

MegaScan PRO

Manual do usuário



ODONTOMEGA

Índice

1. Informações básicas	1
1.1 Uso pretendido	1
1.2 Processo de operação	2
1.3 Scanner e acessórios	2
1.4 Software	4
1.5 Instalação de hardware	4
1.5.1 Preparação dos acessórios	6
1.6 Parâmetros técnicos	7
2. INTRODUÇÃO E VISÃO GERAL	8
2.1 Introdução á digitalização	8
2.2 Requisitos de configuração	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 Informações do produto	12
3.1.3 Manual do usuário	12
3.1.4 Calibração	12
3.1.5 Ajuste	15
3.1.6 Configurações	15
3.1.7 Minimizar	15
3.1.8 Fechar	15
3.2 Barra de navegação	16
3.2.1 Estratégia de digitalização	16
3.2.2 Etapas de digitalização	19
3.2.3 Alinhamento manual	20
3.2.4 Vizualização	20

3.3 Visualização da câmera	21
3.4 Imagem-guia e informações	21
3.4.1 Orientações	21
3.4.2 Notas importantes	21
3.5 Área de exibição do modelo	22
3.6 Plataforma de corte	23
3.7 Barra de ações	23
3.8 Barra de ferramentas	24
3.8.1 Operações com o botão esquerdo do mouse	24
3.8.2 Edição do modelo	24
3.8.3 Preenchimento de furos	25
4. Exemplo de fluxo de trabalho	26
4.1 Escaneamento pré-operatório	26
4.2 Escaneamento gengival	28
4.3 Escaneamento de Wax-up	31
4.4 Escaneamento de pilares (abutments)	34
4.4.1 Todos	34
4.4.2 Grupo	37
4.5 Escaneamento de modelo cortado	40
4.6 Escaneamento de modelo não cortado	44
4.7 Tudo em um	46
4.8 Articulador virtual	50

1.INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1Uso pretendido

O scanner odontológico 3D de bancada foi projetado para registrar digitalmente as características posicionais de modelos dentários. O sistema gera digitalizações 3D destinadas a aplicações em CAD odontológico e CAM odontológico.

O scanner é indicado para uso nos seguintes casos:

- **Coroas unitárias**
- **Pontes**
- **Coroas anatômicas completas**
- **Pontes anatômicas completas**
- **Inlays/onlays/pontes inlay**
- **Lentes de contato (facetado)**
- **Enceramento diagnóstico de coroas unitárias e pontes (wax-up)**
- **Coroas e pontes em cerâmica prensável**
- **Coroas telescópicas**
- **Pilares personalizados (abutments)**
- **Barras sobre implantes e pontes implantossuportadas**
- **Próteses parciais removíveis**
- **Casos ortodônticos**
- **Próteses totais**
- **Duplicação de próteses totais**
- **Coroas e pontes provisórias**
- **Attaches**
- **Placas oclusais (splints)**

1.2 Fluxo de trabalho

O fluxo de trabalho tem como objetivo fornecer dados de digitalização de alta qualidade para qualquer formato e tamanho, tanto em clínicas odontológicas quanto em laboratórios.

① Digitalização de modelo ou moldagem

O scanner realiza automaticamente a digitalização de modelos com base nas informações inseridas no Link order. Em comparação aos métodos tradicionais de restauração, essa abordagem permite a criação direta de restaurações a partir da digitalização de moldagens.

② Processamento em CAD

As restaurações são projetadas utilizando software CAD.

③ Fabricação

As restaurações são fabricadas por máquinas a partir dos dados CAM.

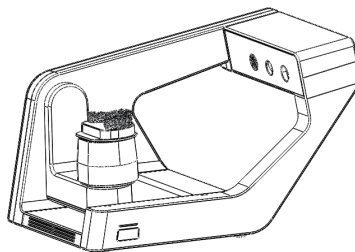
④ Acabamento

Pós-processamento das restaurações fabricadas.

1.3 Scanner & Acessórios

① Scanner: Megascan PRO

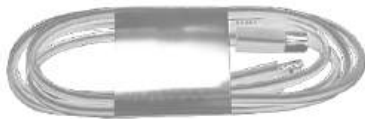
Projetado para adquirir dados de digitalização a partir de diversos modelos dentários ou moldagens. A digitalização de uma arcada completa pode ser realizada em apenas 13 segundos.



② Acessórios

CEDU Link : O software que acompanha o equipamento é intuitivo e fácil de usar, tornando a aquisição de dados de digitalização simples e eficiente.

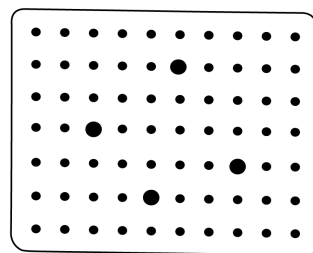
① Cabo USB



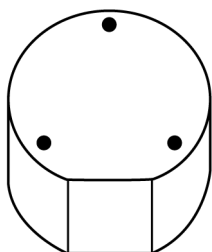
② Cabo de alimentação e adaptador externo



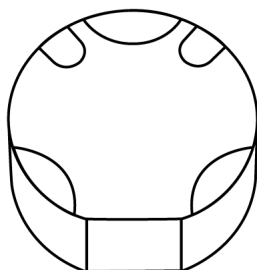
③ Placa de calibração



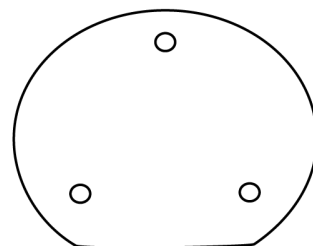
④ Bloco espaçador padrão



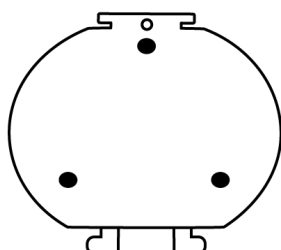
⑤ Bloco espaçador para transferência de mordida



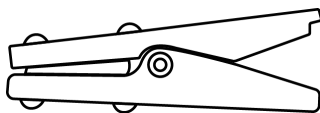
⑥ Base de fixação



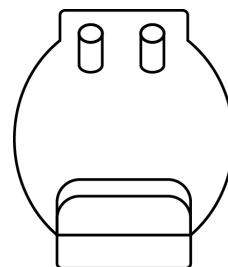
⑦ Base de fixação para arcada completa



⑧ Suporte para moldagem



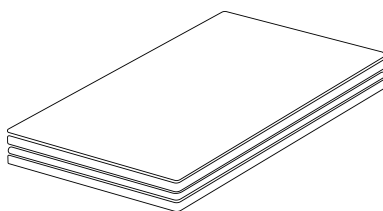
⑨ Suporte com mola



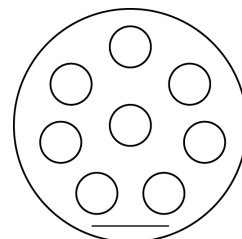
⑩ Instalação do software



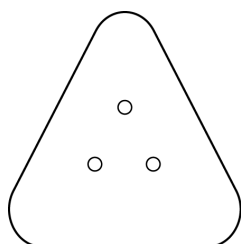
⑪ Blu-Tack (massa adesiva)



⑫ Bandeja para modelos (die tray)



⑬ Espaçador para articulador



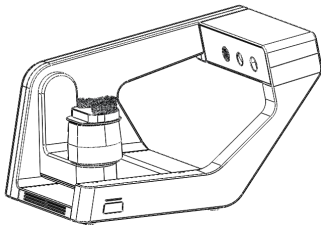
1.4 Software

Software : Megascan

O Megascan possui um software intuitivo que permite a aquisição de dados de digitalização de forma simples, rápida e eficiente.

1.5 Instalação do Hardware

Como conectar o scanner



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

 **Atenção:** Certifique-se de que os cabos do scanner estejam corretamente conectados ao computador.

(O pacote inclui um cabo de alimentação e um cabo USB.)

**Utilize sempre uma porta USB 3.0 ao conectar o scanner ao computador.*

① Conecte o cabo de alimentação



② Conecte o cabo USB á porta USB 3.0 (azul)

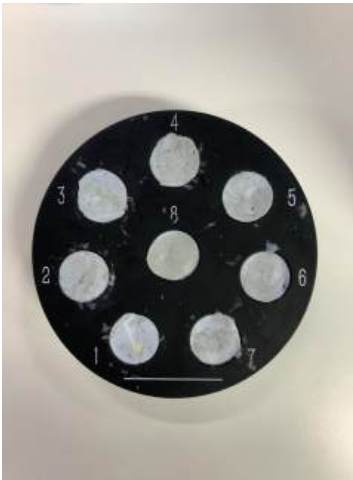


③ Ligue o interruptor localizado no painel lateral do Megascan PRO

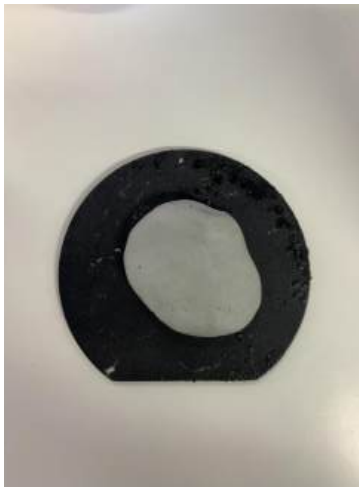


1.5.1 Preparação dos acessórios

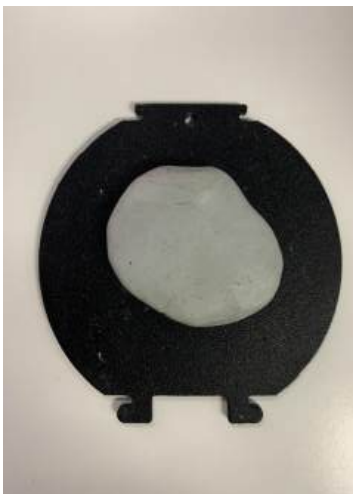
- ① Preencha cada encaixe da bandeja de modelos (die tray) com Blu-Tack



- ② Aplique Blu-Tack na superfície da base de fixação



- ③ Aplique Blu-Tack na superfície da base de fixação para arcada completa



1.6 Parâmetros técnicos

Detalhes dos parâmetros	
Fonte de luz	Luz azul
Área de digitalização	100 x 100 x 75 mm
Estratégia de digitalização	Digitalização sem contato
Precisão	≤ 8 µm
Tempo de digitalização	4 s para digitalização básica, 10 s para digitalização de mordida superior/inferior, 13 s para digitalização de 1–4 dies, 16 s para digitalização de 5–8 dies, 26 s para digitalização de moldagem
Pixels da câmera	300Wpx / 370Wpx / 500Wpx
Peso	5kg
Temperatura de operação	0°C - 30°C
Tensão de entrada	DC 24V
Formato de saída de dados	STL, OBJ, PLY
Requisitos do sistema	Win 10 64-bit / Win 11 64-bit
Textura de cor	Digitalização com textura colorida
Conexão	USB 3.0
Power	AC 100-240V, 50-60 Hz

2. INTRODUÇÃO E VISÃO GERAL

2.1 Introdução á digitalização

O Megascan é um software destinado à digitalização de modelos e moldagens utilizando a série de scanners de bancada Megascan. Os usuários podem editar os dados obtidos e prepará-los para processos CAD/CAM.

Instruções claras e explicações são fornecidas em cada etapa, exibidas no lado esquerdo da janela do software.

O Megascan funciona apenas em computadores que atendam às especificações técnicas listadas abaixo. Caso contrário, o equipamento pode apresentar falhas de funcionamento.

Se o Windows não estiver 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 apenas com Windows 10 ou superior. macOS não é compatível.
- Antes de instalar o software de digitalização, certifique-se de que os seguintes componentes estejam atualizados para suas versões mais recentes.

2.2 Requisitos de configuração

Requisitos mínimos

Notebook		Computador desktop
CPU	Intel Core i5-10200H ou superior	Intel Core i5-10400F ou superior
Memória	16 GB ou superior	
Placa gráfica	Nvidia GeForce GTX 2060 (6 GB) ou superior	
Sistema	Windows 10 64-bit / Windows 11 64-bit	

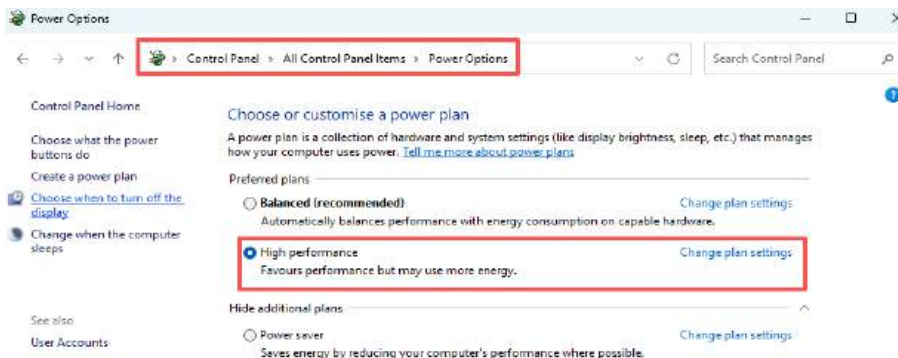
Requisitos recomendados

Notebook		Computador desktop
CPU	Intel Core i7-13650HX ou superior	Intel Core i7-13700K ou superior
Memória	32 GB ou superior	
Gráficos	Nvidia Geforce GTX 4060 8G ou superior	
Sistema	Windows 10 64-bit / Windows 11 64-bit	

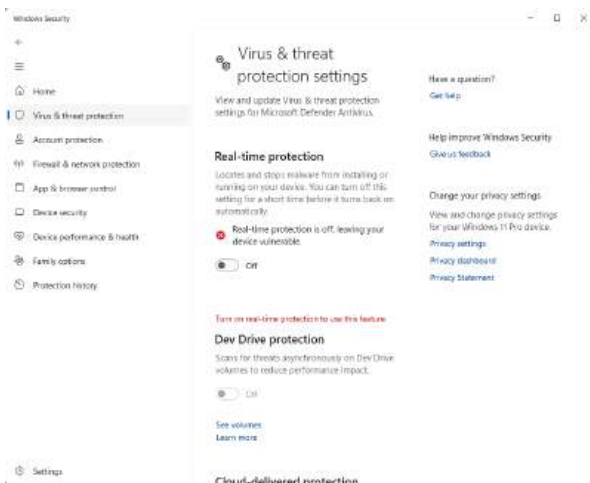
2.3 Instalação do software

Preparação antes do uso

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



② Certifique-se de que o software antivírus esteja desativado



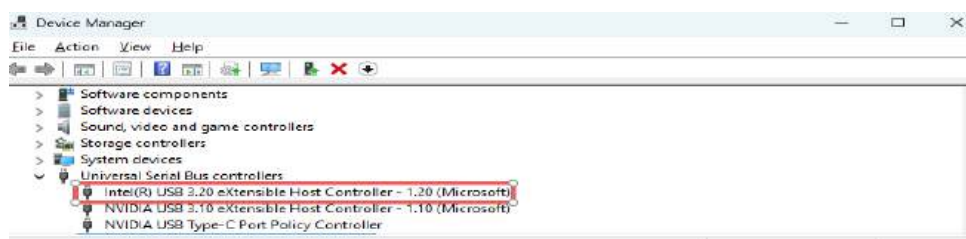
③ Verifique se os drivers da GPU estão atualizados

Confira a versão do driver utilizando o comando “dxdiag”:

Digite dxdiag no comando Executar do Windows para visualizar as informações do driver.



