

MEGASCAN

Manual do Usuário



ODONTOMEGA

Índice

1. Informações Básicas	1
1.1 Uso	1
1.2 Operação	2
1.3 Equipamento e Acessórios	2
1.4 Software	4
1.5 Instalação do Equipamento	4
1.5.1 Preparação de Acessórios	6
1.6 Parâmetros Técnicos	7
2. Visão Geral	8
2.1 Introdução ao equipamento	8
2.2 Configuration Requirements	8
2.3 Instalação do Software	9
3. Guia do Usuário	11
3.1 Barra de Título	11
3.1.1 Teamviewer	11
3.1.2 Informação do Produto	12
3.1.3 Manual do Usuário	12
3.1.4 Calibração	12
3.1.5 Ajustes	15
3.1.6 Configurações	15
3.1.7 Minimizar	15
3.1.8 Fechado	15
3.2 Barra de Navegação	16
3.2.1 Planejamento	16
3.2.2 Passo a passo	19
3.2.3 Alinhamento Manual	20
3.2.4 Vistas	20

3.3 Visão de Câmera	21
3.4 Guia de Informação e Imagem	21
3.4.1 Orientações	21
3.4.2 Observações	21
3.5 Área de Exibição do Modelo	22
3.6 Placa de Corte	23
3.7 Barra de Ações	23
3.8 Barra de Ferramentas	24
3.8.1 Operações com botão esquerdo do Mouse	24
3.8.2 Edição do Modelo	24
3.8.3 Preencher Orifício	25
4. Exemplo de Fluxo de Trabalho	26
4.1 Pré-operatório - Escaneamento	26
4.2 Escaneamento de Gengiva	28
4.3 Escaneamento do Wax-up	31
4.4 Escaneamento de Abutments	34
4.4.1 Individual	34
4.4.2 Grupo	37
4.5 Escaneamento de Modelo Seccionado	40
4.6 Escaneamento de Modelo Não Seccionado	44
4.7 Tudo em um	46
4.8 Articulador Virtual	50

1.INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1-Usos Pretendidos

O Megascan foi projetado para registrar digitalmente as características posicionais de modelos dentários. O sistema gera digitalizações 3D para CAD odontológico e CAM odontológico.

O scanner destina-se ao uso nos seguintes casos:

- **Unitários**
- **Fixas**
- **Coroas anatômicas completas**
- **Fixas anatômicas completas**
- **Inlays/onlays/fixas inlay**
- **Facetas**
- **Coroas unitárias enceradas/fixas enceradas**
- **Coroas e pontes cerâmicas pressionáveis**
- **Coroas telescópicas**
- **Pilares personalizados**
- **Barras de implante e fixas sobre implantes**
- **Próteses parciais removíveis**
- **Casos ortodônticos**
- **Próteses totais**
- **Próteses duplicadas**
- **Coroas e pontes temporárias**
- **Placa oclusal**

1.2 - Fluxo de Trabalho

O fluxo de trabalho visa fornecer dados de digitalização de alta qualidade para qualquer formato e tamanho em clínicas ou laboratórios odontológicos.

① Digitalização de Modelo ou Impressão

O scanner digitaliza automaticamente os modelos com base nas informações fornecidas pelo pedido Link. Em comparação com os métodos tradicionais de restauração, essa abordagem permite a criação direta de restaurações por meio da digitalização de impressões.

② Processamento CAD

As restaurações são projetadas utilizando software CAD.

③ Fabricação

As restaurações são fabricadas por máquinas utilizando os dados do CAM.

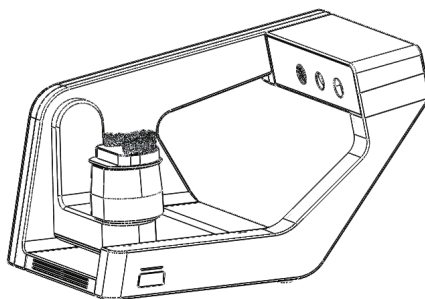
④ Acabamento

Pós-processamento das restaurações fabricadas.

1.3 - Scanner e Acessórios

① Megascan

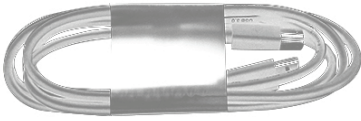
Projetado para capturar de forma prática os dados de digitalização de diversos modelos dentários ou impressões. Uma digitalização de arco completo leva apenas 13 segundos.



② Acessórios

CEDU Link : O software acompanhante é fácil de usar, tornando a aquisição de dados de digitalização extremamente simples.

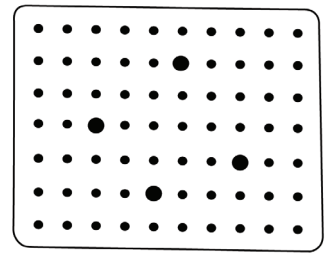
① Cabo USB



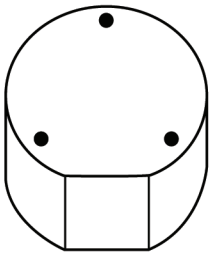
② Cabo de Energia & Adaptador Externo



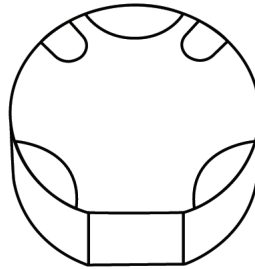
③ Placa de Calibração



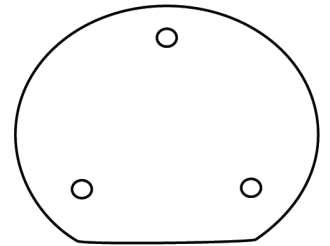
④ Bloco de Espaçador Padrão



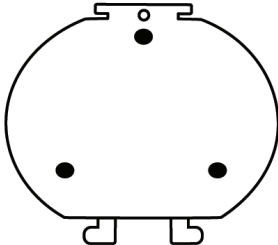
⑤ Bloco de Espaçador de Transferência de Arcada



⑥ Base de Fixação



⑦ Base de Fixação para Arco Completo



⑧ Fixador de Impressão

⑪ Blu-Tack

⑨ Fixador com Mola

⑩ Software

⑫ Bandeja de Troquel

⑬ Espaçador para Articulador

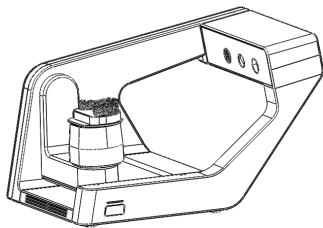
1.4 Software

Software: Dental Scan

Dental Scan: Software fácil de usar que permite uma aquisição de dados de escaneamento excepcionalmente simples.

1.5 Instalação do Hardware

Como conectar o scanner



Após concluir a instalação do software e reiniciar o computador, prossiga com a configuração do hardware.



Perigo: Certifique-se de que os cabos do scanner estejam conectados corretamente ao computador. (O pacote inclui um cabo de energia e um cabo USB)

***Sempre utilize uma porta USB 3.0 ao conectar o scanner ao seu computador.**

① **Conecte o cabo de energia.**



② Conecte o cabo USB através da porta USB 3.0 (azul).

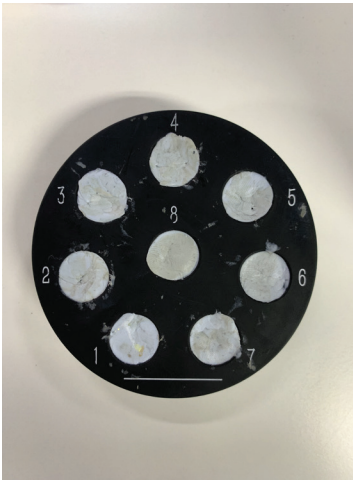


③ Ligue o interruptor localizado na lateral do Megascan.

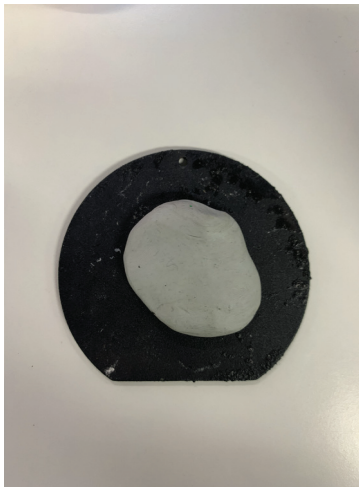


1.5.1 Preparação dos Acessórios

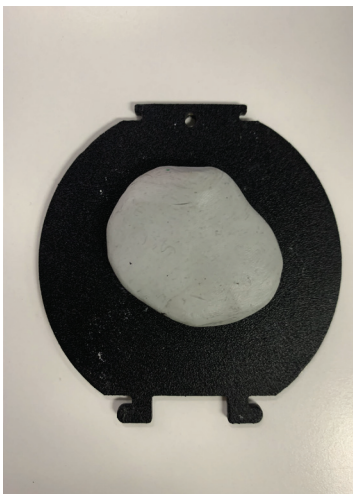
- ① Preencha cada encaixe da bandeja de modelos com Blu-Tack.



- ② Aplique Blu-Tack na superfície da base do suporte.



- ③ Aplique Blu-Tack na superfície da base do suporte de arco completo.



1.6 Parâmetros Técnicos

Parâmetros Detalhados	
Tipo de Luz	Luz azul
Área de scan	100*100*75mm
Tipo de Scan	Non-touch scan
Precisão	≤ 8 μm
Tempo de scan	4s for bite scan; 10s for upper/lower jaw scan ; 13s for 1-4 dies scan, 16s for 5-8 dies scan; 26s for impression scan
Camera Pixels	300Wpx / 370Wpx / 500Wpx
Peso	5kg
Temperatura de trabalho	0°C-30°C
Voltagem	DC 24V
Formatos de Exportação	STL、OBJ、PLY
Requerimentos de Sistema	Win 10 64-bit / Win 11 64-bit
Textura e Cor	Escaneamento de textura e cor
Conectividade	USB 3.0
Alimentação	AC 100-240V, 50-60 Hz

2. INTRODUÇÃO E VISÃO GERAL

2.1 Introdução ao Scan

O Scan é um software para digitalização de modelos e impressões, desenvolvido para ser um scanner de mesa facilitado.

Os usuários podem editar os dados digitalizados para prepará-los para processos CAD/CAM. Instruções e explicações claras são fornecidas em cada etapa, localizadas no lado esquerdo da janela.

O Scan funciona apenas em computadores que atendam às especificações técnicas listadas abaixo.

Caso contrário, o dispositivo poderá apresentar mau funcionamento. Se o Windows não for atualizado antes da instalação, a porta USB 3.0 poderá não funcionar corretamente.

Notas Importantes

- O dispositivo deve ser conectado exclusivamente por meio de uma porta USB 3.0.
- Compatível somente com Windows 10 ou superior. macOS não é compatível.
- Antes de ser instalar o software de digitlização, verifique se os seguintes componentes estão atualizados para suas versões mais recentes.

2.2 Requisitos de

Configuração Requisitos

Notebook		Computador
CPU	Intel Core i5-10200H ou superior	Intel Core i5-10400F ou superior
Memória RAM	16 GB ou superior	
Placa de vídeo (GPU)	Nvidia Geforce GTX 2060 6G ou superior	
Sistema operacional	Windows 10 64-bits / Windows 11 64-bits	

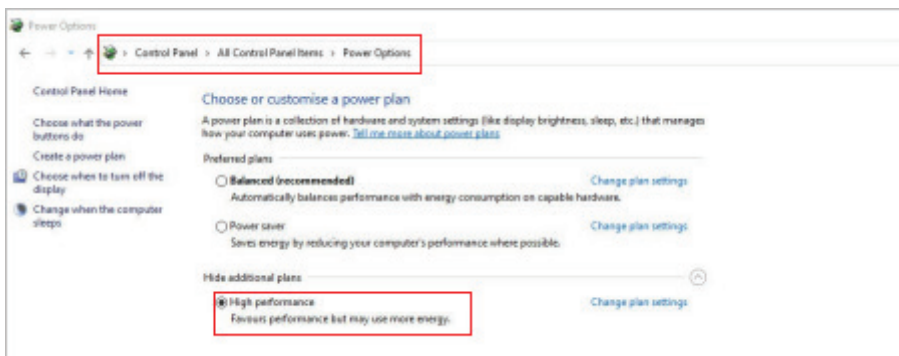
Requisitos Recomendados

Notebook		Computador
CPU	Intel Core i7-13650HX ou superior	Intel Core i7-13700K ou superior
Memória (RAM)	32 GB ou superior	
Placa de vídeo (GPU)	Nvidia Geforce GTX 4070 8G ou superior	
Sistema operacional	Windows 10 64-bits / Windows 11 64-bits	

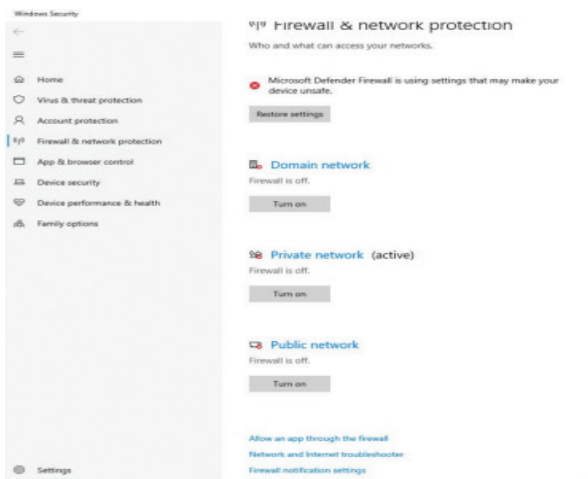
3. Instalação do software

Preparação antes do uso

① Confirme se o computador está operando no modo de alto desempenho

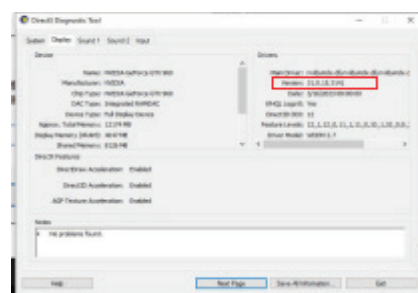
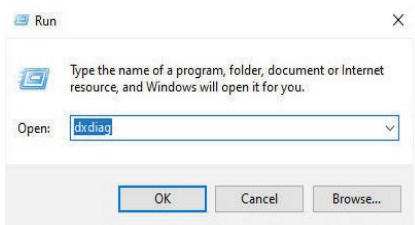


② Certifique-se de que o antivírus esteja desativado



③ Verifique se os drivers da GPU estão atualizados

Para verificar, utilize o comando “dxdiag”: digite dxdiag na caixa de execução do Windows para visualizar a versão do driver.



Além disso, verifique se o chipset USB é baseado em Intel e conecte o cabo USB nas portas traseiras da placa-mãe.



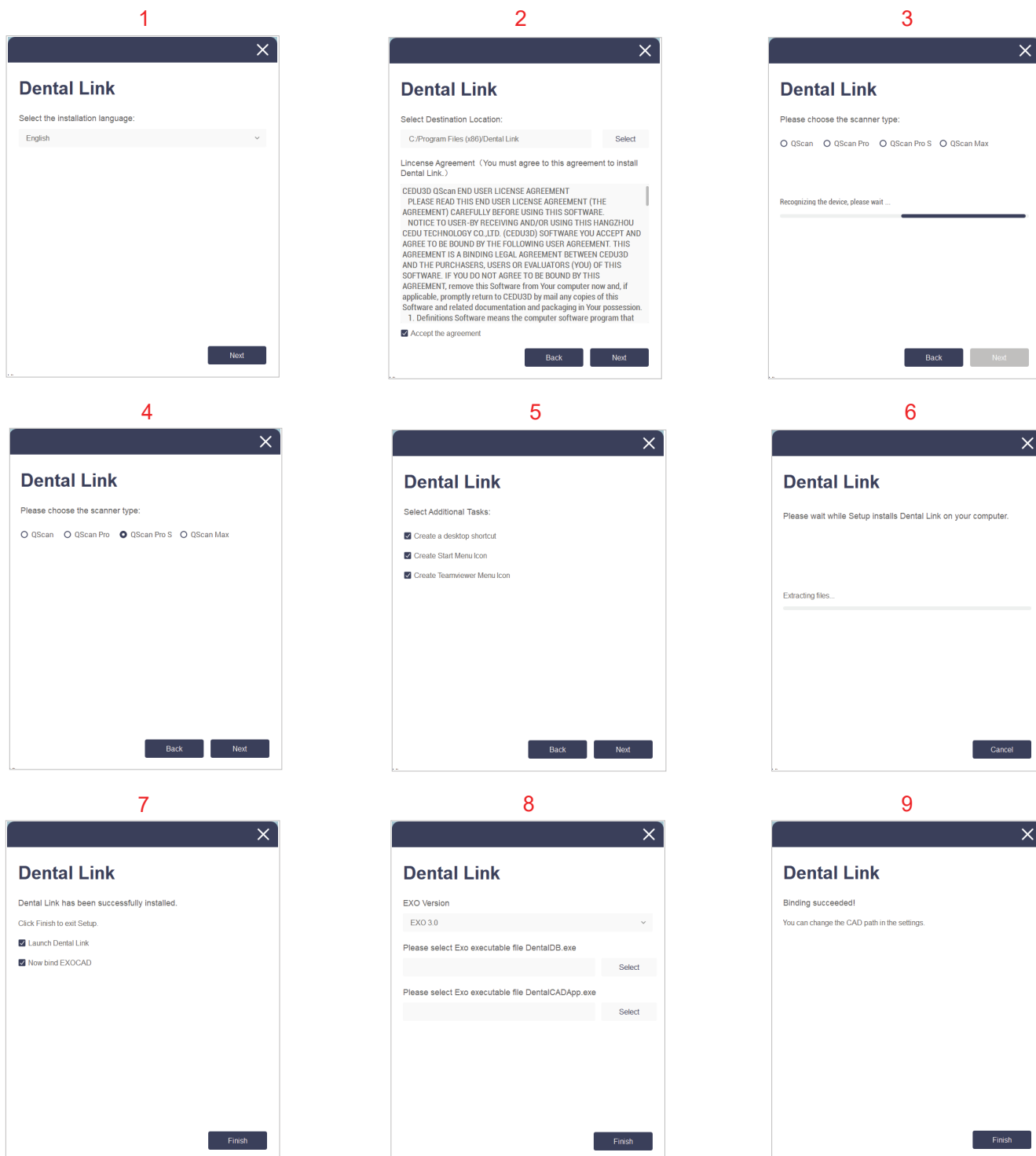
Procedimento de instalação do software

- Abra o conteúdo do pendrive.
- Copie o pacote de instalação do software e o manual do usuário para o seu computador.

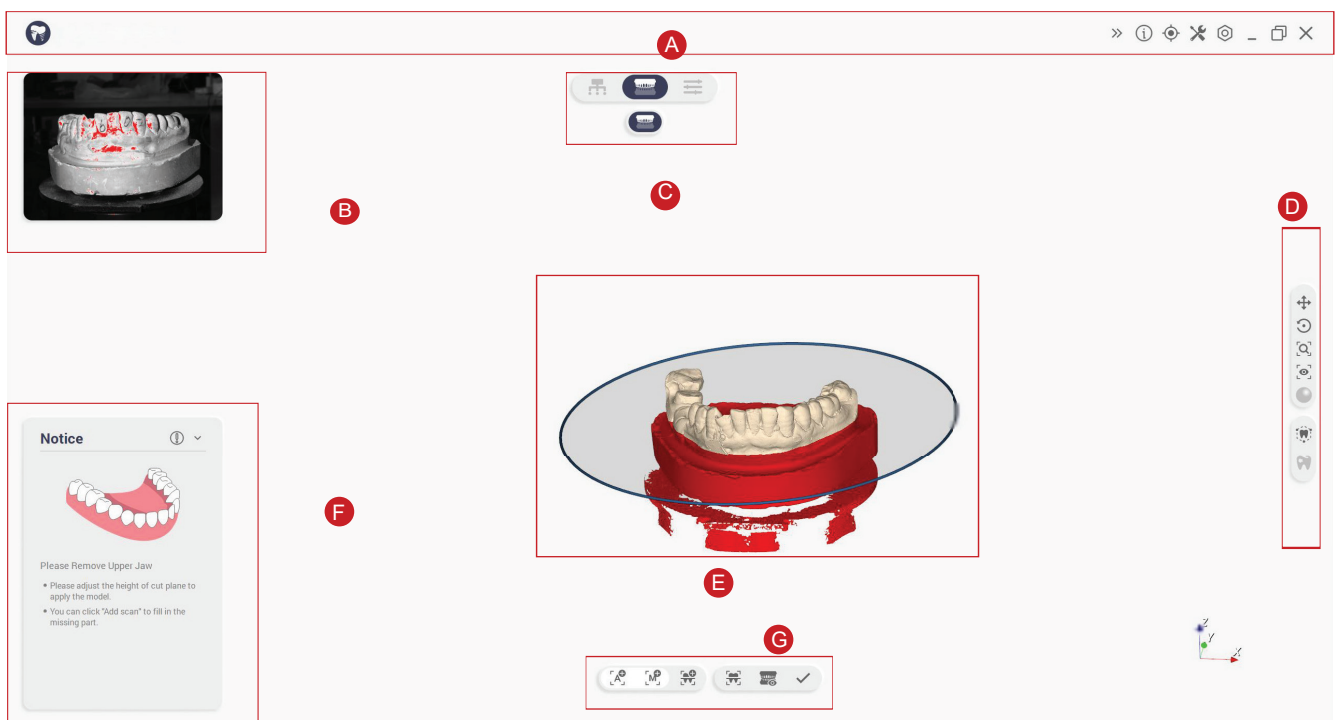
Execute a instalação

- Dê um duplo clique em QScan.exe.
Siga as instruções do assistente de instalação, clicando em Avançar durante o processo. Ao finalizar, clique em Fechar.

