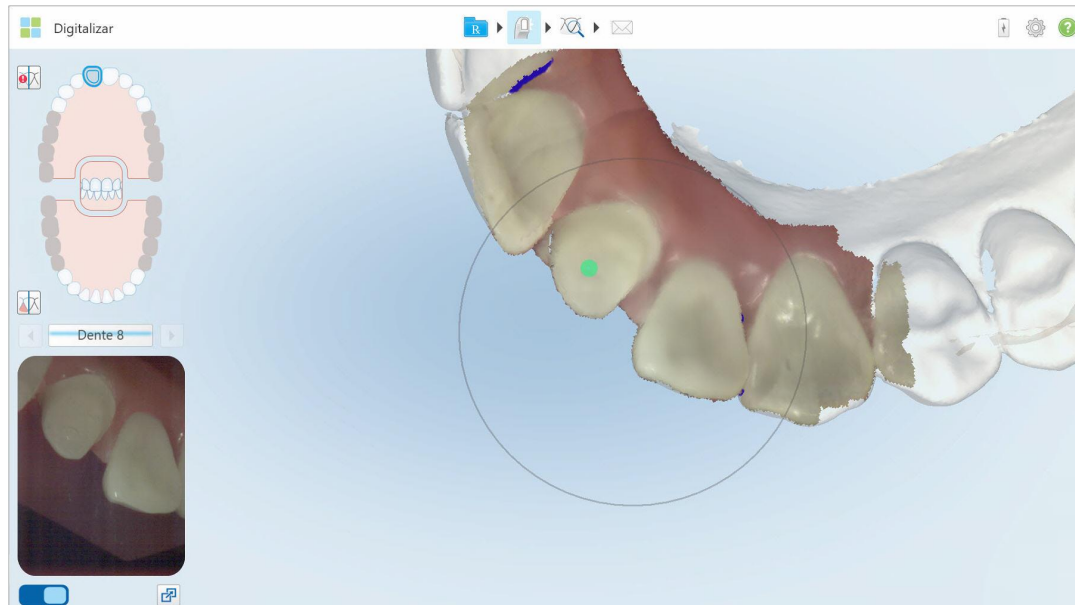




Figura 197: Ponto de dica verde centralizado no dente preparado

2. Toque em  na barra de ferramentas para passar para o modo **Visualizar**.
3. Na janela *Visualizar*, toque na ferramenta Separação de Matriz .

A separação da matriz é exibida em alta resolução.

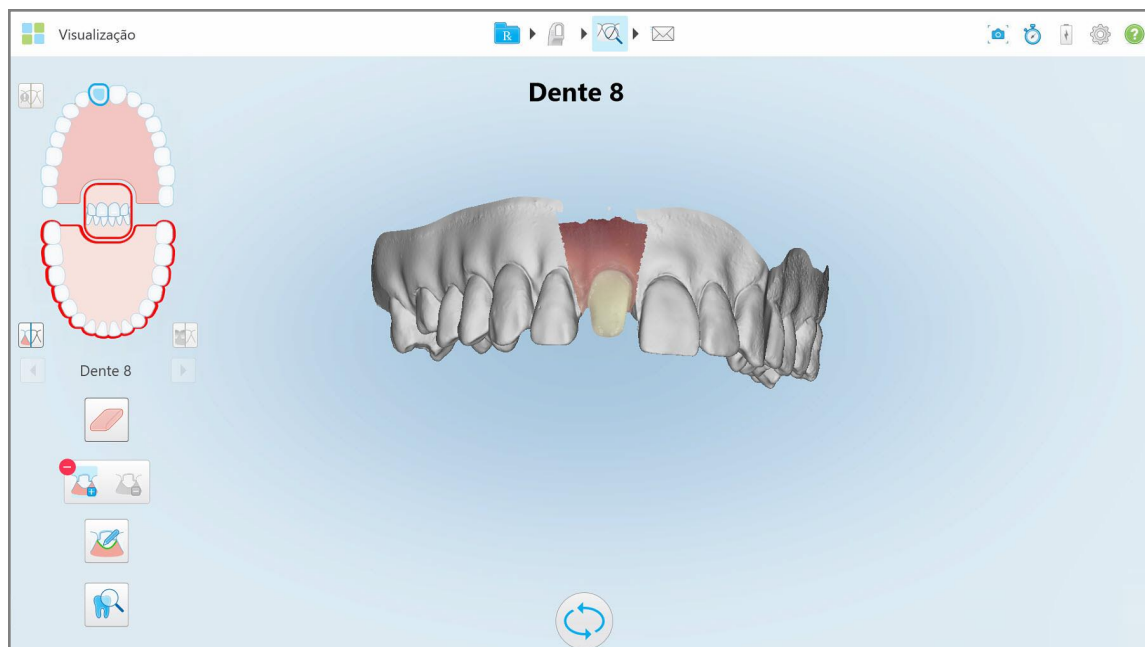



Figura 198: Separação de matriz exibida em alta resolução


Para criar a separação de matriz manualmente:

1. Na janela *Visualizar*, toque na ferramenta Separação de Matriz .

A ferramenta se expande para mostrar as seguintes opções:



Figura 199: Opções da ferramenta Separação de Matriz

2. Toque em  e marque o segmento inteiro com o dedo.

A digitalização é exibida em baixa resolução.

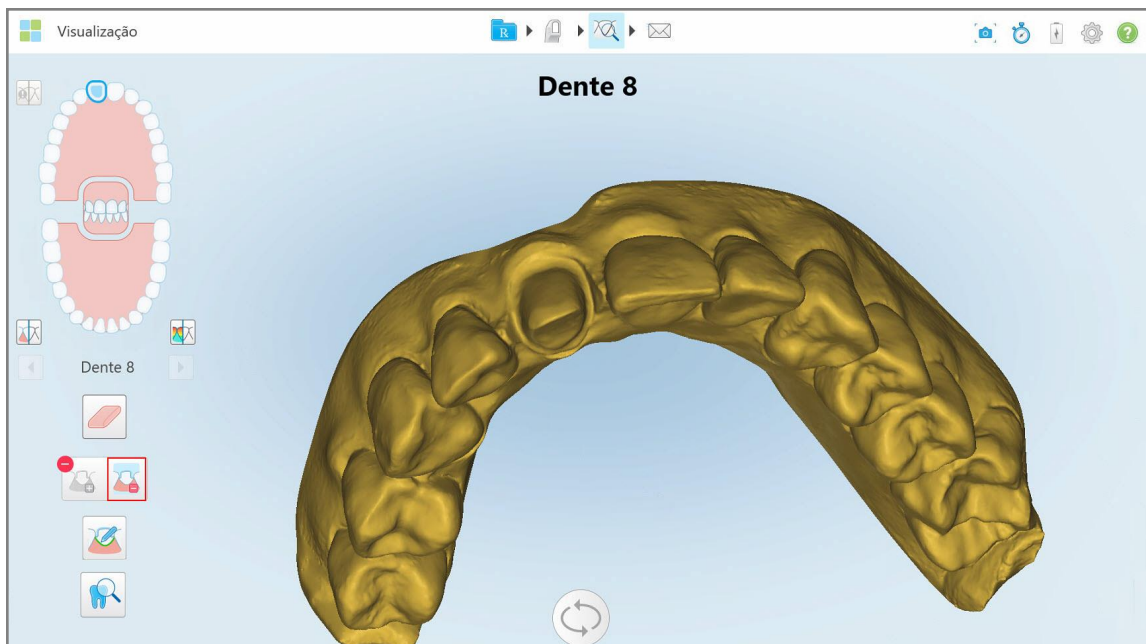



Figura 200: Digitalização exibida em baixa resolução

3. Toque  para marcar o dente preparado em alta resolução.

O modelo é exibido da seguinte maneira:

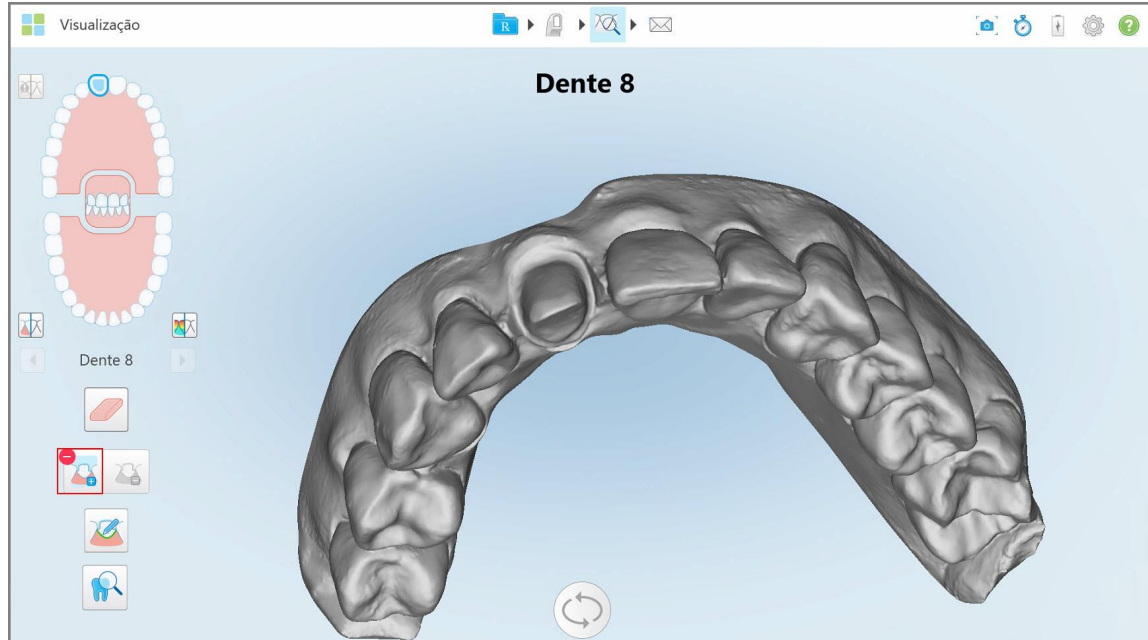


Figura 201: Antes de selecionar a separação de matriz

4. Desenhe a área para a separação de matriz.
A área selecionada é exibida em alta resolução.

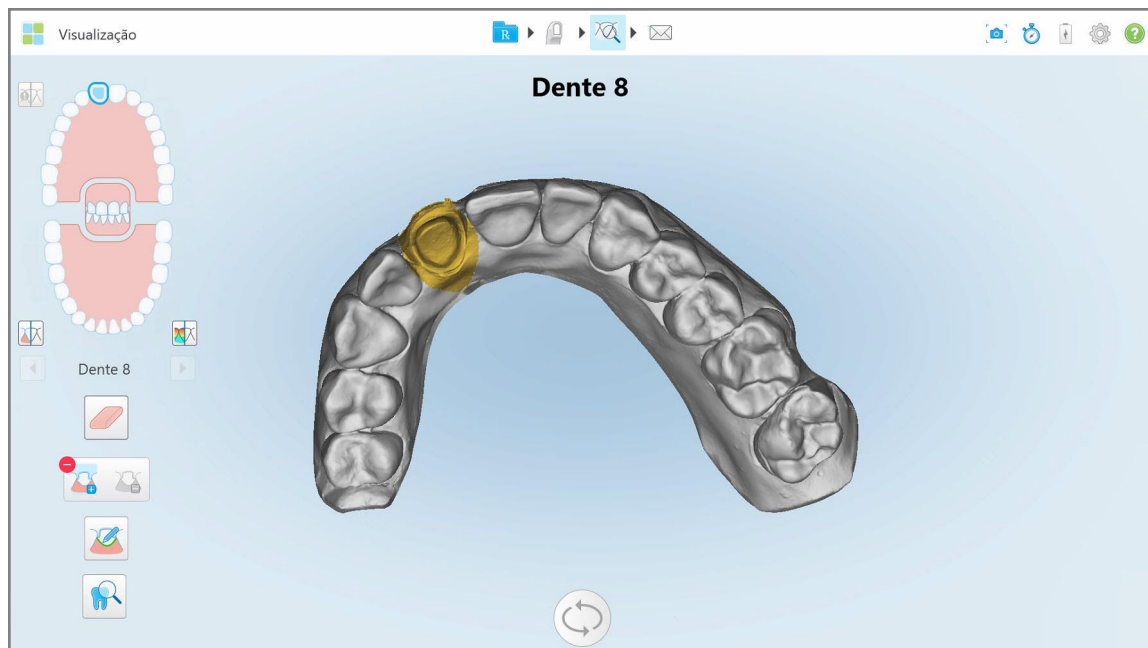


Figura 202: Dente preparado exibido em alta resolução

10.11 Trabalhando com a ferramenta Linha de Margem



A ferramenta Linha de Margem detecta e marca automaticamente a linha de margem nos procedimentos Restauradores Fixos que precisam de coroas. Se necessário, a linha pode ser marcada manualmente para outras indicações. Assim que a linha de margem for criada, você pode ajustá-la ou recriá-la, caso ela tenha sido excluída.

10.11.1 Definindo automaticamente a linha de margem

A ferramenta Linha de Margem detecta e marca automaticamente a linha de margem nos procedimentos Restauradores Fixos que precisam de coroas.

Nota: a linha de margem não pode ser criada automaticamente se:

- O dente preparado não tiver sido digitalizado corretamente.
- Quando for usada a separação da matriz incorreta, - se o ponto verde não estiver centralizado no dente preparado durante a digitalização - porque parte da digitalização não ficará na área de separação da matriz.

Caso a linha de margem não possa ser criada automaticamente, você receberá uma mensagem informando sobre isso e poderá definir manualmente a linha de margem, conforme descrito na [Definindo manualmente a linha de margem](#).

Para definir a linha de margem automaticamente:

1. Na janela *Exibir*, toque no dente preparado nos controles de navegação.

A exibição do modelo 3D se move para a vista oclusal e amplia a imagem na área do dente preparado.

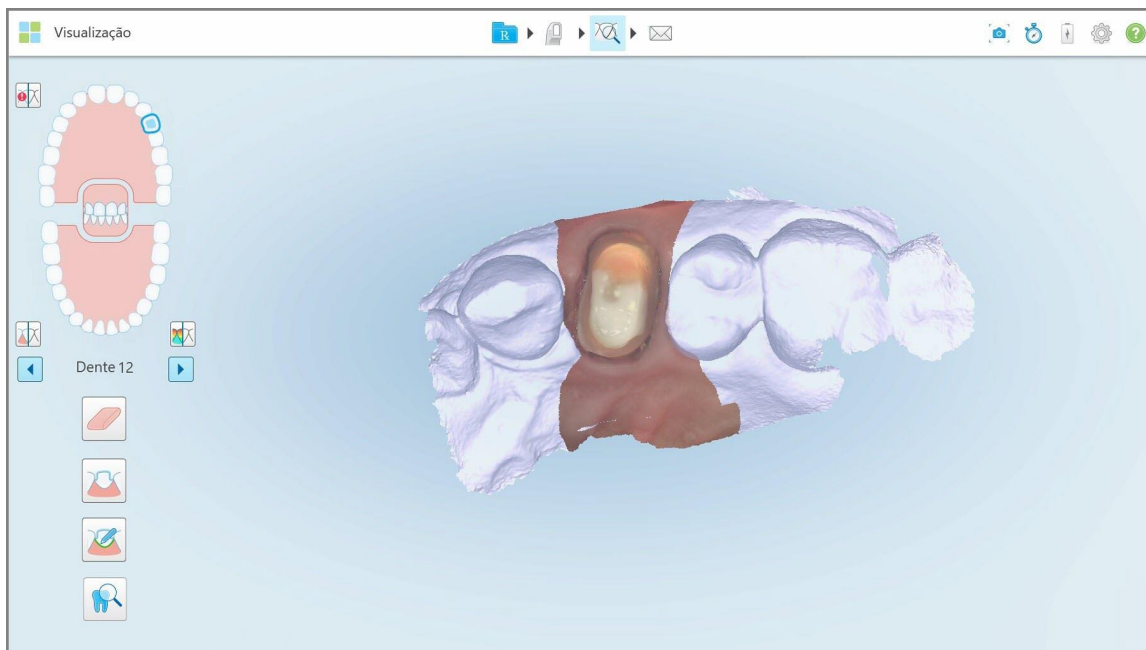


Figura 203: A exibição do modelo se move para a vista oclusal e amplia a imagem do dente preparado

2. Toque na ferramenta Linha de Margem .

A ferramenta Linha de Margem se expande para mostrar as seguintes opções:



Figura 204: Opções da ferramenta Linha de Margem

É exibida uma mensagem solicitando que você aguarde enquanto a linha de margem automática está sendo detectada por inteligência artificial. Após alguns segundos, a linha de margem é automaticamente marcada no dente preparado. Os dentes próximos ao dente preparado vão estar com transparência, permitindo que você veja as bordas da linha de margem.