④ Valide se o chipset USB é baseado em Intel e se o cabo USB está conectado às portas traseiras da placa-mãe



Guia Instalação do Software

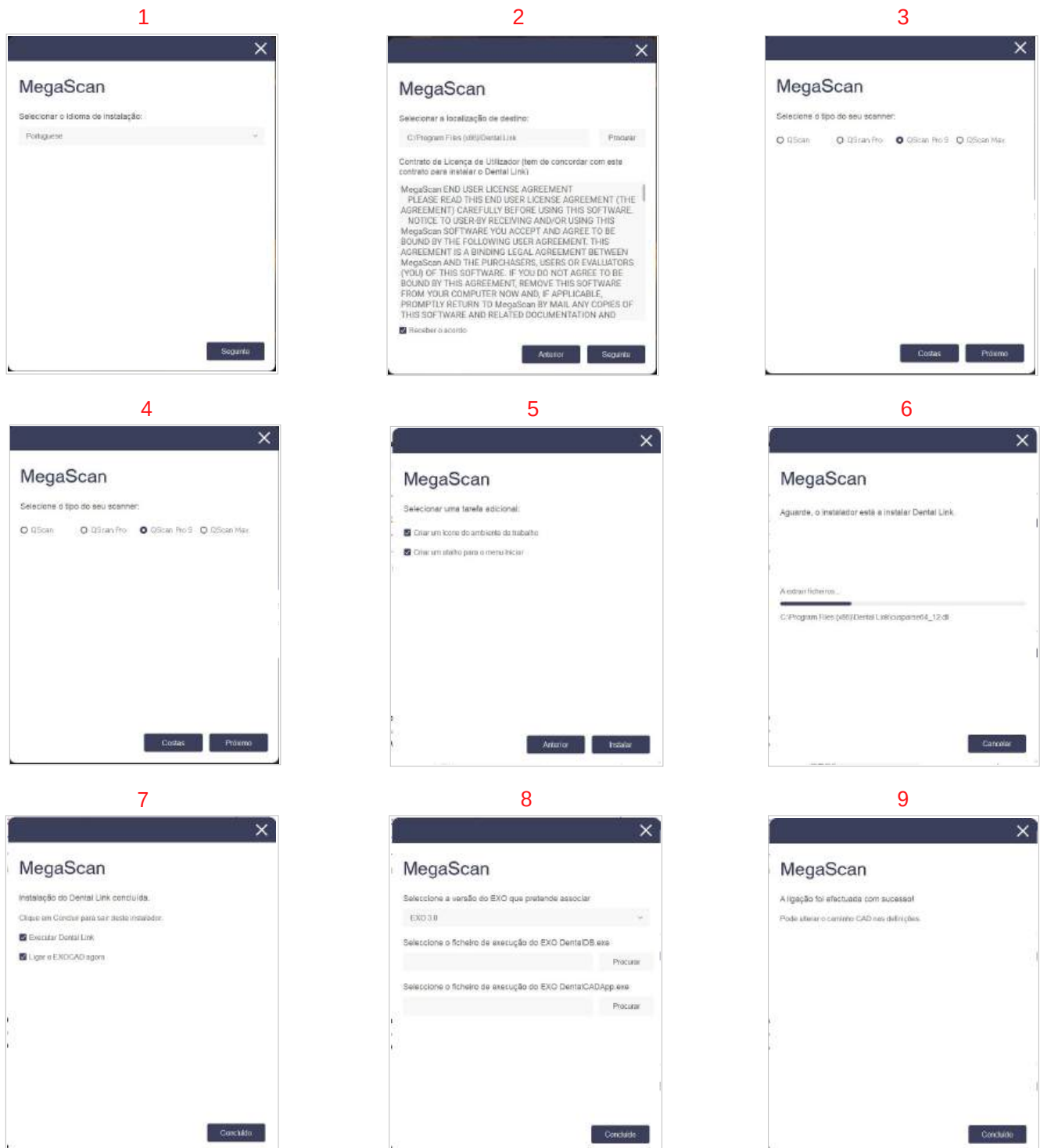
- **Extrair o Pacote de Instalação**

Abra o conteúdo da unidade USB. Copie o pacote de instalação do software e o manual do usuário para seu computador.

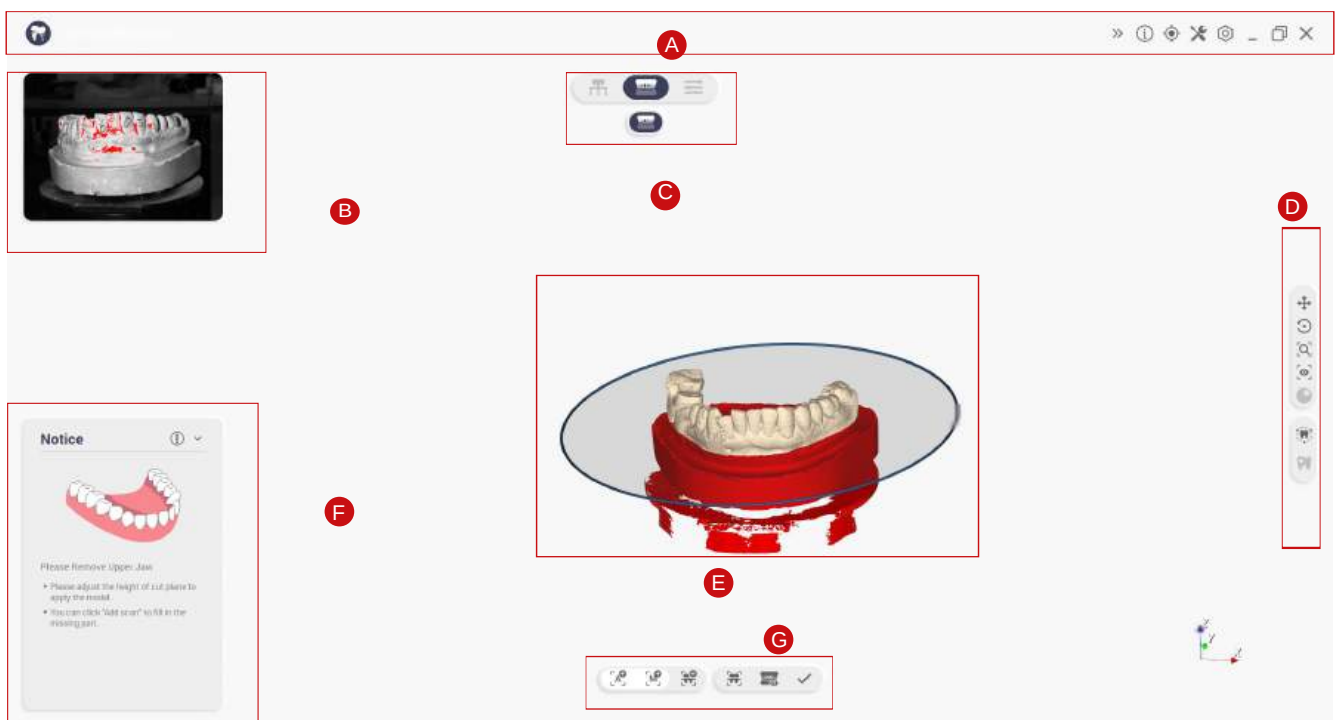
- **Executar o Instalador**

Clique duas vezes no arquivo de instalação executável .exe. Siga o assistente de instalação. Clique em *Fechar* ao concluir.

- **As configurações específicas funcionarão da seguinte forma:**



3. Digitalização: Guia do Usuário



A. Barra de Título

B. Tela câmera do Scanner

E. Área de exibição

F. Imagem e informações do guia

C. Barra de navegação

D. Ferramentas

G. Barra de ações

3.1 Barra de Título

3.1.1 Teamviewer

Abir Teamviewer

3.1.2 Informações do produto

Informações sobre o produto



3.1.3 Manual do Usuário

3.1.4 Calibração

Calibrando a Precisão do Scanner

A calibração regular é recomendada para manter o desempenho ideal de digitalização.

Realize a calibração nas seguintes situações:

- Qualidade dos dados de digitalização inferior em comparação com digitalizações anteriores.
- Mudanças na temperatura ambiente durante a operação.
- Exceder o intervalo de calibração configurado.



NUNCA toque na superfície da placa de calibração

Se a calibração falhar, inspecione a placa de calibração.

Se a placa de calibração estiver contaminada ou danificada, entre em contato com: Fabricante ou Distribuidor de serviço autorizado.



A calibração regular do dispositivo é recomendada

Configure os intervalos de calibração em: Configurações > Intervalo de Calibração (dias)

Intervalo padrão: 15 dias

Procedimento de Calibração do Scanner

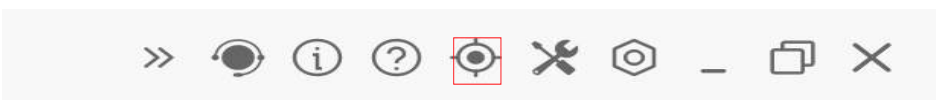
- Verifique se a conexão do scanner está normal antes da calibração
- Abra o ícone do software na área de trabalho "Megascan"



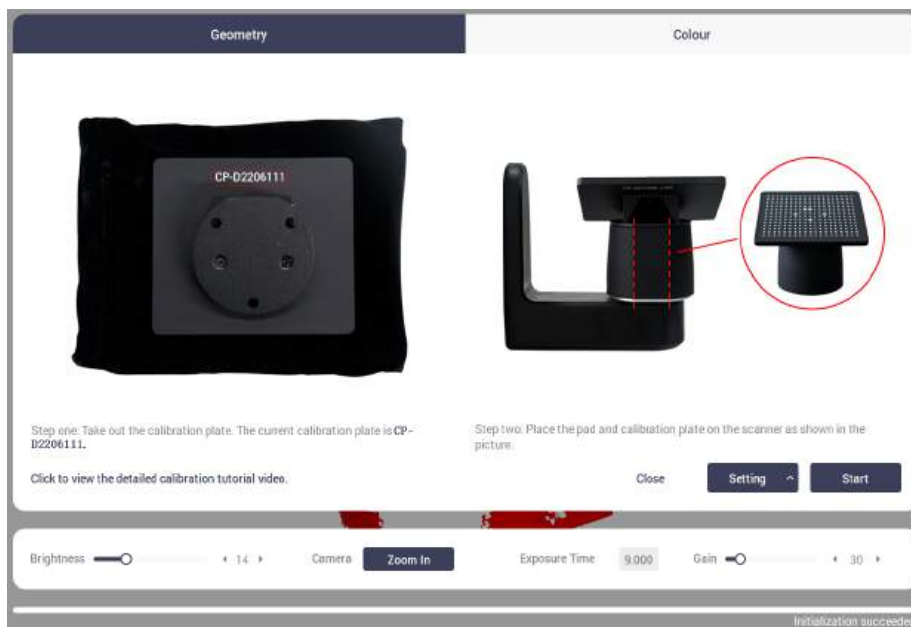
- Clique no botão "Calibração" para iniciar o processo



- Clique no botão "Calibração" no menu para entrar no processo de calibração
(Nunca toque na superfície da Placa de Calibração. Certifique-se de que a placa permaneça limpa e intacta.)



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



- Clique em "*Iniciar*" para começar
- Aguarde a mensagem "Calibração bem sucedida"



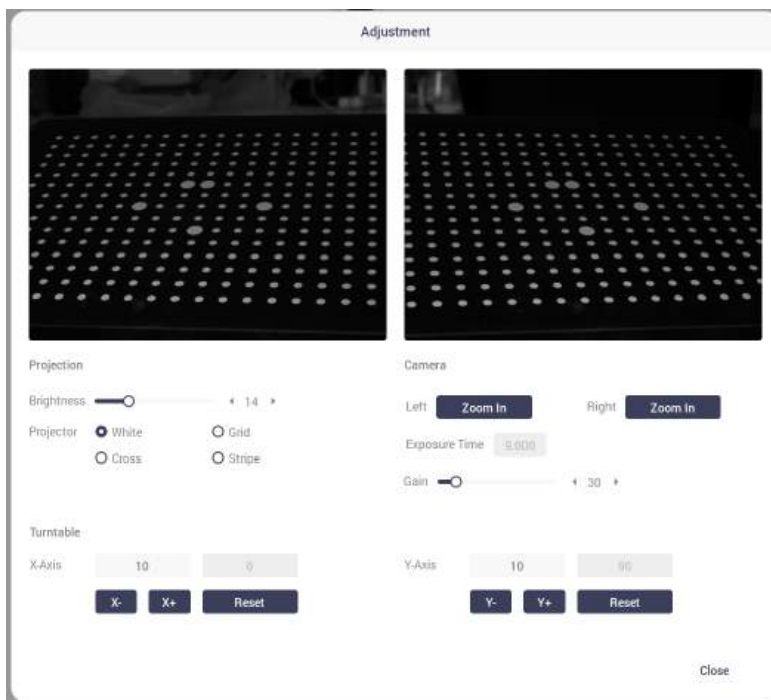
- Se for um modelo abaixo de 300W (contém 300W), clique em "*Fechar*"
- Se for um modelo acima de 300W, coloque a tampa branca conforme mostrado na imagem e clique em *Iniciar* para realizar a calibração de cor



- Aguarde a mensagem "Calibração bem sucedida" e, em seguida clique em "*Fechar*"

3.1.5 Ajuste

Ajuste o brilho da câmera e do projetor



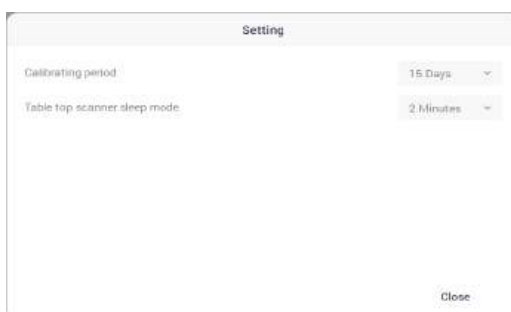
Projetor	Ajuste o brilho da luz do projetor e o padrão de projeção.
-----------------	--

Câmera	Aplique o zoom nas câmeras esquerda e direita e ajuste a exposição da câmera
---------------	--

Rotação	Ajuste os ângulos dos eixos X e Y
----------------	-----------------------------------

3.1.6 Configurações

Defina o temporizador de hibernação automática e a calibração programada



3.1.7 Minimizar

Minimiza a janela do programa

3.1.8 Fechar

Encerra o programa

3.2 Barra de navegação

3.2.1 Estratégia de digitalização

Após o scanner ser corretamente conectado ao computador, a página Estratégia de digitalização será exibida. > Selecione as opções que definem o processo de digitalização, como tipo de escaneamento, estratégia oclusal, agrupamento da digitalização, escaneamento gengival, entre outros.