Algumas configurações específicas funcionarão da seguinte forma:



3. Scan: Guia do Usuário



A. Barra de título

B. Visualização da câmara do scanner

C. Barra de navegação

D. Barra de ferramentas

E. Área de exibição

F. Imagem e informações de guia

G. Barra de ações

3.1 Barra de título

1 Teamviewer

Abrir Teamviewer



2- Informações do produto

Exibe informações relacionadas ao produto



3- Manual do usuário

Exibe informações relacionadas ao produto.

4- Calibração

Calibração da precisão do scanner

A calibração regular é recomendada para manter o desempenho ideal de digitalização. Realize a calibração nas seguintes situações:

- Quando a qualidade dos dados escaneados estiver inferior às digitalizações anteriores.
- Quando houver variação de temperatura ambiente durante a operação
- Quando o intervalo de calibração configurado for excedido.



NUNCA toque na superfície da placa de calibração.

Se a calibração falhar, inspecione a placa. Caso esteja suja ou danificada, entre em contato com o **distribuidor autorizado do fabricante**.



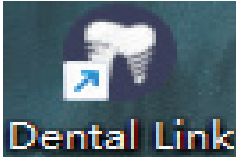
Recomenda-se a calibração periódica do equipamento.

É possível configurar o intervalo de calibração em:

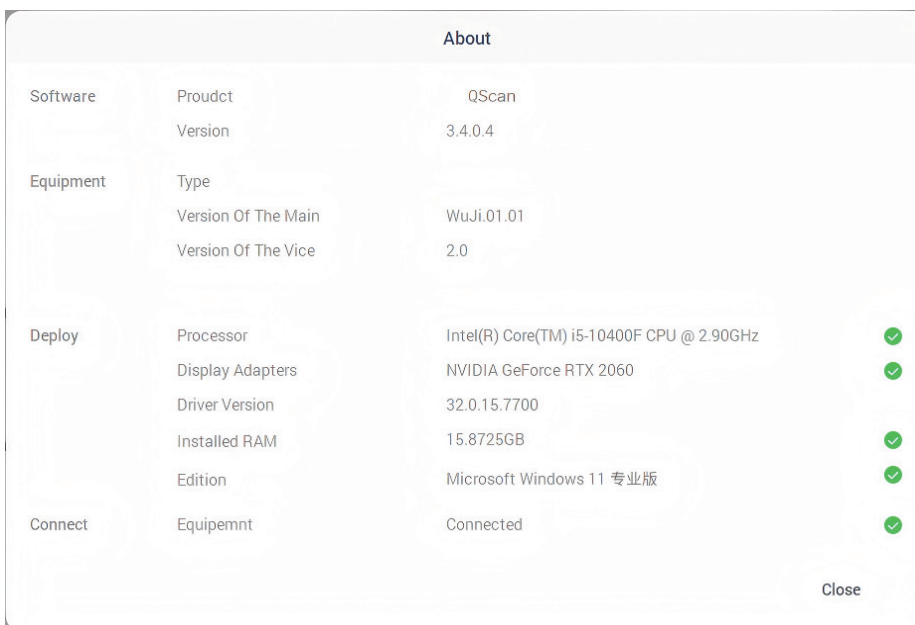
Configurações > Intervalo de Calibração (dias) Intervalo padrão: 15 dias.

Procedimento de calibração do scanner

- Antes de iniciar a calibração, verifique se a conexão do scanner está funcionando normalmente.
- Abra o software pelo ícone "Dental Link" na área de trabalho.

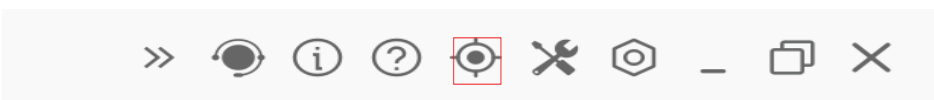


- Clique no botão "Calibração" para entrar no modo de calibração.

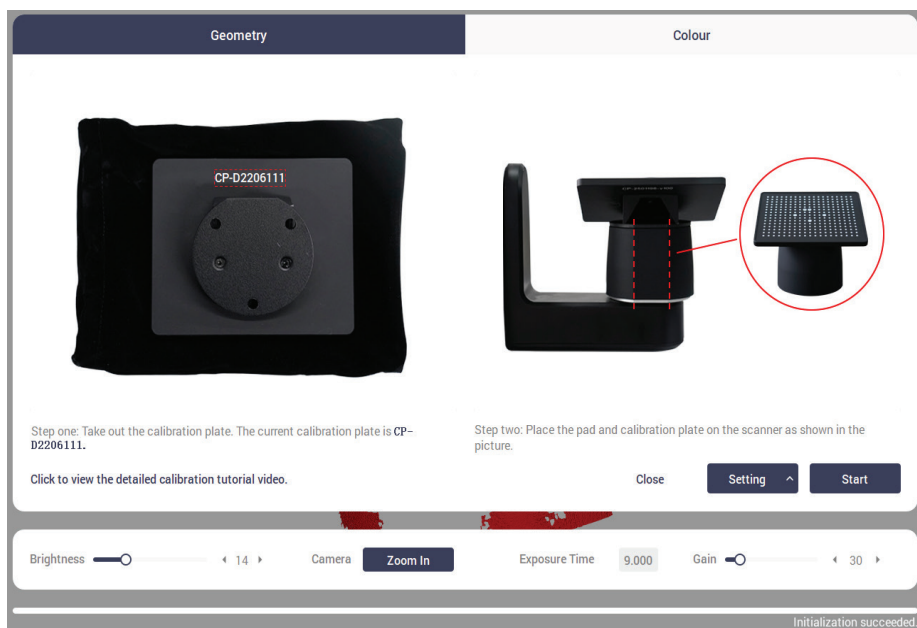


- No menu, selecione novamente "Calibração" para entrar no modo de calibração.

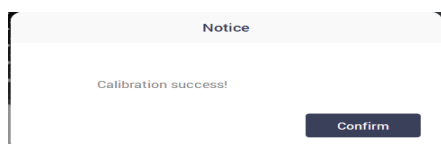
Nunca toque na superfície da placa de calibração. Certifique que a placa esteja limpa em perfeitas condições.



- Posicione a Placa de Calibração conforme ilustrado abaixo e ajuste o brilho da câmera e do projetor antes de prosseguir.



- Clique em Iniciar para começar o processo.
- Aguarde até que apareça a mensagem "Calibração concluída com sucesso!"



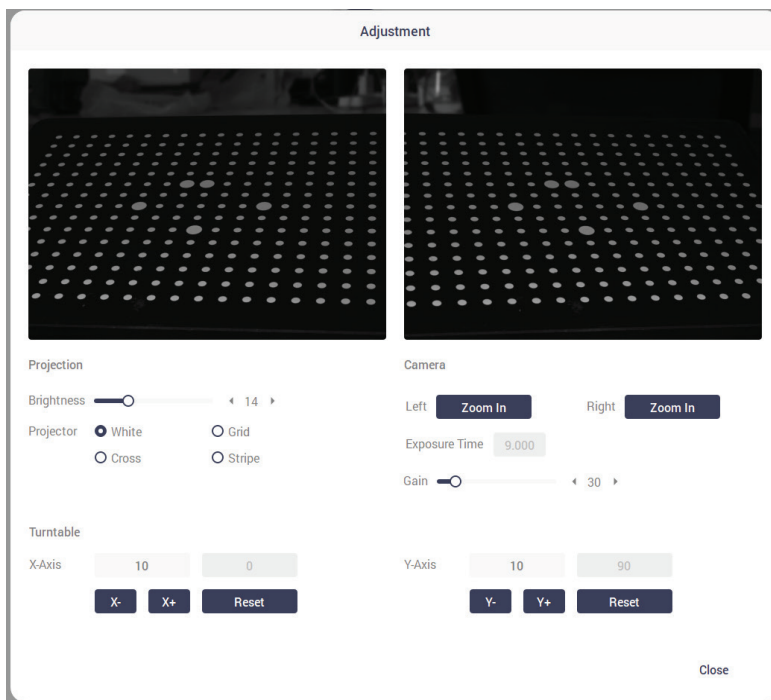
- Se o modelo for 300W ou inferior (incluindo 300W) clique em Fechar.
- Se o modelo for superior a 300W, posicione a tampa branca conforme ilustrado na imagem e clique em Iniciar novamente para realizar a calibração de cor.



- Aguarde a mensagem "Calibração concluída com sucesso!" e, em seguida, clique em Fechar.

5- Ajuste

Ajustar o brilho da câmera e do projetor



Projetor

Ajustar o brilho e o padrão da luz do projetor

Câmera

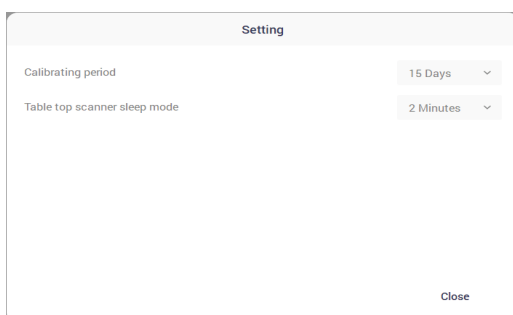
Ampliar/reduzir as câmeras esquerda e direita, ajustar a exposição da câmera

Girar

Ajustar o ângulo dos eixos X e Y

6- Contexto

Definir temporizador de suspensão automática e calibração programada.



7- Minimizar

Minimize a janela do programa

8- Fechado

Feche o programa

3.2 Barra de Navegação

3.2.1 Estratégia de digitalização

Quando o scanner estiver corretamente conectado ao computador, a página Estratégia de Digitalização será exibida. Selecione as opções que definem o processo de escaneamento, como: tipo de digitalização, estratégia de escaneamento oclusal, agrupamento de barras de escaneamento, digitalização gengival, entre outros.

The screenshot shows a software interface for digitalization strategy. It is divided into three main sections: Lower Jaw, Upper Jaw, and Total Jaw. Each section has radio button options for 'On custom aboutment' and 'On custom aboutment (manual positioning)', and checkbox options for 'Screw-Retained' and 'Screw-Retained(manual positioning)'. Below these are checkboxes for 'Gingiva' and 'Pre-op (Preoperative)'. The Total Jaw section has a checkbox for 'Arliculator Type'. At the bottom, there are three buttons: 'Cutted Model', 'Uncutted Model' (which is highlighted), and 'Impression'. Below these buttons are radio buttons for 'Architecture Hand Held Mode' and checkboxes for 'Texture' and 'All-In-One'. A 'Confirm' button is at the very bottom.

① Seleção do tipo de digitalização

Modelo Cortado

Selecione esta opção quando os dentes preparados forem removíveis. Após a digitalização, realinhe e recoloque as partes no modelo.

Modelo Não Cortado

Selecione esta opção para dentes preparados fixos. Fluxo de trabalho de digitalização única (sem etapa separada para escaneamento da preparação).

Impressão

Utilize para digitalização direta de moldes

② Opções de digitalização

Com base nas opções selecionadas, os seguintes modos de digitalização estarão disponíveis:

Textura	Captura de textura de superfície - esta opção registra as informações de textura da superfície do modelo.
Tudo em 1	Digitalização rápida - oferece tempo de processo reduzido e maior eficiência.
Arquitetura Modo Portátil	Uso com fixadores ou articuladores manuais - selecione esta opção ao utilizar suportes ou articuladores portáteis exclusivamente.

③ Configuração da estratégia de oclusão

Escolha o modo de digitalização adequado de acordo com o acessório utilizado:

ARTEX	Se estiver utilizando um articulador ARTEX, selecione a opção correspondente.
KAVO	Se estiver utilizando um articulador KAVO, selecione esta opção.

Opções de Etapa de Digitalização



Arcada Superior e Inferior

Configuração da estratégia de escaneamento do pilar:

Selecione para realizar a digitalização de ambas arcadas

Posicionamento manual de abutment personalizado:	Permite a localização manual do canal do parafuso, sem a necessidade de digitalizar os abutments.
Bandeja	Digitalize os pilares protéticos personalizados na bandeja de troquéis e, após a digitalização, realinhe e recolque-os no modelo.
Gengiva: Escolha se deseja realizar a digitalização com ou sem gengiva.	
Com Gengiva	Selecione esta opção para digitalizar e alinhar a gengiva separadamente.
Pré-operatório: Escolha quando os exames pré-operatórios são necessários	
Pré-Operatório	Selecione esta opção para digitalizar o modelo.
Bandeja de troquéis: Utilizada quando é necessária a localização manual dos dentes preparados e dos pilares protéticos personalizados durante a digitalização	
Bandeja de Troquéis	Selecione esta opção para digitalizar e alinhar as preparações e os pilares protéticos personalizados para posicionamento manual.
Alinhamento de pilares de escaneamento: Selecione estratégias de escaneamento para pilares.	
Customize os Abutments	Dados de digitalização do Abutment

3.2.2 Etapas de Digitalização



O CEDU QScan oferece duas opções para digitalizar dados existentes:



1) Reescanear ("Scan")



2) Adicionar aos dados existentes ("Add Scan")

A primeira opção apaga todos os dados existentes para realizar uma nova digitalização completa, enquanto a segunda mantém os dados atuais, permitindo digitalizar apenas as novas áreas.

Subetapas de Escaneamento

O número e a configuração das subetapas são determinados pelas estratégias de escaneamento definidas para o caso.

Escaneamento Pré-operatório



Modelo Pré-operatório (Mandíbula Inferior)

Escaneie o modelo pré-operatório da mandíbula inferior.



Modelo Pré-operatório (Mandíbula Superior)

Escaneie o modelo pré-operatório da mandíbula superior

Escaneamento do Enceramento (Wax-up)



Enceramento

Escaneie o enceramento após posicioná-lo sobre o modelo.

Escaneamento Gengival



Gengiva

Escaneie os materiais gengivais.

Escaneamento do Pilar de Escaneamento



Digitalização Abutment

Escaneie os pilares de escaneamento posicionados sobre o modelo

Escaneamento da Bandeja de Moldes



Bandeja de Moldes

Escaneie a bandeja de moldes

Escaneamento da Base Mandibular



Base Mandibular

Escaneie a base mandibular

3.2.3 Alinhamento Manual



Confirmar Pontos

Escaneie o modelo pré-operatório da mandíbula inferior



Limpar Pontos

Escaneie o modelo pré-operatório da mandíbula superior

3.2.4 Visualização



Vista Frontal

Exibe o modelo na orientação frontal



Vista Traseira

Exibe o modelo na orientação posterior



Vista Esquerda

Exibe o modelo na orientação esquerda



Vista Direita

Exibe o modelo na orientação direita



Vista Superior

Exibe o modelo na orientação superior

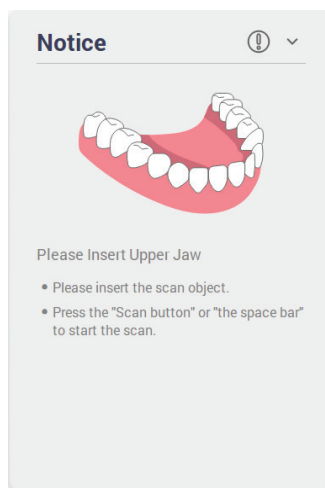
3.3 Vizualização da Câmera

Alternar Câmera	Alterna entre as visualizações das câmeras esquerda/direita
Exposição Automática	Ajusta automaticamente o brilho do projetor com base no ambiente e na cor do modelo
Ajuste da Placa de Corte	Ajusta a placa de corte
Exposição Manual	Ajusta o brilho manualmente

3.4 Imagem e Informações de Guia

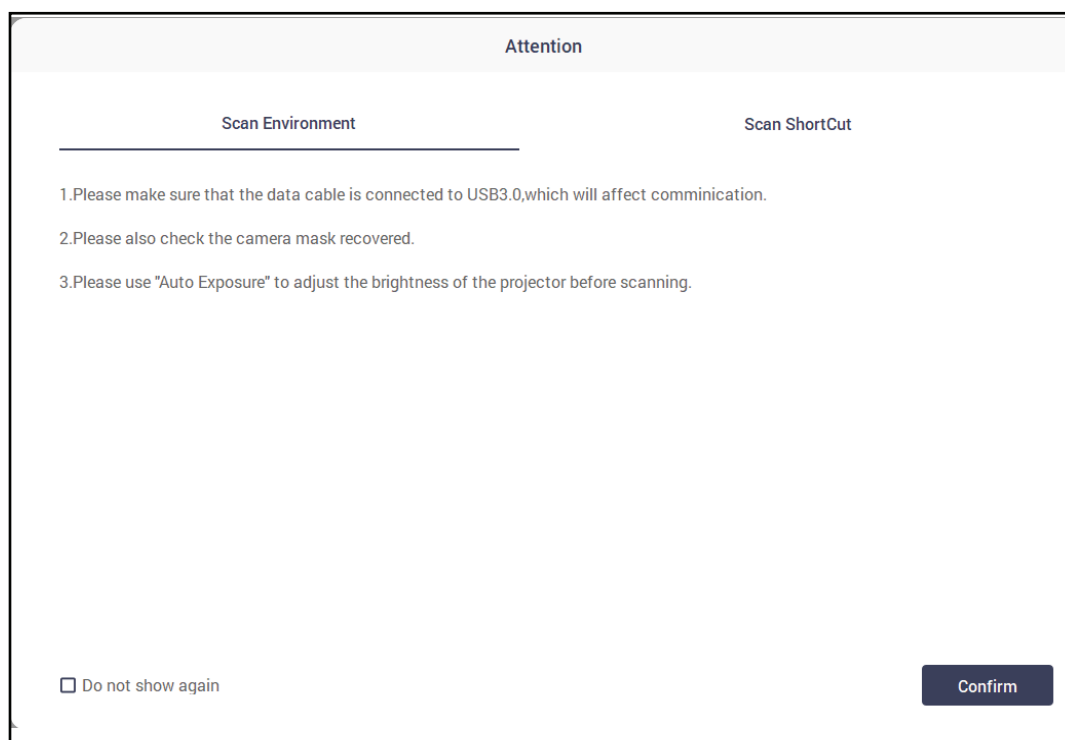
3.4.1 Orientação

Orienta as operações do usuário por meio de diagramas dinâmicos do fluxo de trabalho

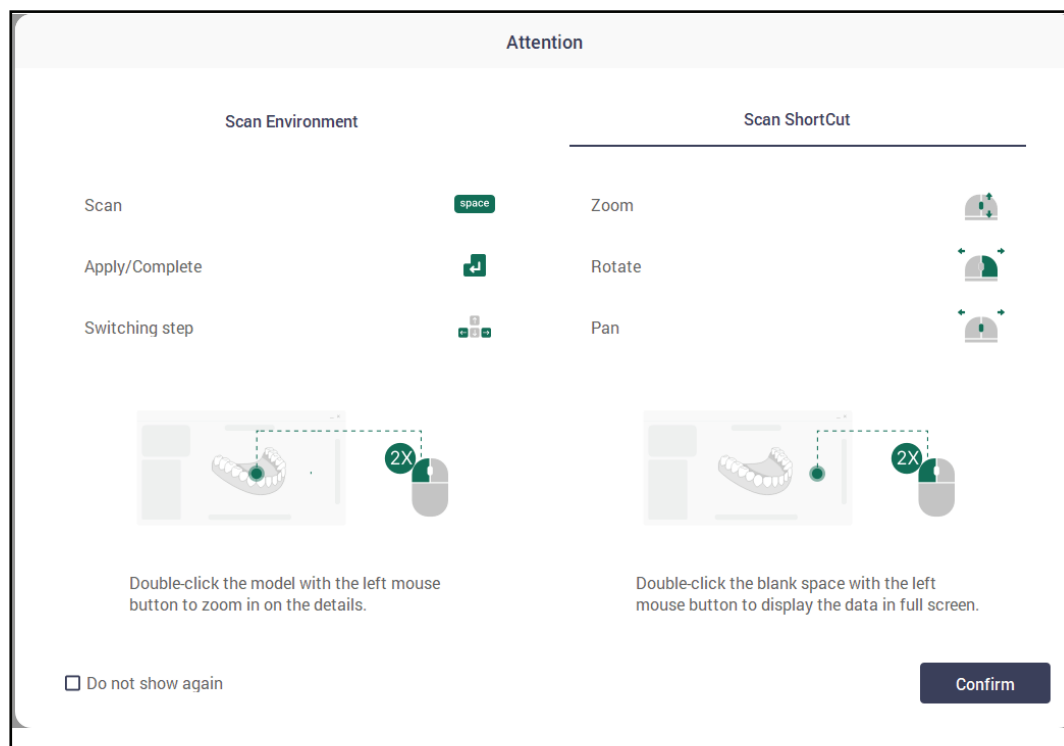


3.4.2 Notas Importantes

Ambiente de Escaneamento

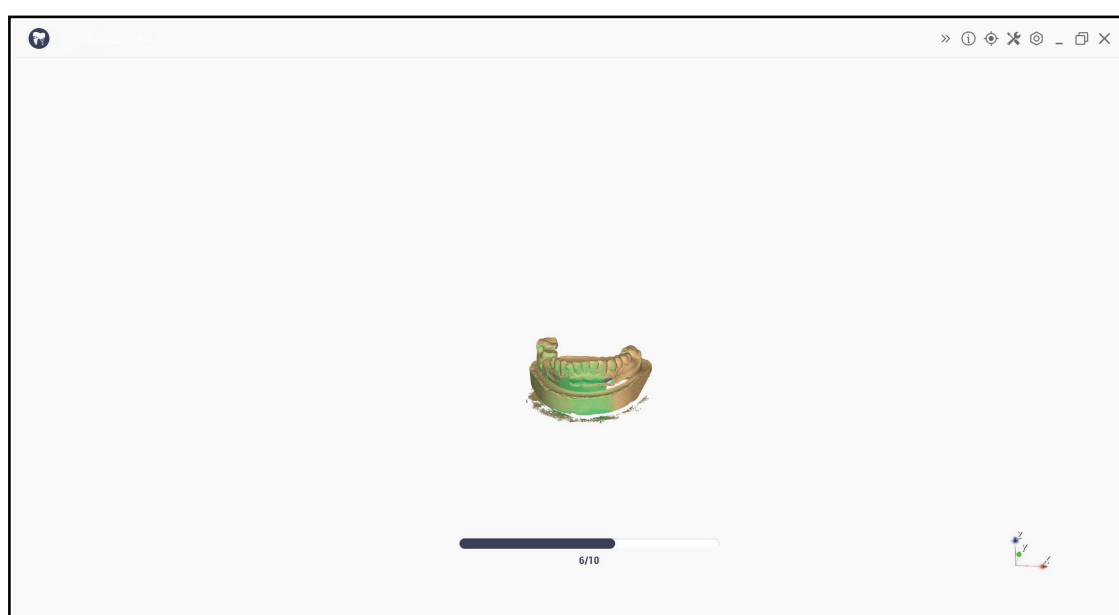


Atalhos de Escaneamento



3.5 Área de Exibição do Modelo

Os dados de escaneamento podem ser visualizados em tempo real durante o processo.