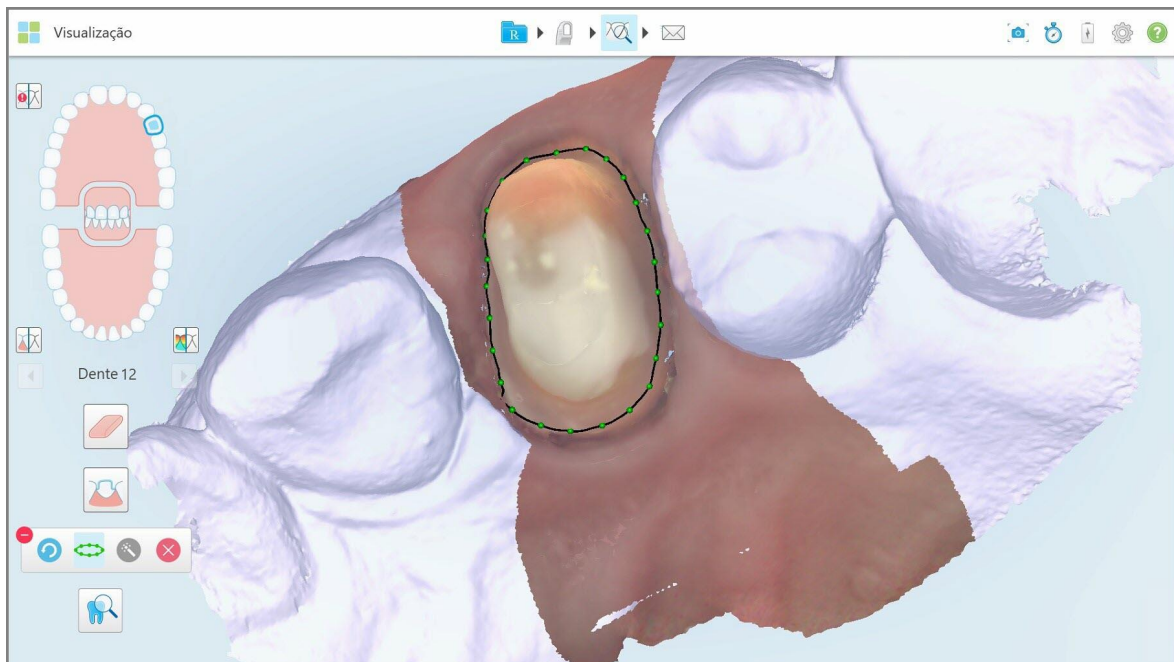





Figura 205: A linha de margem é marcada no dente preparado

3. Ajuste a linha de margem conforme for necessário, arrastando qualquer um dos pontos de controle em verde.
4. Se necessário, clique  para desfazer a última ação. É possível clicar no botão para desfazer as últimas 50 ações.
5. Se necessário, clique em  para excluir a linha de margem.
6. Se necessário, clique  para exibir novamente a linha de margem excluída.

10.11.2 Definindo manualmente a linha de margem

Se a linha de margem não puder ser definida automaticamente, você pode defini-la manualmente.

Para definir a linha de margem manualmente:

1. Na janela *Exibir*, toque no dente preparado nos controles de navegação.

A exibição do modelo 3D se move para a vista oclusal e amplia a imagem na área do dente preparado.




2. Toque na ferramenta Linha de Margem.

A ferramenta Linha de Margem se expande para mostrar as seguintes opções:



Figura 206: Opções da ferramenta Linha de Margem

3. Toque  e desenhe uma linha ponto-a-ponto ao redor do dente preparado com, ao menos, 6 a 8 pontos.

Nota: Certifique-se de fechar a linha de margem. Se você tentar enviar o caso sem completar a linha de margem, receberá uma notificação dizendo que a linha de margem parcial será excluída. Você pode voltar e completar a linha de margem.

10.12 Trabalhando com a ferramenta Revisão (iTero Element 5D e 5D Plus)

Nota: Esta seção é apenas para sistemas iTero Element 5D e 5D Plus. Se você possui um sistema iTero Element 5D Plus Lite, consulte [Trabalhando com a ferramenta Revisão \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#).

O modo Visualizar inclui a **ferramenta Revisão** que permite visualizar as imagens NIRI e intraorais coloridas capturadas durante a digitalização, para cada área de interesse. Essas imagens são exibidas uma abaixo da outra no painel de imagens, à direita da janela *Visualizar*.


Além disso, é possível:

- Aumentar e diminuir o zoom da imagem no painel de imagens, conforme descrito em [Aumentar e diminuir o zoom das imagens no painel de imagens](#)
- Ajustar o brilho e o contraste da imagem no painel de imagens, conforme descrito em [Ajustando o brilho e o contraste das imagens no painel de imagens](#)
- Fazer capturas de telas da imagem,, conforme descrito em [Trabalhando com a ferramenta Snapshot](#)

Ao revisar o modelo 3D como uma imagem NIRI, a orientação das mandíbulas (superior e inferior) foi definida para parecer como se você estivesse olhando dentro da boca do paciente.

Nota: se você perceber algum problema com uma imagem NIRI, entre em contato com o Suporte ao Cliente.

Para ativar a ferramenta Revisão:

- Na janela *Visualizar*, toque em  e, em seguida, arraste a lupa do painel da direita sobre uma área de interesse.

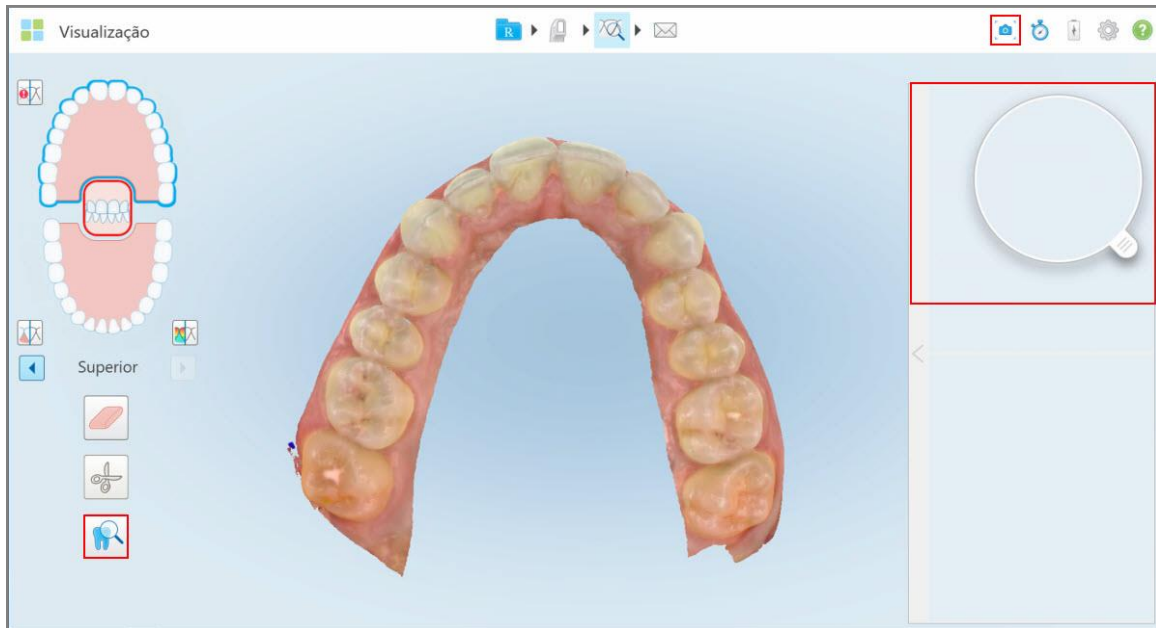


Figura 207: Ferramenta Revisão com a ferramenta Snapshot na barra de ferramentas e a lupa no painel à direita

A área dentro da lupa é exibida no painel de imagens à direita. A exibição no painel de imagens muda de acordo com a posição da lupa.

A imagem NIRI e a intraoral colorida são exibidas uma abaixo da outra no painel de imagens à direita. As imagens NIRI e as intraorais coloridas no painel de imagens correspondem à direção da lupa e são atualizadas simultaneamente enquanto a lupa é movida sobre a tela 3D.

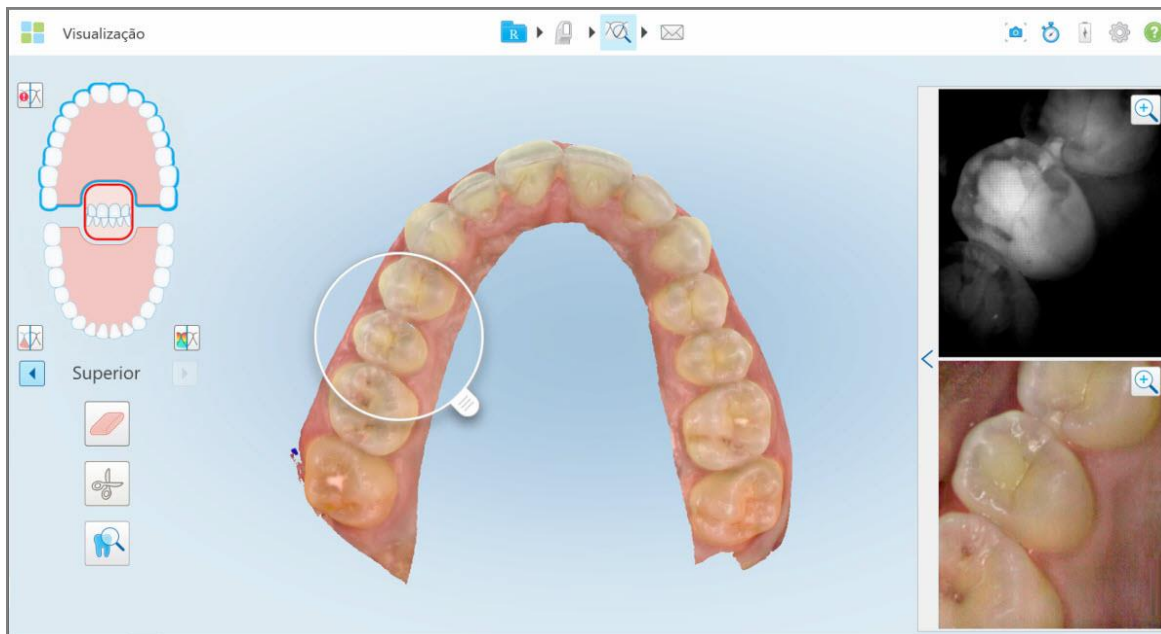


Figura 208: Painel de imagens à direita, mostrando a área de interesse com imagens NIRI e intraorais coloridas

10.12.1 Aumentar e diminuir o zoom das imagens no painel de imagens

Para avaliar melhor as imagens digitalizadas no painel de imagens, você pode aumentar e diminuir as imagens, bem como ajustar o contraste e o brilho de cada imagem.


Você pode aumentar ou diminuir o zoom na área selecionada das imagens exibidas no painel de imagens usando os seguintes métodos:

- Fazendo movimento de pinça com os dedos em uma das imagens nas imagens exibidas no painel de imagens
- Tocando duas vezes em uma imagem no painel de imagens para alternar entre aumentar zoom/diminuir zoom
- Tocando no botão de zoom exibido na imagem desejada

Aumentar ou diminuir o zoom, usando os dois primeiros métodos, vai afetar o tamanho de ambas as imagens do painel de imagens simultaneamente, mantendo o tamanho da janela do painel de imagens.

Aumentar o zoom usando a ferramenta de zoom aumentará o painel da imagem e exibirá apenas a imagem relevante.

Para aumentar ou diminuir o zoom, usando o botão de zoom:

1. Toque  na imagem NIRI ou na imagem intraoral colorida para aumentar o zoom daquela visualização.

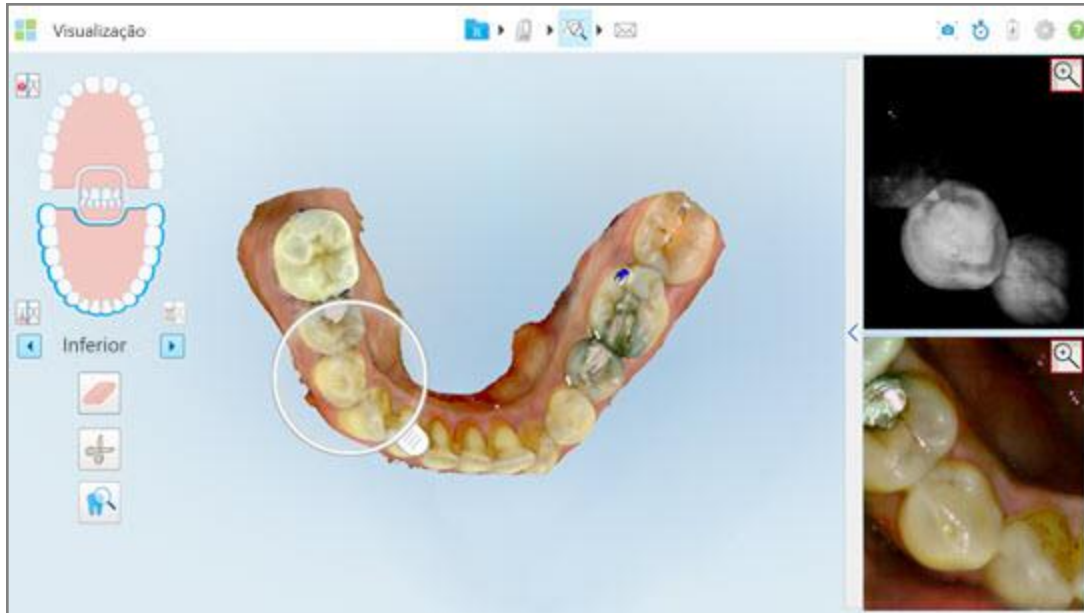


Figura 209: Botão para aumentar o zoom nas imagens no painel de imagens

A imagem no painel de imagens é ampliada e apenas a imagem específica é exibida.

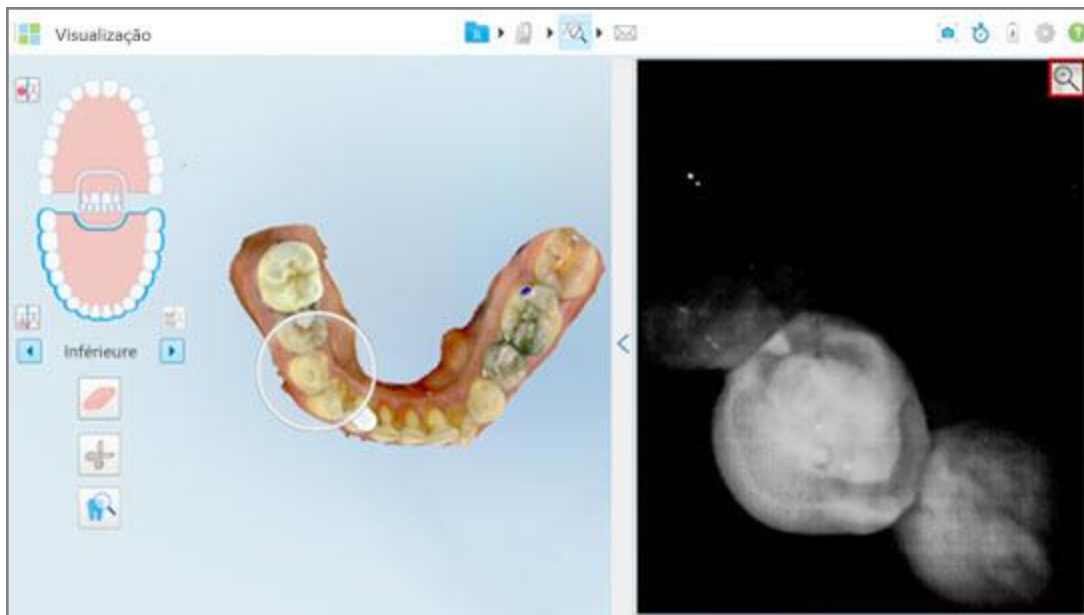



Figura 210: Somente a imagem com zoom aumentado é exibida na janela do painel de imagens ampliado

2. Toque  na imagem 2D ampliada para fazer a imagem retornar ao tamanho padrão.

10.12.2 Ajustando o brilho e o contraste das imagens no painel de imagens

Você pode definir o brilho e o contraste de cada uma das imagens exibida no painel de imagens, ajustando os cursores correspondentes na barra de ferramentas de brilho e contraste.


- **Brilho** refere-se à claridade ou escuridão geral de uma imagem. Aumentar o brilho torna cada pixel da imagem mais claro e vice-versa.
- **Contraste** é a diferença de **brilho** entre os objetos de uma imagem. Aumentar o contraste torna as áreas claras mais claras e as áreas escuras mais escuras, e vice-versa.

Por padrão, a barra de ferramentas de brilho e contraste fica recolhida.

Nota: Os controles de cor e brilho são exibidos apenas quando as imagens são exibida no painel de imagens, e não quando a lupa está na posição padrão no painel direito.

Os controles de contraste e brilho da imagem são redefinidos para seus valores padrão ao selecionar uma mandíbula diferente, empurrando a lupa de volta à sua posição padrão, ou ao sair da ferramenta.