The screenshot shows a software interface for configuring digitalization strategy. It is organized into three columns: 'Lower Jaw', 'Upper Jaw', and 'Total Jaw'. Each column contains 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 'Articulator Type'. At the bottom, there are three buttons: 'Cutted Model', 'Uncutted Model' (which is highlighted), and 'Impression'. Below these buttons are checkboxes for 'Architecture Hand Held Mode', 'Texture', and 'All-In-One'. A 'Confirm' button is at the very bottom.

① Seleção do tipo de escaneamento

Modelo cortado	Selecione quando os dentes preparados forem removíveis. Após a digitalização, realinhe e remonte o modelo.
Modelo não cortado	Selecione para dentes preparados fixos. Fluxo de trabalho com escaneamento único (sem escaneamento separado de preparo).
Moldagem	Para escaneamento direto de moldagens.

② Opções de digitalização

Com base nas opções selecionadas, os seguintes modos de digitalização serão adicionados às etapas básicas de escaneamento:

Textura	Esta opção captura as informações de textura da superfície do modelo.
Tudo em um	Digitalização rápida, com menor tempo de processamento e maior eficiência.
Modo Arquitetura / Articulador manual	Selecione esta opção ao utilizar exclusivamente bases de fixação ou articuladores manuais.

③ Configuração da estratégia oclusal

Escolha o modo de digitalização apropriado de acordo com o acessório selecionado.

ARTEX	Selecione esta opção ao utilizar um articulador ARTEX
KAVO	Selecione esta opção ao utilizar um articulador KAVO

Opções das etapas de digitalização



Arcada superior e inferior

Configuração da estratégia de escaneamento de pilares

Selecione protocolos específicos de digitalização para pilares

Pilar personalizado - Posicionamento manual

Localização manual do canal do parafuso sem escanear o pilar.

Bandeja de modelos

Digitalize os pilares personalizados na bandeja de modelos e, após a digitalização, realinhe e remonte-os no modelo.

Gengival: Escolha realizar a digitalização com ou sem gengiva

Com gengiva

Selecione esta opção para digitalizar e alinhar a gengiva individualmente

Pré-operatório Selecione quando for necessária a digitalização pré-operatória.

Pré-operatório

Selecione esta opção para digitalizar o modelo pré-operatório

Bandeja de modelos: A digitalização deve ser realizada quando for necessária a localização manual dos dentes preparados e de pilares personalizados

Die Tray

Selecione esta opção para digitalizar e alinhar preparos/pilares personalizados para posicionamento manual

Alinhamento de escaneamento de pilares: Selecione as estratégias de digitalização para pilares

Pilares personalizados

Digitalização dos dados dos pilares

3.2.2 Etapas de digitalização



O Megascan oferece duas opções para digitalizar dados existentes:



① Redigitalizar



② Adicionar aos dados existentes

A primeira opção exclui todos os dados existentes para realizar uma nova digitalização completa, enquanto a segunda mantém os dados existentes e digitaliza apenas novas áreas.

Sub etapas de digitalização

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

Digitalização pré-operatória



Modelo pré-operatório (arcada inferior) Digitaliza o modelo pré-operatório da arcada inferior



Modelo pré-operatório (arcada superior) Digitaliza o modelo pré-operatório da arcada superior

Digitalização de Wax-up



Wax-up

Digitaliza o enceramento diagnóstico após posicioná-lo sobre o modelo.

Digitalização gengival



Gengiva

Digitaliza os materiais gengivais

Digitalização de pilares (abutments)



Pilar (abutment)

Digitaliza os pilares posicionados sobre o modelo

Digitalização da bandeja de modelos



Die Tray

Digitaliza a bandeja de modelos

Digitalização da base mandibular



Base Mandibular

Digitaliza a base mandibular

3.2.3 Alinhamento Manual



Confirmar pontos

Confirma os pontos de alinhamento



Limpar Pontos

Remove os pontos de alinhamento

3.2.4 Visualização



Vista Frontal

Exibe o modelo na orientação frontal



Vista Posterior

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 Visualização da câmera

Alternar Câmera	Alterna entre as visualizações das câmeras esquerda e 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 manualmente o brilho

3.4 Imagem-guia e informações

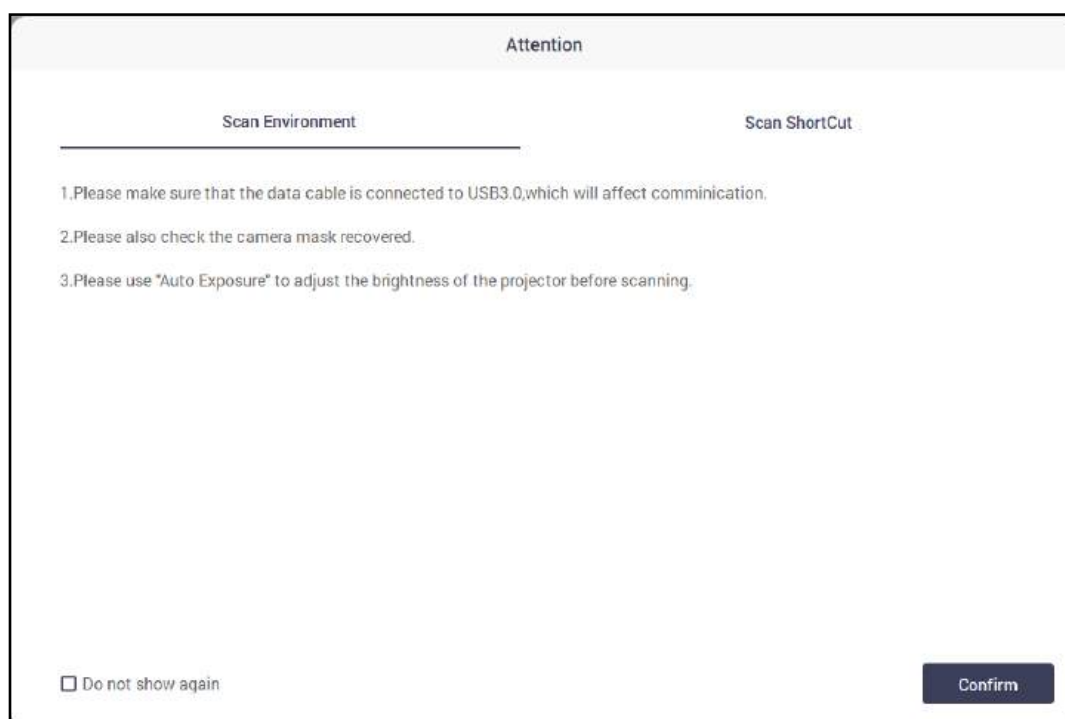
3.4.1 Orientações

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

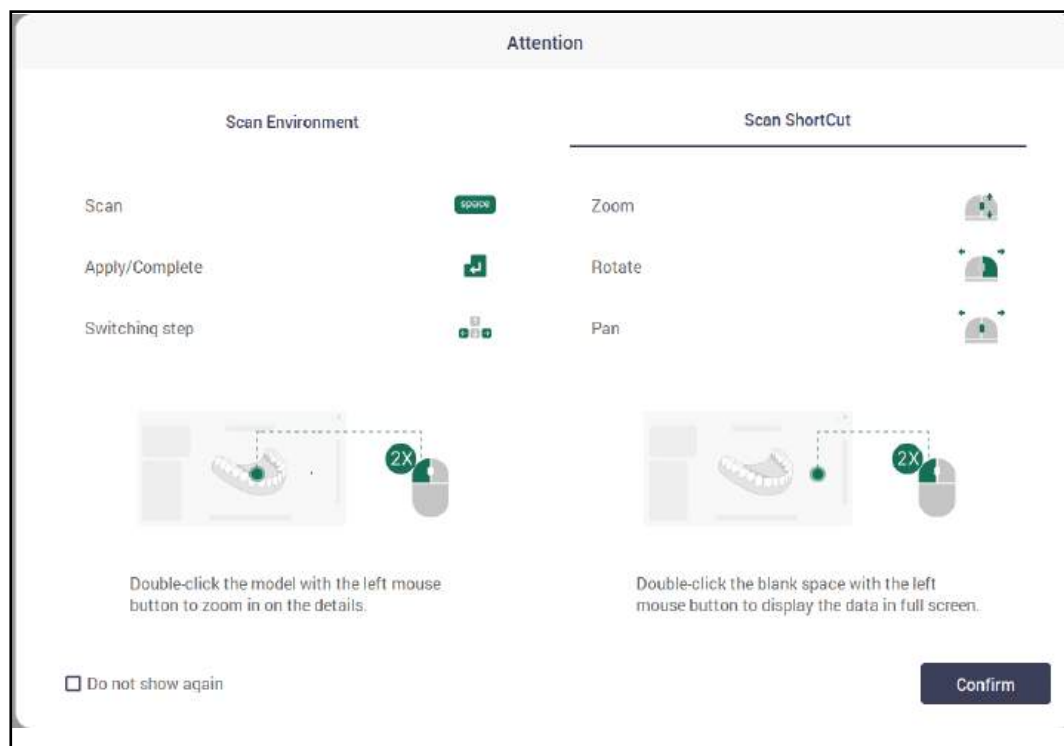


3.4.2 Notas Importantes

Ambiente de digitalização

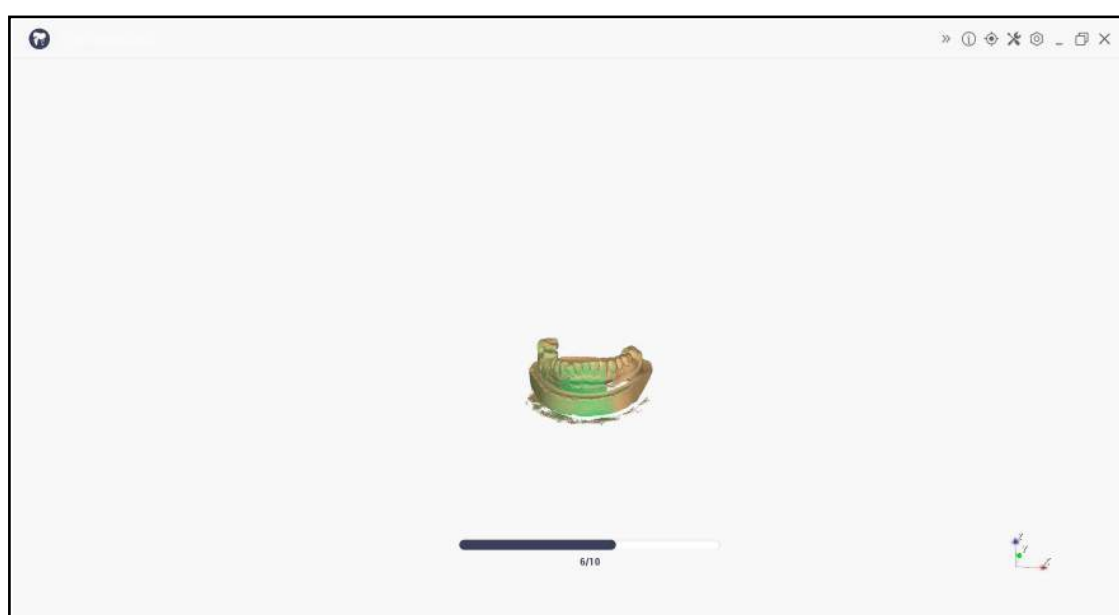


Atalhos de digitalização



3.5 Área de Exibição do Modelo

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



3.6 Placa de Corte

Ajustar Placa de Corte	Ajusta manualmente a posição da placa de corte (± 40 mm)
Redefinir	Restaura a placa de corte para a posição padrão

3.7 Barra de Ações

	Redigitalização Manual	Selecione a posição de escaneamento e clique em "Adicionar escaneamento"
	Redigitalização Manual	Selecione o ângulo de escaneamento e clique em "Adicionar escaneamento"
	Adicionar Escaneamento	Após selecionar Redigitalização automática ou manual, clique em "Iniciar escaneamento"
	Iniciar / Redigitalizar	Executa o escaneamento 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 deslocamento da visualização
	Rotacionar	Controla a rotação do modelo
	Zoom	Controla o zoom
	Ajustar Visualização	Maximiza a área de visualização do modelo
	Alternar Textura	Alterna entre a visualização do modelo e da textura

3.8.2 Edição do modelo



	Seleção por Pincel	Seleciona áreas do modelo com pincel
	Seleção Livre	Seleciona áreas do modelo de forma livre
	Seleção Retangular	Seleciona áreas do modelo por retângulo
	Alternar Seleção Subtrativa	Alterna entre seleção livre/retangular no modo subtrativo
	Inverter Seleção	Seleciona as áreas não selecionadas
	Desmarcar Tudo	Remove todas as seleções
	Refefinir	Retorna aos dados do pós-escaneamento
	Desfazer / Refazer	Cancela ou restaura a última etapa de edição
	Excluir	Exclui os dados do modelo selecionado