3.6 Placa de Corte

Ajustar Placa de Corte	Ajuste manualmente a posição da placa de corte ($\pm 40\text{mm}$)
Redefinir	Redefine a placa de corte

3.7 Barra de Ações

	Reescaneamento Automático	Selecione a posição de escaneamento e clique em “Adicionar Escaneamento”
	Reescaneamento Manual	Selecione o ângulo de escaneamento e clique em “Adicionar Escaneamento”
	Adicionar Escaneamento	Após selecionar o modo Automático/Manual, clique em “Iniciar Escaneamento”
	Iniciar/Reescaneamento	Escaneia e exibe o modelo
	Pré-visualização do Modelo	Visualiza os dados finais do modelo
	Concluir	Clique para finalizar o escaneamento

3.8 Barra de Ferramentas

3.8.1 Operações com o Botão Esquerdo do Mouse

	Mover	Controla o movimento da visualização
	Rotacionar	Controla a rotação
	Zoom In/Out	Controla o zoom
	Ajustar à Visualização	Máxima visualização
	Alternar Textura	Alterna entre as visualizações de modelo e de textura

3.8.2 Edição de Modelo com Clique



	Seleção por Pincel	Seleciona modelos usando pincel
	Seleção Livre	Seleciona modelos livremente
	Seleção Retangular	Seleciona modelos em formato retangular
	Alternar para Seleção Subtrativa	Alterna entre os modos livre/retangular para subtrair áreas
	Inverter Seleção	Seleciona áreas não selecionadas
	Desmarcar Tudo	Desmarca todas as áreas selecionadas
	Redefinir	Retorna aos dados após o escaneamento
	Desfazer/Refazer	Cancela ou restaura a última etapa de edição
	Excluir	Exclui os dados do modelo selecionado

3.8.3 Preencher Falhas

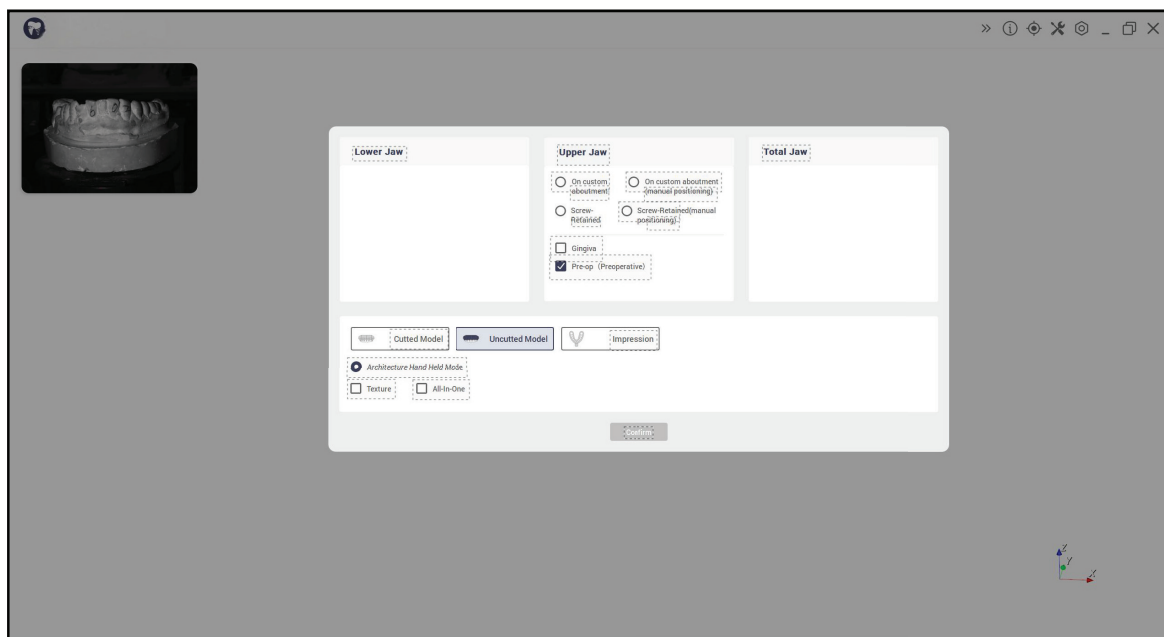


Preencher Falha Preenche buracos ou lacunas existentes nas áreas do modelo.

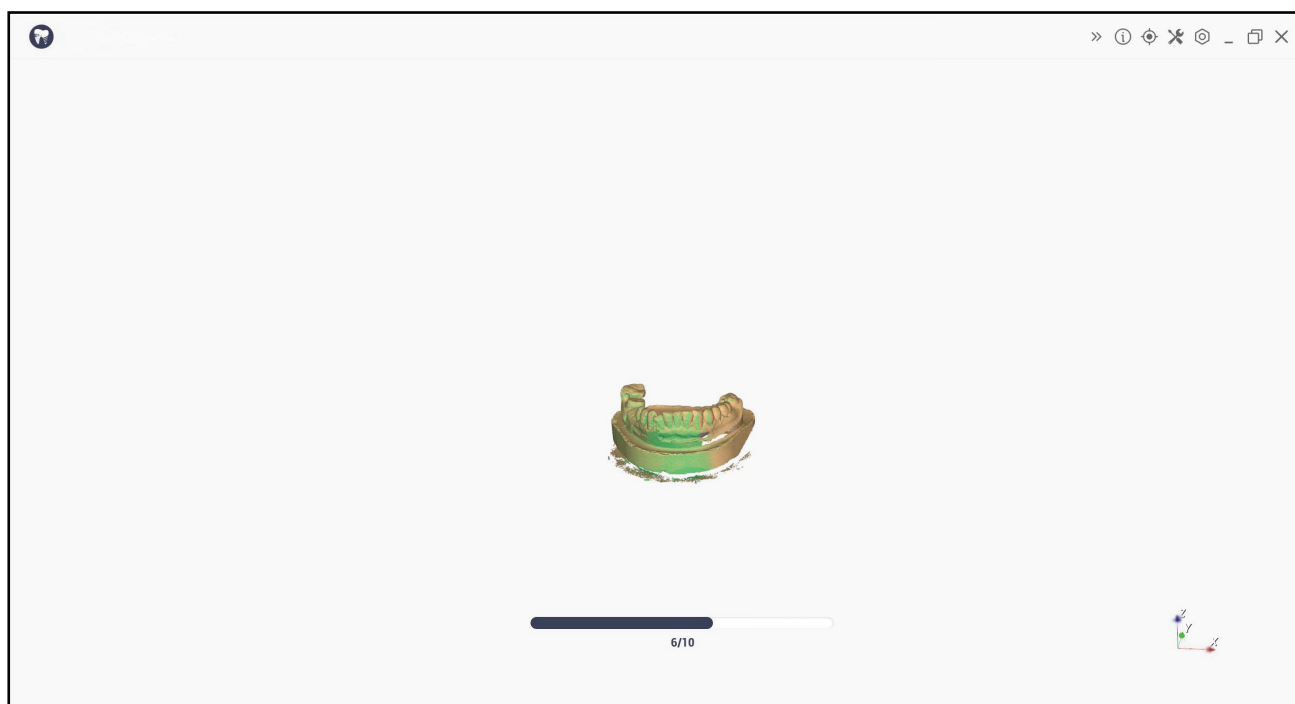
4. Exemplo de Fluxo de Trabalho

4.1 Escaneamento Pré-Operatório

- ① Selecione Escaneamento Pré-operatório em Estratégia de Escaneamento e clique em Confirmar.



- ② Clique no botão Escanear.



③ Ajuste a Placa de Corte e clique em Aplicar. ✓



④ Os resultados do escaneamento serão exibidos conforme mostrado abaixo.



4.2 Escaneamento Gengival

① Selecione Escaneamento Gengival em Estratégia de Escaneamento e clique em Confirmar.

Lower Jaw

Upper Jaw

Total Jaw

☐ On custom aboutment

☐ On custom aboutment (manual positioning)

☐ Screw-Retained

☐ Screw-Retained(manual positioning)

☒ Gingiva

☐ Pre-op (Preoperative)

Cutted Model

Uncutted Model

Impression

☒ Architecture Hand Held Mode

☐ Texture

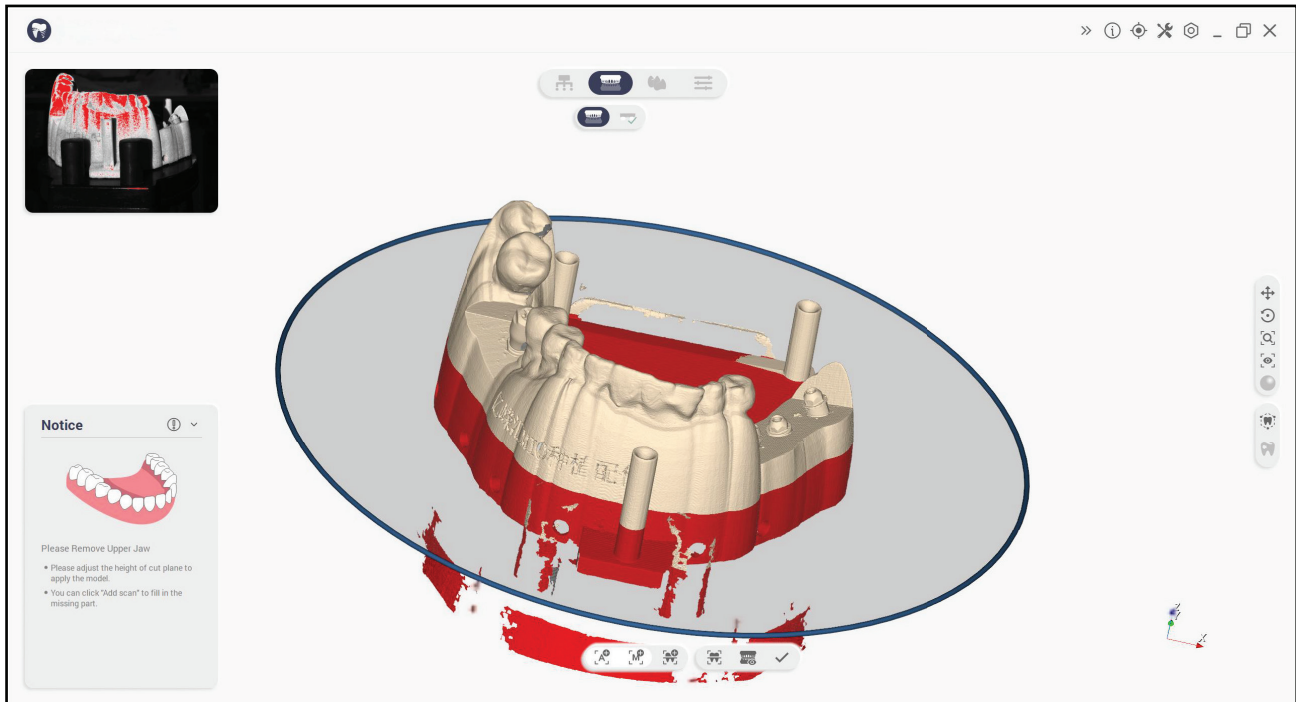
☐ All-In-One

Confirm

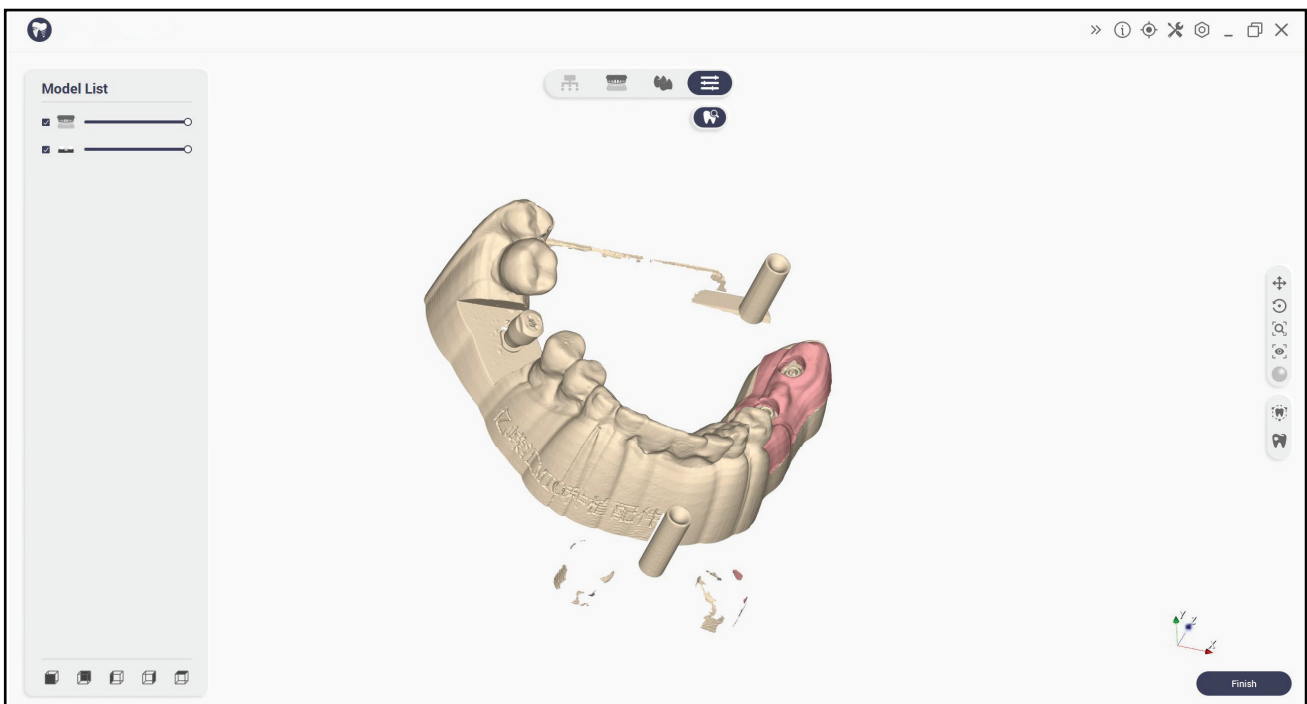
② Clique no botão Escanear 



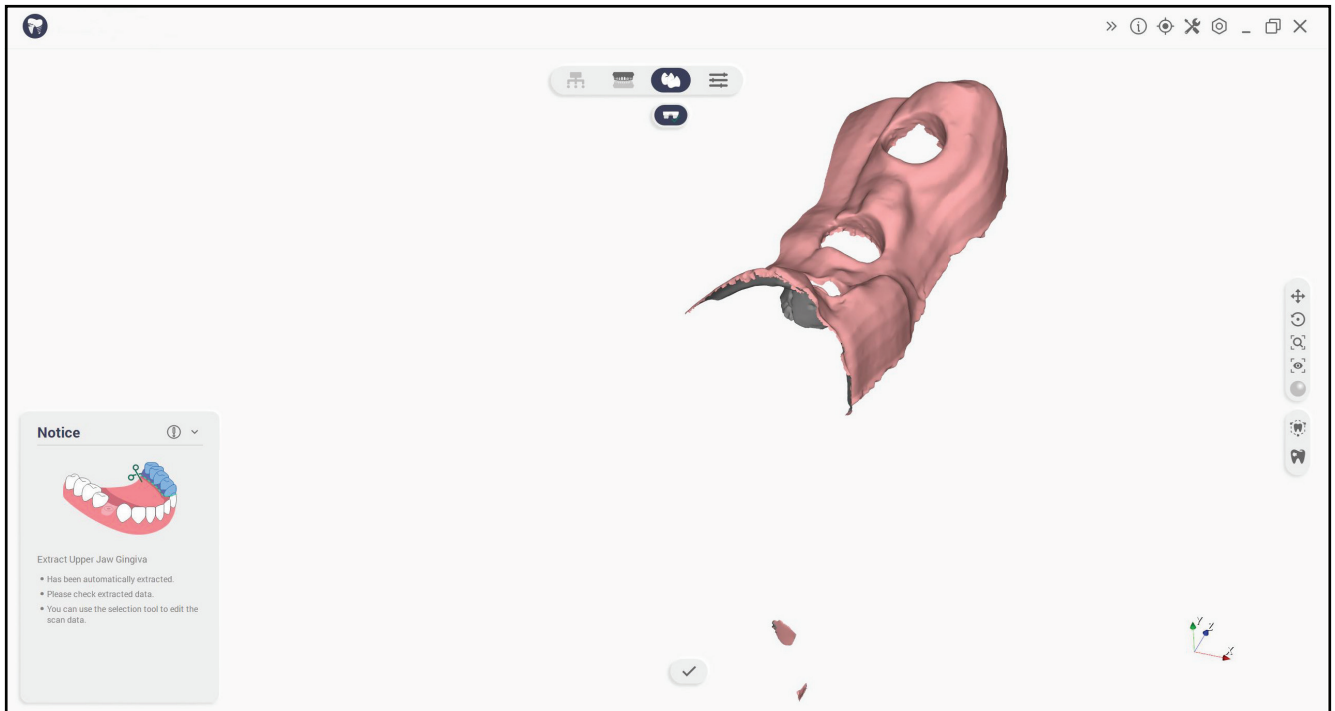
③ Ajuste a Placa de Corte e clique em Aplicar. ✓



④ Visualize os resultados conforme mostrado abaixo.