Para ajustar o brilho e o contraste das imagens no painel de imagens:

1. Toque  na borda esquerda do painel de imagens para exibir a barra de ferramentas de ajuste de brilho e contraste.

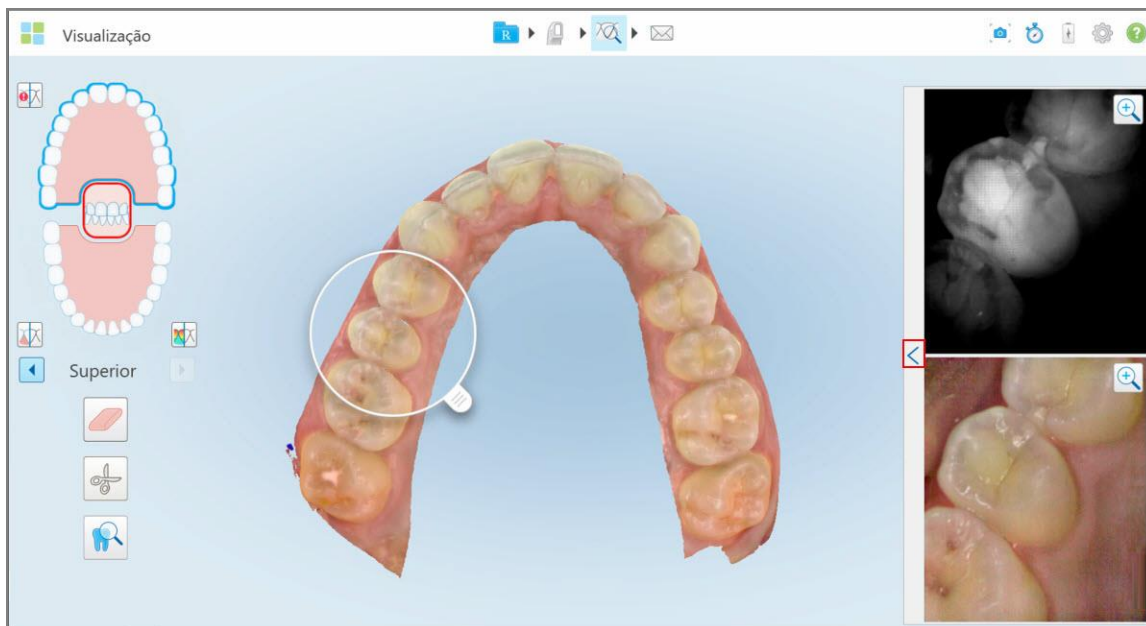


Figura 211: A barra de ferramentas de brilho e contraste fica recolhida

É exibida uma barra de ferramentas de ajuste de brilho e contraste em cada uma das janelas no painel de imagens. Por padrão, o nível de brilho é fixado na posição mais baixa e o contraste é fixado na posição do meio.

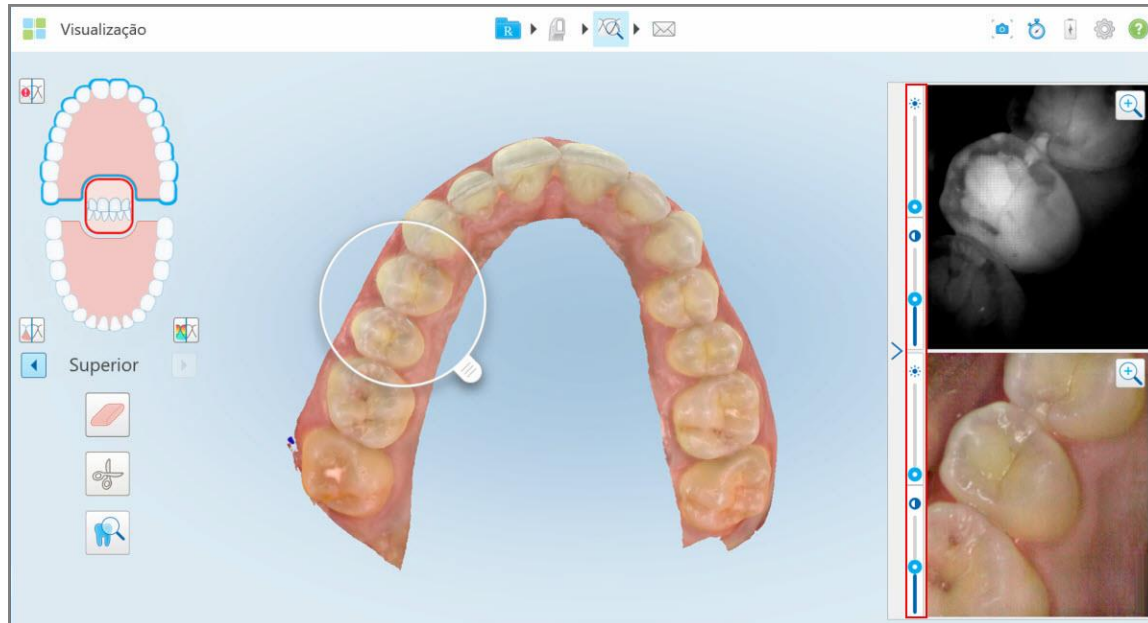



Figura 212: Barra de ferramentas /Barras de Ferramentas de brilho e contraste

- Mova o cursor deslizante para cima ou para baixo para ajustar o brilho  ou o contraste.

Dica: Para ajustar as configurações, você pode tocar em qualquer lugar da área deslizante e arrastar para cima ou para baixo.

- Toque em  para recolher a barra de ferramentas.

10.12.3 Capturando imagens da ferramenta Revisão

Se necessário, você pode capturar as imagens exibidas ao usar a ferramenta Revisão. Essas imagens se tornam parte do pacote de exportação do paciente e podem ser baixadas posteriormente no MyiTero.

Para mais informações, consulte [Trabalhando com a ferramenta Snapshot](#).

10.13 Trabalhando com a ferramenta Revisão (iTero Element 5D Plus Lite)


O modo Visualizar inclui a **ferramenta Revisão** que permite visualizar as imagens intraorais coloridas capturadas durante a digitalização, para cada área de interesse. Essas imagens são exibidas no painel de imagens, à direita da janela *Visualizar*.

Além disso, é possível:

- Aumentar e diminuir o zoom da imagem no painel de imagens, conforme descrito em [Aumentar e diminuir o zoom das imagens no painel de imagens](#)

- Ajustar o brilho e o contraste da imagem no painel de imagens, conforme descrito em [Ajustando o brilho e o contraste das imagens no painel de imagens](#)
- Fazer capturas de telas da imagem, conforme descrito em [Trabalhando com a ferramenta Snapshot](#)

Para ativar a ferramenta Revisão:

- Na janela *Visualizar*, toque em  e, em seguida, arraste a lupa do painel da direita sobre uma área de interesse.

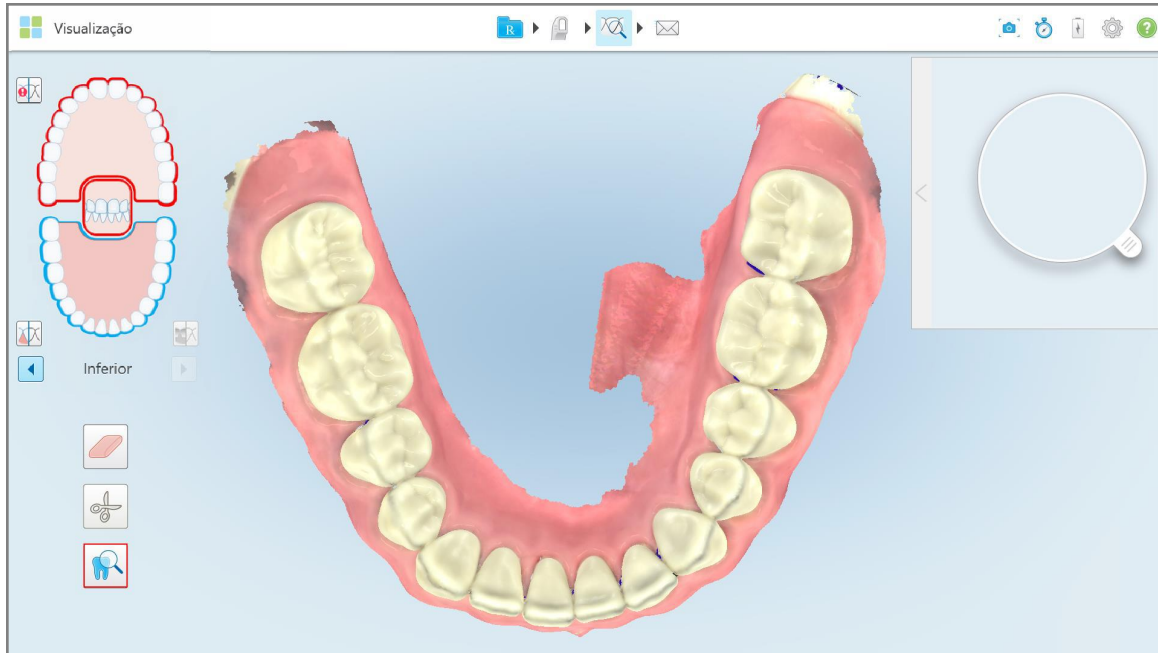


Figura 213: Ferramenta Revisão com a ferramenta Snapshot na barra de ferramentas e a lupa no painel à direita

A área dentro da lupa é exibida no painel de imagens à direita. A exibição no painel de imagens muda de acordo com a posição da lupa.

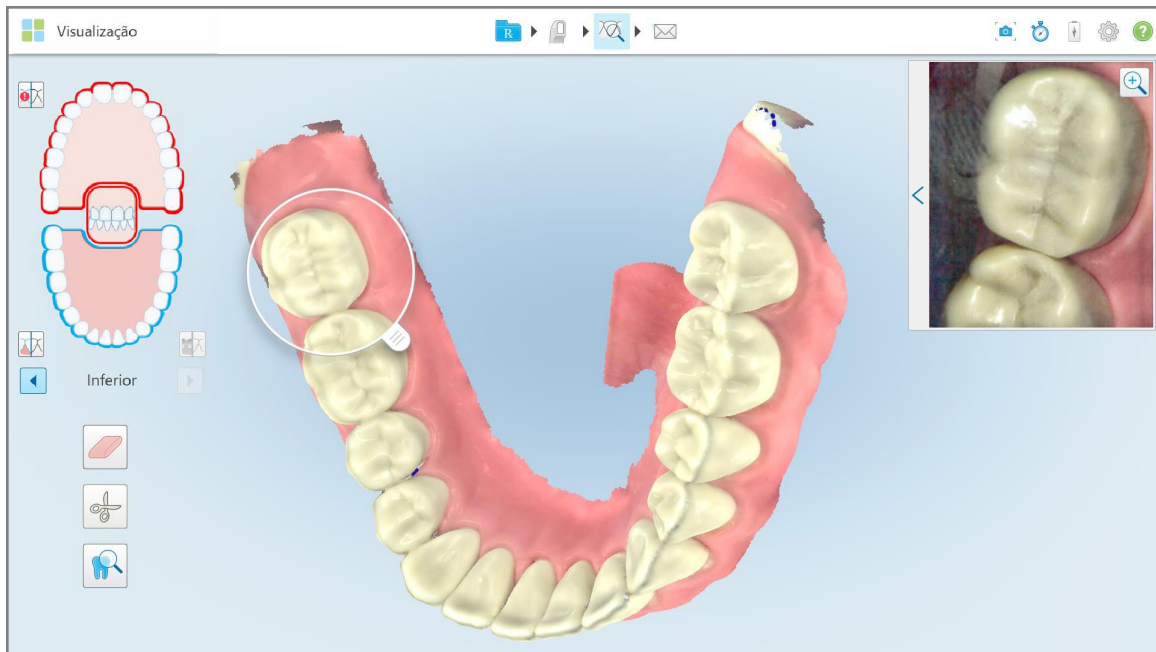


Figura 214: Painel de imagens à direita, mostrando a área de interesse


10.13.1 Aumentar e diminuir o zoom das imagens no painel de imagens

Para avaliar melhor a imagem digitalizada no painel de imagens, você pode aumentar e diminuir a imagem, bem como ajustar o contraste e o brilho da mesma.

Você pode aumentar ou diminuir o zoom na área selecionada das imagens exibidas no painel de imagens usando os seguintes métodos:

- Fazendo movimento de pinça com os dedos na imagem exibidas no painel de imagens
- Tocando duas vezes na imagem no painel de imagens para alternar entre aumentar zoom/diminuir zoom
- Tocando no botão de zoom exibido na imagem

Para aumentar ou diminuir o zoom, usando o botão de zoom:

1. Toque  na imagem intraoral colorida para aumentar o zoom da área de interesse.

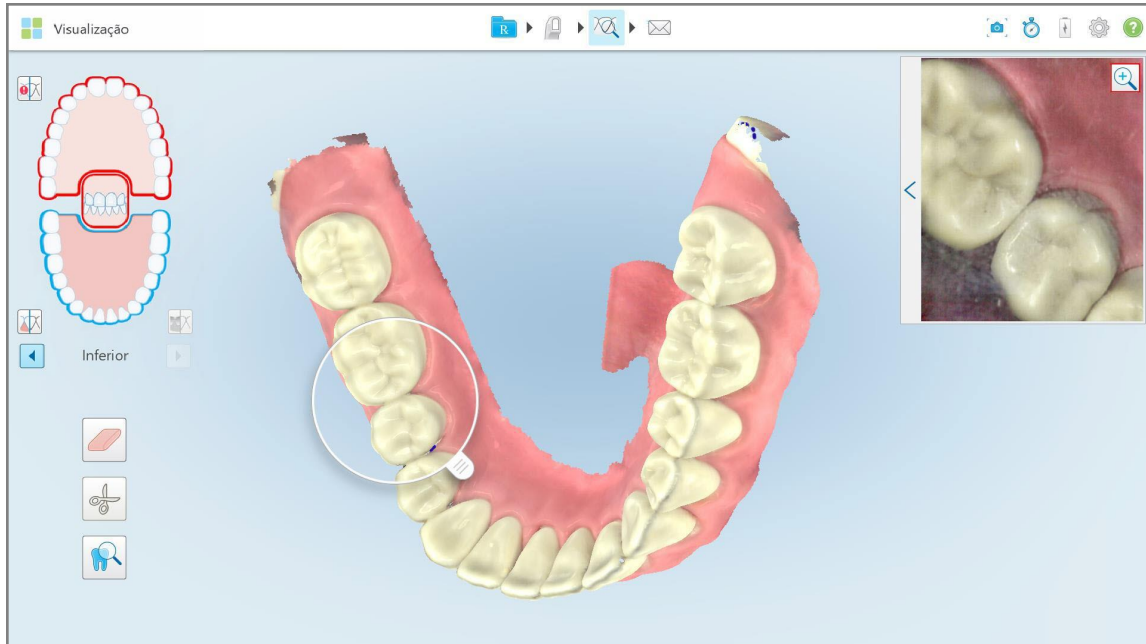


Figura 215: Botão de zoom na imagem no painel de imagens

O painel de imagens é ampliado para exibir a imagem aumentada.

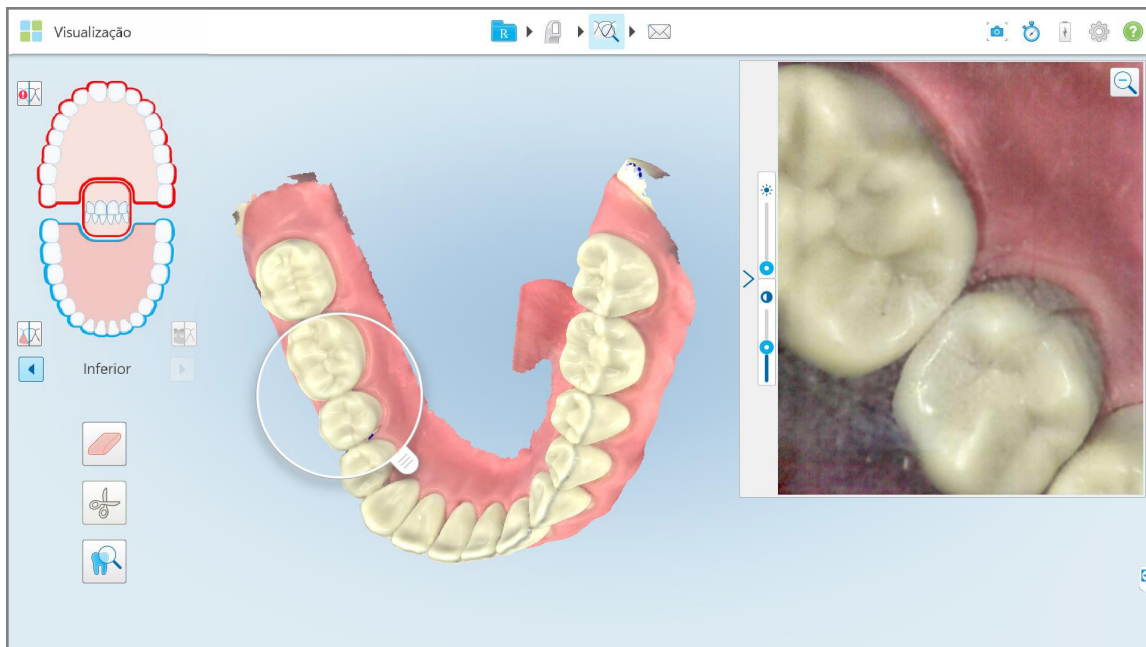



Figura 216: Imagem com zoom aumentado exibida no painel de imagens ampliado

2. Toque  na imagem 2D ampliada para fazer a imagem retornar ao tamanho padrão.

10.13.2 Ajustando o brilho e o contraste das imagens no painel de imagens

Você pode definir o brilho e o contraste de cada uma das imagens exibidas no visor, ajustando os cursores correspondentes na barra de ferramentas de brilho e contraste.

- **Brilho** refere-se à claridade ou escuridão geral de uma imagem. Aumentar o brilho torna cada pixel da imagem mais claro e vice-versa.
- **Contraste** é a diferença de **brilho** entre os objetos de uma imagem. Aumentar o contraste torna as áreas claras mais claras e as áreas escuras mais escuras, e vice-versa.

Por padrão, a barra de ferramentas de brilho e contraste fica recolhida.

Nota: Os controles de cor e brilho são exibidos apenas quando uma imagem é exibida no painel de imagens, e não quando a lupa está na posição padrão no painel direito.

Os controles de contraste e brilho da imagem são redefinidos para seus valores padrão ao selecionar uma mandíbula diferente, empurrando a lupa de volta à sua posição padrão, ou ao sair da ferramenta.