3.8.3 Preencher Buraco

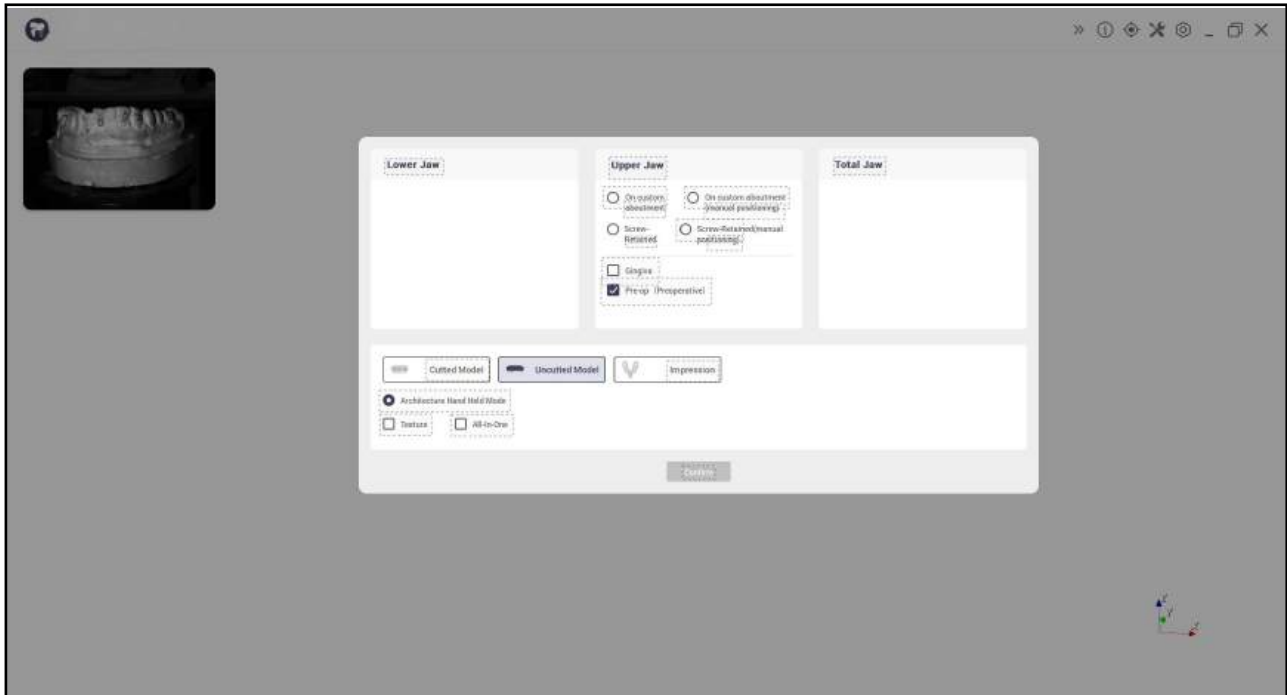


Preencher Buraco Preenche buracos em áreas com lacunas no modelo

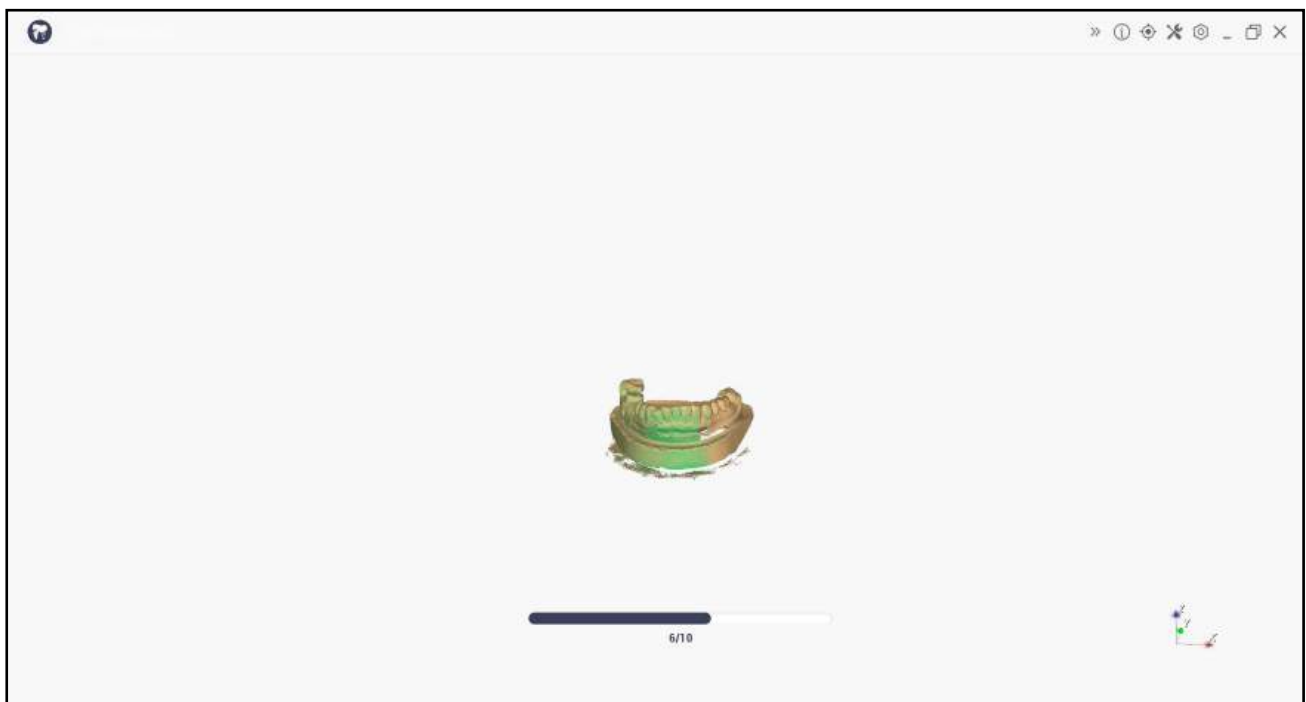
4. Exemplo de Fluxo de Trabalho

4.1 Escaneamento Pré-operatório

- ① Selecione *Escaneamento Pré-operatório* na Estratégia de Escaneamento e clique em "Confirmar"



- ② Clique em "Escanear" 



③ Ajustar Placa de Corte Clique em "Aplicar" ✓

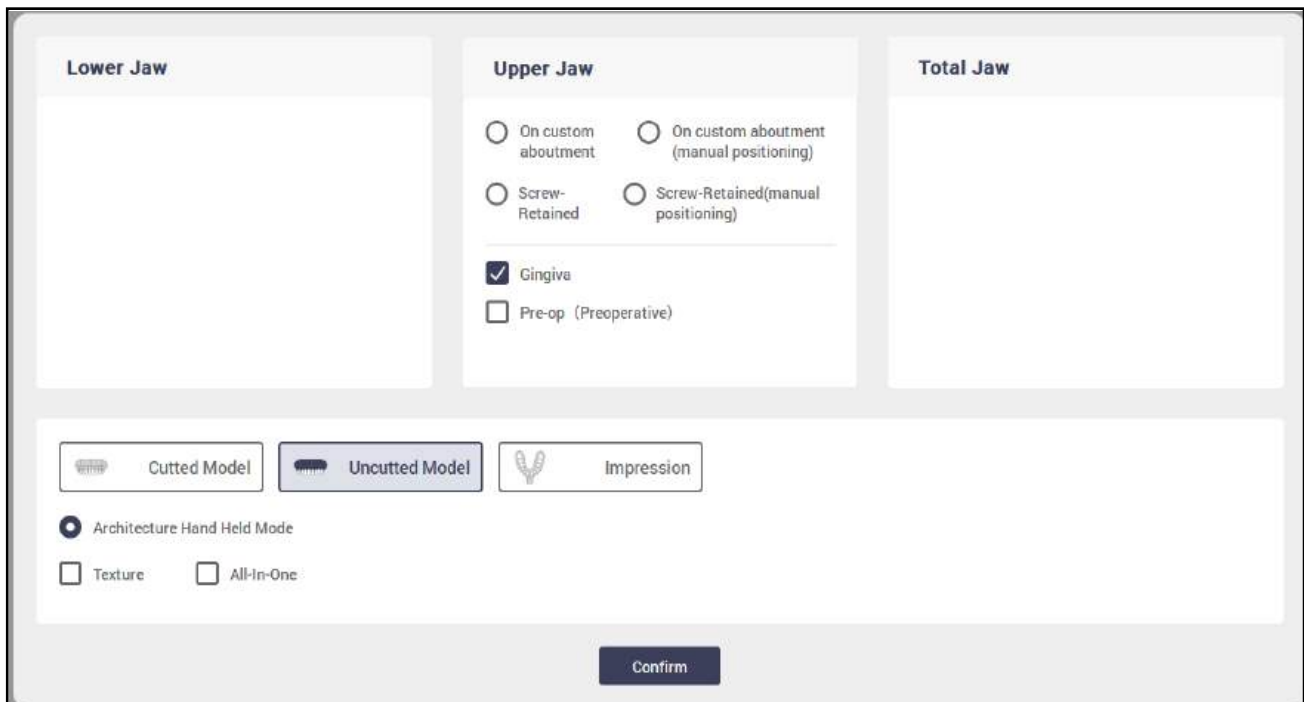


④ Os resultados do escaneamento são exibidos conforme abaixo



4.2 Escaneamento Gengival

① Selecione Escaneamento gengival na estratégia de escaneamento e clique em “*Confirmar*”

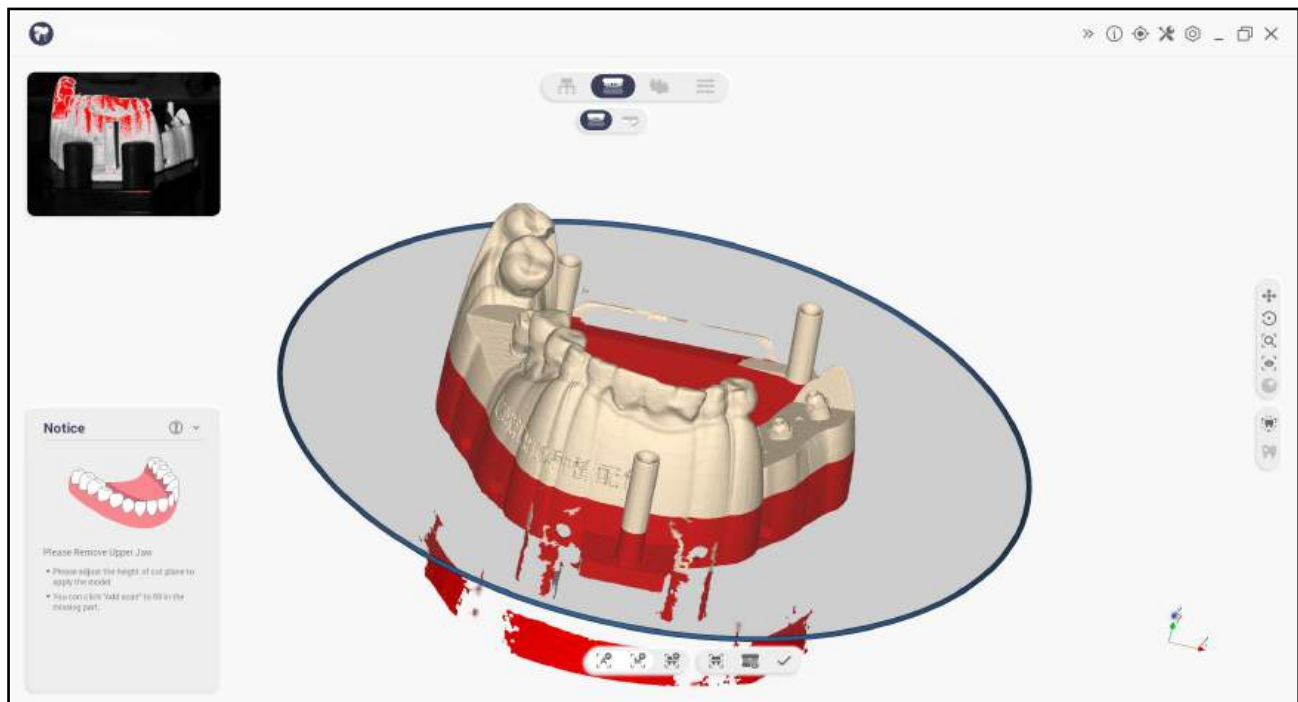


The interface is divided into three main sections: Lower Jaw, Upper Jaw, and Total Jaw. The Upper Jaw section contains four radio button options: 'On custom aboutment', 'On custom aboutment (manual positioning)', 'Screw-Retained', and 'Screw-Retained(manual positioning)'. Below these, there are two checked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

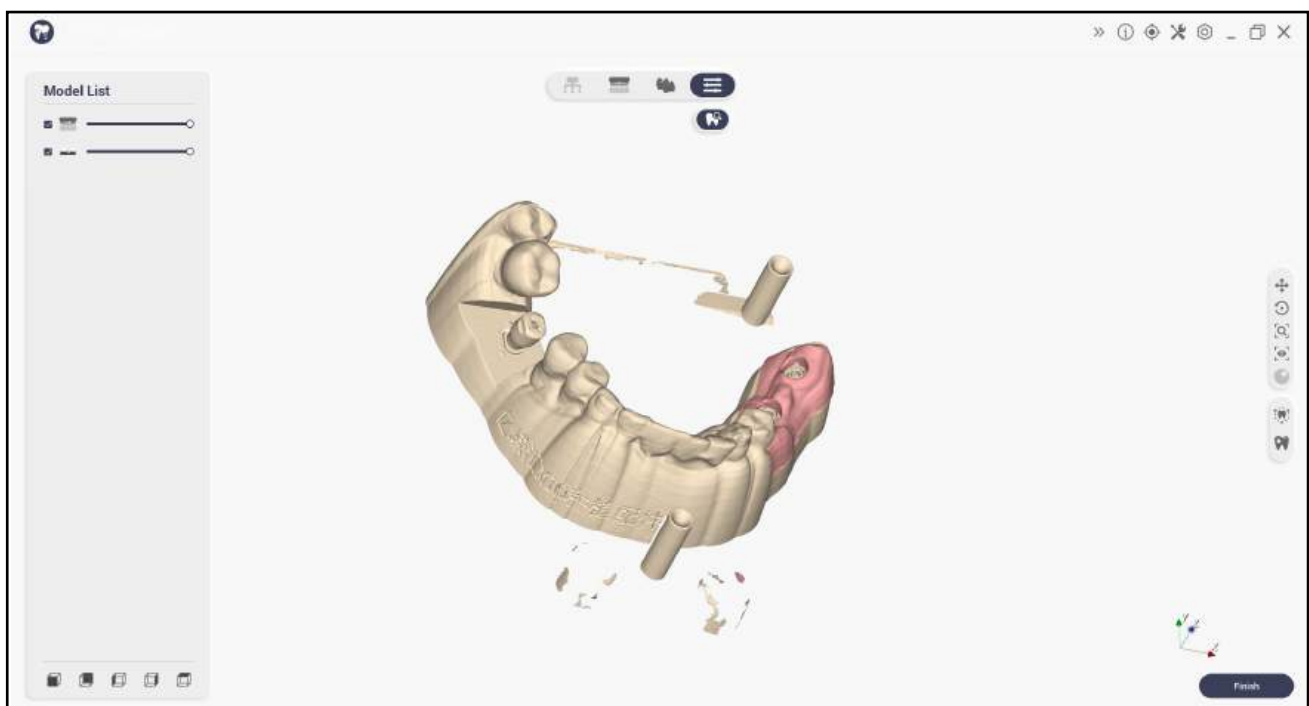
② Clique em "Escanear" 