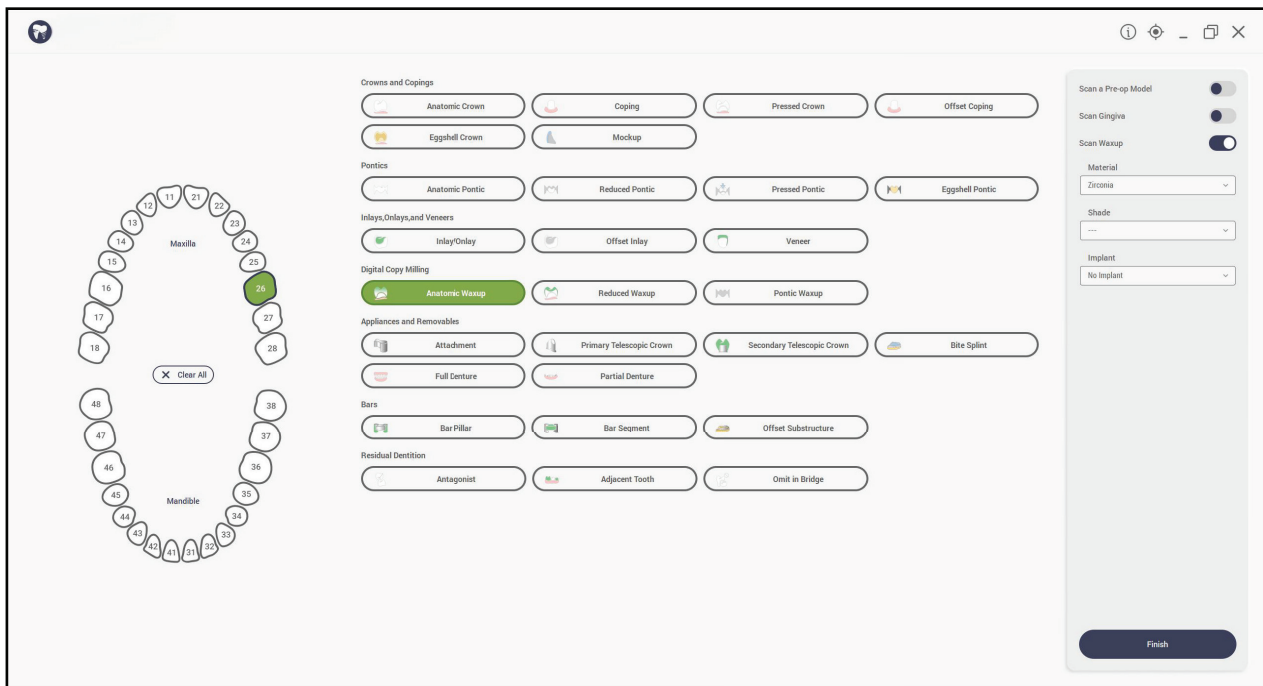


⑤ Realize a extração gengival

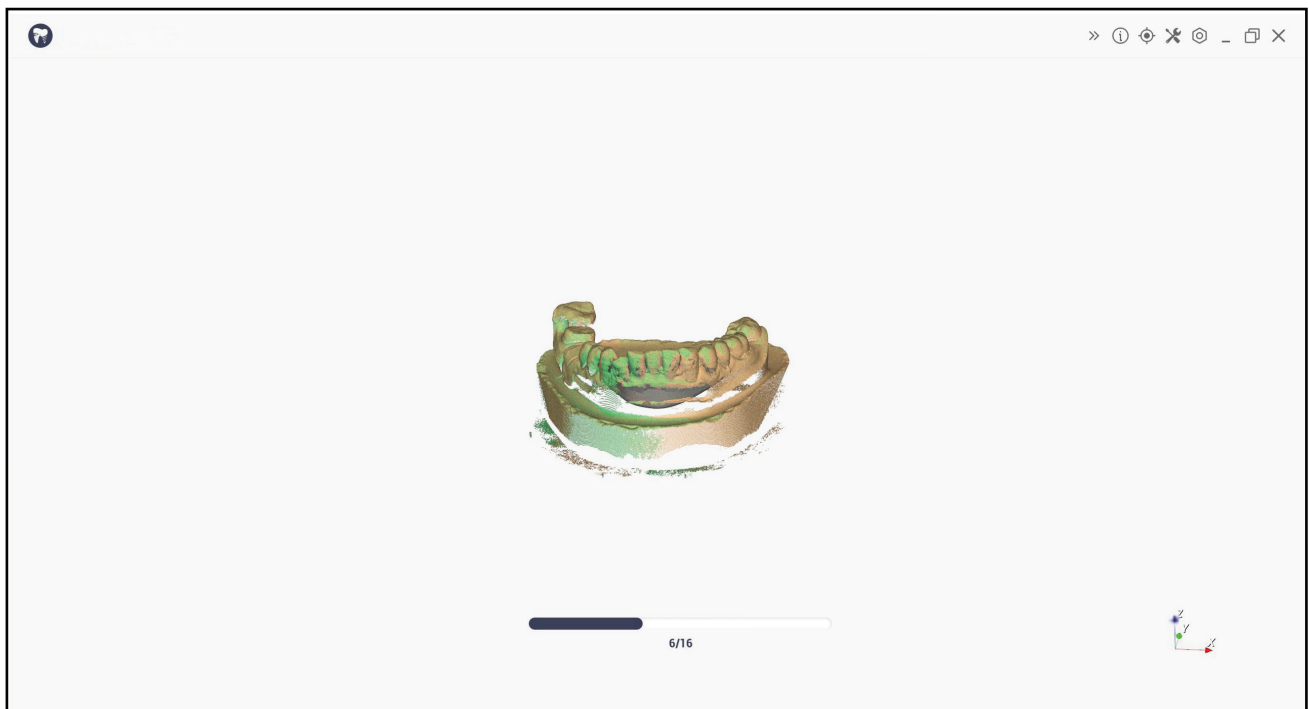


4.3 Escaneamento do Enceramento (Wax-up)

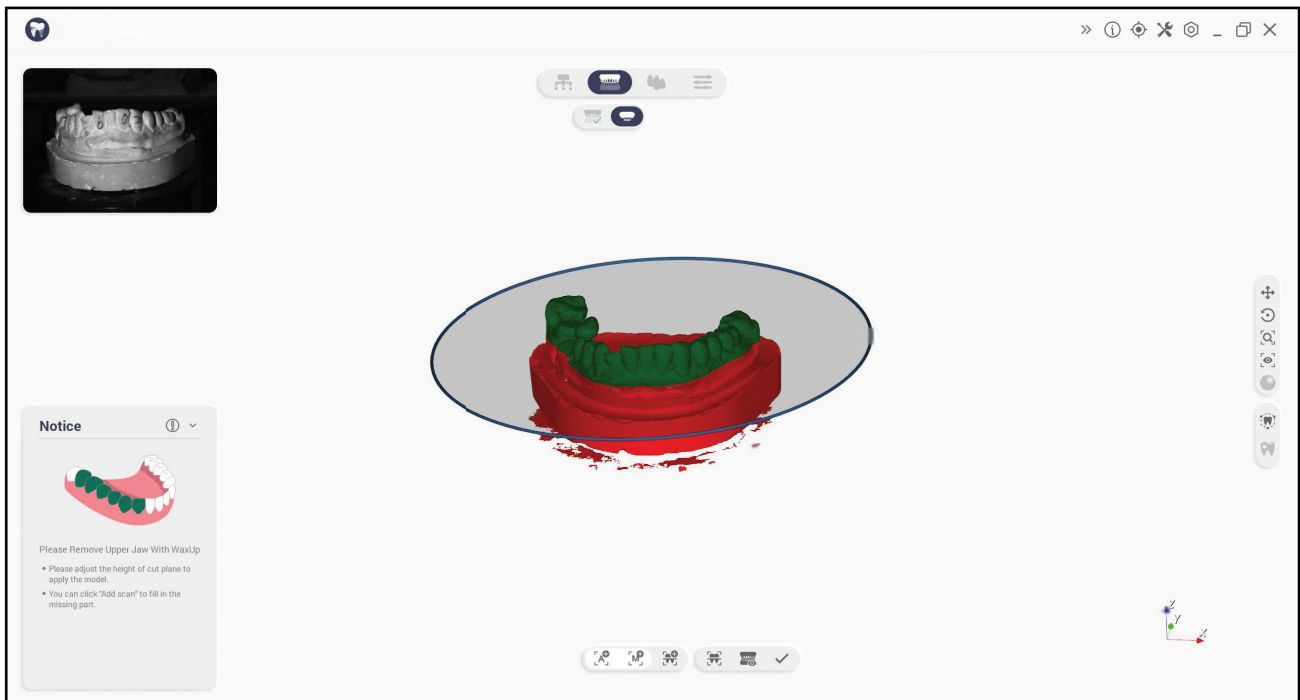
① Crie o caso e selecione o tipo Wax-up.



② Clique no botão Escanear



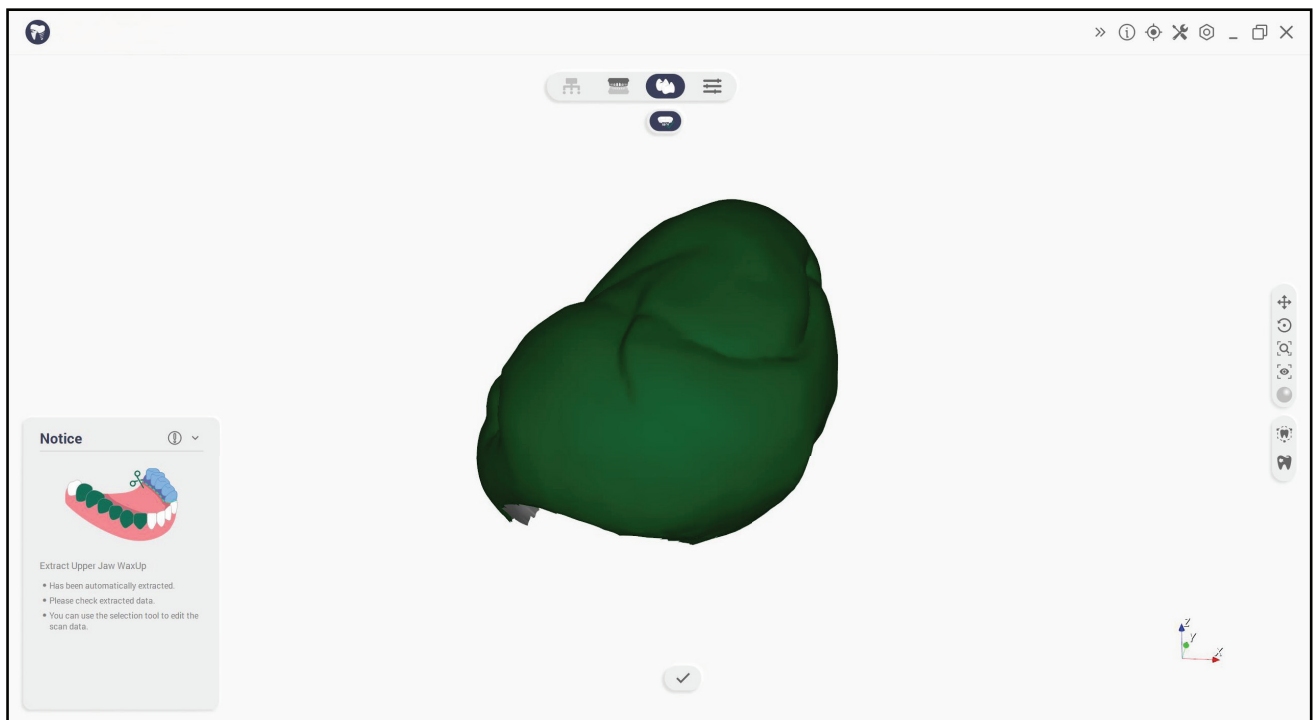
③ Ajuste a Placa de Corte e clique em Aplicar. ✓



④ Visualize os resultados conforme mostrado abaixo.



⑤ Clique em Avançar e realize a extração do enceramento.



4.4 Escaneamento Abutments

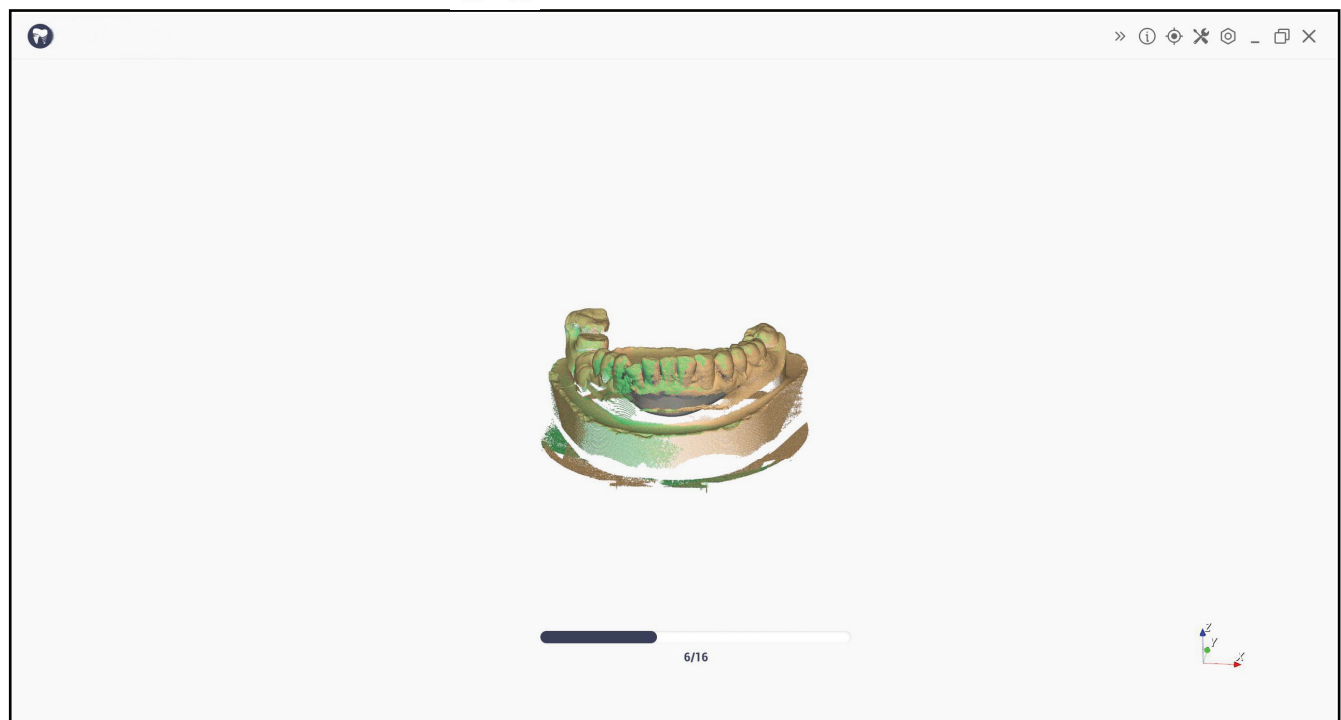
Alinhamento dos Pilares: Selecione a estratégia de escaneamento para pilares

4.4.1 TODOS

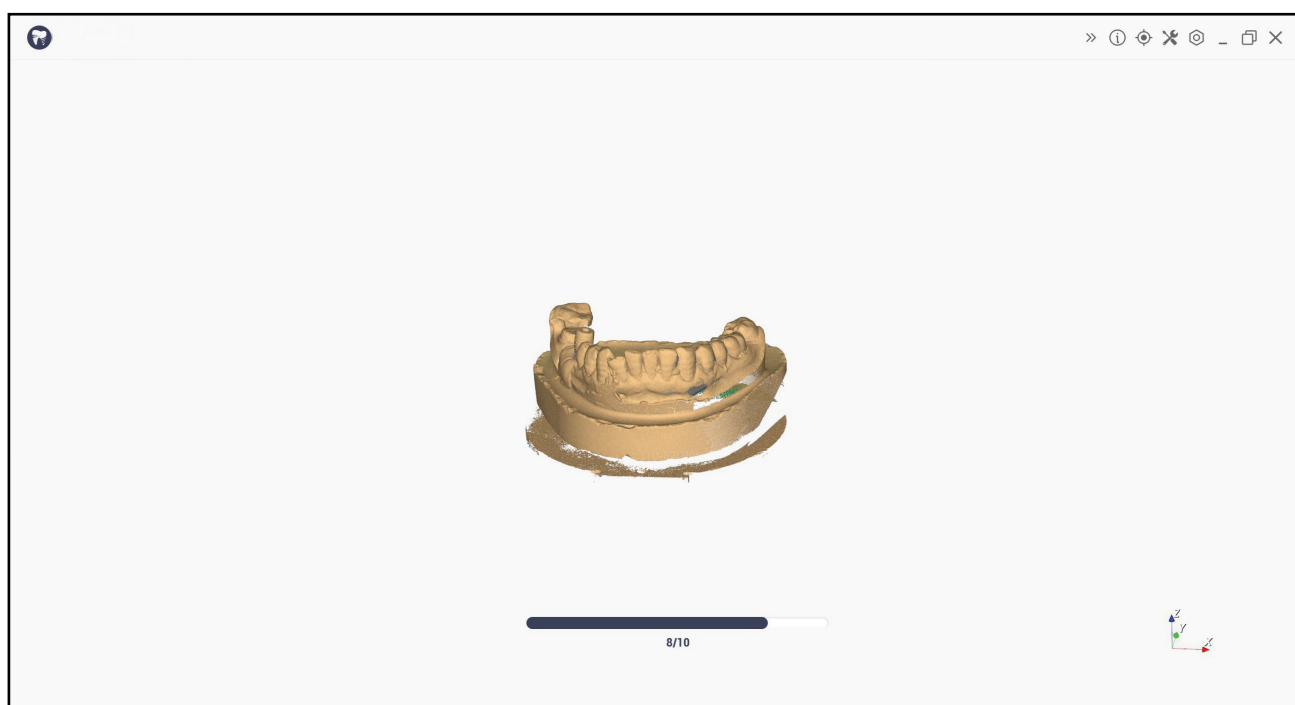
① Estratégia: Pilares Personalizados.

The interface is divided into three main sections: Lower Jaw, Upper Jaw, and Total Jaw. The Upper Jaw section contains four radio button options: 'On custom abutment' (selected), 'On custom aboutment (manual positioning)', 'Screw-Retained', and 'Screw-Retained(manual positioning)'. Below these are two checkboxes: 'Gingiva' and 'Pre-op (Preoperative)'. At the bottom, there are three buttons: 'Cutted Model', 'Uncutted Model' (highlighted), and 'Impression'. Below these buttons are two more checkboxes: 'Architecture Hand Held Mode' (selected), 'Texture', and 'All-In-One'. A 'Confirm' button is located at the bottom right.

② Clique no botão Escanear.



- ③ Posicione as barras de implante correspondentes conforme a instrução exibida no canto inferior esquerdo e clique novamente em Escanear.



- ④ Ajuste a Placa de Corte.



⑤ Visualize os resultados conforme mostrado abaixo.



⑥ Clique em Avançar e realize extração dos pilares. ✓



4.4.2 Grupo

Divide o escaneamento em três etapas:

Pilares sem base, Grupo de Pilares 1 e Grupo de Pilares 2.



Essa opção pode ser selecionada quando a barra de escaneamento se sobrepõe ou apresenta partes ausentes que exigem dados de base.

① Estratégia: Pilares Personalizados

Lower Jaw

Upper Jaw

☒ On custom aboutment ☐ On custom aboutment (manual positioning)

☐ Screw-Retained ☐ Screw-Retained(manual positioning)

☐ Gingiva

☐ Pre-op (Preoperative)

Total Jaw

☐ Cutted Model ☒ Uncutted Model ☐ Impression

☒ Architecture Hand Held Mode

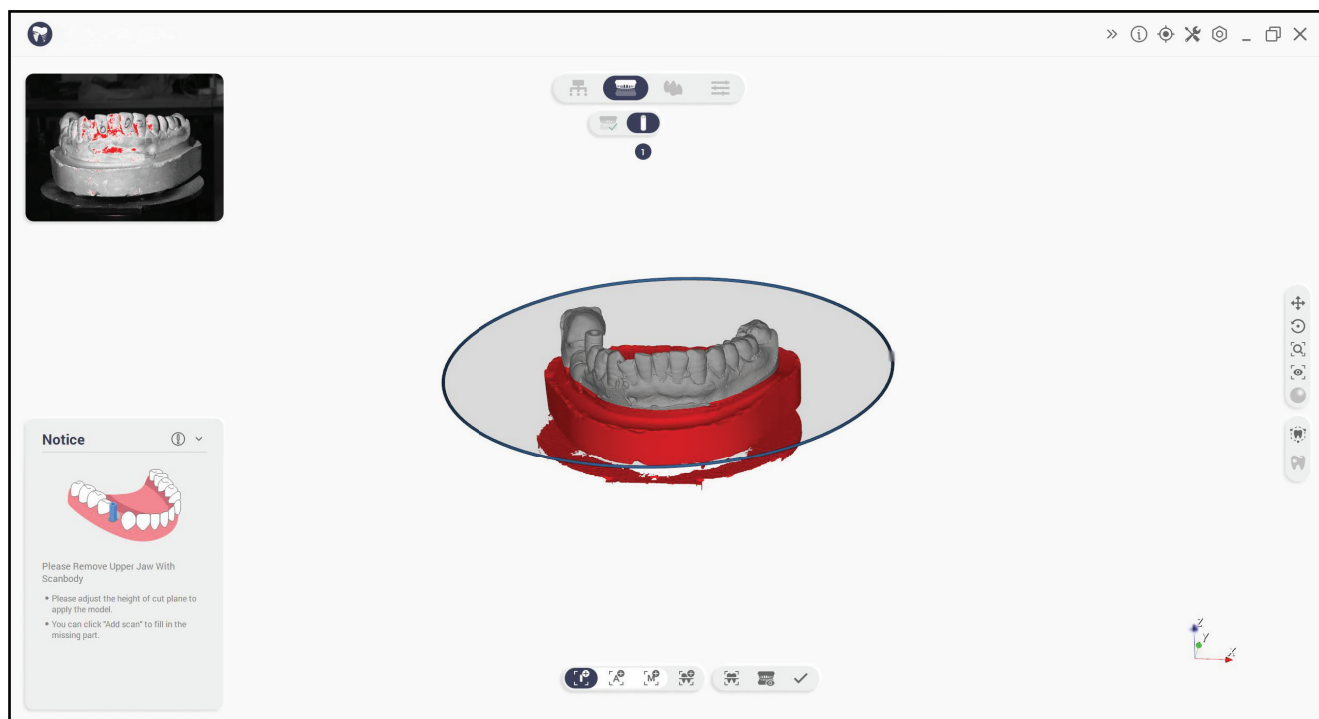
☐ Texture ☐ All-In-One

Confirm

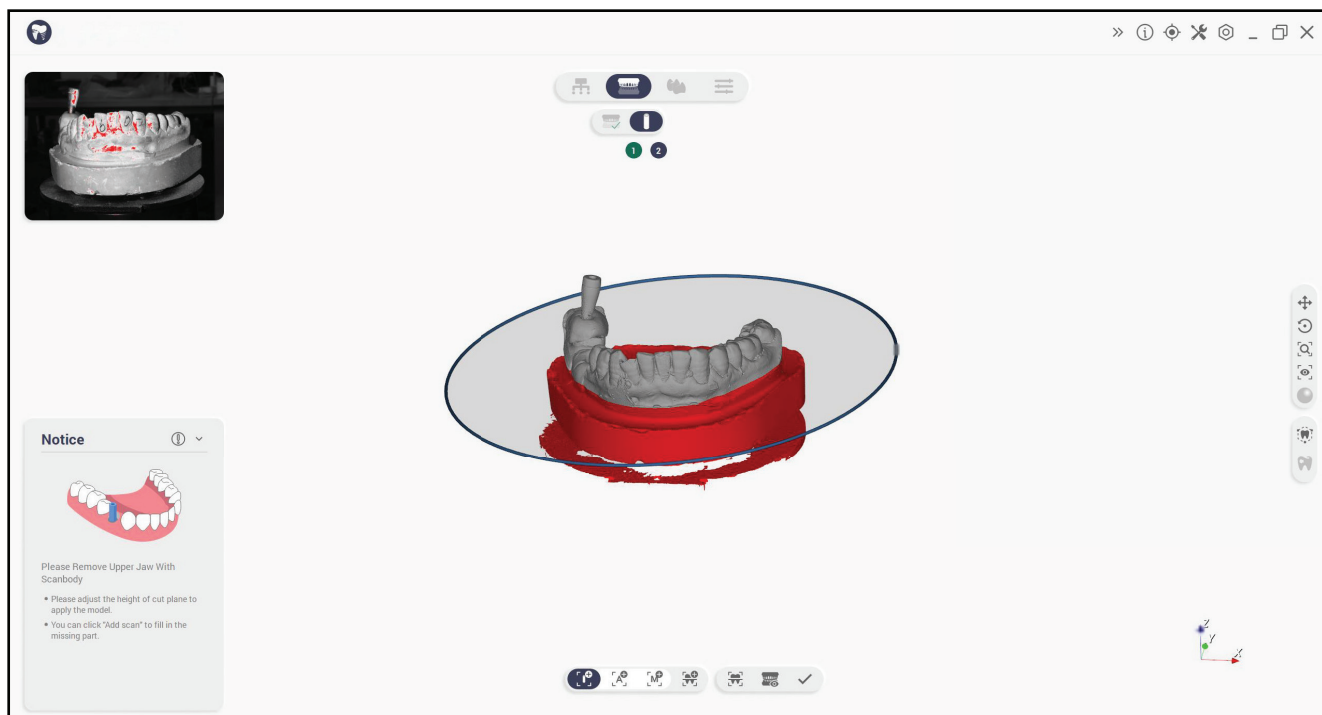
② Posicione as barras de implante do Grupo 1 conforme as instruções exibidas.