Para ajustar o brilho e o contraste das imagens no painel de imagens:

1. Toque  na borda esquerda do painel de imagens para exibir a barra de ferramentas de ajuste de brilho e contraste.

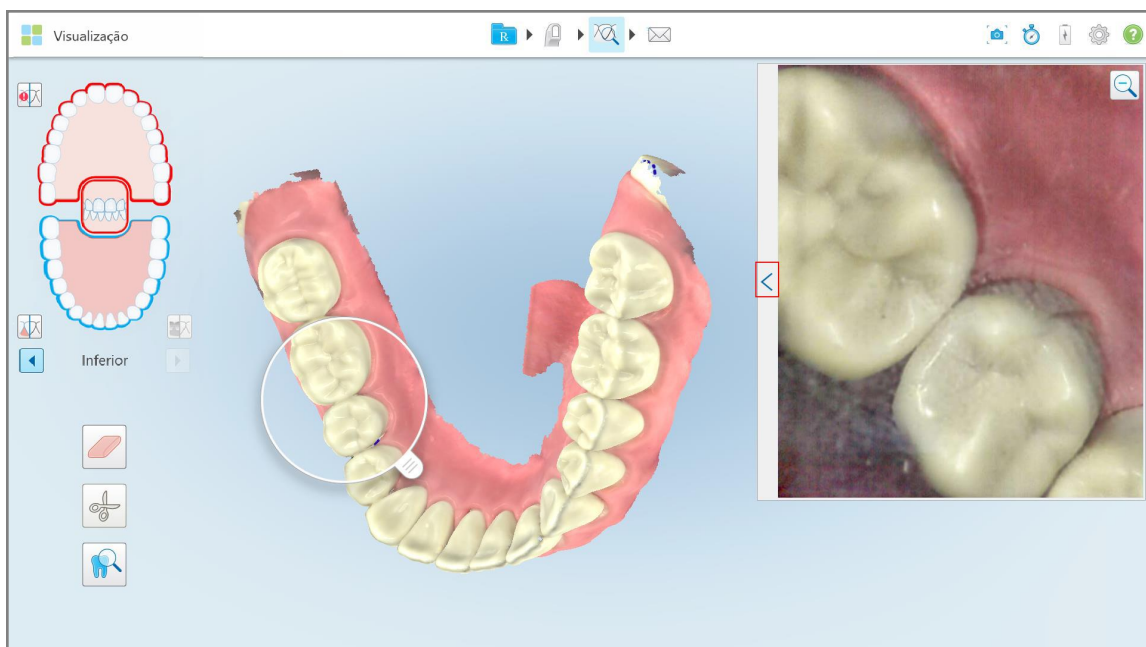


Figura 217: A barra de ferramentas de brilho e contraste fica recolhida

É exibida uma barra de ferramentas de ajuste de brilho e contraste na janela do painel de imagens. Por padrão, o nível de brilho é fixado na posição mais baixa e o contraste é fixado na posição do meio.

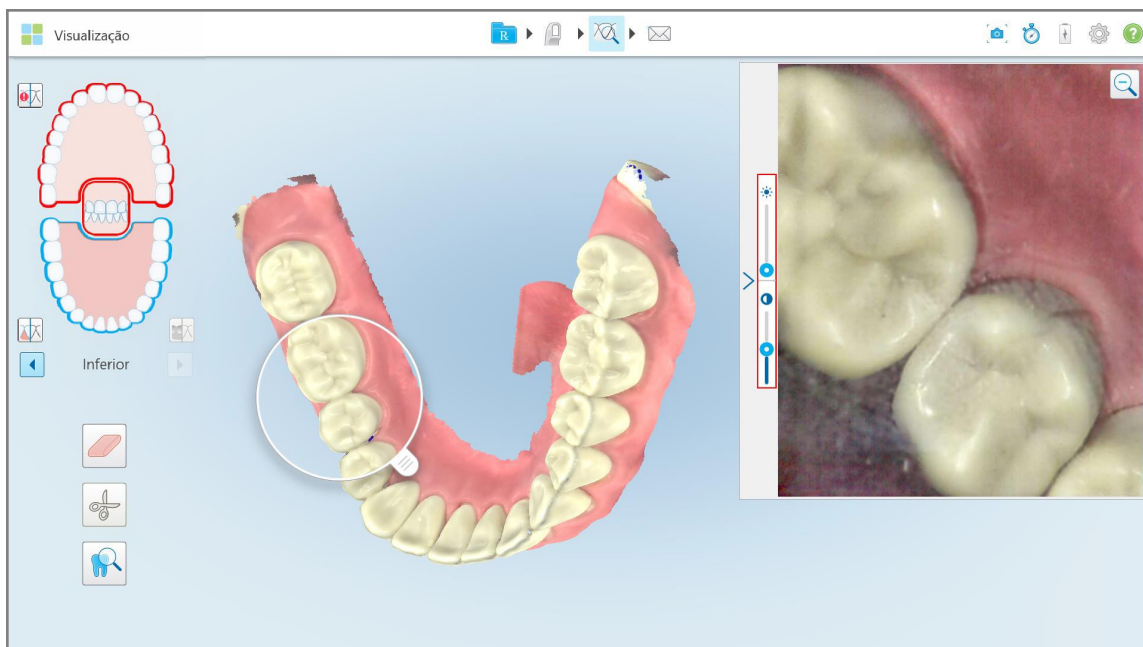



Figura 218: Barra de ferramentas de brilho e contraste

2. Mova o cursor deslizante para cima ou para baixo para ajustar o brilho  ou o contraste.

Dica: Para ajustar as configurações, você pode tocar em qualquer lugar da área deslizante e arrastar para cima ou para baixo.

3. Toque em  para recolher a barra de ferramentas.

10.13.3 Capturando imagens da ferramenta Revisão

Se necessário, você pode capturar as imagens exibidas ao usar a ferramenta Revisão. Essas imagens se tornam parte do pacote de exportação do paciente e podem ser baixadas posteriormente do MyiTero.

Para mais informações, consulte [Trabalhando com a ferramenta Snapshot](#).

10.14 Trabalhando com a ferramenta Snapshot

A ferramenta Snapshot lhe permite capturar imagens do modelo digitalizado. Essas capturas de tela se tornam parte do pacote de exportação do paciente e podem ser baixadas posteriormente no MyiTero. Além disso, essas capturas de tela podem ser adicionadas ao Relatório de Digitalização do iTero, criado no MyiTero.

Assim que a imagem for capturada, é possível adicionar anotações, se necessário.

Por padrão, sempre que você toca na ferramenta Snapshot, as seguintes imagens são capturadas e salvas em uma pasta separada, cujo nome inclui o ID do pedido e a data e hora das capturas de tela:

- Janela de Visualização Completa
- Imagem 3D


Se você estiver fazendo capturas de tela enquanto usa a ferramenta Revisão, serão incluídas as seguintes capturas de tela:

- Janela inteira da ferramenta Revisão, incluindo imagens 3D e NIRI 2D e imagens coloridas no visor

Nota: A imagem NIRI 2D não é exibida para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

- Imagem 3D
- Imagem 2D NIRI no visor (se a lupa tiver sido arrastada sobre a imagem 3D) [Alternando entre imagens coloridas e imagens NIRI no visor](#)
- Imagem 2D colorida no visor (se a lupa tiver sido arrastada sobre a imagem 3D)

Cada conjunto de capturas de tela é salvo em uma pasta separada e em uma pasta com o nome do paciente, que pode ser baixada no MyiTero como um arquivo compactado.

As capturas de tela podem ser feitas em qualquer janela que inclua a ferramenta Snapshot  na barra de ferramentas do scanner.

Para fazer uma captura de tela de uma imagem digitalizada:

1. No modo **visualização**, toque na ferramenta Snapshot na  na barra de ferramenta.

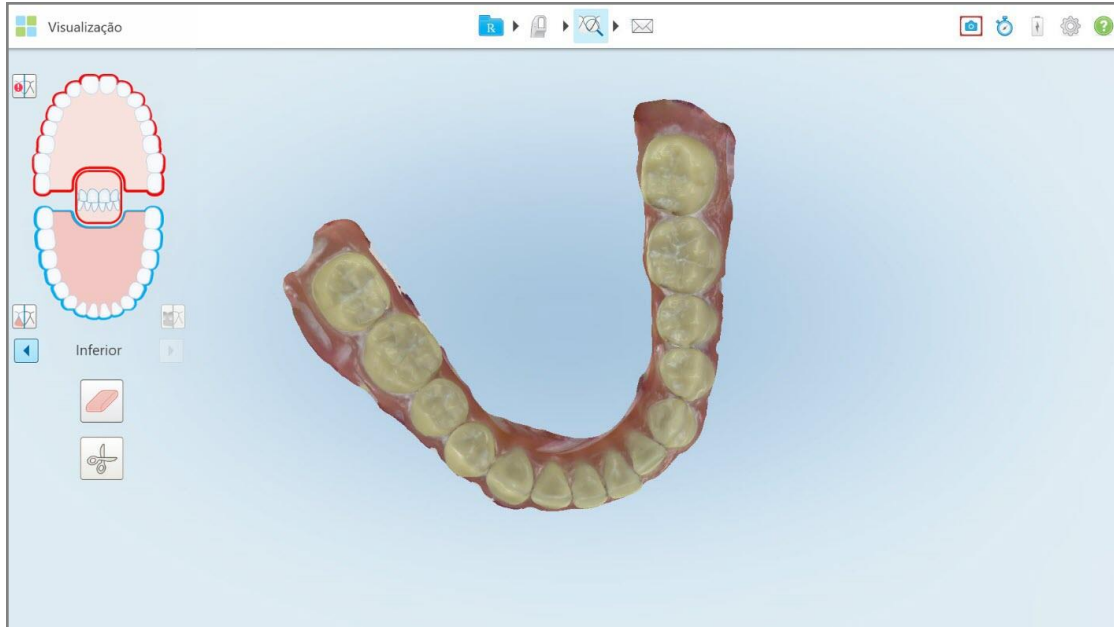


Figura 219: Modo de visualização – com a ferramenta Snapshot

A tela pisca, indicando que a captura de tela foi feita. Uma miniatura da captura de tela é exibida na parte inferior esquerda da janela e permanece por 7 segundos.

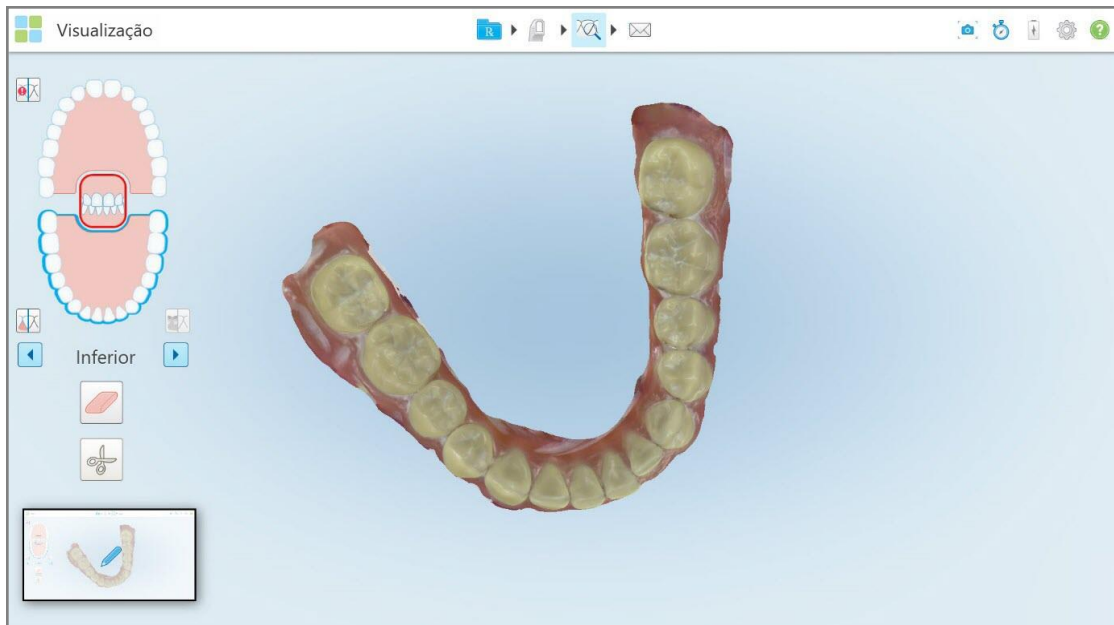


Figura 220: A miniatura da captura de tela é exibida assim que a imagem é capturada

2. Toque na miniatura se desejar adicionar anotações na captura de tela.

A janela *Desenhar* é exibida, mostrando uma captura de toda a tela da janela, com uma barra de ferramentas de anotações na parte superior.

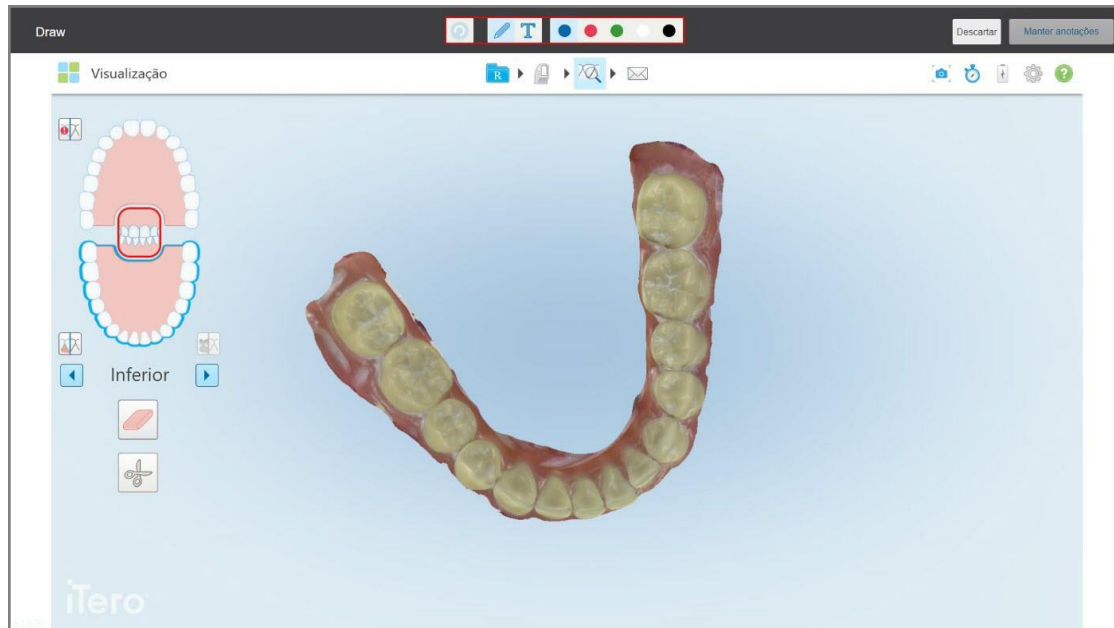


Figura 221: Captura de tela com uma barra de ferramentas de anotações



Figura 222: Barra de ferramentas de anotações

A barra de ferramentas de anotações contém os seguintes botões:



Toque para desfazer as anotações anteriores.



Toque para desenhar na imagem.





Toque para inserir texto na captura de tela.



Toque na cor do desenho e do texto. Por padrão, eles serão da mesma cor.

3. Toque na ferramenta e na cor, conforme necessário, e adicione suas anotações em seguida. Após adicionar o

texto, toque  para salvar o texto na cor selecionada.

Nota: se você não tocar  após inserir o texto, a cor do texto será alterada se você selecionar uma cor diferente para a próxima anotação.

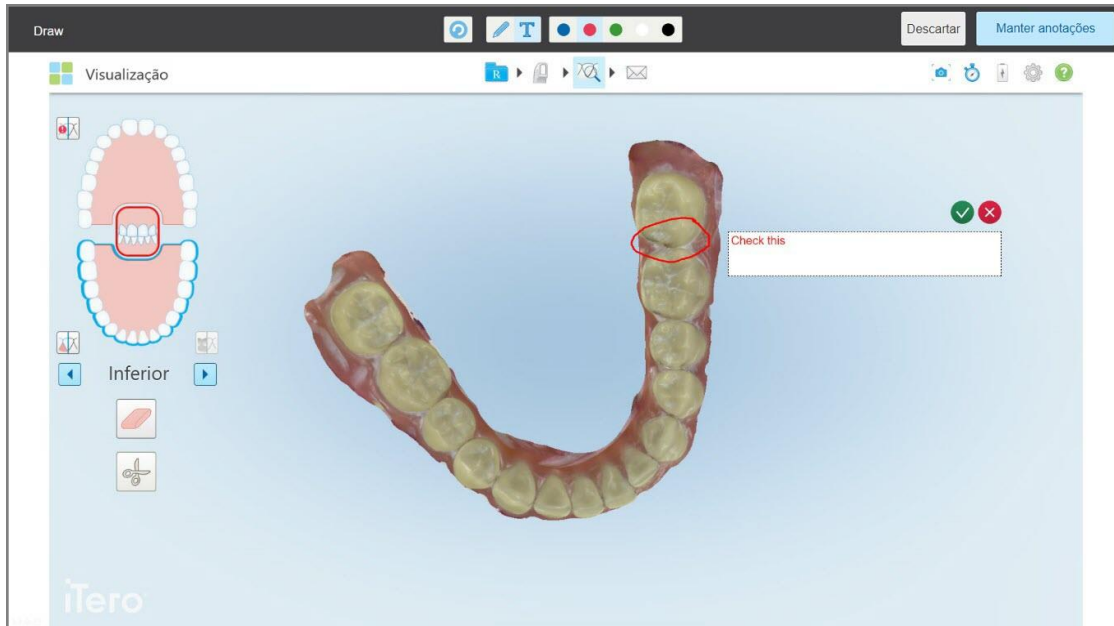


Figura 223: Adicionando texto à captura de tela

4. Para salvar a captura de tela com as anotações, toque em **Manter Anotações**.

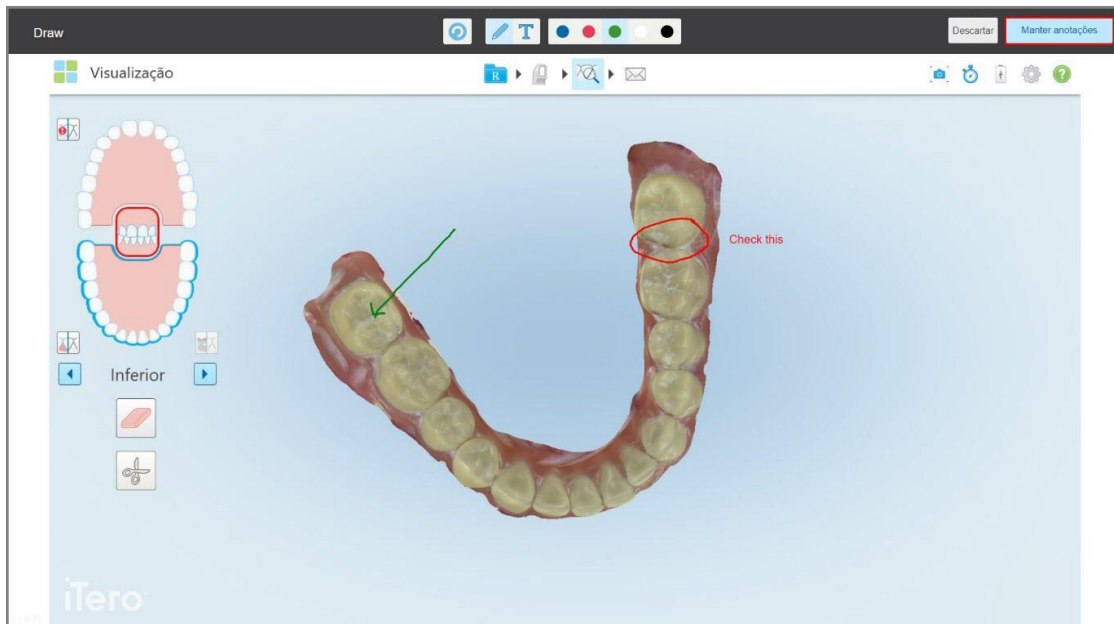


Figura 224: Captura de tela com anotações

Uma mensagem pop-up é exibida na parte inferior da tela, notificando-o de que as capturas de tela e anotações serão carregadas no MyiTero, onde você poderá acessá-las.