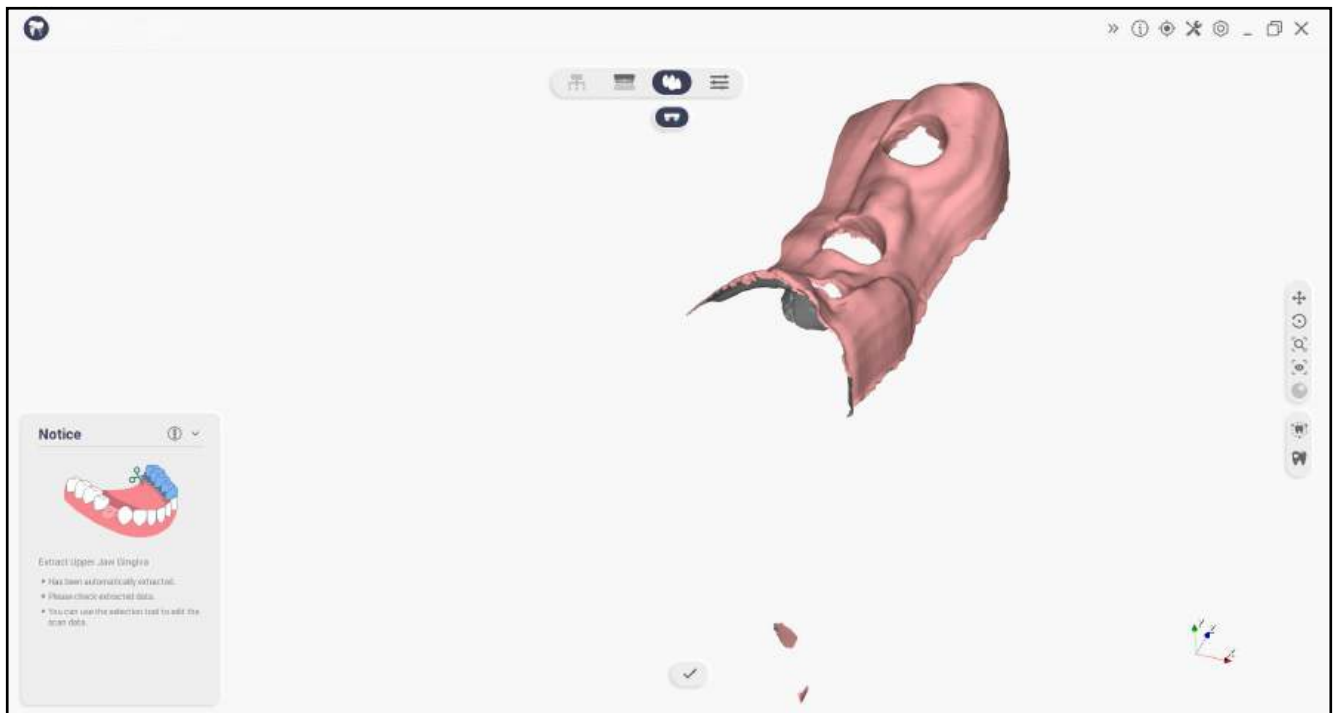
③ Ajuste a placa de corte. Clique em "Aplicar" ✓



④ Visualize os resultados conforme exibido abaixo

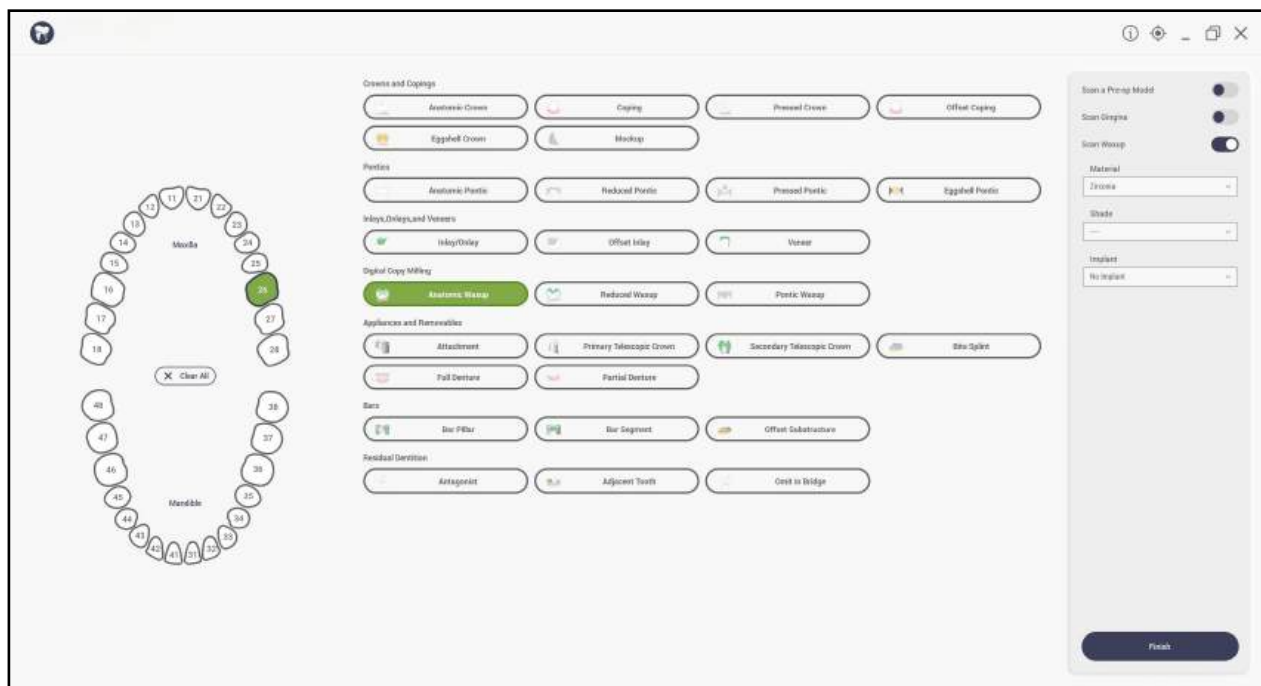


⑤ Realize a extração gengival

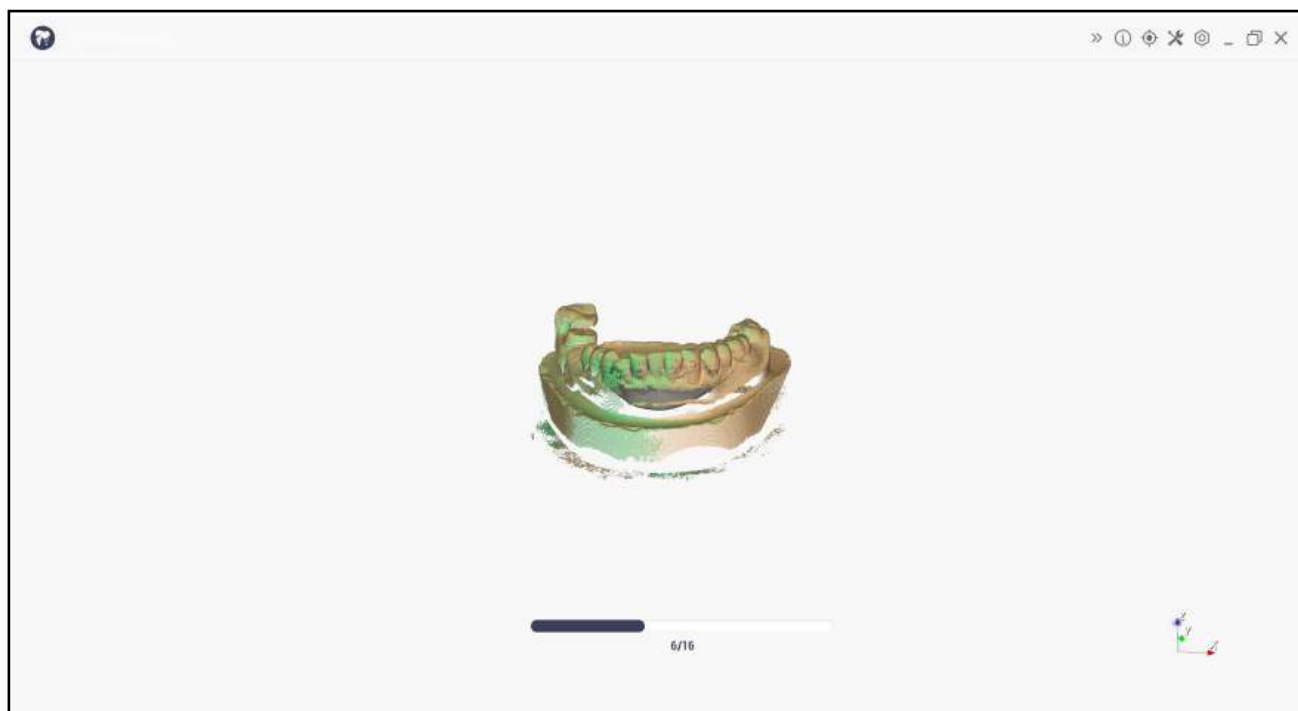


4.3 Varredura de Wax-up

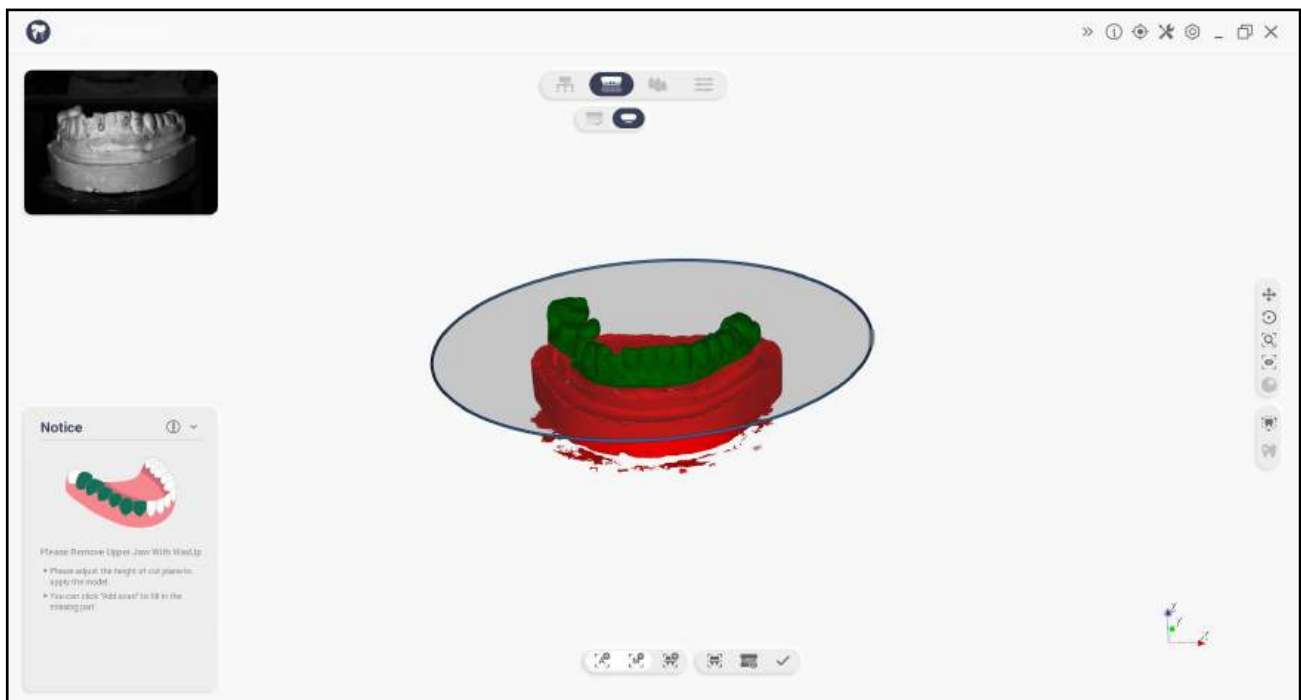
① Crie o caso, selecione o tipo de Wax-up



② Clique no botão "Escanear"



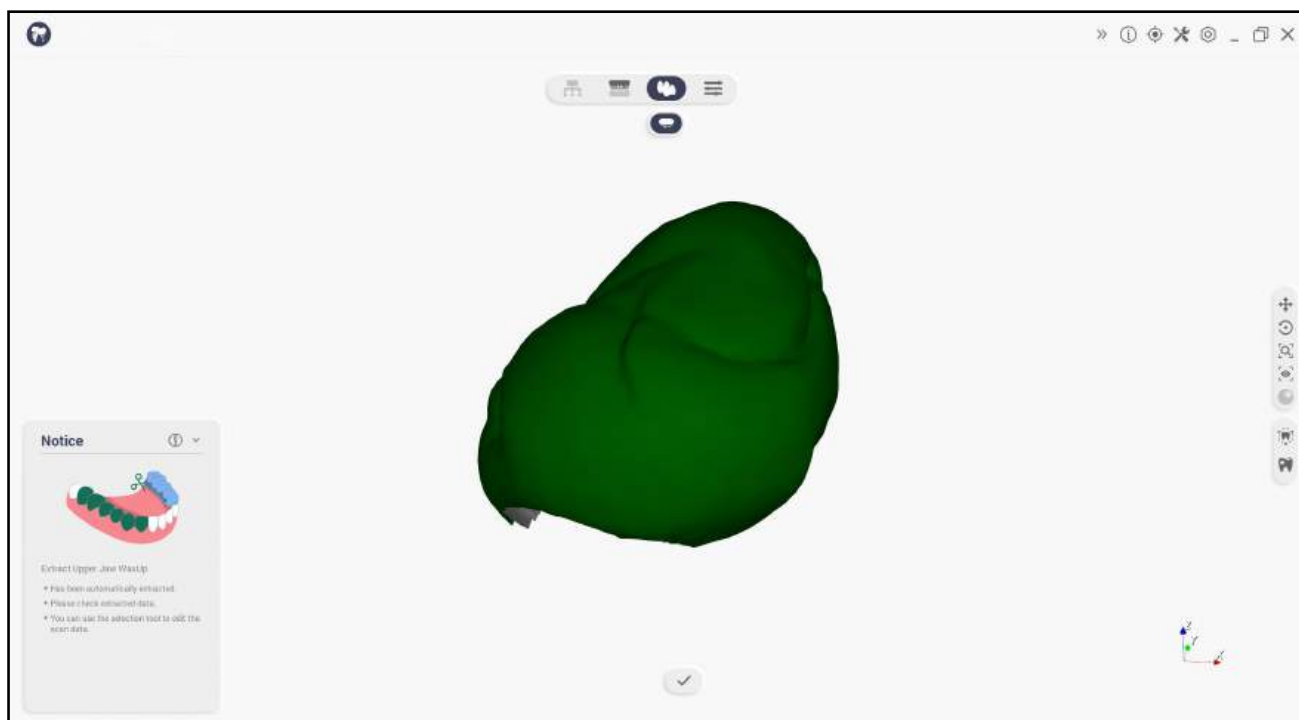
③ Ajuste a placa de corte. Clique em "Aplicar" ✓