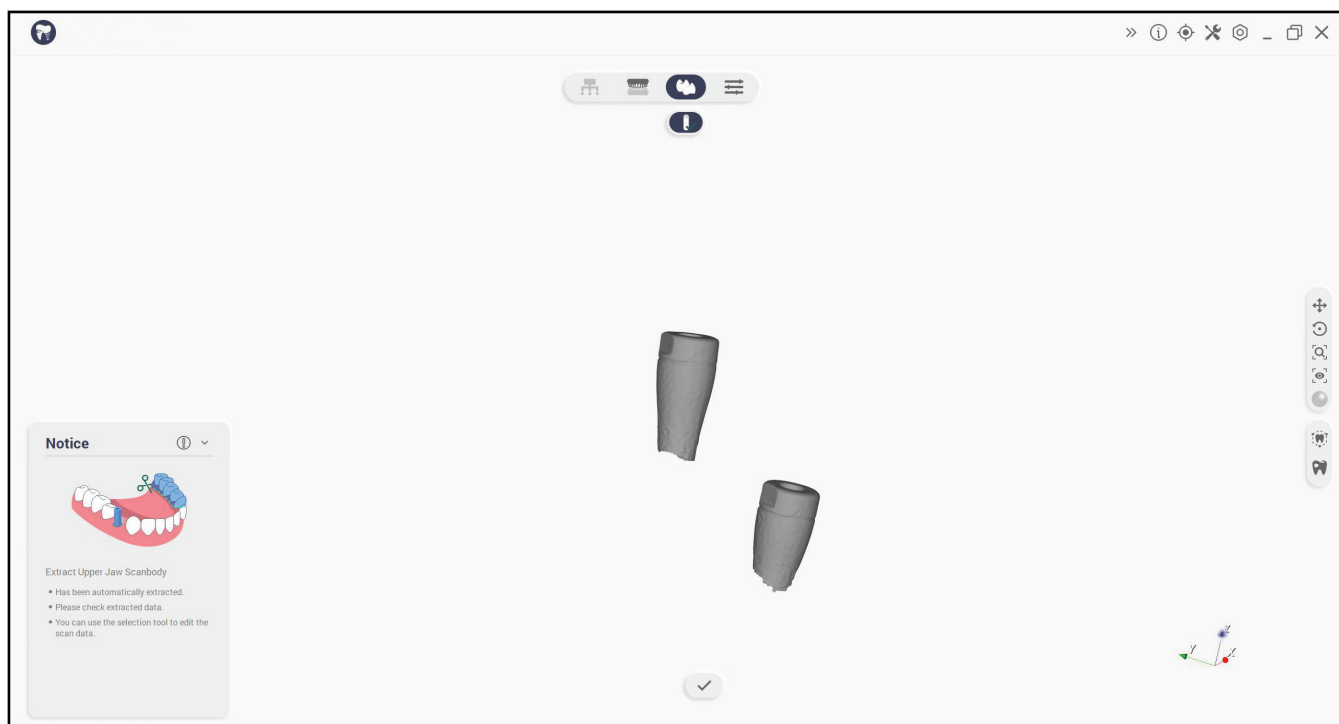
③ Após o escaneamento do Grupo 1, clique:  Add Scan 



④ Posicione as barras de implante do Grupo 2.



⑤ Realize a extração dos pilares.



4.5 Escaneamento de Modelo Segmentado

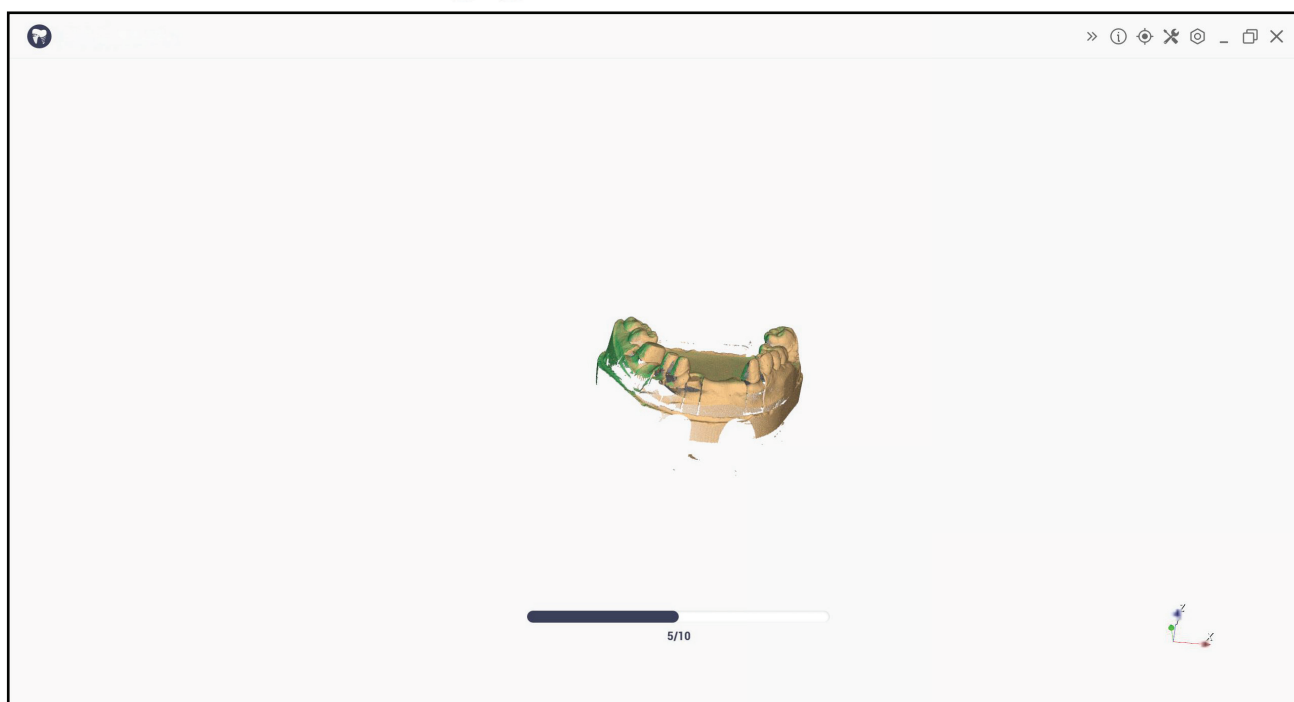
- ① Selecione Escaneamento de Modelo Segmentado em Estratégia de Escaneamento e clique em Confirmar.

The screenshot shows a software interface for configuring a segmented model scan. It is divided into three main sections: 'Lower Jaw', 'Upper Jaw', and 'Total Jaw'. The 'Upper Jaw' section is active and contains the following options:

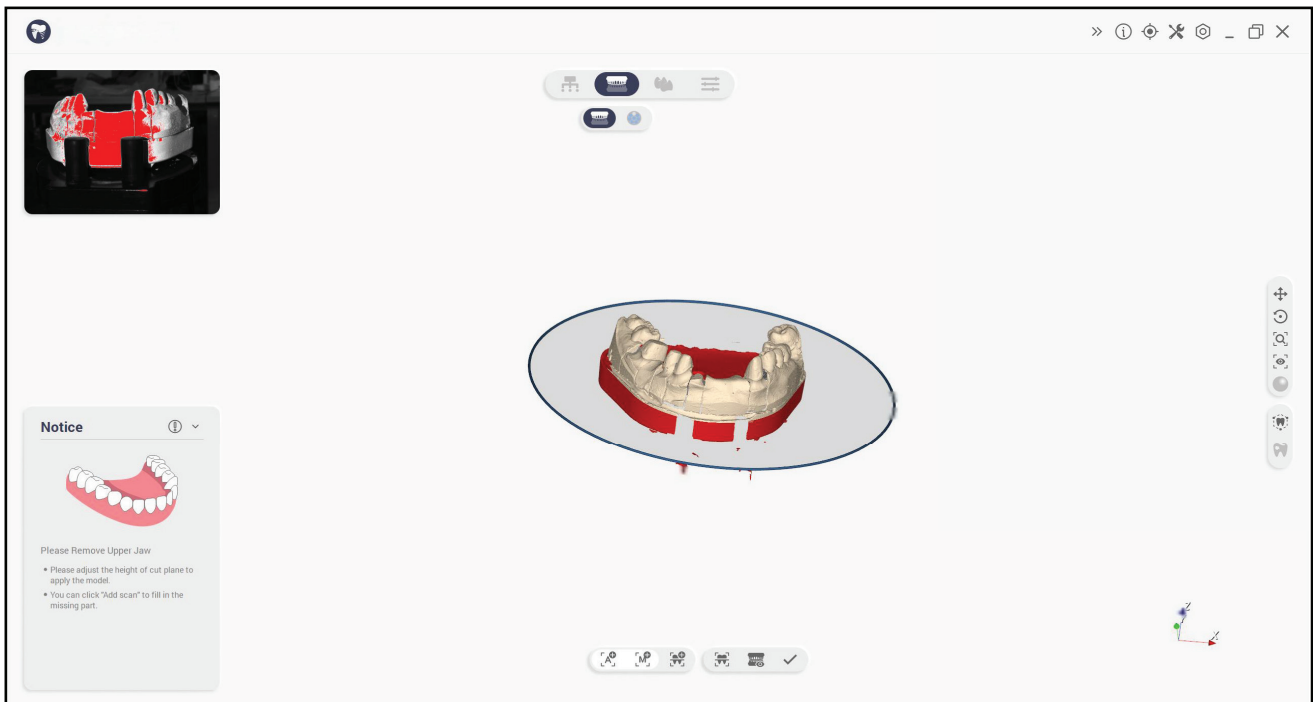
- ☐ On custom aboutment
- ☐ On custom aboutment (manual positioning)
- ☐ Screw-Retained
- ☐ Screw-Retained(manual positioning)
- ☐ Gingiva
- ☒ Die tray
- ☐ Pre-op (Preoperative)

Below these options, there are three buttons: 'Cutted Model' (selected), 'Uncutted Model', and 'Impression'. At the bottom, there are checkboxes for 'Architecture Hand Held Mode' (selected), 'Texture', and 'All-In-One'. A 'Confirm' button is located at the bottom right.

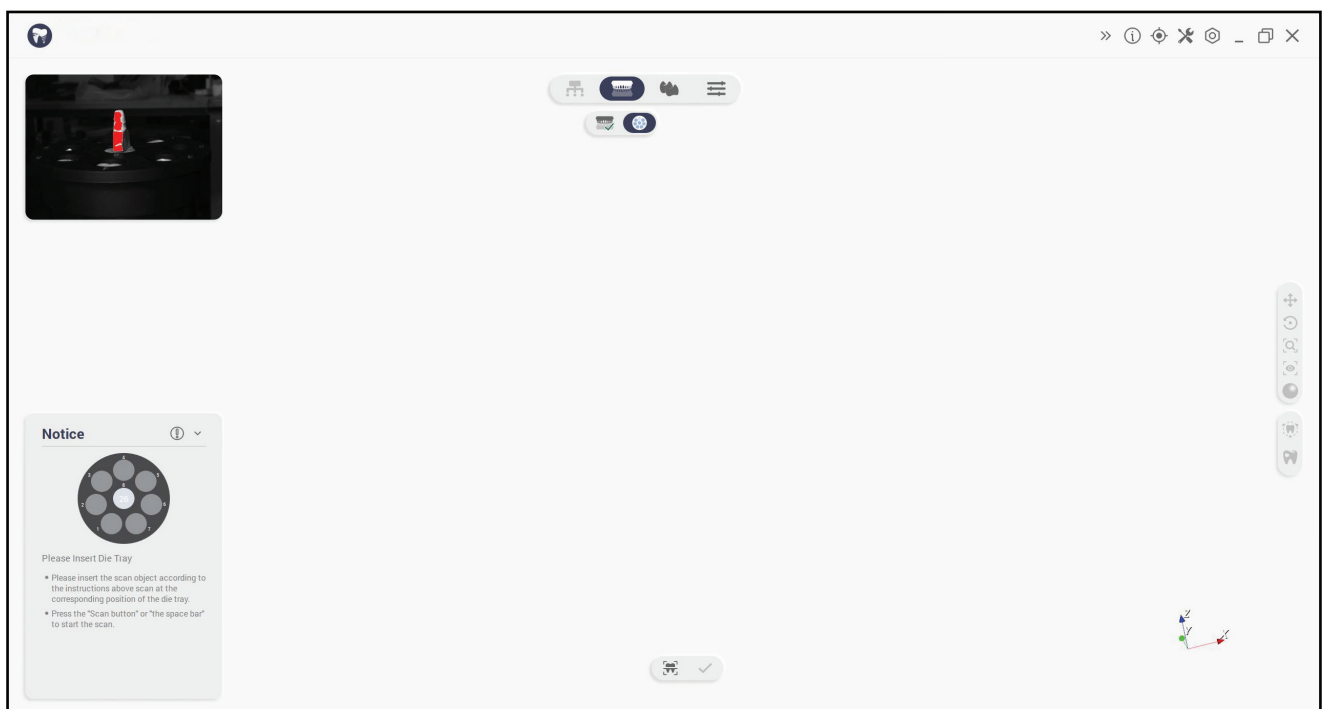
- ② Clique no botão Escanear.



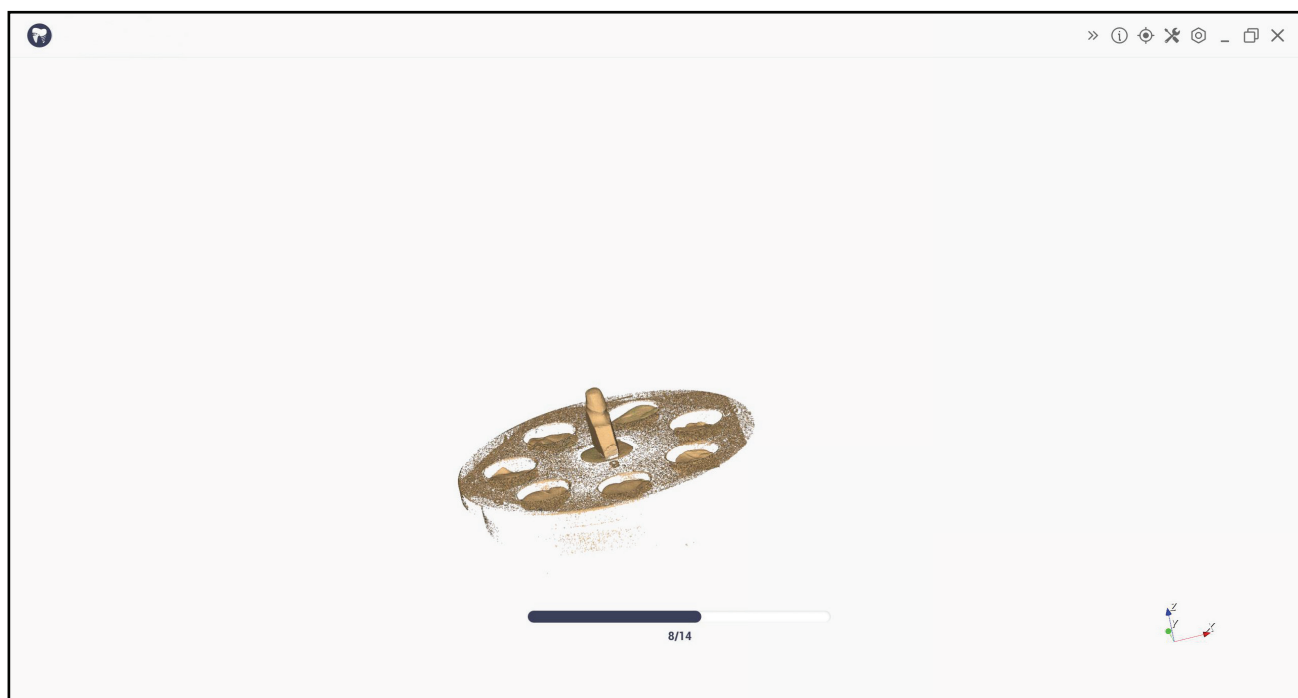
③ Ajuste a Placa de Corte e clique em Aplicar.



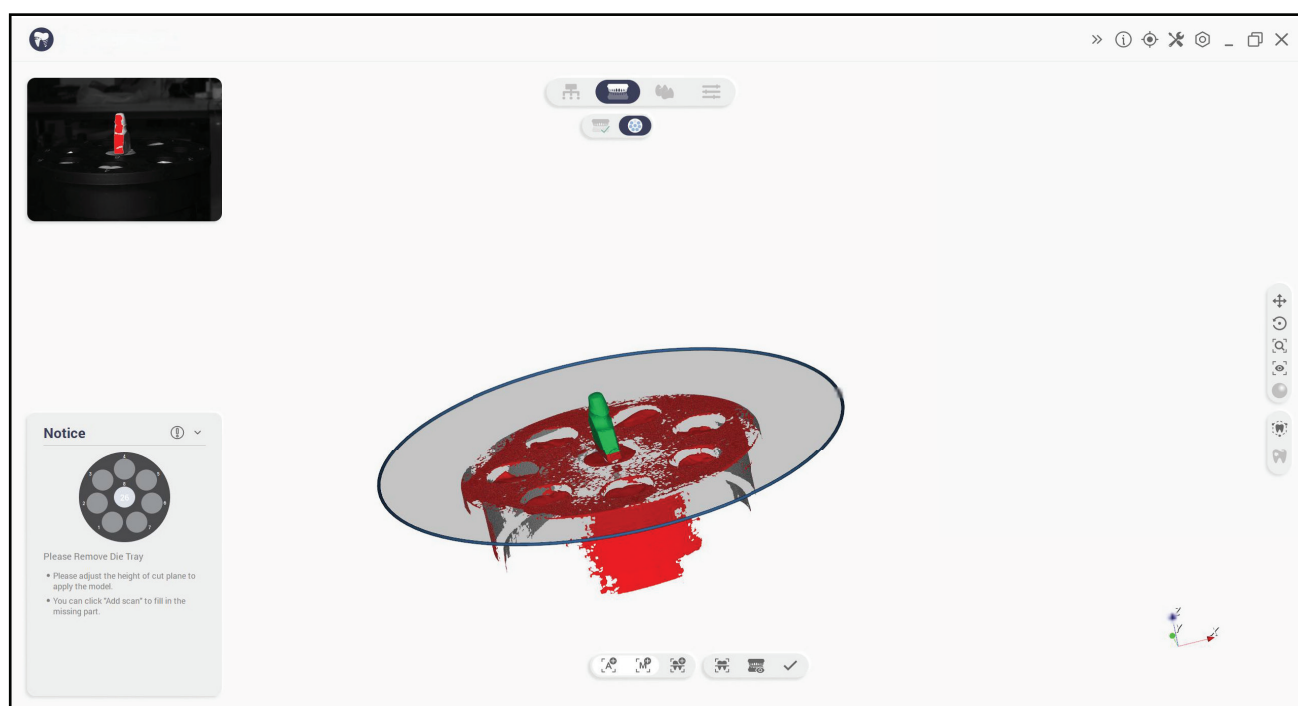
④ Clique em Avançar e posicione os dentes na bandeja de troquéis conforme as instruções exibidas.



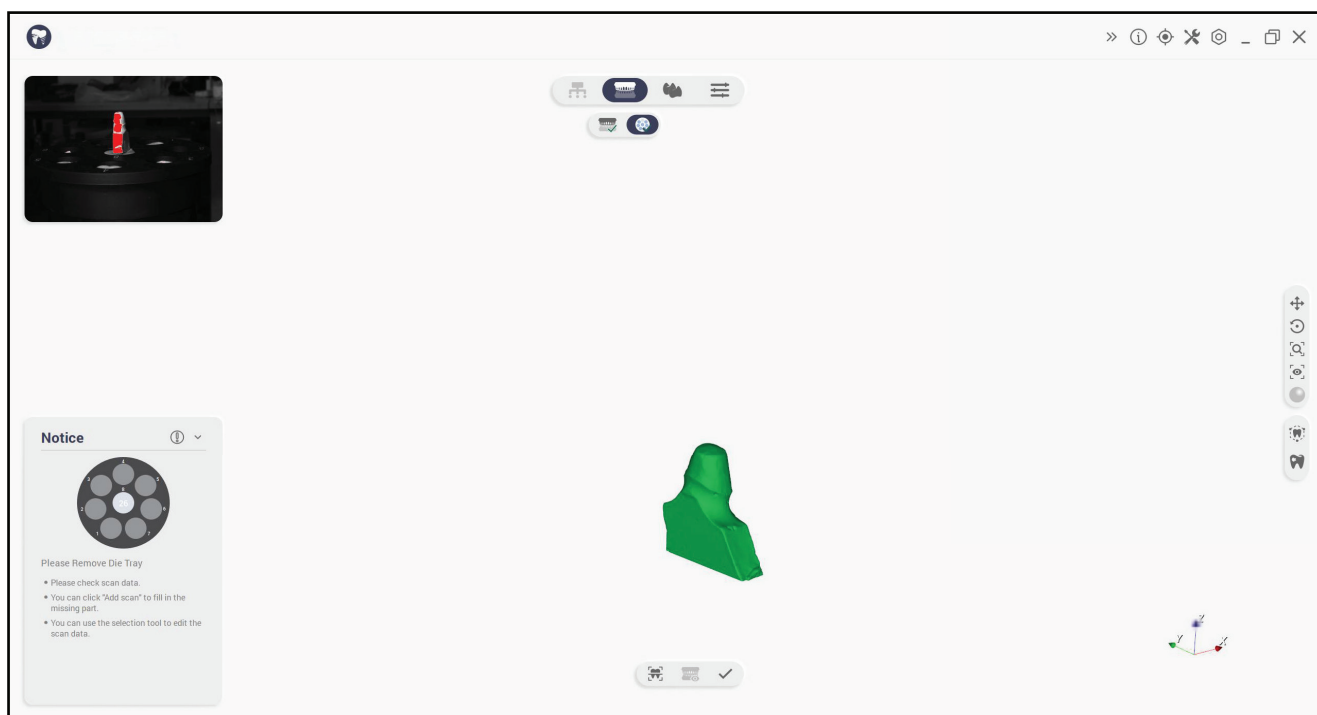
⑤ Clique novamente no botão  Escanear.