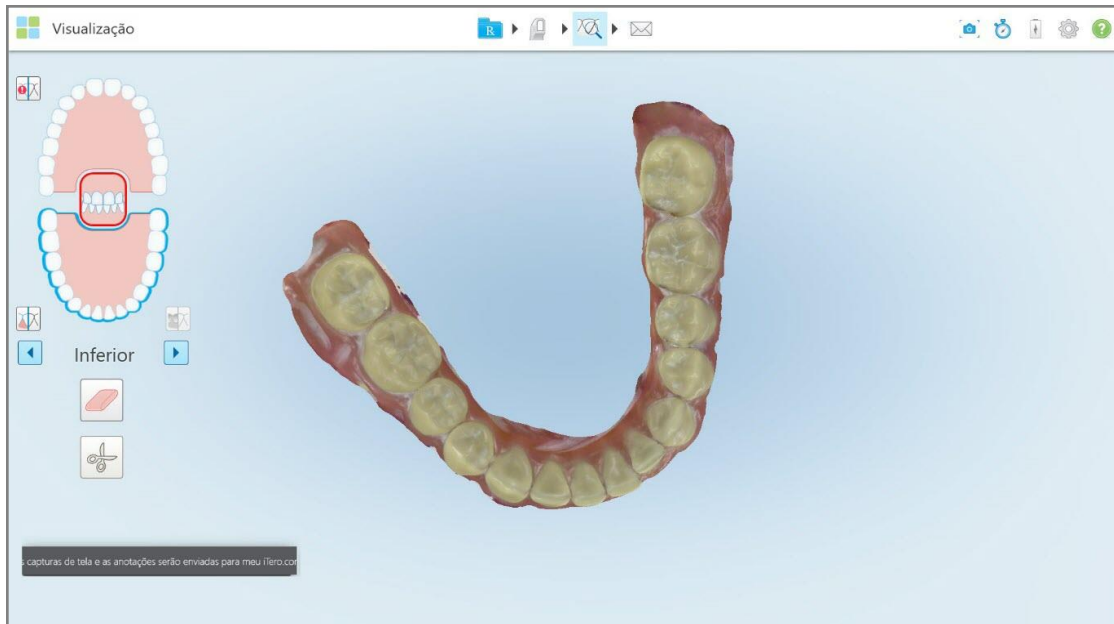


Figura 225: Notificação de que as capturas de tela e anotações serão enviadas para o MyiTero

5. Para salvar apenas as capturas de tela sem as anotações, toque em **Descartar**.

Uma mensagem de confirmação é exibida.

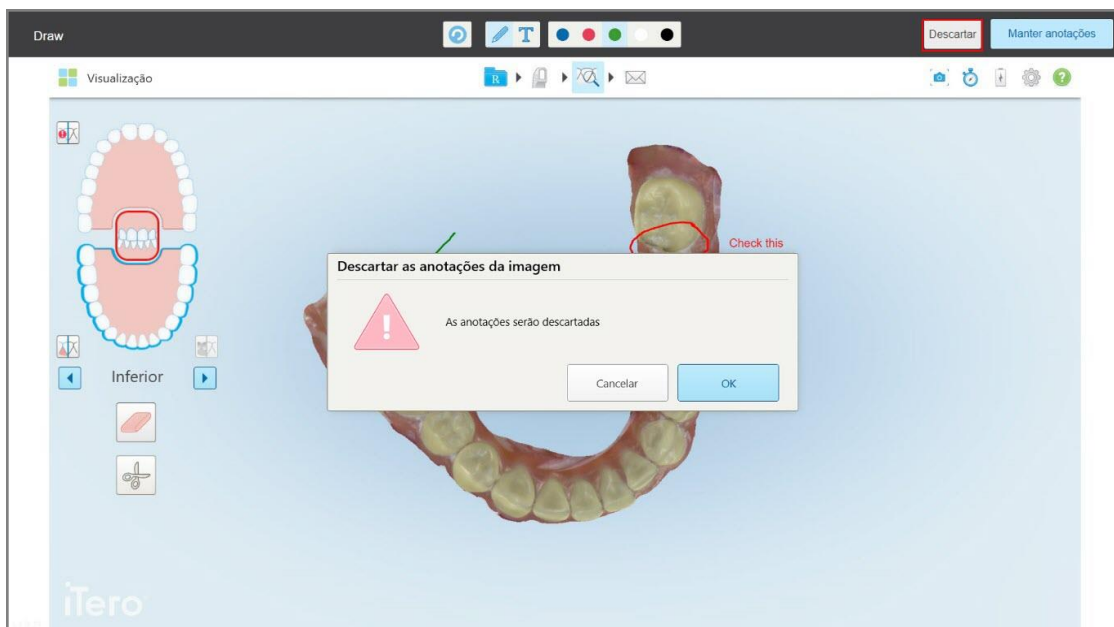


Figura 226: Confirmação sobre as anotações sendo descartadas

- a. Toque em **OK** para continuar.

Uma mensagem pop-up é exibida, notificando-o de que as capturas de tela serão carregadas para o MyiTero.

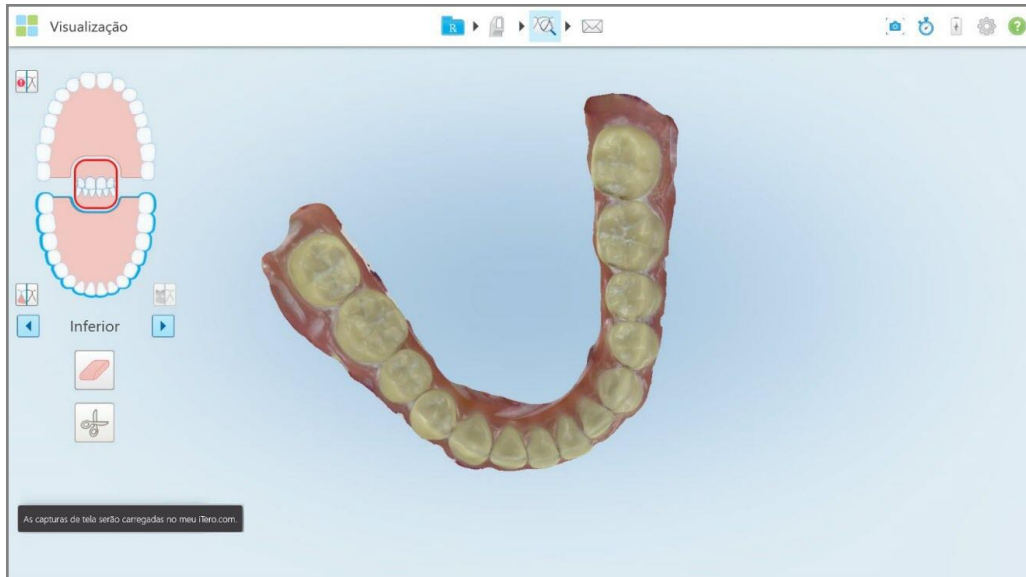


Figura 227: Notificação de que as capturas de tela serão enviadas para o MyiTero

As capturas de tela agora podem ser baixadas do MyiTero, na página *Pedidos* ou no Visualizador.

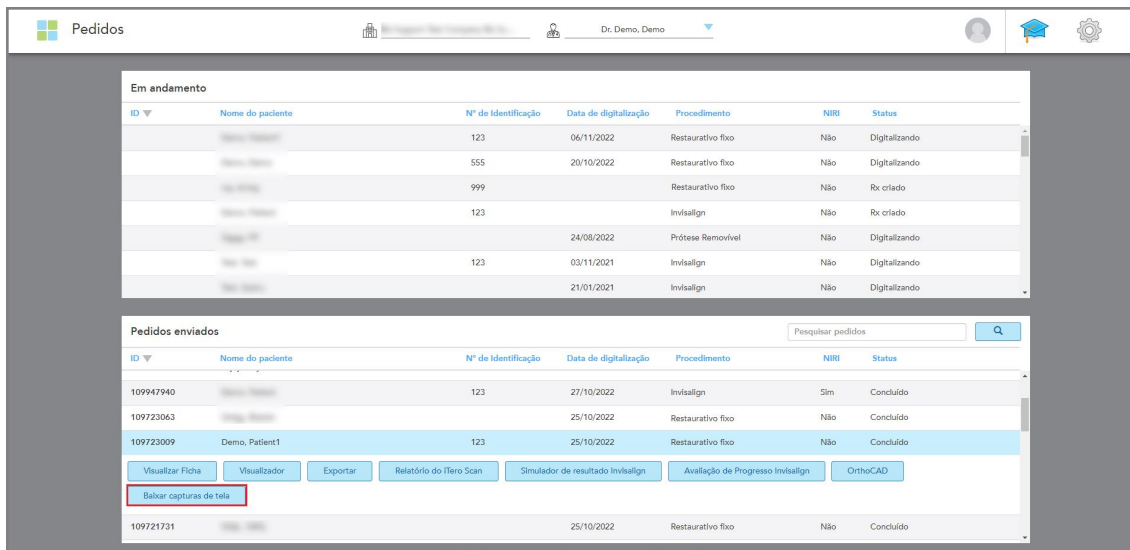


Figura 228: Opção para baixar capturas de tela na página Pedidos do MyiTero

Nota: A coluna **NIRI** não é exibida para sistemas iTero Element 5D Plus Lite.

11 Cuidados e manutenção

Se estiver realizando quaisquer procedimentos de limpeza que envolvam vaporização ou pulverização no consultório, certifique-se de que o scanner iTero não esteja no ambiente.

Para evitar contaminação cruzada, é obrigatório:

- Limpe e desinfete os componentes do scanner, conforme descrito nas seções a seguir.
- Substituir a ponteira do leitor antes de cada sessão com paciente, conforme descrito na [Colocando uma ponteira do leitor](#).
- Descartar as ponteiras dos leitores de acordo com os procedimentos operacionais padrão ou com as regulamentações locais para remoção de lixo hospitalar contaminado.
- Remover e substituir as luvas após cada procedimento no paciente.
- Descartar as luvas rasgadas, contaminadas ou usadas.

11.1 Manuseando o leitor e o cabo

O leitor contém componentes delicados, devendo ser manuseado com cuidado.

Quando não estiver em uso, o leitor deve ser mantido em seu suporte e com a ponteira protetora azul acoplada. Se você possui um scanner com configuração para laptop ou celular, o leitor deverá ser armazenado no estojo de transporte ou no carrinho fornecido, juntamente com a ponteira de proteção.

Entre pacientes, desfaça quaisquer torções e nós no cabo do leitor para aliviar toda a tensão. Se o cabo se soltar do leitor, reconecte-o com cuidado.

11.2 Limpeza e desinfecção do leitor

A limpeza e desinfecção do leitor iTero requer os procedimentos indicados nas seções a seguir.

Estes procedimentos devem ser realizados:

- Após a montagem do scanner, antes da primeira utilização
- Após cada paciente

Alerta evite desviar-se dos processos de limpeza e de desinfecção recomendados, bem como modificar ou substituir os materiais recomendados para prevenir contra os riscos biológicos.

Você deve seguir todas as etapas de limpeza e desinfecção abaixo, para garantir que o leitor seja adequadamente reprocessado e pronto para ser utilizado.

11.2.1 Preparação antes da limpeza e desinfecção

1. Para evitar uma ativação indesejada do leitor durante os procedimentos de limpeza e desinfecção, assegure que você tenha saído completamente de uma digitalização, enviando o caso ou retornando à tela inicial.
2. Remova a ponteira do leitor, certificando-se de não tocar na superfície óptica do leitor.

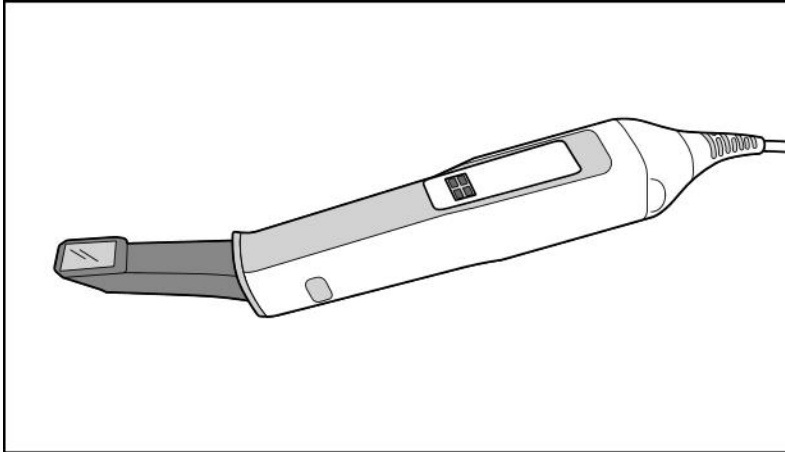


Figura 229: Leitor sem uma ponteira

3. Inspeccione visualmente o leitor para checar se há danos perceptíveis como, por exemplo, deterioração, corrosão, descoloração, furos ou rachaduras.
Alerta: Não limpe, desinfete ou use o leitor se for encontrado algum dano. Entre em contato com o Suporte ao Cliente iTero para obter instruções adicionais.
4. Prepare o seguinte:
 - Materiais necessários para limpeza e desinfecção:
 - CaviWipes1 (ou, para consultar a lista de materiais alternativos e o tempo de contato necessário, veja [Materiais aprovados para limpeza e desinfecção](#))
 - Álcool isopropílico 70% (IPA)
 - Pano seco e sem fiapos
 - Escova de cerdas macias (tal como a menor extremidade de uma Healthmark Trumpet Valve Brush com 1mm de diâmetro, Cat igual a # 3770 ou equivalente)
 - Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Ambiente de Trabalho
 - Siga as instruções do fabricante do material de limpeza e desinfecção

Nota: substitua os materiais de limpeza e desinfecção (escovas/lenços) se estiverem visivelmente danificados ou sujos.

Antes de iniciar o procedimento de limpeza e desinfecção, coloque seu EPI.

11.2.2 Limpeza e desinfecção do leitor

Antes de limpar e desinfetar ao leitor, verifique se ponteira foi removida.

Limpeza

1. Usando o CaviWipes1, remova qualquer agente contaminante do corpo e da ponta do leitor por, no mínimo, um (1) minuto.

Nota: se estiver usando desinfetantes alternativos, consulte [Materiais aprovados para limpeza e desinfecção](#) para se certificar sobre o tempo de contato necessário.

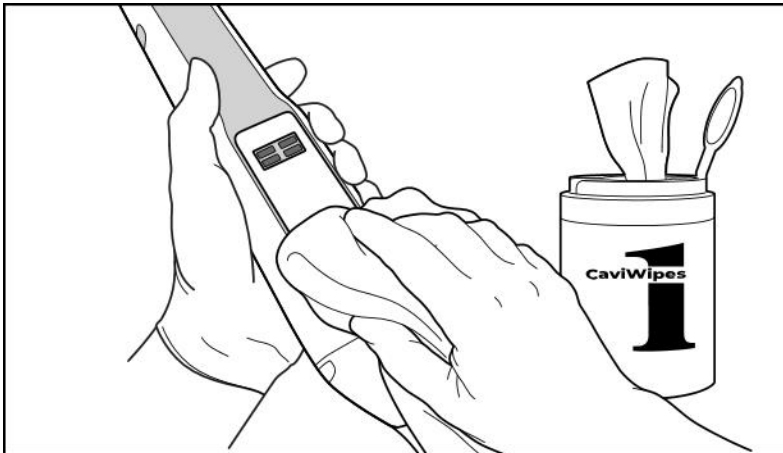


Figura 230: Remova contaminantes aparentes, usando o CaviWipes1

2. Usando a escova de cerdas macias, remova quaisquer marcas e manchas restantes no corpo e na ponta do leitor, prestando atenção especial às ranhuras, juntas, orifícios etc. Escove até ficar visivelmente limpo.