④ Visualize os resultados conforme exibido abaixo



⑤ Clique em "Avançar". Realize a extração do Wax-up

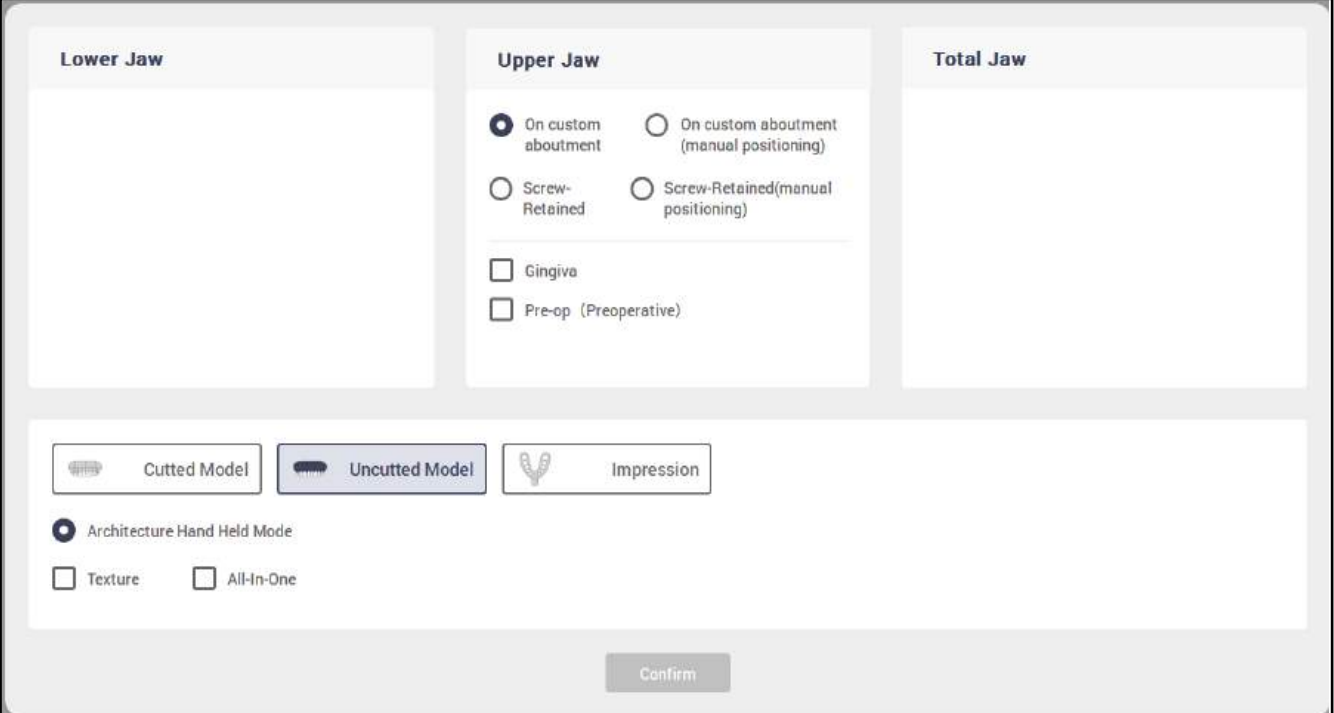


4.4 Varredura de Pilares (Abutments)

Alinhamento de pilares: Selecione a estratégia de varredura para os pilares

4.4.1 Todos

① Estratégia: Pilares Personalizados

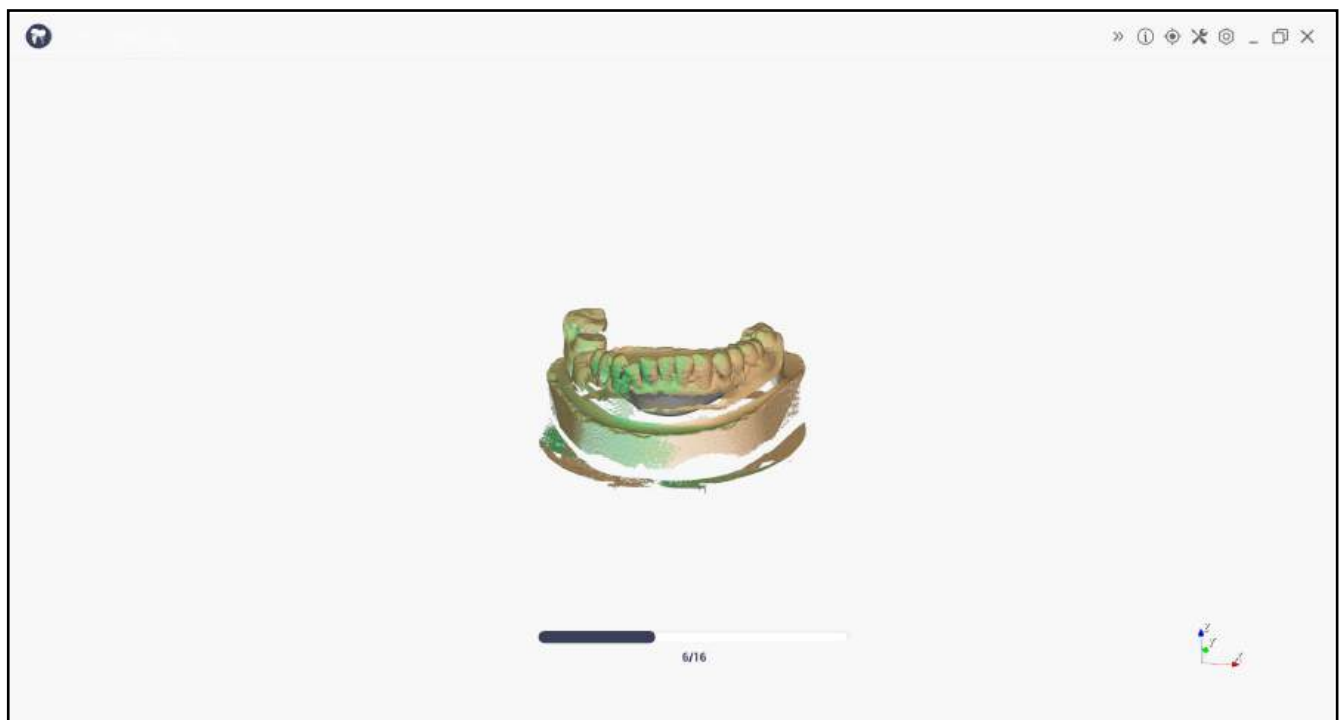


The interface is divided into three main sections: Lower Jaw, Upper Jaw, and Total Jaw. The Upper Jaw section contains the following options:

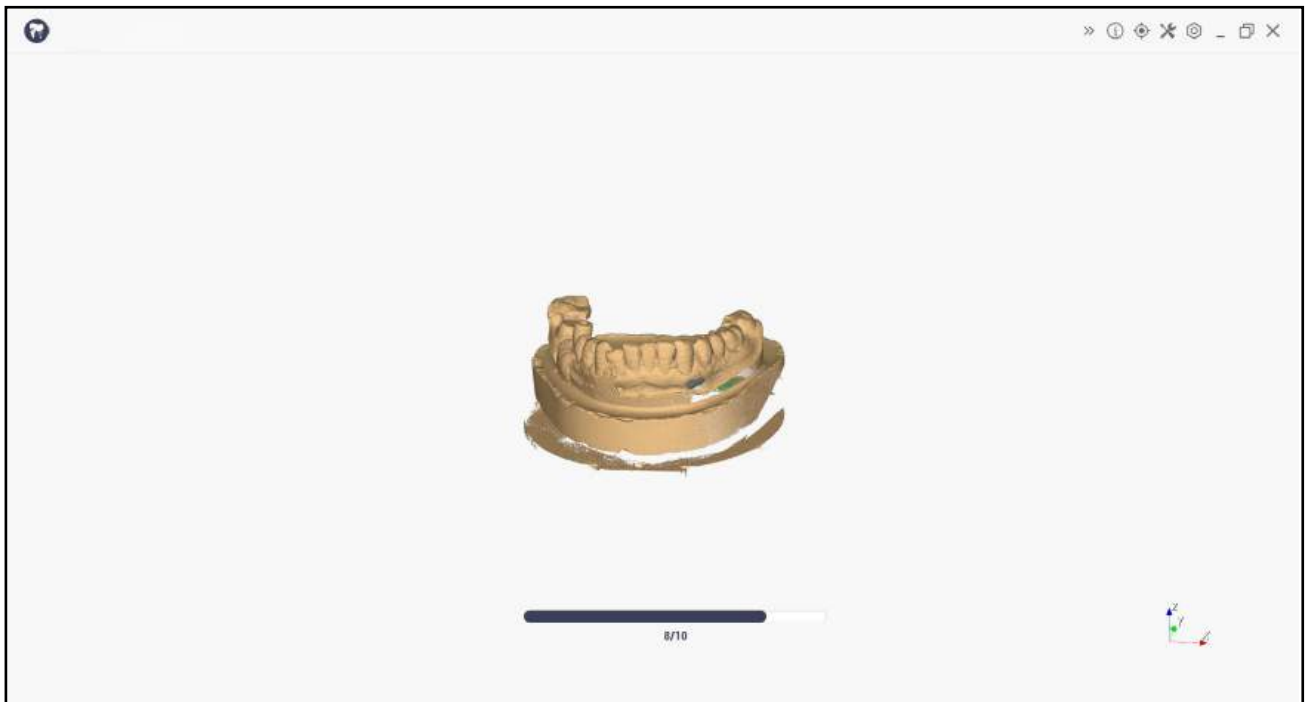
- ☒ On custom abutment
- ☐ On custom aboutment (manual positioning)
- ☐ Screw-Retained
- ☐ Screw-Retained(manual positioning)
- ☐ Gingiva
- ☐ Pre-op (Preoperative)

Below these sections are three buttons: "Cutted Model", "Uncutted Model" (highlighted), and "Impression". At the bottom, there are checkboxes for "Architecture Hand Held Mode" (checked), "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 no canto inferior esquerdo e clique em Escanear.



- ④ Ajuste a placa de corte



⑤ Visualize os resultados conforme mostrado abaixo



⑥ Clique em "Avançar" e extraia os pilares ✓



4.4.2 Grupo

Divide a varredura em três etapas:

- Pilares sem base
- Varredura do Grupo 1 de pilares
- Varredura do Grupo 2 de pilares



OBS: Esta opção pode ser selecionada quando as barras de varredura se sobrepõem ou quando há áreas ausentes que exigem dados adicionais.

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

☒ Architecture Hand Held Mode

☐ Texture ☐ All-In-One

② Posicione as barras de implante do Grupo 1 conforme a orientação do sistema.



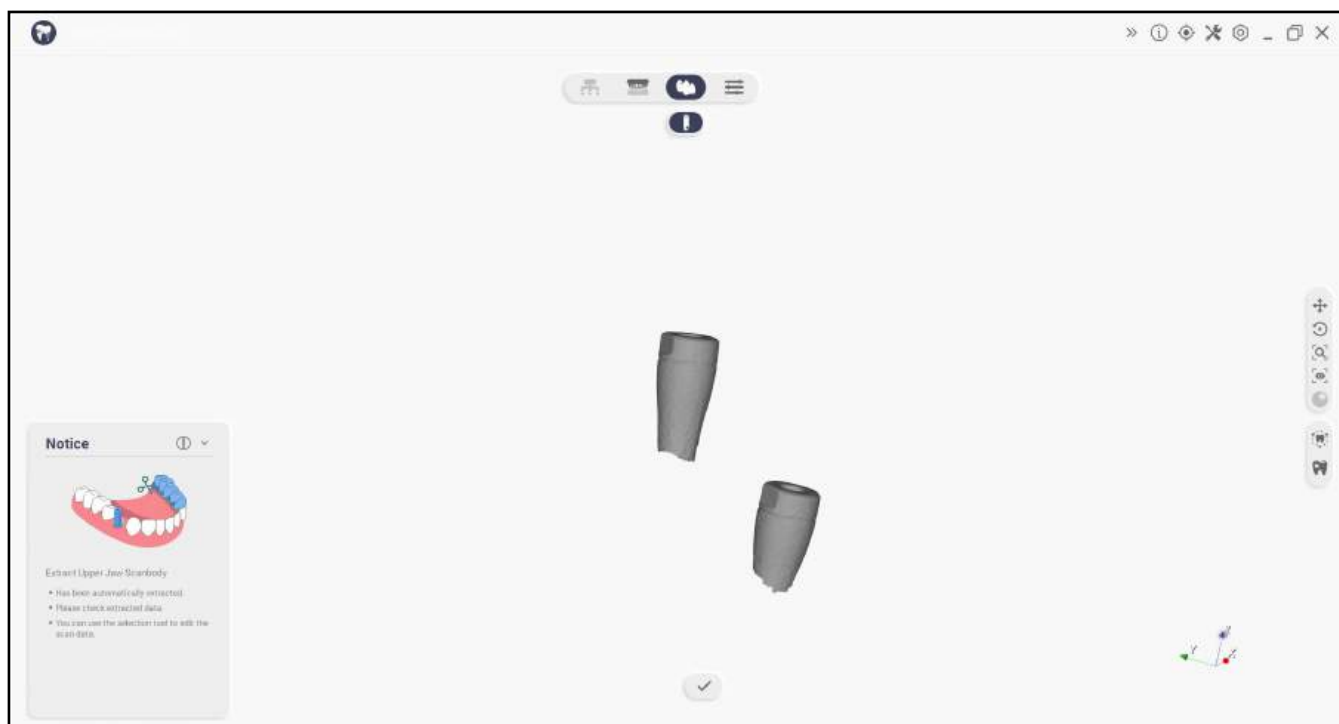
- ③ Após concluir a varredura do grupo 1, clique em  Adicione Digitalização 



- ④ Posicione as barras de implante do Grupo 2.