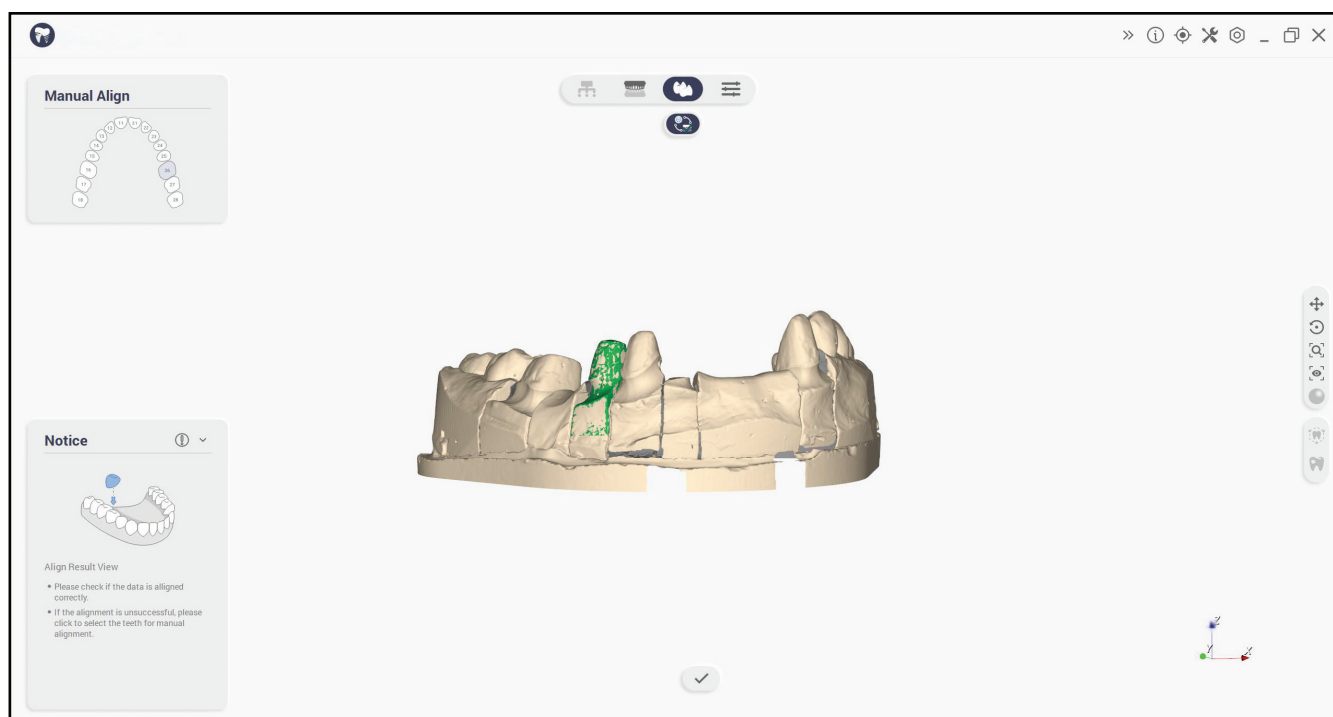
⑥ Ajuste a Placa de Corte e clique em Aplicar.



⑦ Visualize os resultados conforme mostrado abaixo.



⑧ Clique em Avançar e realize o alinhamento.

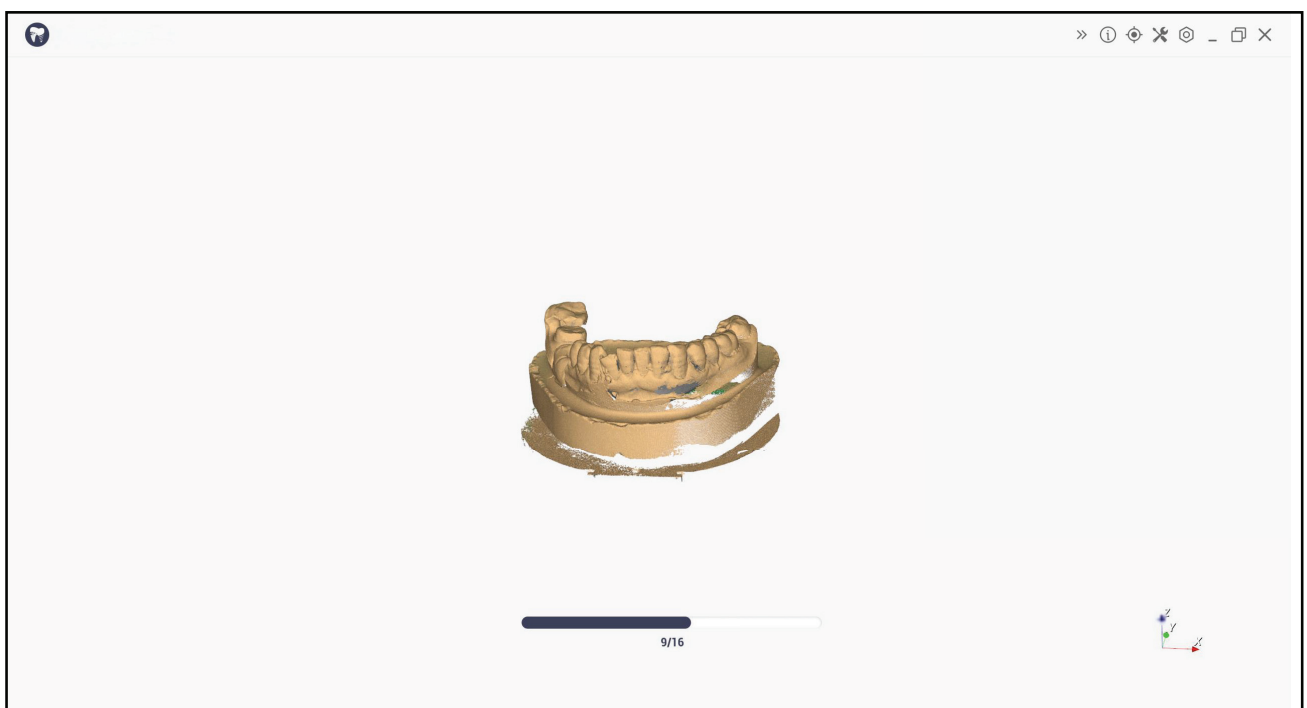


4.6 Uncut Model Scanning

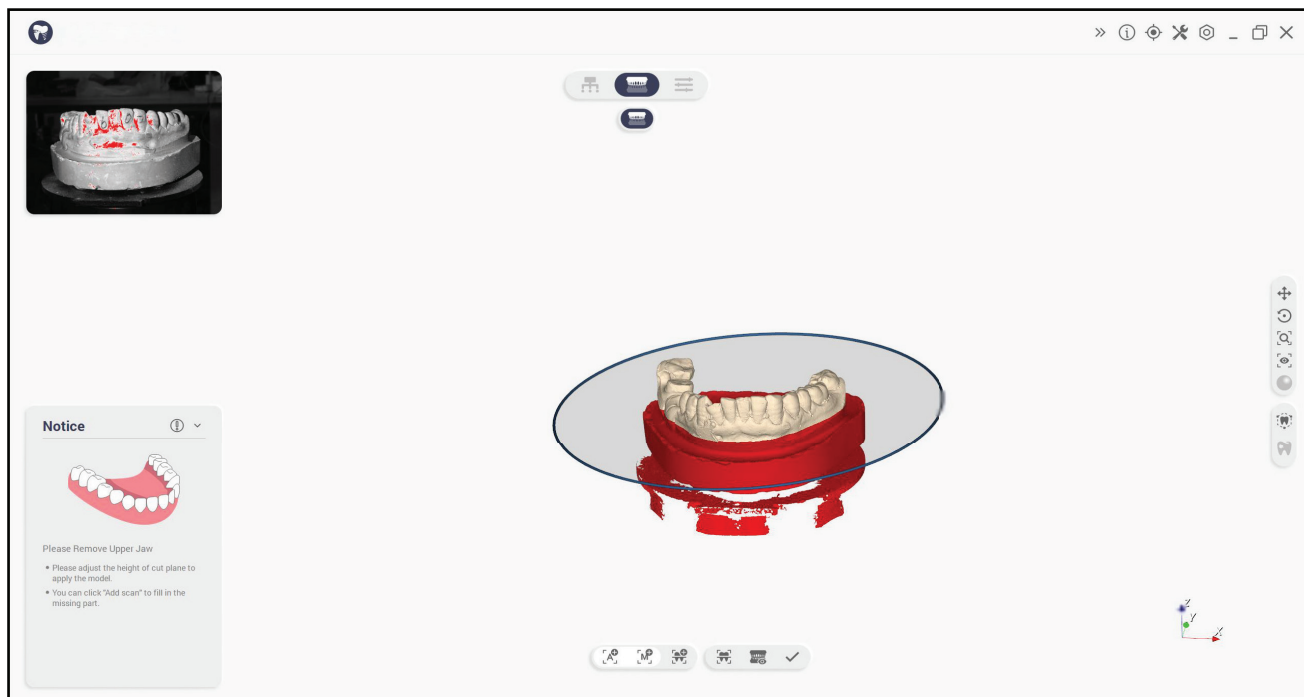
- ① Selecione Escaneamento de Modelo Não Segmentado em Estratégia de Escaneamento e clique em Confirmar.

The screenshot shows a software interface for dental scanning. It is divided into three main sections: 'Lower Jaw', 'Upper Jaw', and 'Total Jaw'. The 'Upper Jaw' section contains four radio button options: 'On custom aboutment', 'On custom aboutment (manual positioning)', 'Screw-Retained', and 'Screw-Retained(manual positioning)'. Below these are two checkboxes: 'Gingiva' and 'Pre-op (Preoperative)'. At the bottom, there are three buttons: 'Cutted Model', 'Uncutted Model' (which is highlighted with a blue border), and 'Impression'. Below these buttons are two checkboxes: 'Architecture Hand Held Mode' (which is selected with a blue dot) and 'Texture'. At the very bottom is a 'Confirm' button.

- ② Clique no botão Escanear.



③ Ajuste a Placa de Corte e clique Aplicar.

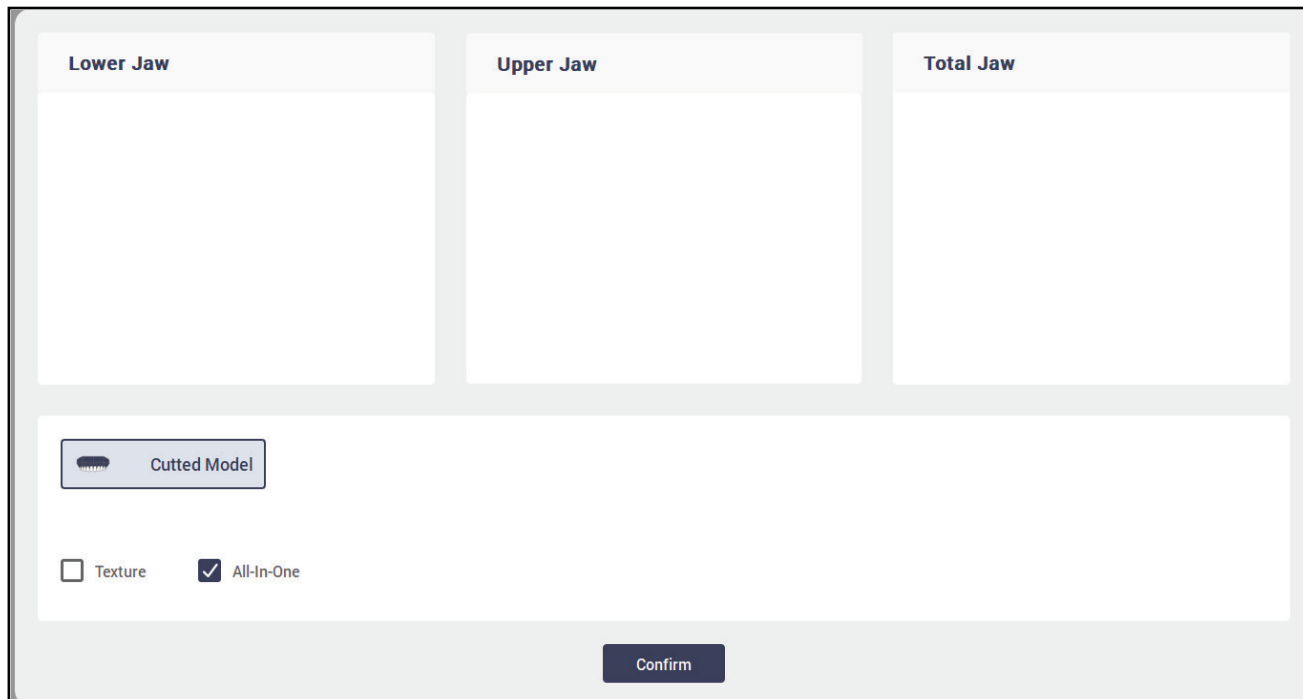


④ Os resultados do escaneamento serão exibidos conforme mostrado abaixo.

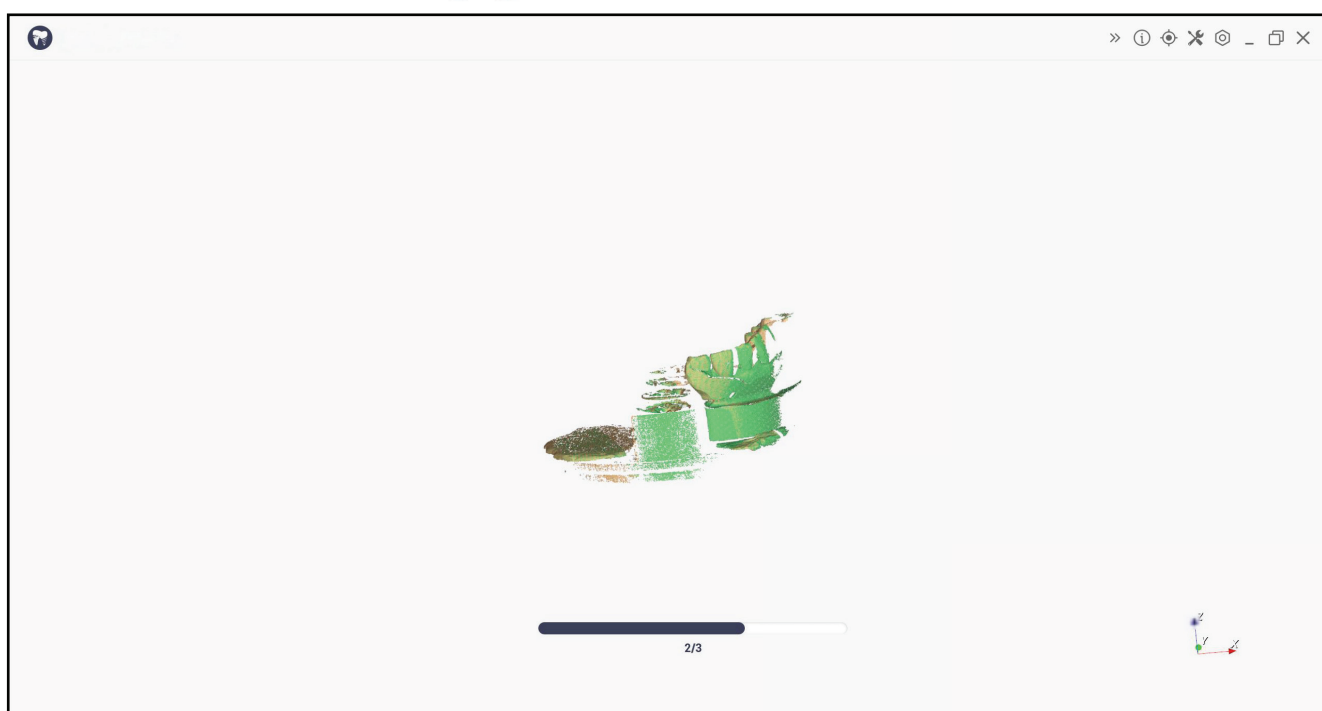


4.7 Escaneamento Tudo em Um

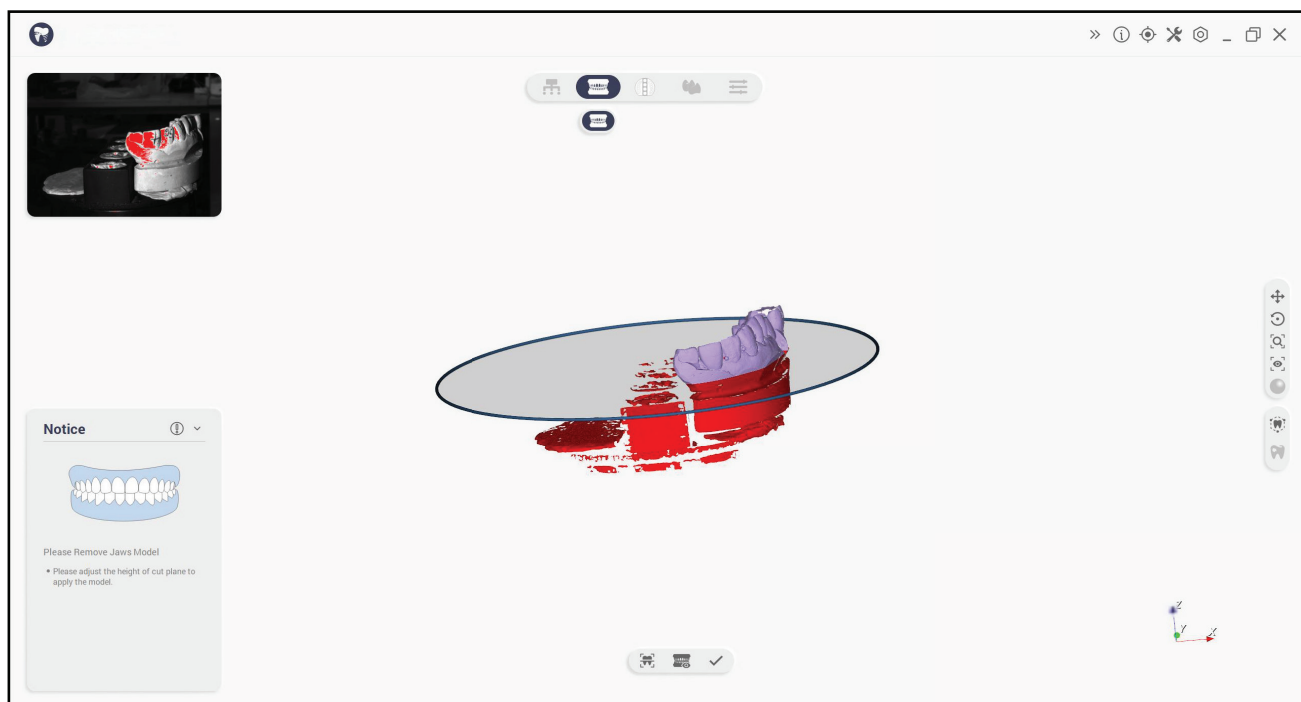
① Selecione All-in-One em Estratégia de Escaneamento e clique em Confirmar.