CUIDADO: não use a escova na superfície óptica para evitar danos ao leitor.

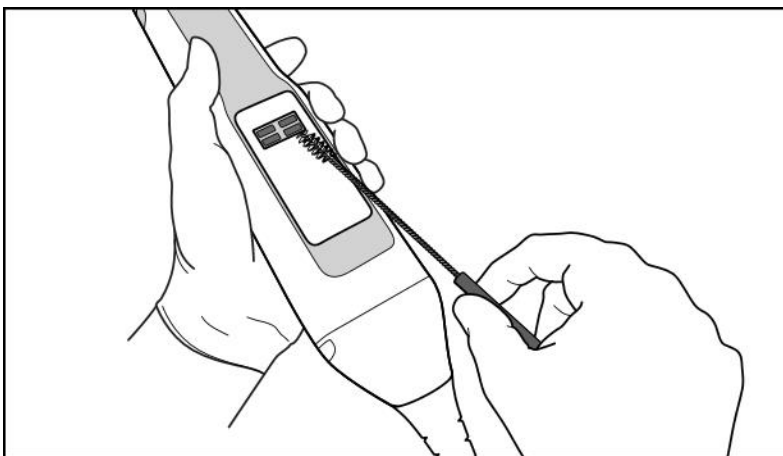


Figura 231: Remova marcas e manchas, usando uma escova de cerdas macias

3. Usando o CaviWipes1, remova todos os contaminantes restantes do corpo e da ponta do leitor.
4. Inspeccione visualmente o dispositivo em uma área bem iluminada para garantir que todas as superfícies estejam visivelmente limpas.

Desinfecção

1. Usando o CaviWipes1, umedeça completamente todas as superfícies externas do corpo e da ponta do leitor, incluindo a superfície óptica. Certifique-se de que permaneçam úmidas por, no mínimo, um (1) minuto.

Nota: Use vários lenços novos, conforme necessário, para manter a superfície do leitor umedecida pelo tempo de contato de um (1) minuto.

3. Usando lenços sem fiapos, umedecidos, mas não pingando, com álcool isopropílico de 70% (IPA), higienize completamente a superfície óptica do leitor uma (1) vez até que fique visivelmente limpo.

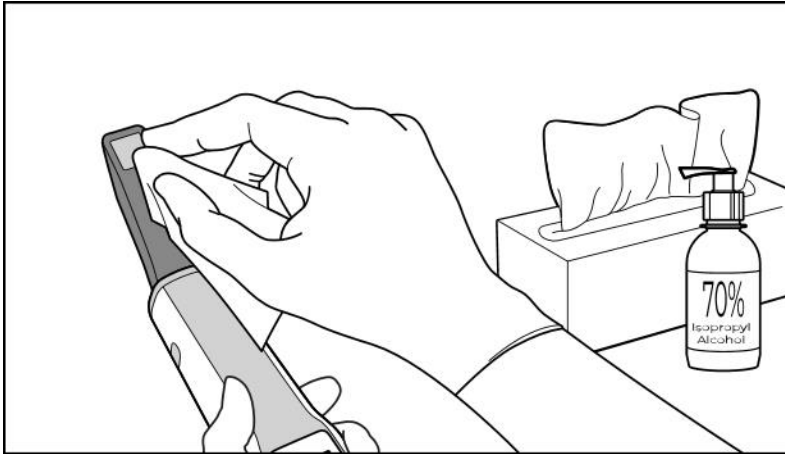


Figura 232: Limpe a superfície óptica do leitor com IPA

4. Espere até a superfície óptica secar (de 5 a 10 segundos, aproximadamente).
5. Remova qualquer resíduo da superfície óptica, usando um lenço seco e sem fiapos.

11.2.3 Secagem - corpo do leitor

Seque o leitor desinfetado ao ar, em temperatura ambiente.

11.2.4 Armazenamento e manutenção

1. Inspeção visualmente o leitor para verificar se há danos perceptíveis como, por exemplo, deterioração, corrosão, descoloração, furos ou rachaduras. Preste atenção especialmente à superfície óptica, certificando-se de que a mesma permanece limpa.

Aviso: Não use o leitor se algum dano for detectado. Entre em contato com o Suporte do iTero para obter mais instruções.

2. Coloque a ponteira protetora azul na ponta do leitor.
3. Coloque o leitor no suporte limpo e desinfetado conforme descrito na [Limpeza e desinfecção do suporte](#), abaixo.
4. Se você possuir um scanner com configuração para laptop ou celular, guarde o leitor no estojo de transporte ou no carrinho quando ele não estiver em uso.

11.3 Limpeza e desinfecção do suporte

A limpeza e desinfecção do suporte do leitor requer os procedimentos indicados nas seções a seguir.

Estes procedimentos devem ser realizados:

- Após a montagem do scanner, antes da primeira utilização
- Após cada paciente

Alerta: evite desviar-se das diretrizes de limpeza e de desinfecção recomendadas e modificar ou substituir os materiais recomendados para prevenir contra riscos biológicos.

Você deve seguir todas as etapas de limpeza e desinfecção abaixo para garantir que o suporte seja adequadamente reprocessado e fique pronto para o uso.

11.3.1 Preparação antes da limpeza e desinfecção

1. Inspeccione visualmente o suporte para checar se há danos perceptíveis como, por exemplo, deterioração, descoloração, furos ou rachaduras.

CUIDADO: Não limpe, desinfete ou use o suporte se for detectado algum dano. Entre em contato com o Suporte ao Cliente iTero para obter instruções adicionais.

2. Prepare o seguinte:

- Materiais necessários para limpeza e desinfecção:
 - CaviWipes1 (ou, para consultar a lista de materiais alternativos e o tempo de contato necessário, veja [Materiais aprovados para limpeza e desinfecção](#))
 - Escova de cerdas macias (tal como a menor extremidade de uma Healthmark Trumpet Valve Brush com 1mm de diâmetro, Cat #3770 ou equivalente)
- EPI e ambiente de trabalho
 - Siga as instruções de limpeza e desinfecção do fabricante do material.

Nota: substitua os materiais de limpeza e desinfecção (escovas/lenços) se estiverem visivelmente danificados ou sujos.

Antes de iniciar o procedimento de limpeza e desinfecção, coloque seu EPI.

11.3.2 Limpeza e desinfecção do suporte

Limpeza

1. Usando o CaviWipes1, remova qualquer agente contaminante do suporte por, no mínimo, um (1) minuto.

Nota: se você estiver usando um desinfetante alternativo, consulte [Materiais aprovados para limpeza e desinfecção](#) para se certificar sobre o tempo de contato necessário.

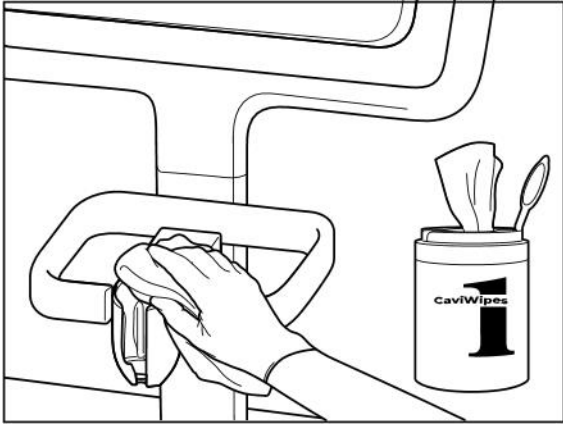


Figura 233: Limpando o suporte do iTero Element 5D

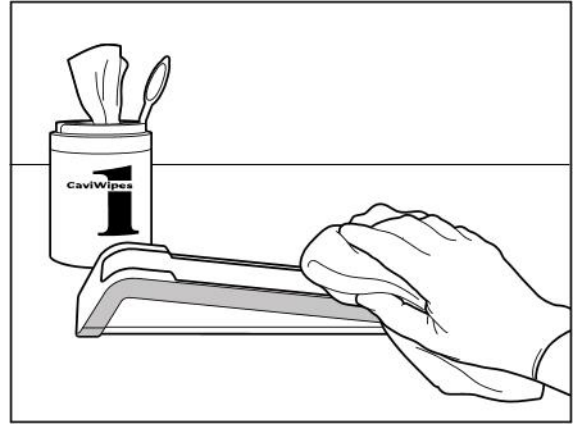


Figura 234: Limpando o suporte do iTero Element 5D laptop-configuration

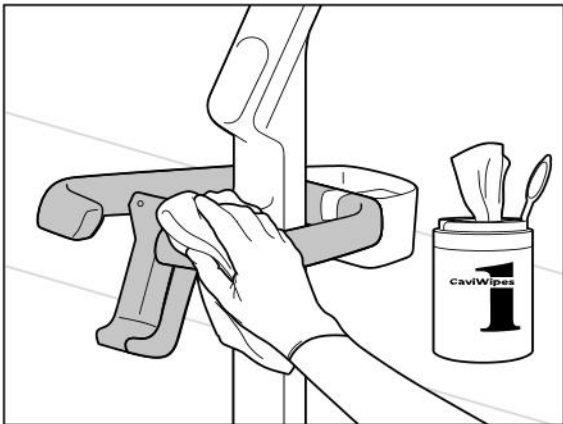


Figura 235: Limpando o suporte de configuração do carrinho do iTero Element 5D Plus



Figura 236: Limpando o suporte de configuração móvel do iTero Element 5D Plus

2. Usando a escova de cerdas macias, remova qualquer marca ou mancha restante no suporte, prestando atenção especial às ranhuras, reentrâncias, juntas etc.

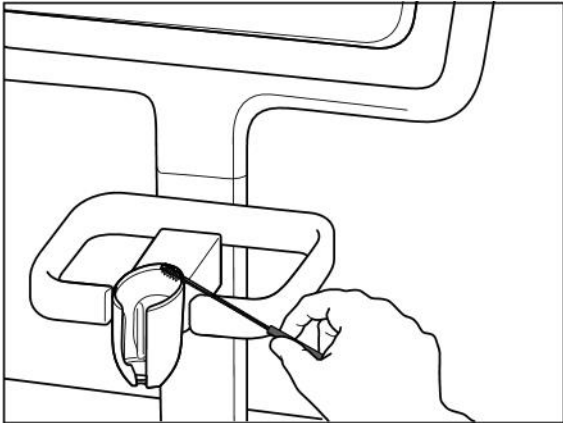


Figura 237: Escovando o suporte do iTero Element 5D

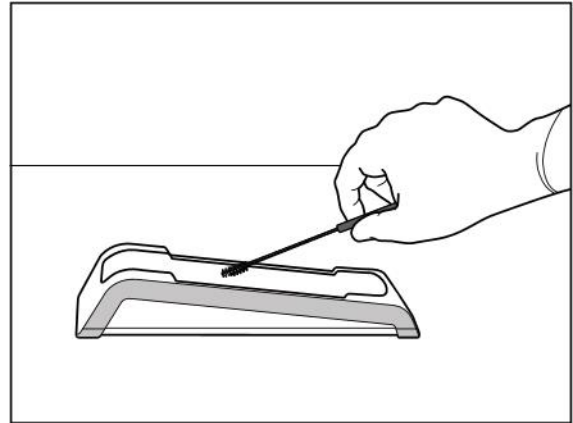


Figura 238: Escovando o suporte do iTero Element 5D laptop-configuration

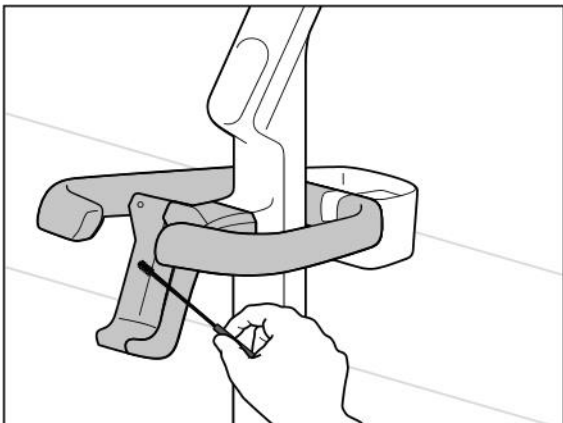


Figura 239: Escovando o suporte de configuração do carrinho do iTero Element 5D Plus

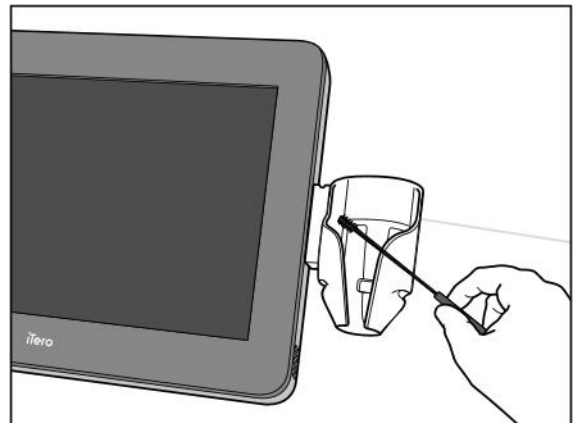


Figura 240: Escovando o suporte de configuração móvel do iTero Element 5D Plus

3. Usando o CaviWipes1, remova do suporte qualquer agente contaminante.
4. Inspeção visualmente o suporte em uma área bem iluminada, para garantir que todas as superfícies estejam visivelmente limpas.

Desinfecção

- Usando o CaviWipes1, umedeça completamente todas as superfícies externas do suporte e certifique-se de que permaneçam úmidas por, no mínimo, um (1) minuto.

Nota: Use vários lenços novos, conforme necessário, para manter a superfície do suporte umedecida pelo tempo de contato de um (1) minuto.

11.3.3 Secagem - suporte

Deixe o suporte desinfetado secar em temperatura ambiente.

11.3.4 Armazenamento e manutenção

Inspecione visualmente o suporte para checar se há danos perceptíveis como, por exemplo, deterioração, descoloração, furos ou rachaduras.

Aviso: não use o suporte se algum dano for detectado. Entre em contato com o Suporte ao Cliente iTero para obter instruções adicionais.

Quando não estiver em uso, o suporte do iTero Element 5D laptop-configuration deve ser armazenado no estojo de transporte.

11.4 Limpeza e desinfecção da tela tátil do scanner e do suporte com rodas

Após cada paciente, a tela do scanner e a alça do suporte com rodas devem ser limpas da seguinte maneira:

1. Limpe todas as superfícies externas, usando lenços desinfetantes aprovados ou desinfetante líquido com um lenço limpo sem fiapos e siga as instruções do fabricante. Para obter uma lista de materiais aprovados, consulte a [Materiais aprovados para limpeza e desinfecção](#).
2. Remova qualquer líquido residual do desinfetante com um pano limpo e sem fiapos.

Nota: Não use limpadores abrasivos e/ou agentes de limpeza corrosivos ou desinfetantes com ácidos, bases, agentes oxidantes ou solventes.

11.5 Limpeza geral

Todas as peças e acessórios do scanner não descritos acima devem ser limpos de acordo com os procedimentos operacionais padrão ou com as regulamentações locais.

Além dos processos descritos acima, podem ser aplicadas normas nacionais e requisitos regulamentares.

11.6 Materiais aprovados para limpeza e desinfecção

A tabela a seguir lista os materiais de limpeza e desinfecção recomendados pela Align, bem como o mínimo tempo de contato necessário.

Se você estiver usando um desinfetante líquido, embeba um pano limpo, esterilizado e sem fiapos no produto e torça até ficar úmido, em seguida, siga as instruções de limpeza e de desinfecção descritas neste documento.

Material	Princípio Ativo	Tempo de contato (minutos)
CaviWipes1/CaviCide1	Quats-álcool	1
CaviWipes/CaviCide	Quats-álcool	3
Lenços Clorox HP	Peróxido de Hidrogênio 1,4%	5
Lenços Oxivir® 1	Peróxido de Hidrogênio AHP	1
Lenços Clinell de Uso Universal	Ácido Peracético ≤50%	2

Nota: Se os desinfetantes alternativos recomendados não estiverem disponíveis em sua região, consulte seu fornecedor local de materiais desinfetantes sobre a existência de produtos equivalentes em sua região. Os produtos equivalentes devem atender às exigências regulatórias locais, conter os mesmos ingredientes ativos e ainda ter capacidade de desinfecção, ao menos, contra os vírus da Hepatite e da Tuberculose.

A Regras para rede LAN da clínica

A.1 Introdução

O scanner é capaz de se conectar à LAN sem fio para suportar a transferência de arquivos de e para a nuvem iTero. Não é compatível a conexão com outros dispositivos sem fio.

Confira abaixo algumas regras úteis para obter a melhor conexão Wi-Fi:

Níveis de Conectividade Wi-Fi à Internet



Excelente

> -50 dBm



Boa

-50 a -60 dBm



Regular

-60 a -70 dBm



Fraca

<-70 dBm

IMPORTANTE: para obter o melhor desempenho do seu scanner iTero, certifique-se de que a intensidade do sinal Wi-Fi é Excelente ou, pelo menos, Boa.

Aviso: Para evitar choque elétrico, nunca conecte o cabo LAN ao scanner.