⑤ Extrair os Pilares



4.5 Varredura do Modelo Recortado

- ① Selecione 'Varredura do Modelo Recortado' na Estratégia de Varredura e clique em "Confirmar"

Lower Jaw

Upper Jaw

On custom aboutment

On custom aboutment (manual positioning)

Screw-Retained

Screw-Retained(manual positioning)

Gingiva

☒ Die tray

Pre-op (Preoperative)

Cutted Model

Uncutted Model

Impression

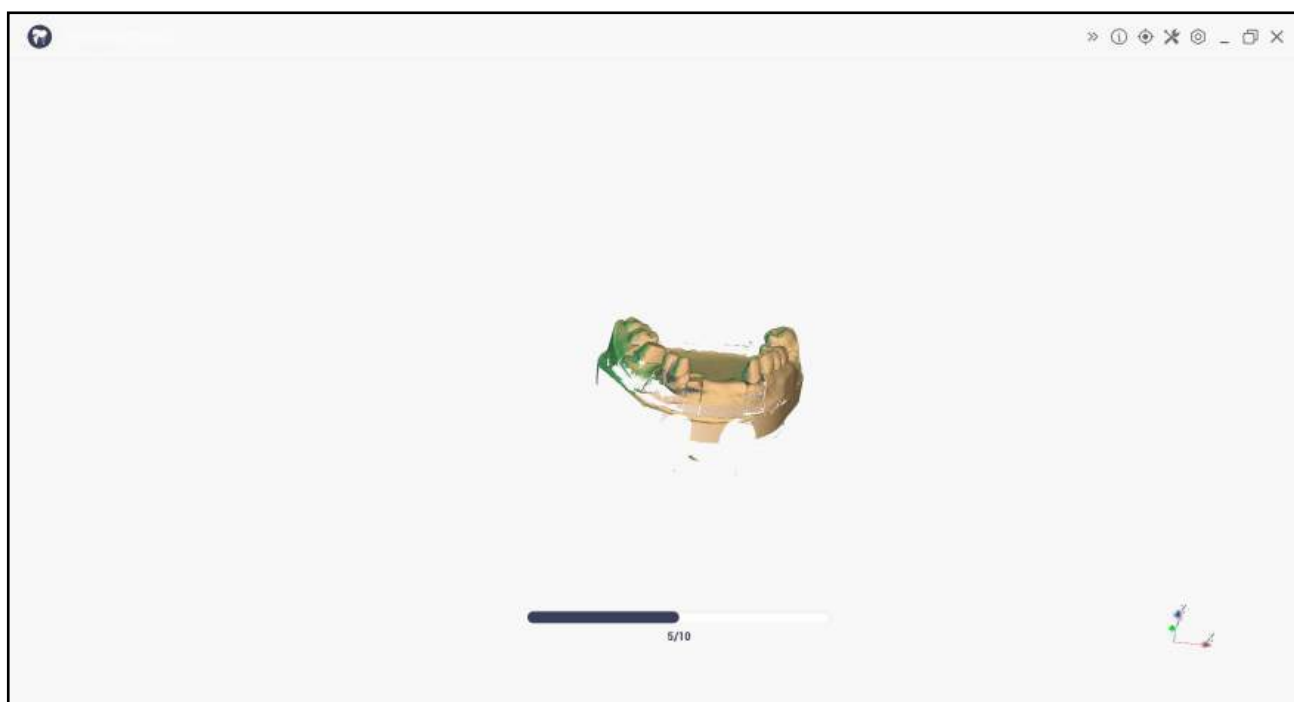
Architecture Hand Held Mode

Texture

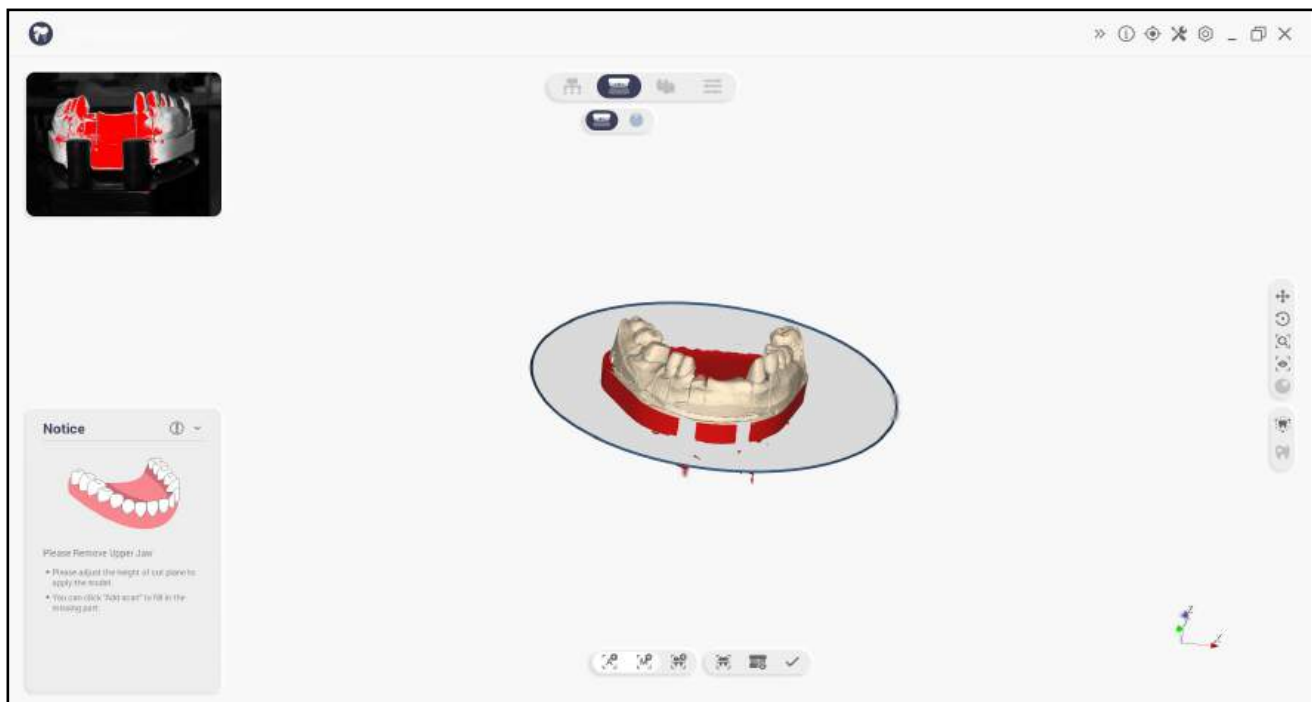
All-In-One

Confirm

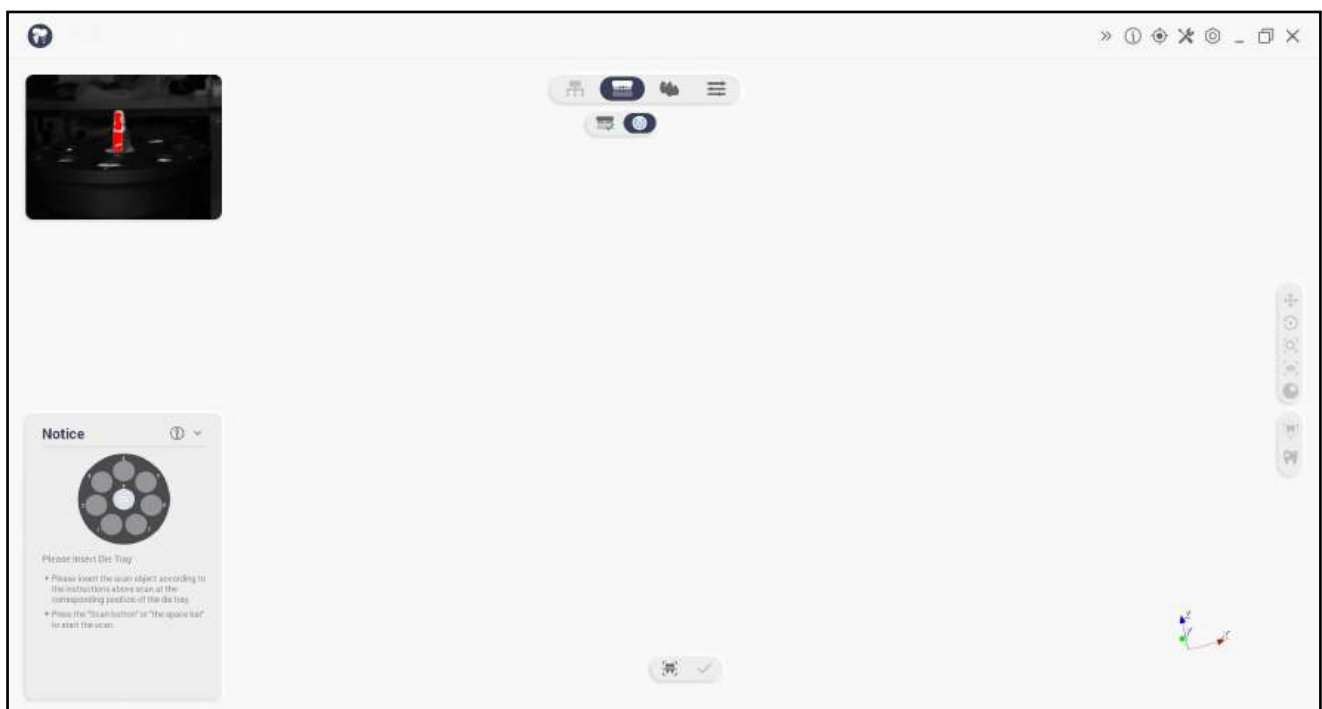
- ② Clique em "Escanear"



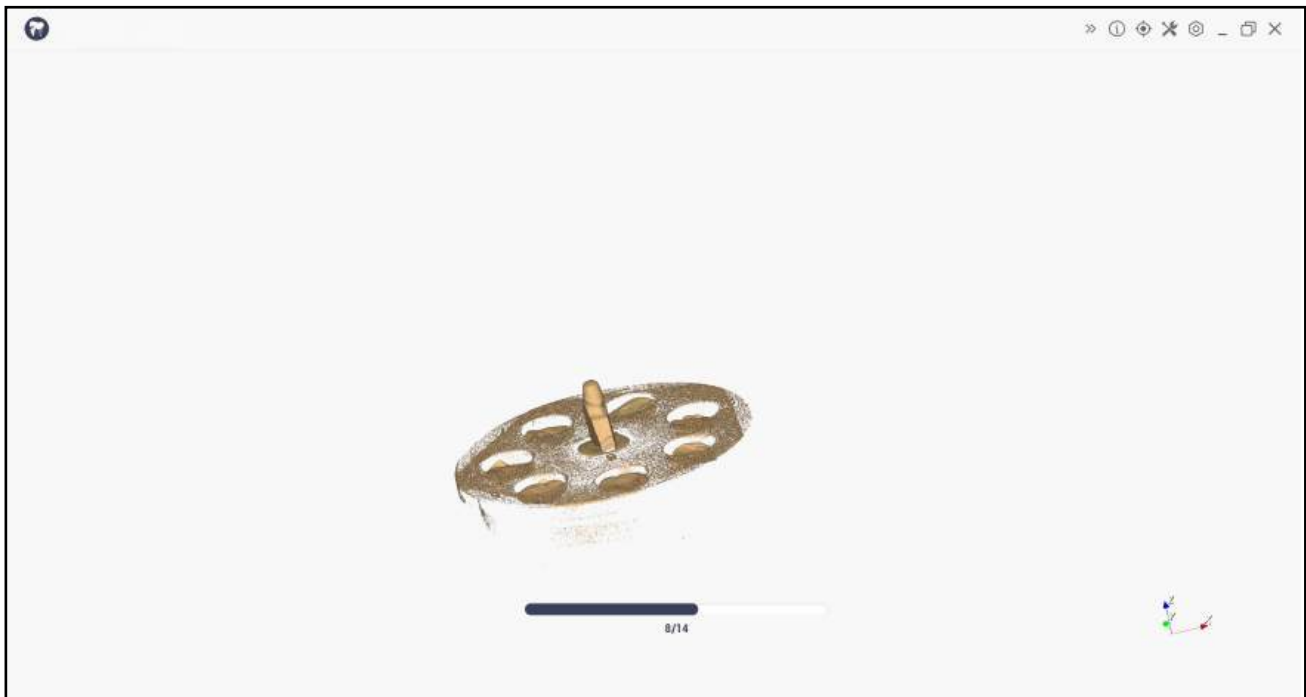
③ Ajuste a placa de corte e clique em "*Aplicar*"



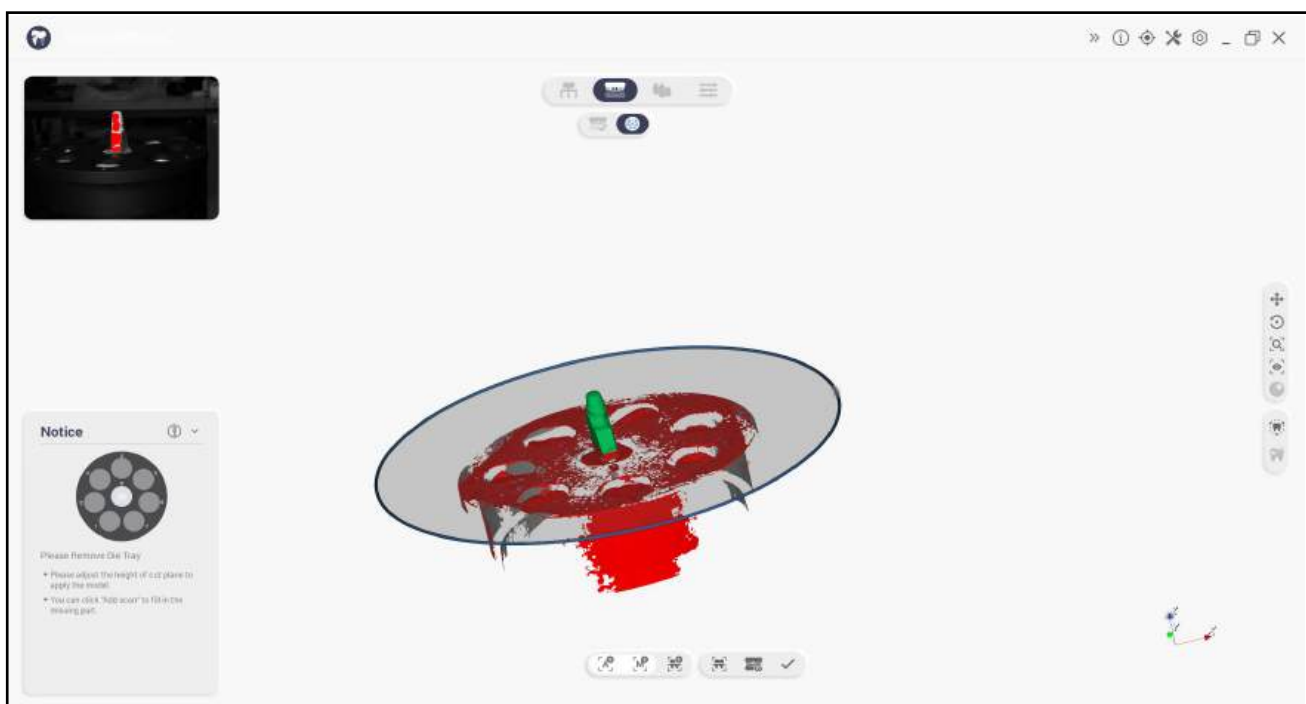
④ Clique em "*Avançar*" e posicione os dentes na bandeja de troquéis conforme a instrução.