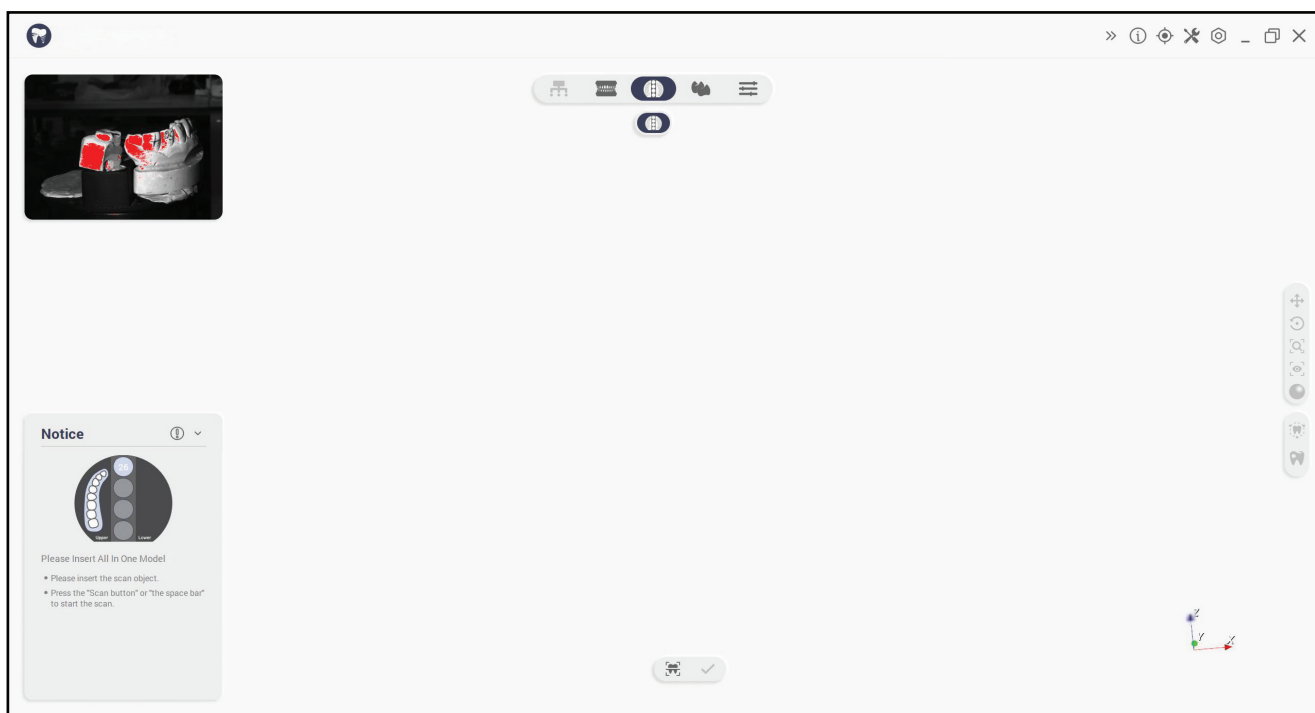
② Clique no botão Escanear



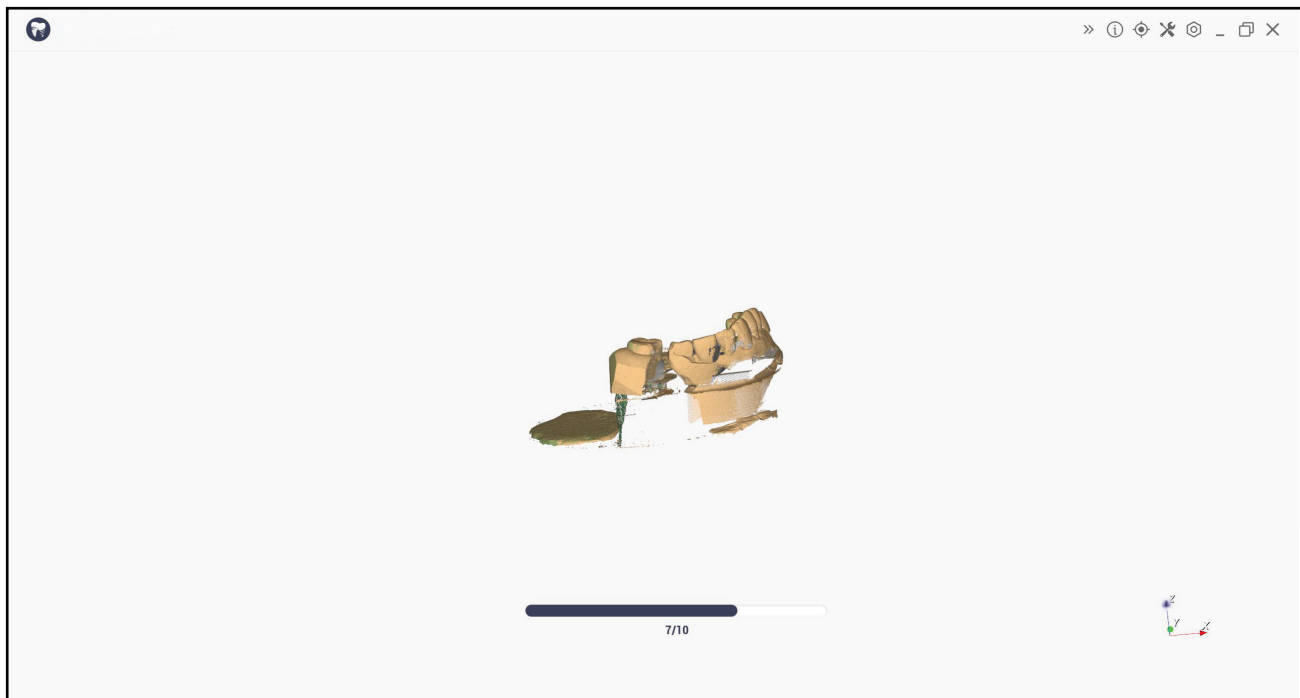
③ Ajuste a Placa de Corte e clique em Aplicar.



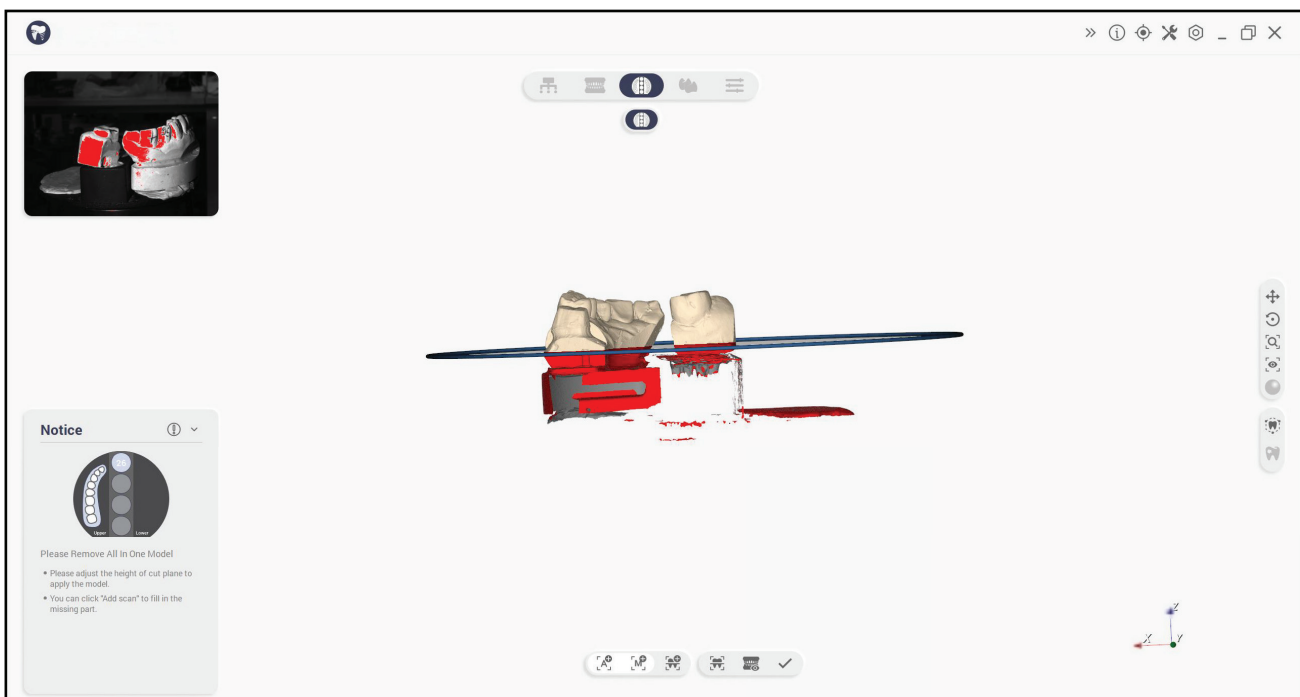
④ Clique em Avançar e posicione o modelo dentário conforme as instruções exibidas.



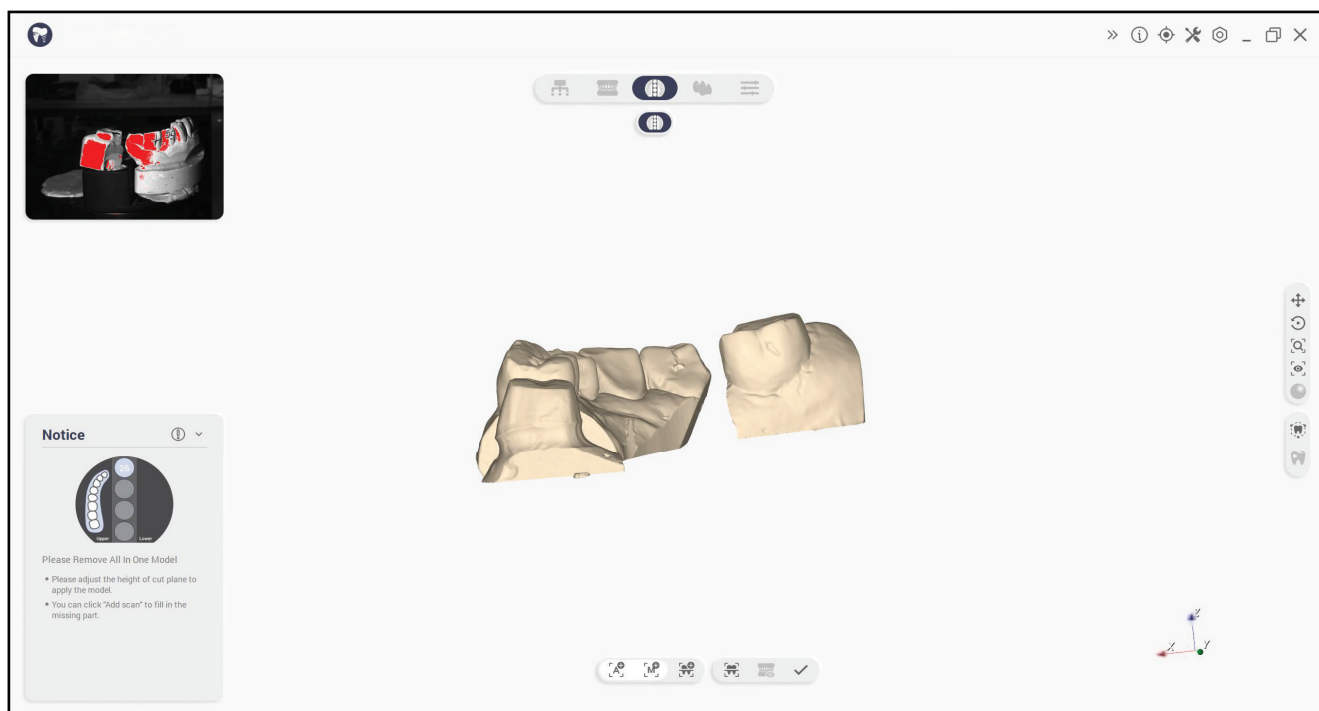
⑤ Clique no botão Escanear 



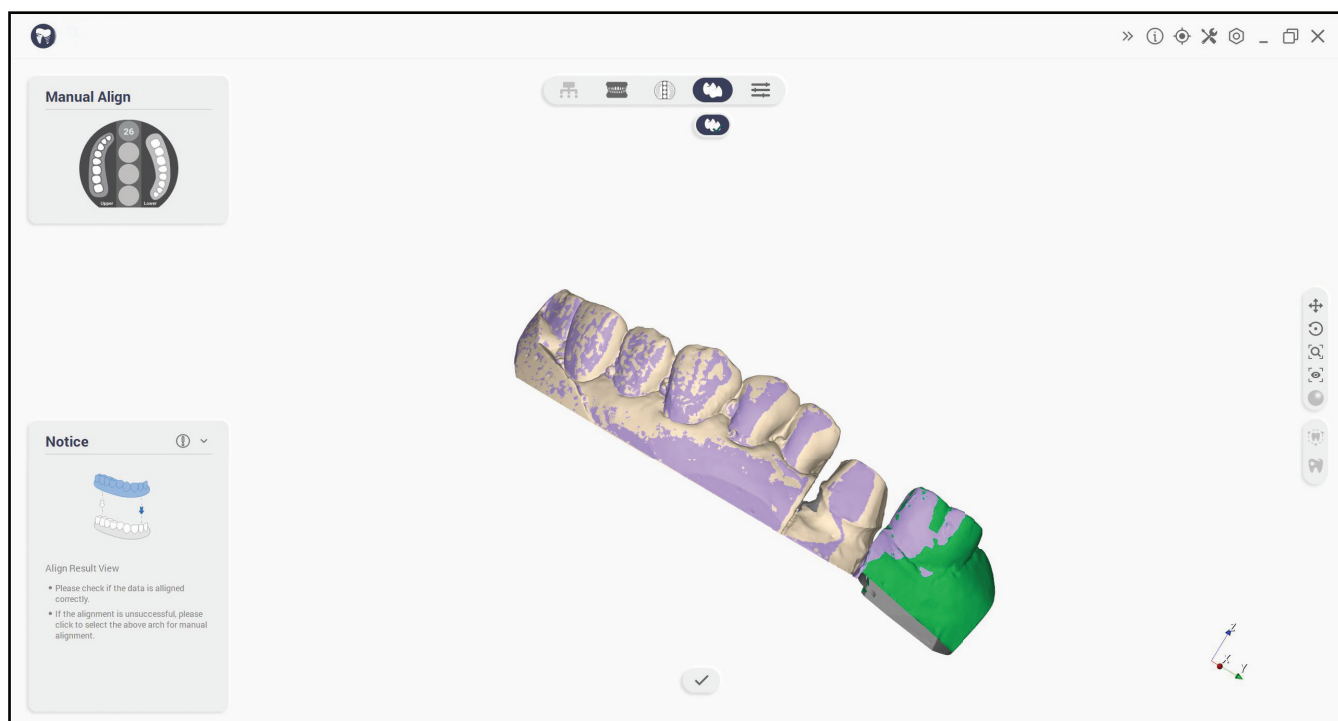
⑥ Ajuste a Placa de Corte e clique em Aplicar.



⑦ Visualize os resultados conforme mostrado abaixo.

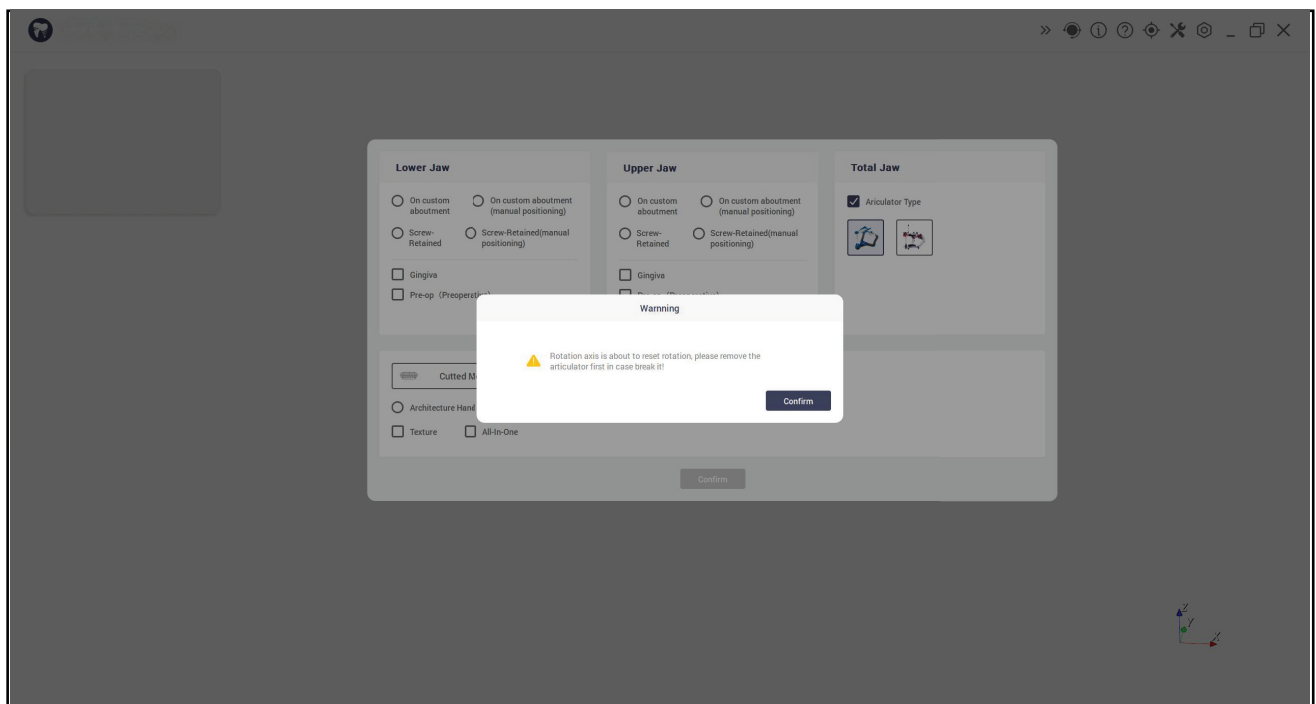
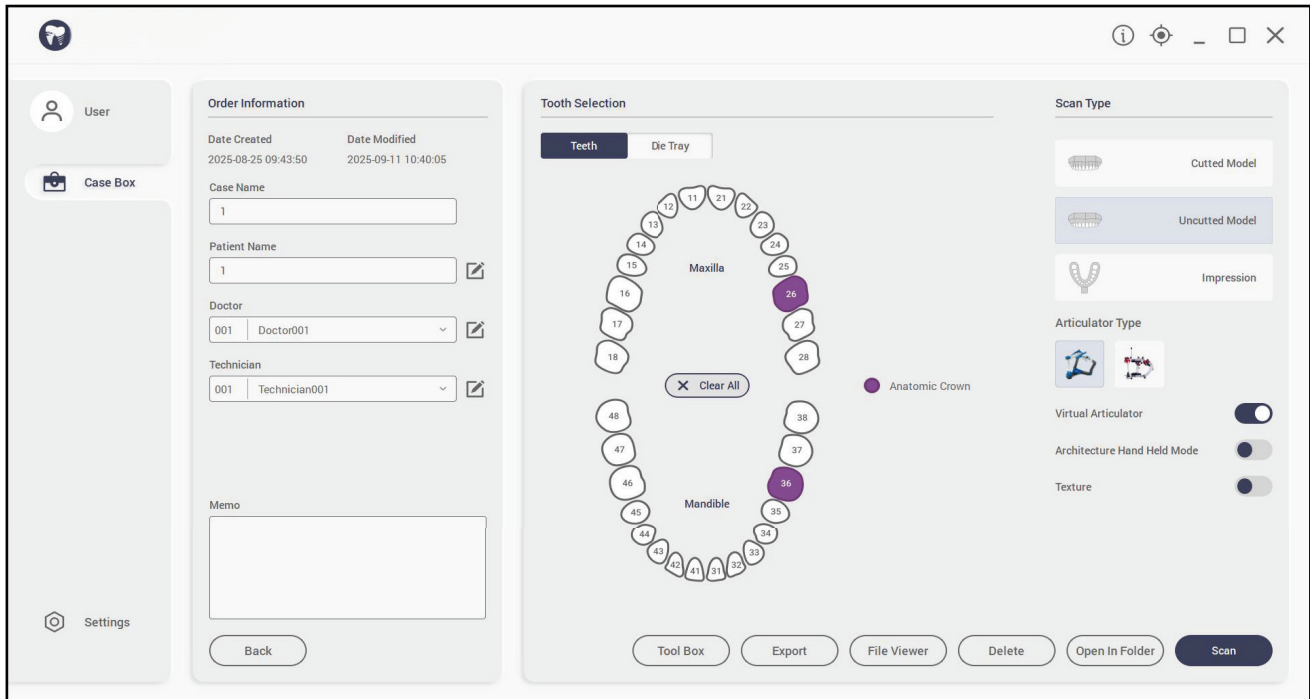


⑧ Clique em Avançar e realize o alinhamento.



4.8 Articulador Virtual

① Selecione Articulador Virtual em Estratégia de Escaneamento e escolha o tipo de articulador.