A.2 Preparações

- O modem/roteador solicitado deve ser configurado com padrão de segurança WPA2, incluindo uma senha.
- Certifique-se de que o profissional de TI sua equipe esteja disponível quando for planejada a instalação do scanner.
- Certifique-se de que as credenciais de SSID de Wi-Fi estejam disponíveis: Login e senha.
- O sinal de intensidade mínima do Wi-Fi para o sistema deve exibir pelo menos três barras, conforme mostrado acima.
- Confira, a seguir, algumas sugestões para o pessoal de TI do consultório, com relação ao que deve ser considerado para evitar problemas como acesso ou conectividade ao/com o scanner iTero:
- Recomendações de nome de host, relacionadas ao serviço da Align, obedecendo a portaria 443, conforme descrito na [Recomendações de nome de host da Align](#).
- Não impeça a comunicação FTP, pois o scanner envia arquivos de tipos específicos (.3ds e .3dc/.3dm).
- Desabilite qualquer cliente proxy para a comunicação de dados por meio de TCP/IP.
- Não adicione o scanner a nenhum grupo de domínio.
- Não execute nenhuma política de grupo no scanner, pois isso pode interromper seu correto funcionamento.

A.3 Regras para o roteador

Requisitos mínimos: 802.11N / 802.11AC

A.4 Regras de conexão à internet

Para obter o melhor desempenho do seu scanner iTero, certifique-se de que a velocidade de upload da sua conexão à internet seja de pelo menos 1 Mbps por scanner. Além disso, note que, se houver algum dispositivo adicional conectado à internet em paralelo com o scanner, isso pode afetar o desempenho do scanner.

A.5 Firewall

Abra a seguinte porta (no caso de um firewall):

- 443 - HTTPS - TCP

A.6 Dicas de Wi-Fi

Os roteadores Wi-Fi permitem que você acesse o sistema de internet, usando uma conexão Wi-Fi de praticamente qualquer lugar dentro da faixa funcional da rede sem fio. No entanto, o alcance e a intensidade do sinal podem ser limitados pelo número, a profundidade e a posição das paredes, tetos ou de partições adicionais pelos quais os sinais sem fio devem passar. Os sinais normais variam dependendo dos tipos de material e do ruído de fundo RF (radiofrequência) no local de atendimento ou em seu consultório.

- Certifique-se de ter o mínimo número de paredes e tetos entre o roteador e outros dispositivos de rede. Cada barreira pode reduzir o alcance do adaptador em 1-3 metros (3-9 pés).
- Certifique-se de que há uma linha reta, livre de qualquer divisão, entre os dispositivos de rede. Até mesmo uma parede que parece ser bem fina pode bloquear um sinal de 1 metro (3 pés), se o ângulo da mesma estiver deslocado em apenas 2 graus. Para obter a melhor recepção, posicione todos os equipamentos de modo que o sinal Wi-Fi passe diretamente por uma parede ou divisória (em vez de estar em ângulo).
- Os materiais de construção fazem a diferença. As portas de metal sólido ou os pregos de alumínio podem ser muito densos e podem ter um efeito adverso no sinal Wi-Fi. Tente posicionar os pontos de acesso, roteadores sem fio e computadores para que o sinal passe através de paredes de gesso ou de portas abertas. Materiais e objetos, tais como vidro, aço, metal, paredes com isolamento, tanques de água (aquários), espelhos, fichários, tijolos e concreto, podem reduzir o sinal sem fio.
- Mantenha o scanner afastado (a pelo menos 3-6 pés ou 1-2 metros) de equipamentos elétricos ou de aparelhos que geram ruído de RF.
- Se você estiver usando telefones sem fio de 2,4 GHz ou produtos X-10 sem fio (tais como ventiladores de teto, acionamento remoto de luzes e sistemas de segurança doméstica), a conexão sem fio poderá baixar muito ou cair totalmente. A base de muitos dispositivos sem fio transmite um sinal de RF, mesmo se o dispositivo não estiver em uso. Posicione outros dispositivos sem fio o mais longe possível do scanner e do roteador.
- Em sua área, pode haver mais de uma rede sem fio ativa. Cada rede usa um ou mais canais. Se o canal estiver perto dos canais de seu sistema, a comunicação pode diminuir gradualmente. Peça ao seu departamento de TI para verificar isso e, se necessário, altere o número de canais usados pela sua rede.

A.7 Recomendações de nome de host da Align

O Align aprimora constantemente seus produtos e serviços e, portanto, pode se comprometer com um nome de host, em vez de com um endereço IP específico.

A lista de nomes de host a seguir foi criada para fornecer aos scanners da Align as funções operacionais adequadas, que possibilitam utilizar todos os recursos avançados do desempenho do scanner.

Recomendação de nome de host da Align:

Nome de host	Porta
Mycadent.com	443
Myaligntech.com	443
Export.mycadent.com	443
Cbserver.mycadent.com	443
Matstore3.invisalign.com	443
Matstoresg.invisalign.com	443
Matstorechn.invisalign.com.cn	443
Faixa de IP do AWS - Serviço CDN global da Amazon - o intervalo de endereços IP varia dependendo da localização do scanner.	443
cloud.myitero.com	443
https://itero-scanner-speed-test-prd.s3-accelerate.amazonaws.com/	443
alignapi.aligntech.com	443
https://www.google.com.br	443
https://www.microsoft.com	443
https://www.yahoo.com	443
iterosec.aligntech.com	443
storage.cloud.aligntech.com	443
http://*.trendmicro.com	443
https://*.trendmicro.com	8080, 21112

B declarações EMC

B.1 Declaração EMC – iTero Element 5D

IEC 60601-1-2 Edição 4.0 (2014)

Equipamento elétrico para medicina; - Parte 1-2: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Padrão Colateral: Perturbações eletromagnéticas - Requisitos e testes.

CFR 47 FCC

Normas e Regulamentos:
Parte 15. Dispositivos de radiofrequência.
Subparte B: Radiadores não intencionais (2015)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 (relevante apenas para as do iTero Element 2)

Norma de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) para equipamentos e serviços de rádio

Ambiente para o uso previsto

Ambiente de Assistência Odontológica Profissional e de Assistência Odontológica Domiciliar

Os iTero Element 5D desempenhos essenciais do sistema de imagem são:

- Exibir imagens próximas ao infravermelho sem interferência na tela tátil do iTero Element 5D, como parte da solução de detecção de cáries.
- Os dados de digitalização armazenados ficam acessíveis e podem ser exibidos.

Nota: Devido a distúrbios eletromagnéticos, em alguns casos, a imagem poderá desaparecer e uma mensagem de não-comunicação surgirá na tela tátil. O scanner retornará ao modo de operação após a intervenção do usuário ou por recuperação automática.

A seguir, é apresentado um resumo dos resultados do teste EMC para os scanners iTero Element 5D :

Teste	Padrão	Classe/Nível de Severidade	Resultados do teste
Emissão (IEC 60601-1-2 seção 7)			
Emissão conduzida Freq. faixa: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11	Grupo 1 Classe B em rede VAC de 230, 220, 120 e rede VAC de 100 a 50 Hz; rede VAC de 220 a 60 Hz	Em conformidade
Emissões radiadas Freq. faixa: 30 - 1000 MHz	CISPR 11	Grupo 1 Classe B	Em conformidade
Teste de emissão de corrente harmônica	IEC 61000-3-2	Rede VAC de 230 a 50 Hz e 220 V a 50 Hz e 60 Hz	Em conformidade

Teste	Padrão	Classe/Nível de Severidade	Resultados do teste
Alterações de tensão, Flutuações de tensão e Teste de oscilação	IEC 61000-3-3	Rede VAC de 230 a 50 Hz e em rede VAC de 220 a 50 Hz	Em conformidade
Imunidade (IEC 60601-1-2 seção 8)			
Imunidade da descarga Eletrostática (ESD)	IEC 61000-4-2	Descargas de contato de 8 kV e Descargas de ar de 15 kV	Em conformidade
Imunidade dos campos eletromagnéticos irradiados	IEC 61000-4-3	10,0 V/m; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80% AM, 1 kHz	Em conformidade
Imunidade do campo de Proximidade de equipamentos de comunicação sem fio	IEC 61000-4-3	Lista de frequências, de 9 V/m a 28 V/m, PM (18 Hz ou 217 Hz), FM 1 kHz	Em conformidade
Imunidade contra transientes Elétricos Rápidos (EFT)	IEC 61000-4-4	± 2,0 kV em rede VAC de 230 VAC a 50 Hz; e em rede VAC de 220 a 60 Hz; Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Em conformidade
Imunidade contra Sobretensão	IEC 61000-4-5	±2,0 CM / ±1,0 kV DM em rede VAC de 230 a 50 Hz e em rede VAC de 220 a 60 Hz; Tr/Th – 1,2/50 (8/20) ms	Em conformidade
Imunidade contra condução de perturbações induzidas por campos de radiofrequência	IEC 61000-4-6	3,0, 6,0 VRMS em rede VAC de 230 a 50 Hz e em rede VAC de 220 a 60 Hz e cabo do Leitor; 0,15÷ 80 MHz, 80% AM a 1 kHz	Em conformidade
Imunidade em quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão	IEC 61000-4-11	Em rede VAC de 230 e 100 a 50 Hz: 0% - 0,5 ciclo e 1 ciclo; 70% - 25 ciclos; 0% - 250 ciclos; em rede VAC de 220 a 60 Hz: 0% - 0,5 ciclo e 1 ciclo; 70% - 30 ciclos; 0% - 300 ciclos	Em conformidade

Teste	Padrão	Classe/Nível de Severidade	Resultados do teste
Emissão (conforme ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(relevante apenas para as do iTero Element 2)			
Emissões conduzidas em terminais da rede elétrica em faixa freq. de 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Grupo 1 Classe B Rede VAC de 230	Em conformidade
Emissões radiadas em freq. faixa de 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Classe B	Em conformidade
Teste de corrente harmônica	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	Rede VAC de 230	Em conformidade
Testes de oscilação	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	Rede VAC de 230	Em conformidade
Imunidade (conforme ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(relevante apenas para as do iTero Element 2)			
Imunidade da descarga Eletrostática (ESD)	EN 61000-4-2	Descarga de contato de 4 kV Descarga de ar de 8 kV	Em conformidade
Imunidade dos campos eletromagnéticos irradiados	EN 61000-4-3	3,0 V / m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80% AM, 1 kHz	Em conformidade
Imunidade contra transientes Elétricos Rápidos (EFT)	EN 61000-4-4	Rede CA: ± 1,0 kV; Tr/Th - 5/50 ns, 5 kHz	Em conformidade
Imunidade contra Sobretensão	EN 61000-4-5	Rede CA: ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr/Th – 1,2/50 (8/20) ms	Em conformidade
Imunidade contra condução de perturbações induzidas por campos de radiofrequência	EN 61000-4-6	Rede CA: 3,0 VRMS; 0,15 ÷ 80 MHz, 80% AM a 1 kHz	Em conformidade

Teste	Padrão	Classe/Nível de Severidade	Resultados do teste
Imunidade a interrupções de Tensão	EN 61000-4-11	Redes AC: 0% - 0,5 ciclo e 1 ciclo; 70% - 25 ciclos; 0% - 250 ciclos	Em conformidade

B.2 Declaração EMC – iTero Element 5D Plus

IEC 60601-1-2 Edição 4,0 (2014)/EN 60601-1-2 (2015)

Equipamento elétrico para medicina; - Parte 1-2: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Padrão Colateral: Perturbações eletromagnéticas - Requisitos e testes.

CFR 47 FCC

Normas e Regulamentos:
Parte 15. Dispositivos de radiofrequência.
Subparte B: Radiadores não intencionais (2020)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Norma de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) para equipamentos e serviços de rádio

Ambiente para o uso previsto

Ambiente de Assistência Odontológica Profissional e de Assistência Odontológica Domiciliar

Os iTero Element 5D Plus desempenhos essenciais do sistema de imagem são:

- Exibir imagens próximas ao infravermelho sem interferência na tela tátil do iTero Element 5D Plus, como parte da solução de detecção de cáries.
- Os dados de digitalização armazenados ficam acessíveis e podem ser exibidos.

Nota: Devido a distúrbios eletromagnéticos, em alguns casos, a imagem poderá desaparecer e uma mensagem de não-comunicação surgirá na tela tátil. O scanner retornará ao modo de operação após a intervenção do usuário ou por recuperação automática.

A seguir, é apresentado um resumo dos resultados do teste EMC para os scanners do iTero Element 5D Plus:

Teste	Padrão	Classe/Nível de Severidade	Resultados do teste
Emissão (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 seção 7,1 e 7,2)			
Emissão conduzida Freq. faixa: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Group 1 Class B: – rede AC (240 V, 230 V, 120 V, 100 V; 220 V a 60 Hz)	Em conformidade

Teste	Padrão	Classe/Nível de Severidade	Resultados do teste
Emissões radiadas Freq. faixa: 30 - 1000 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Grupo 1 Classe B	Em conformidade
Teste de emissão de corrente harmônica	IEC 61000-3-2 / EN 610003-2	Redes AC (230 V a 50 Hz e 220 V a 60 Hz)	Em conformidade
Alterações de tensão, Flutuações de tensão e Teste de oscilação	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	Redes AC (230 V a 50 Hz e 220 V a 50 Hz)	Em conformidade

Imunidade (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 seções 8.9 e 8.10)

Imunidade da descarga Eletrostática (ESD)	IEC 61000-4-2 / EN 61000-4-2	Descargas de contato de 8 kV e descargas de ar de 15 kV (modo AC 230 V a 50 Hz e 220 V a 60 Hz e Modo Bateria)	Em conformidade
Imunidade dos campos eletromagnéticos irradiados	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	10,0 V/m; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80% AM, 1 kHz (Modo AC 230 V a 50 Hz e 220 V a 60 Hz e Modo Bateria)	Em conformidade
Imunidade do campo de Proximidade de equipamentos de comunicação sem fio	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	Lista de frequências, de 9 V/m a 28 V/m, PM (18 Hz ou 217 Hz), FM 1 kHz	Em conformidade
Imunidade contra transientes Elétricos Rápidos (EFT)	IEC 61000-4-4 / EN 61000-4-4	± 2,0 kV - en redes AC (230 V a 50 Hz e 220 V a 60 Hz); Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Em conformidade
Imunidade contra Sobretensão	IEC 61000-4-5 / EN 61000-4-5	±2.0 CM / ±1.0 kV DM em rede AC (230 V a 50 Hz e 220 V a 60 Hz); Tr/Th – 1,2/50 (8/20) µs	Em conformidade
Imunidade contra condução de perturbações induzidas por campos de radiofrequência	IEC 61000-4-6 / EN 61000-4-6	6,0 VRMS na rede AC (230 V a 50 Hz e 220 V a 60 Hz) e Cabo paciente; 0,15 ÷ 80 MHz, 80% AM, 1 kHz	Em conformidade

Teste	Padrão	Classe/Nível de Severidade	Resultados do teste
Imunidade de campo magnético de frequência de potência	IEC 61000-4-8 / EN 61000-4-8	30 A/m a 50 Hz e 60 Hz (Modo AC e Modo Bateria)	Em conformidade
Imunidade em quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão	IEC 61000-4-11 / EN 61000-4-11	No modo AC (240 V a 50 Hz, 100 V a 50 Hz): 0% - 0,5 ciclo e 1 ciclo; 70% - 25 ciclos; 0% - 250 ciclos; No modo AC (220 V a 60 Hz): 0% - 0,5 ciclo e 1 ciclo; 70% - 30 ciclos; 0% - 300 ciclos	Em conformidade
Emissão (conforme ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Emissões conduzidas em terminais da rede elétrica em faixa freq. de 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Grupo 1 Classe B Rede VAC de 230	Em conformidade
Emissões radiadas em freq. faixa de 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Classe B	Em conformidade
Teste de corrente harmônica	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	Rede VAC de 230	Em conformidade
Testes de oscilação	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	Rede VAC de 230	Em conformidade
Imunidade (conforme ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Imunidade da descarga Eletrostática (ESD)	EN 61000-4-2	Descarga de contato de 4 kV Descarga de ar de 8 kV	Em conformidade
Imunidade dos campos eletromagnéticos irradiados	EN 61000-4-3	3,0 V / m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80% AM, 1 kHz	Em conformidade
Imunidade contra transientes Elétricos Rápidos (EFT)	EN 61000-4-4	Rede CA: ± 1,0 kV; Tr/Th - 5/50 ns, 5 kHz	Em conformidade

Teste	Padrão	Classe/Nível de Severidade	Resultados do teste
Imunidade contra Sobretensão	EN 61000-4-5	Rede CA: $\pm 1,0$ kV DM / $\pm 2,0$ kV CM, Tr/Th – 1,2/50 (8/20) ms	Em conformidade
Imunidade contra condução de perturbações induzidas por campos de radiofrequência	EN 61000-4-6	Rede CA: 3,0 VRMS; 0,15 ÷ 80 MHz, 80% AM a 1 kHz	Em conformidade
Imunidade a interrupções de Tensão	EN 61000-4-11	Redes AC: 0% - 0,5 ciclo e 1 ciclo; 70% - 25 ciclos; 0% - 250 ciclos	Em conformidade

C Documento de segurança do produto iTero Element

Este documento se aplica à família de produtos iTero Element. Dependendo da versão do produto que você adquiriu, pode haver diferenças nos recursos do produto. Além disso, como esse documento foi criado em um determinado momento, podem ter ocorrido alterações nas práticas de segurança de produtos da Align Technology para tratar da evolução e maturação no ecossistema de segurança do produto.

Nós compreendemos as ciências da vida e o setor de saúde, nos dedicando à segurança em toda a organização.

As ameaças de ataques cibernéticos às ciências da vida e aos produtos da área da saúde estão em constante evolução. Com isso em mente, estabelecemos proativamente um programa de segurança de produtos, com foco em minimizar o risco de segurança associado a nossos produtos, possibilitando que estejamos vigilantes para enfrentar ameaças emergentes e aprimorar continuamente nossos produtos.

Reconhecemos a importância de incorporar considerações de segurança e privacidade, como parte do projeto e durante todo o ciclo de vida do produto. Para isso, estabelecemos uma equipe multifuncional de segurança do produto, incluindo representantes do desenvolvimento de engenharia/software, segurança, jurídico/privacidade, de tecnologia da informação e qualidade.



Nós identificamos riscos à segurança, usando processos robustos de gerenciamento de riscos.

A Align Technology está comprometida em tratar e minimizar os riscos de segurança e privacidade nos produtos que projetamos, desenvolvemos e mantemos. Nós realizamos avaliações detalhadas de nossos produtos para que possamos implementar medidas apropriadas de mitigação de riscos desde o início do desenvolvimento do produto. Com base no nível de risco do produto, bem como em sua funcionalidade, a metodologia abaixo é aplicada.

Programa de Gestão de Riscos de Segurança do Produto:

A Align Technology realizou o programa na família de produtos iTero Element. A metodologia incluiu o planejamento e a coleta de informações, a definição do ecossistema do produto, a realização de uma avaliação de risco de segurança do produto, a análise de ameaças e vulnerabilidades, a avaliação de controles de segurança aplicáveis e o cálculo da classificação de risco residual de quaisquer lacunas identificadas. Os riscos de segurança e privacidade e os controles considerados como parte da avaliação alavancam a liderança no setor em práticas de enquadramento de riscos de segurança, incluindo, entre outras, AAMI TIR57, NIST CSF, IEC/TR 80001-2-2, e o Content of Premarket Submissions for Management of Cybersecurity in Medical Devices da FDA.



Recursos de segurança e privacidade do produto.

Nosso objetivo é proteger seus dados e os dados dos pacientes através do design e da manutenção de nossos produtos. Como resultado de nossa abordagem de segurança e privacidade através do design para o desenvolvimento de produtos, implementamos os seguintes controles de segurança não exaustivos na família de produtos iTero Element.

- **Dados armazenados são criptografados:** Os scanners armazenam Informações de Identificação Pessoal (PII) em um banco de dados criptografado, usando AES-256 e imagens intraorais digitalizadas em uma pasta criptografada, usando o Microsoft Encrypting File System (EFS). Essas tecnologias de criptografia ajudam a evitar que um invasor capture as informações do paciente armazenadas no scanner.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus e iTero Element 5D Plus Lite

- **Os dados em trânsito são criptografados:** As PII e imagens intraorais digitalizadas que são copiadas para os servidores Align são transmitidas por criptografia de segurança nas camadas de transporte (TLS) 1,2, usando certificados confiáveis. Isso ajuda a impedir que um invasor capture informações do paciente enquanto estiverem em trânsito.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus e iTero Element 5D Plus Lite

- **Proteções anti-malware instaladas:** Os scanners vêm com o software antivírus Trend Micro pré-instalado, que verifica se há arquivos maliciosos no sistema. As definições do software antivírus são atualizadas com frequência e as verificações são agendadas para execução diária nos dispositivos.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **A manutenção remota não é possível sem permissão:** Os dispositivos usam o TeamViewer para estabelecer uma sessão remota. O software TeamViewer requer um ID de usuário e senha, que o cliente deve fornecer à equipe de serviço da Align antes que a conexão possa ocorrer.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus e iTero Element 5D Plus Lite

- **As alterações no sistema operacional e no software são restritas:** Os scanners implementam um modo de quiosque que impede o usuário de fazer alterações indesejadas no sistema operacional e nos componentes de software.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Os controles de gerenciamento de acesso do usuário são impostos:** É necessário inserir conta de usuário e senha para utilizar os scanners. Isso ajuda a proteger o acesso ao scanner e impedir o uso não autorizado.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus e iTero Element 5D Plus Lite

- **A segregação de funções é aplicada:** Os scanners oferecem a possibilidade de registrar várias contas de usuário com funções diferentes em um scanner. Existem funções para Dentista, Assistente e Técnico de Suporte. Isso ajuda a garantir a capacidade de rastrear atividades realizadas por usuários individuais, protegendo melhor o dispositivo.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus e iTero Element 5D Plus Lite

Responsabilidades de segurança e privacidade do cliente.

Como parte de nossas avaliações, identificamos riscos que dependem de como o produto é usado. A segurança dos produtos que fornecemos aos nossos clientes é uma responsabilidade compartilhada entre todas as partes interessadas. Com base na avaliação realizada na série de sistemas de digitalização óptica iTero® Element™,

esperamos que você execute as seguintes etapas de segurança para proteger o produto:

- **Proteger fisicamente o produto e seu ambiente operacional:** é de responsabilidade do cliente proteger a segurança física do produto e operá-lo de forma segura. Para o sistema iTero® ElementTM Flex, controle e monitore o acesso físico à plataforma que hospeda o aplicativo através do uso de mecanismos como câmeras de segurança e crachás de segurança. Desligue também as portas físicas do equipamento de rede que não estiverem em uso, para impedir o acesso não autorizado ao aplicativo.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus e iTero Element 5D Plus Lite

- **Operar e proteger sua rede com segurança:** é de responsabilidade do cliente proteger sua rede através do uso de mecanismos de detecção e prevenção de intrusões na rede, usando firewalls de rede/aplicativos devidamente protegidos e segmentação de rede, principalmente se exposta à Internet pública. Além disso, descarte os dados de forma apropriada, em cumprimento com todas as leis e regulamentações locais.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus e iTero Element 5D Plus Lite

- **Detectar código malicioso e móvel:** é de responsabilidade do cliente selecionar e implementar proteção antivírus/antimalware para o computador host que aloja o iTero® ElementTM Flex. Devem ser fornecidos recursos adicionais de CPU e de memória, caso sejam necessários, para evitar qualquer degradação no desempenho causada pela execução deste software.

Aplicável ao iTero Element Flex e ao iTero Element 5D Laptop Configuration

- **Criar senhas fortes e proteger as credenciais de login:** é de responsabilidade do cliente definir senhas fortes para acessar os scanners e sistemas Align. Quanto maior o uso de caracteres especiais, mais forte será a senha. Usar uma senha sem informações pessoais é uma das maneiras mais simples de garantir que você tenha uma senha forte, além de alterá-la a cada 90 dias. Proteja suas credenciais de login que lhe permitem acessar aos scanners e sistemas Align, como o nome de usuário e senha, não as compartilhando com ninguém e trabalhando em um ambiente seguro.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus e iTero Element 5D Plus Lite

- **Aplicar a segregação de tarefas e remover em tempo hábil as contas dos funcionários quando já não forem necessárias:** se o cliente tiver diversas contas de usuário com acesso ao scanner, é de responsabilidade do cliente registrar tais contas de usuário com a função apropriada de Dentista, Assistente ou Técnico de Suporte. Isso ajuda a garantir a capacidade de rastrear atividades realizadas por usuários individuais, protegendo melhor o dispositivo. Além disso, é de responsabilidade do cliente remover contas de usuário quando o funcionário não precisar mais de acesso ao scanner.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus e iTero Element 5D Plus Lite

- **Garantir o backup dos dados atuais e manter a versão mais recente do software:** é de responsabilidade do cliente garantir que os scanners permaneçam conectados aos sistemas Align para fazer backup de PII e imagens de digitalização intraoral nos servidores Align, além de reiniciá-los conforme solicitado para garantir que sejam aplicadas as atualizações mais recentes do scanner.

Aplicável ao iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D, iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus e iTero Element 5D Plus Lite

- **Dados exportados não criptografados:** é de responsabilidade do cliente proteger os dados exportados, tais como imagens intraorais, usando mecanismos como assinaturas digitais ou criptografando as mídias removíveis.

Aplicável ao iTero Element Flex e ao iTero Element 5D Laptop Configuration

Se você tiver alguma dúvida ou preocupação sobre os riscos descritos, não hesite em entrar em contato com TRM@aligntech.com ou privacy@aligntech.com.

D Especificações do sistema

Esta seção inclui as especificações para os seguintes sistemas:

- [Configuração do suporte com rodas do iTero Element 5D](#)[Especificações do sistema](#)
- [Especificações do sistema iTero Element 5D laptop-configuration](#)
- [iTero Element 5D Plus especificações do sistema](#)

D.1 Configuração do suporte com rodas do iTero Element 5D Especificações do sistema

Monitor	Tela tátil de 21,5" Full HD (1920x1080)	
Leitor	<ul style="list-style-type: none"> • O leitor emite laser de luz vermelha (680 nm Classe 1), bem como emissões brancas de LED e emissões de LED de 850 nm. • Potência de operação do leitor: 15VDC 	
LAN sem fio	Uma placa LAN fornece comunicações em rede local com conectividade sem fio	
Segurança	Consulte a Documento de segurança do produto iTero Element.	
Potência de Operação	100-240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (máx.)	
Temperatura Operacional	18 °C a 26 °C / 64,4 °F a 78,8 °F	
Temperatura de Armazenamento/Transporte	-5 °C a 50 °C / 23 °F a 122 °F	
Pressão e altitude de operação	Pressão: 520 mmHg s 771 mmHg (-69 kPa a -103 kPa) Altitude: -400 pés a 10.000 pés	
Pressão e Altitude de Armazenamento/Transporte	Pressão: 430 mmHg a 760 mmHg (~57 kPa a ~101 kPa) Altitude: 0 pés a 15.000 pés	
Umidade Relativa	Operação: 40% a 70% Armazenamento: 30% a 90%	
Dimensões	Unidade base de computação da tela tátil : <ul style="list-style-type: none"> • Altura: 356 mm (~14 pol.) • Largura: 552 mm (~21,7 pol.) • Profundidade: 65 mm (~2,5 pol) Leitor: <ul style="list-style-type: none"> • Comprimento:346 mm (13,3 pol.) • Largura:50 mm (~2,0 pol.) • Profundidade: 68 mm (~2,7 pol.) 	Suporte com rodas: <ul style="list-style-type: none"> • Altura: 1280 mm (~50 pol.) • Largura: 645 mm (~25 pol.) • Profundidade: 625 mm (~24,5 pol.)
Peso Líquido	Monitor: 8,3 kg (~18,3 lbs.) Leitor: 0,47 kg (~1,0 lbs) sem o cabo Suporte com rodas: ~13,6 kg (~30 lbs.)	

D.2 Especificações do sistema iTero Element 5D laptop-configuration

Monitor	Tela tátil do laptop	
Leitor	<ul style="list-style-type: none"> • O leitor emite laser de luz vermelha (680 nm Classe 1), bem como emissões brancas de LED e emissões de LED de 850 nm. • Potência de operação do leitor: 15VDC 	
Segurança	A Align Technology leva muito a sério a responsabilidade de proteger os dados de nossos clientes e de seus pacientes. Todos os dados de pacientes são transmitidos por um canal TLS criptografado e as comunicações e informações são armazenadas em segurança, permitindo que nossos clientes tomem medidas razoáveis para proteger os dados de seus pacientes.	
Potência de Operação	100-240 VAC - 50/60 Hz - 40 VA (máx.)	
Temperatura operacional	18 °C a 26 °C / 64,4 °F a 78,8 °F	
Temperatura de Armazenamento/Transporte	-5° a 50 °C / 23° a 122 °F	
Altitude de Operação	Altitude: 0 pés a 10.000 pés	
Altitude de Armazenamento/Transporte	Altitude: 0 pés a 15.000 pés	
Umidade relativa	Operação: 40% a 70% Armazenamento: 30% a 90%	
Dimensões	Hub do iTero Element 5D Laptop Configuration: <ul style="list-style-type: none"> • Comprimento: 206 mm (~8 pol.) • Largura: 94 mm (~3,7 pol.) • Profundidade: 36,5 mm (~1,4 pol.) Leitor do iTero Element 5D: <ul style="list-style-type: none"> • Comprimento: 346 mm (13,3 pol.) • Largura: 50 mm (~2,0 pol.) • Profundidade: 68 mm (~2,7 pol.) 	Suporte do iTero Element 5D Laptop Configuration: <ul style="list-style-type: none"> • Comprimento: 262 mm (~10 pol.) • Largura: 89 mm (~3,5 pol.) • Profundidade: 52 mm (~2 pol.) Estojo de transporte: <ul style="list-style-type: none"> • Altura: 326,5 mm (~13 pol.) • Largura: 455 mm (~18 pol.) • Profundidade: 184 mm (~7 pol.)
Peso líquido	Hub do iTero Element 5D laptop- configuration: ~ 0,5 kg (~1 lbs.) Leitor do iTero Element 5D laptop-configuration: 0,47 kg (~1 lbs.) Estojo de transporte vazio: ~2 kg (~4,5 lbs)	
Peso de expedição	~8 kg (~17,6 lbs)	

D.3 iTero Element 5D Plus especificações do sistema

	Configuração do carrinho	Configuração móvel
Monitor	Tela tátil Full HD de 21,5" (1920x1080)	Tela tátil Full HD de 15,6" (1920x1080)
Leitor	<ul style="list-style-type: none"> • O leitor emite laser de luz vermelha (680 nm Classe 1), bem como emissões brancas de LED e emissões de LED de 850 nm. • Tensão de operação do leitor: 15VDC 	
LAN sem fio	Uma placa LAN fornece comunicações em rede local com conectividade sem fio <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz, 5 GHz • 802.11ac 	
Segurança	Consulte a Documento de segurança do produto iTero Element.	
	Configuração do carrinho	Configuração móvel
Potência de Operação	100--240 VAC- 50/60 Hz- 300 VA (máx.)	100--240 VAC- 50/60 Hz- 250 VA (máx.)
Condições ambientais de operação		
• Temperatura	18 °C a 26 °C / 64,4 °F a 78,8 °F	
• Umidade Relativa	40% a 70% (sem condensação)	
• Altitude	-400 pés a 10.000 pés	
Condições ambientais de transporte		
• Temperatura	-5 °C a 50 °C / 23 °F a 122 °F	
• Umidade Relativa	30% a 90% (sem condensação)	
• Altitude	-400 pés a 15.000 pés	
Condições ambientais de armazenamento		
• Temperatura	-5 °C a 50 °C / 23 °F a 122 °F	
• Umidade Relativa	30% a 90% (sem condensação)	
• Altitude	-400 pés a 15.000 pés	

Propriedades físicas

• Leitor	<ul style="list-style-type: none"> • Comprimento: 346 mm (13,3 pol.) • Largura: 50 mm (~2,0 pol.) • Profundidade: 68 mm (~2,7 pol.) 	
	Configuração do carrinho	Configuração móvel
• Unidade de computação com tela tátil Full HD do iTero	<ul style="list-style-type: none"> • Altura: 356 mm (~14 pol.) • Largura: 544 mm (~21,5 pol.) • Profundidade: 60,5 mm (~2,3 pol.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Altura: 275 mm (~10,8 pol.) • Largura: 419 mm (~16,5 pol.) • Profundidade: 41,5 mm (~1,6 in)
	Configuração do carrinho	Configuração móvel
• Suporte com rodas	<ul style="list-style-type: none"> • Altura: 1279 mm (~50,3 pol.) • Largura: 544 mm (~21,4 pol.) • Profundidade: 562 mm (~22,1 pol.) 	Não se aplica.
	Configuração do carrinho	Configuração móvel
• Comprimento do cabo	<p>Cabo do leitor: 1,8 m típico</p> <p>Cabo de energia: 3000 mm</p>	<p>Cabo do leitor: 1,8 m típico</p> <p>Cabo de alimentação: 1600 mm ou 3000 mm</p>
	Configuração do carrinho	Configuração móvel
• Peso Líquido	<p>Unidade de computação: 10,5 kg (~23,1 lbs.)</p> <p>Leitor: 0,47 kg (~1,0 lbs.) sem o cabo</p> <p>Suporte com rodas: ~12,5 kg (~27,5 lbs.)</p>	<p>Unidade de computação com suporte e leitor: ~5,5 kg (~12,0 lbs.)</p> <p>Sistema embalado no carrinho: ~11 kg (~24,0 lbs.)</p> <p>Leitor: 0,47 kg (~1,0 lbs.) sem o cabo</p>
Especificações da CPU	Intel® Core™ i7	
Especificações de GPU	Nvidia	
Bateria	<p>Bateria integrada para digitalização ininterrupta e facilidade de portabilidade no consultório, sem conectar a tomada ou reiniciar, fornecendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pelo menos 30 minutos de digitalização contínua ativa (configuração do carrinho) e 10 minutos (configuração móvel) • <2,5 horas para recarga completa 	

Proteção do scanner e do leitor contra contaminação cruzada	<ul style="list-style-type: none">• Uso único, descartável ponteira e is
Portas de acesso	USB tipos A e C
Tecnologia de digitalização	Tecnologia Confocal Paralela
Propriedades de digitalização	<ul style="list-style-type: none">• Não é necessário manter suspenso - a digitalização pode ser feita a uma distância de 0 mm• Não é necessária nenhuma calibração de campo• Protocolo de digitalização flexível (comece em qualquer lugar, colagem automática)• Aquecimento automatizado da ponta para evitar embaçamento das lentes
Tempo de digitalização	A boca inteira pode ser concluída em apenas 60 segundos.
Armazenamento em nuvem	Os dados podem ser armazenados e acessados na web, usando o armazenamento em nuvem e o portal web MyiTero.



Align Technology, Inc.
410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281
EUA

© 2022 Align Technology, Inc. Todos os direitos reservados. Align, Invisalign e iTero, entre outras, são marcas comerciais e/ou de serviço da Align Technology, Inc., de uma de suas subsidiárias ou de empresas filiadas, podendo estar registradas nos EUA e/ou em outros países. 217773 Rev. B