Lower Jaw

☐ On custom aboutment
 ☐ On custom aboutment (manual positioning)

☐ Screw-Retained
 ☐ Screw-Retained(manual positioning)

☐ Gingiva

☐ Pre-op (Preoperative)

Upper Jaw

☐ On custom aboutment
 ☐ On custom aboutment (manual positioning)

☐ Screw-Retained
 ☐ Screw-Retained(manual positioning)

☐ Gingiva

☐ Pre-op (Preoperative)

Total Jaw

☒ Articulator Type






Cutted Model



Uncutted Model



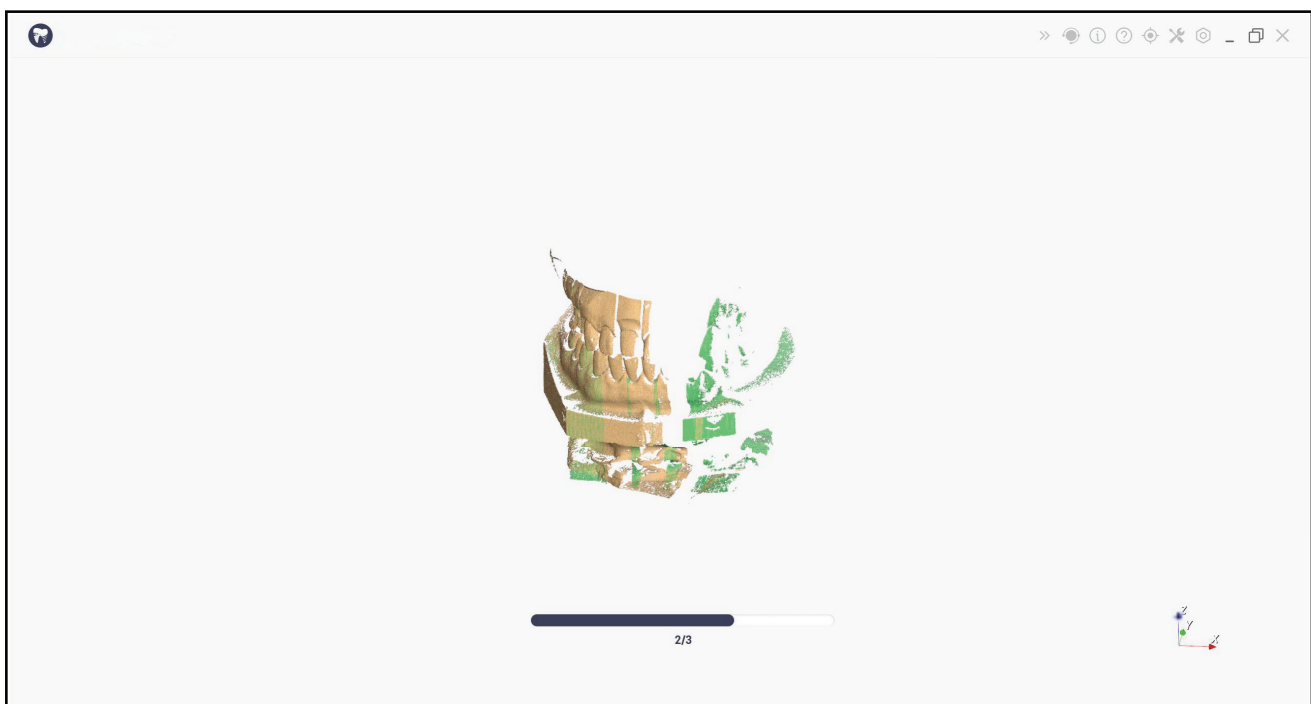
Impression

☐ Architecture Hand Held Mode
 ☒ Virtual Articulator

☐ Texture
 ☐ All-In-One

Confirm

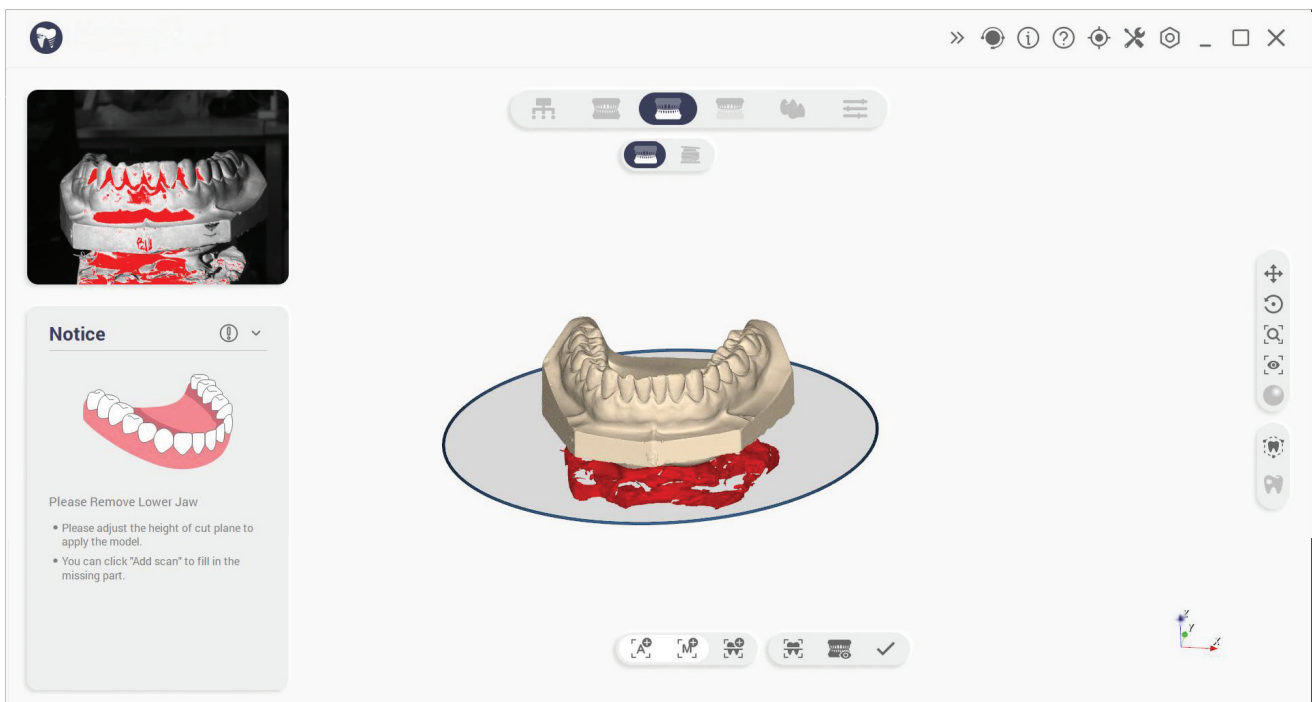
② Clique no botão Escanear 

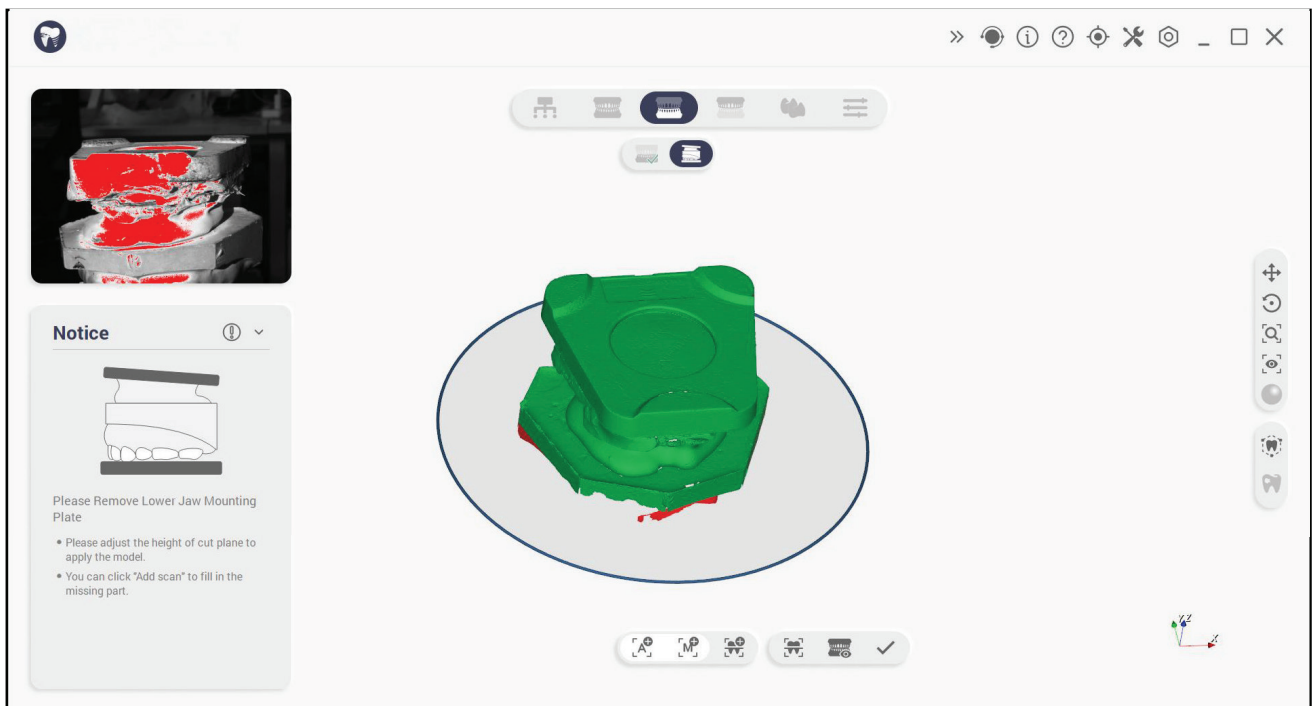


③ Escaneie a mandíbula inferior e a base mandibular.

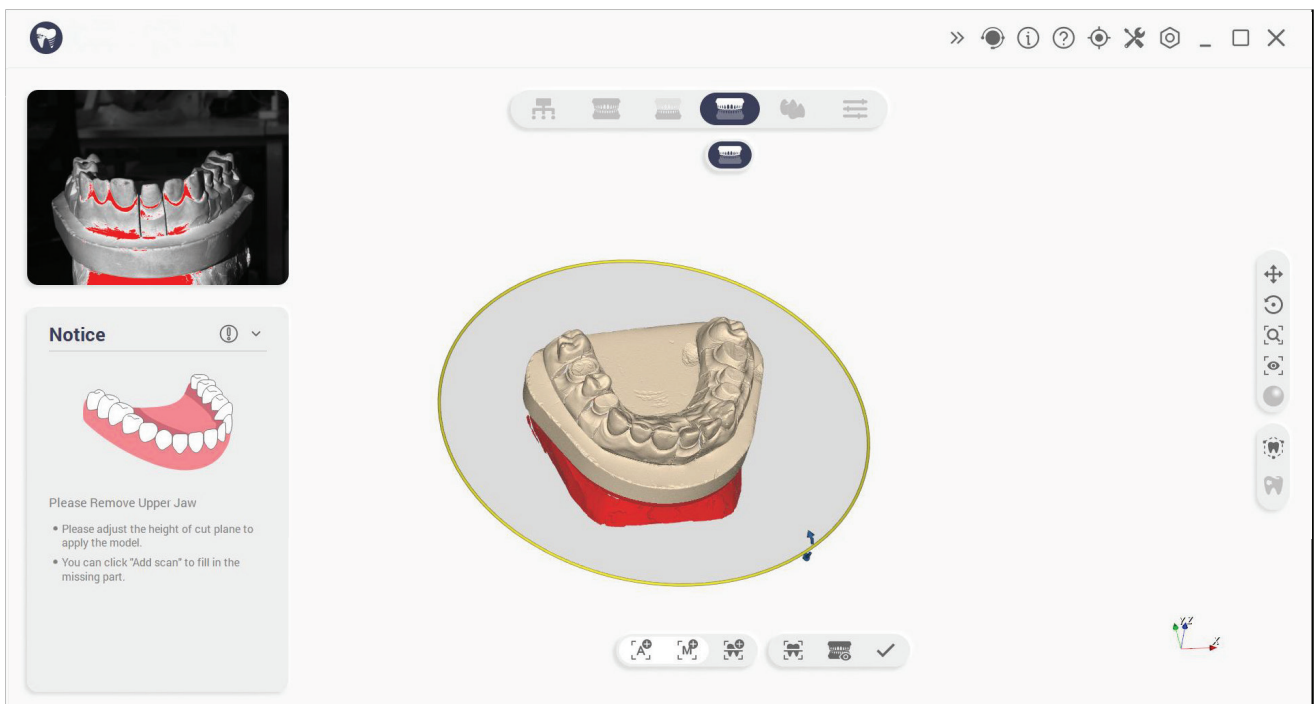


④ Escaneie a mandíbula superior.

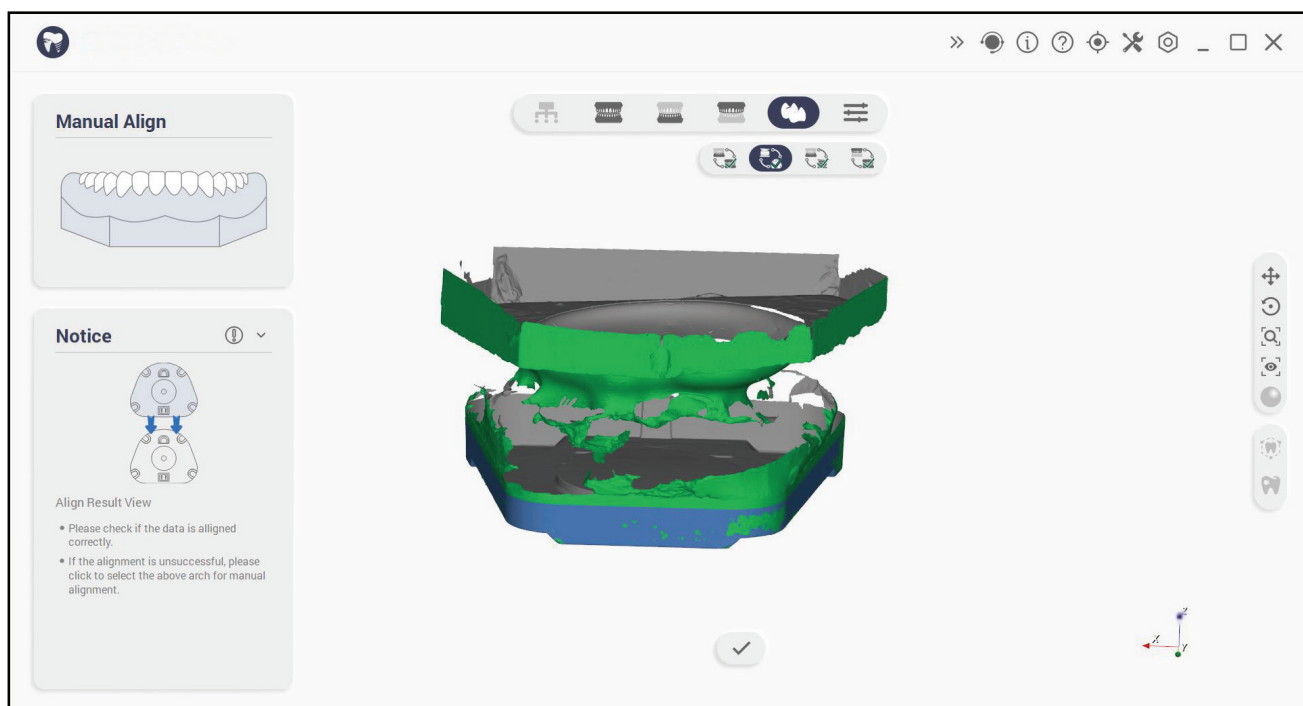
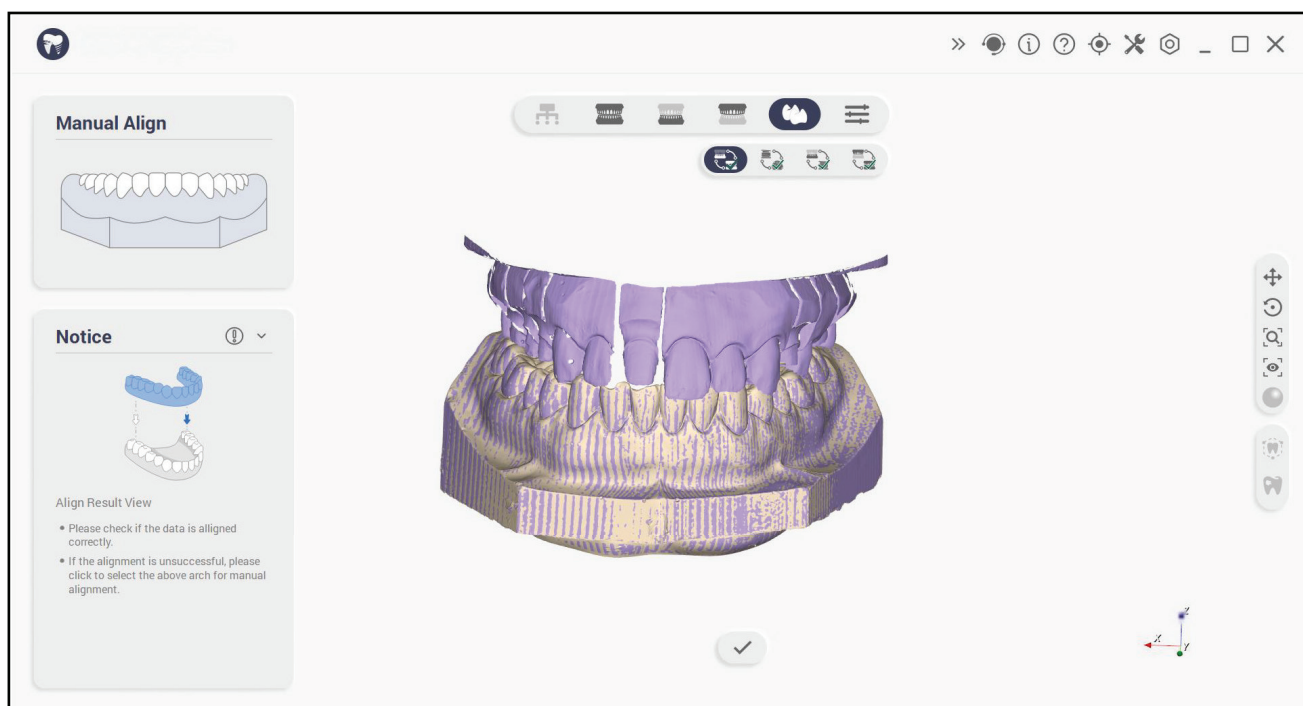


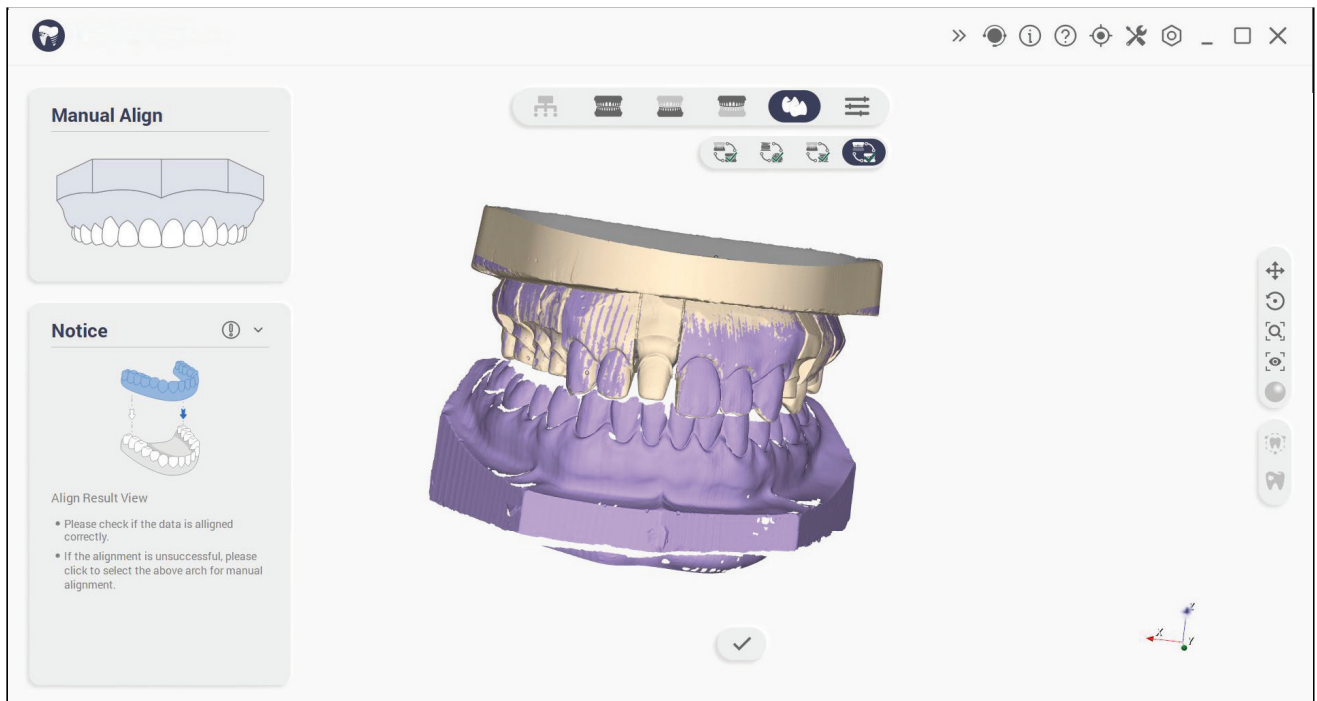
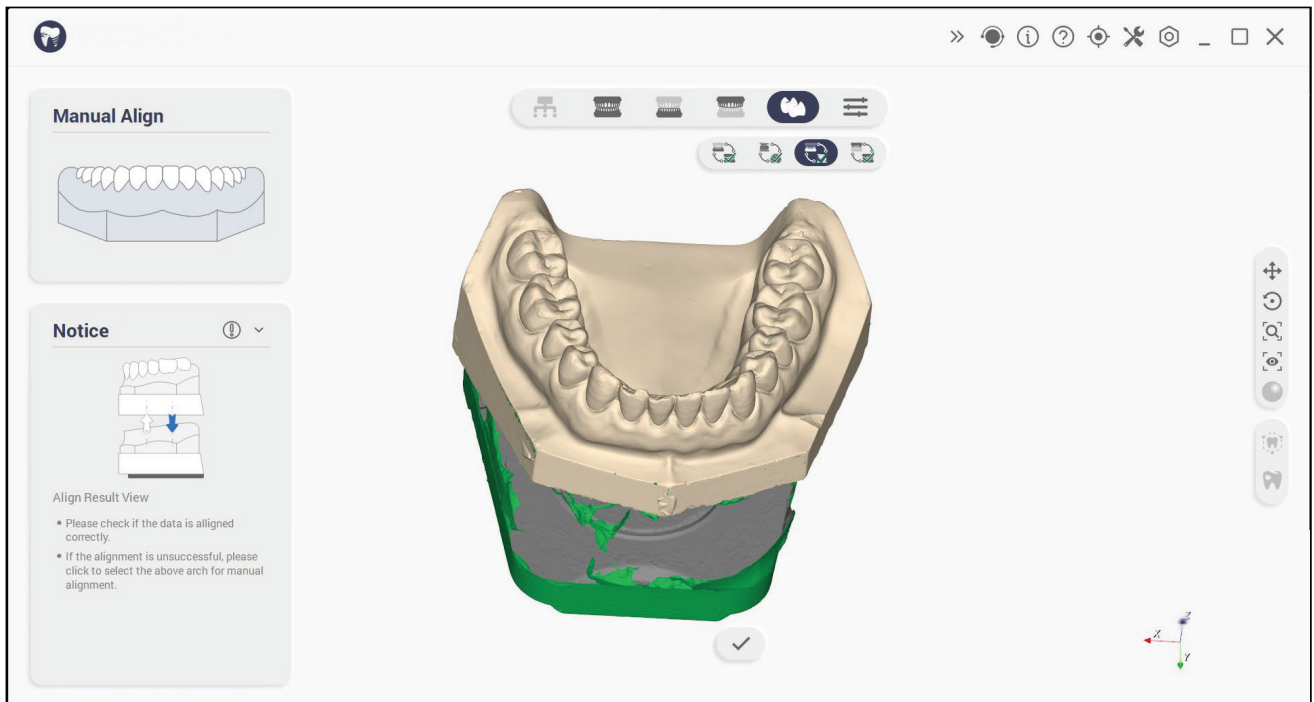


⑤ Escaneie a mandíbula superior.



⑥ Aguarde a conclusão dos alinhamentos (Alinhamento da Mandíbula Inferior, Alinhamento da Placa de Montagem, Alinhamento da Base e Alinhamento da Mandíbula Superior).





⑦ Visualize os resultados conforme mostrado abaixo.