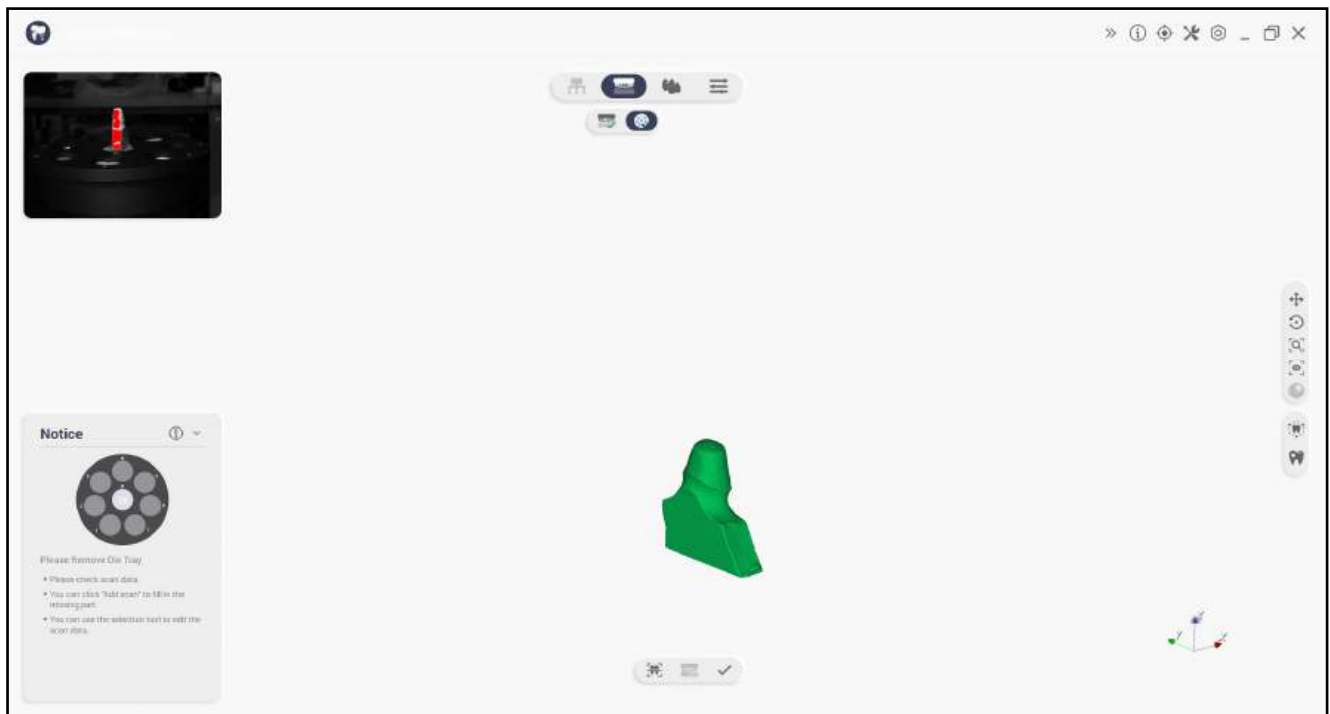
⑤ Clique no botão "Escanear" 



⑥ Ajuste a placa de corte e clique em "Aplicar"



⑦ Visualize os resultados conforme mostrado abaixo



⑧ Clique em "Avançar" para realizar o alinhamento

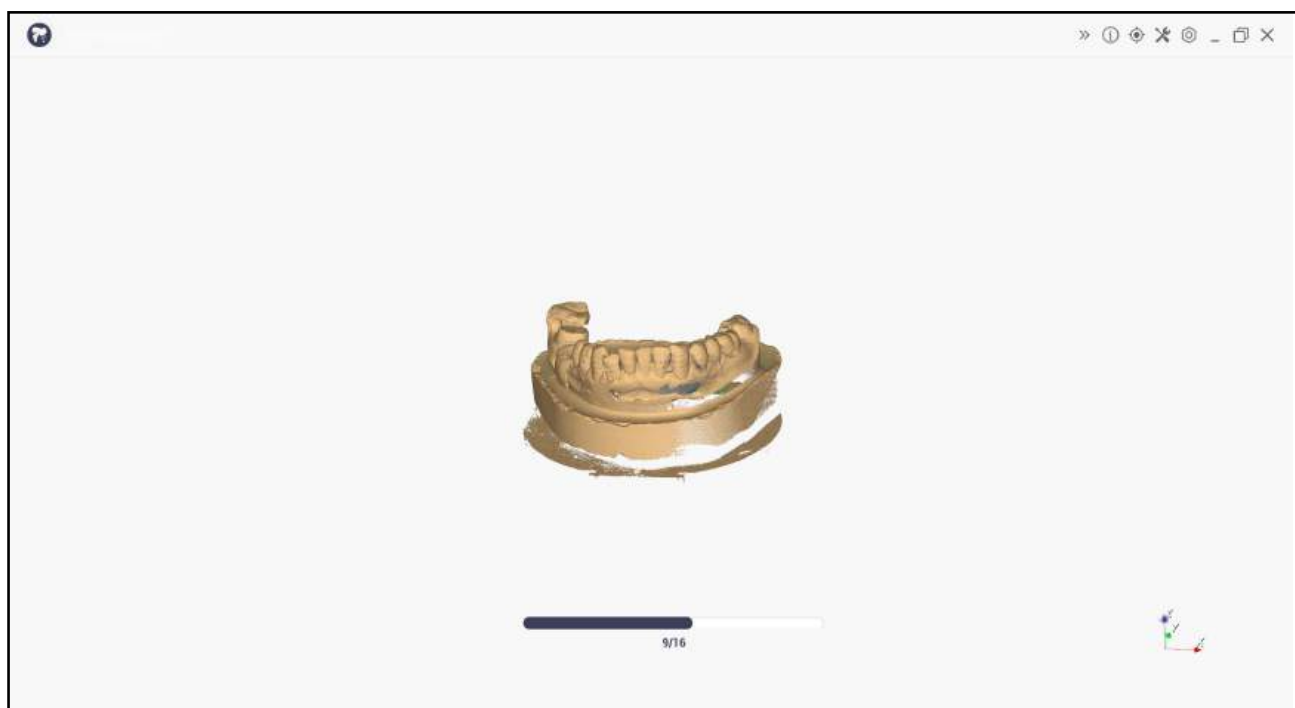


4.6 Digitalização do Modelo não Recortado

- ① Selecione 'Digitalização do Modelo Não Recortado' na Estratégia de Digitalização e clique em "*Confirmar*"

The screenshot shows a software interface with 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), and 'Impression'. Below these buttons are two checkboxes: 'Architecture Hand Held Mode' (which is checked) and 'All-In-One'. A 'Confirm' button is located at the bottom center.

- ② Clique em "*Escanear*"



③ Ajuste a placa de corte e clique em "Aplicar"

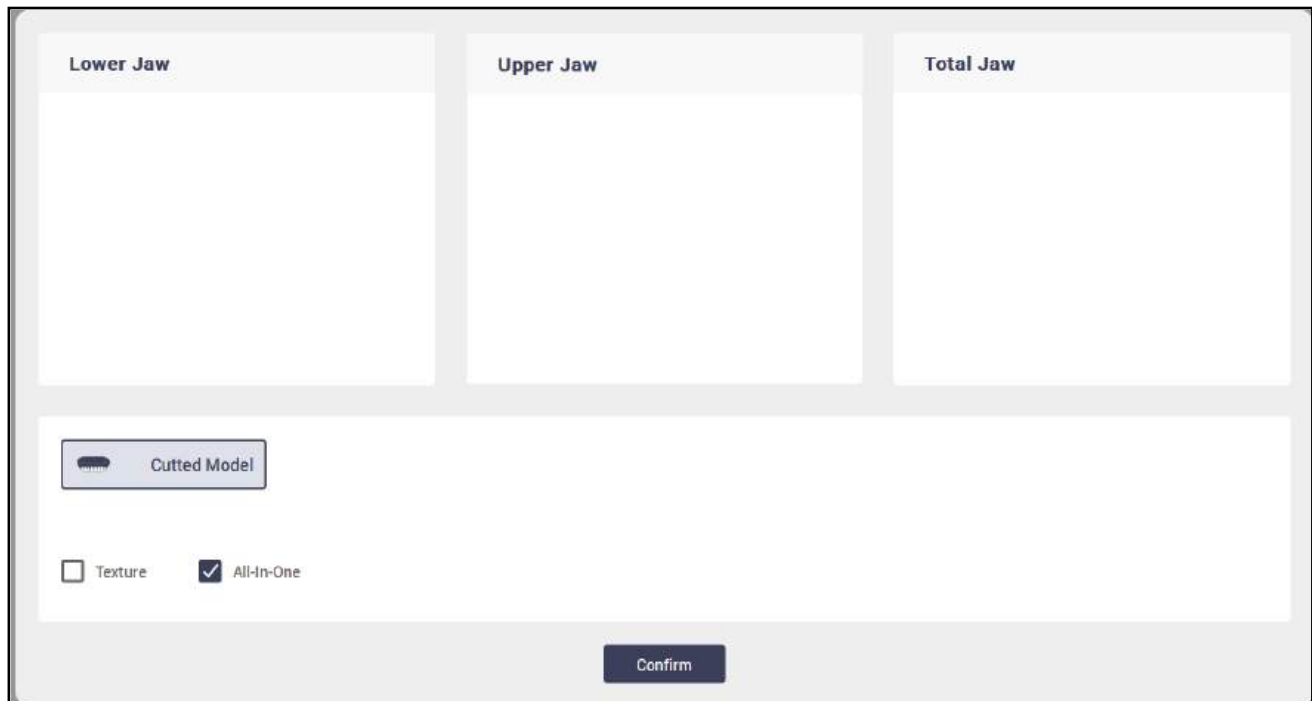


④ Visualize os resultados do escaneamento conforme exibido abaixo

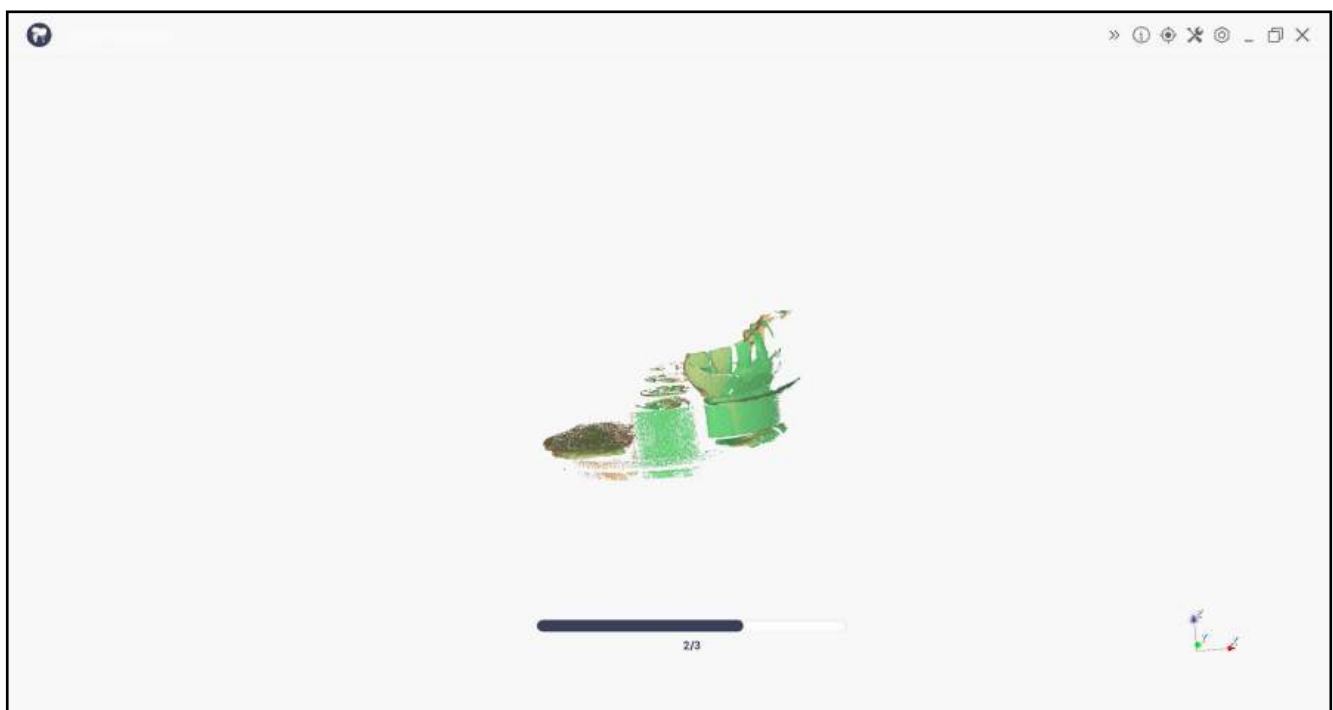


4.7 Tudo em um

① Selecione 'Tudo em um' na Estratégia de Digitalização e clique em "*Confirmar*"



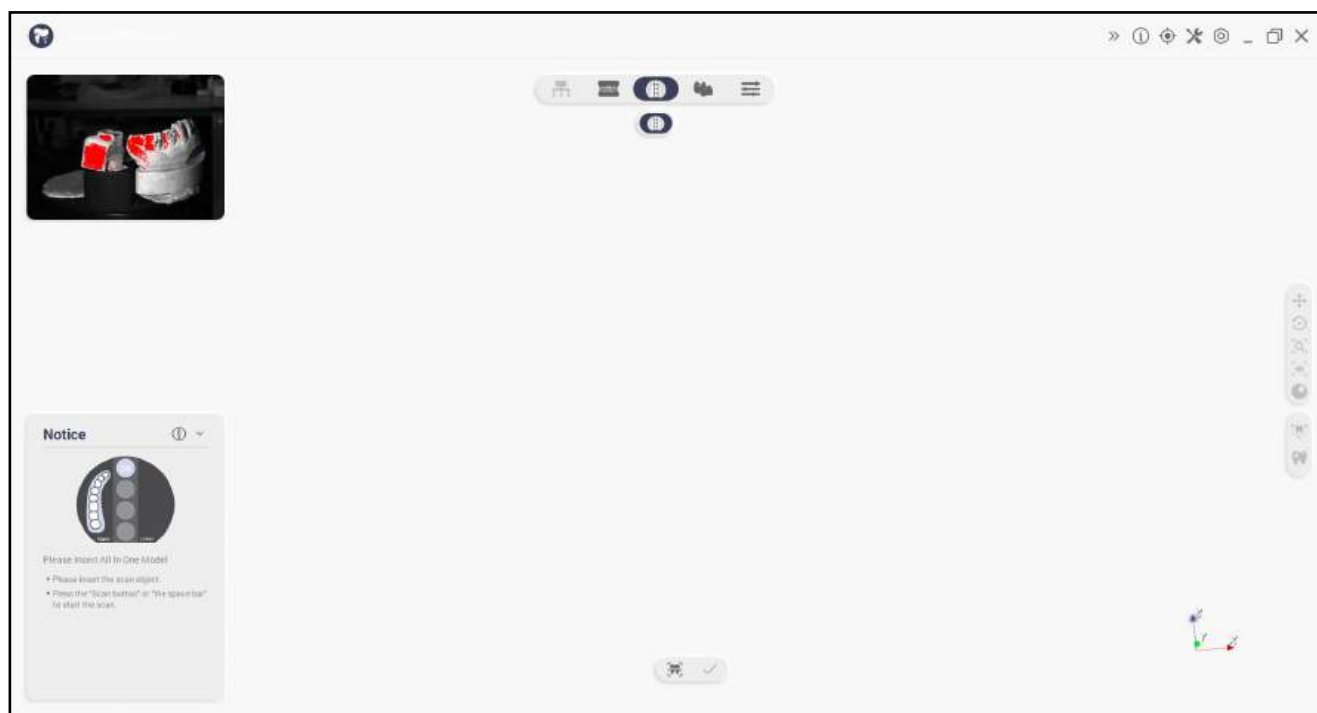
② Clique em "*Escanear*"



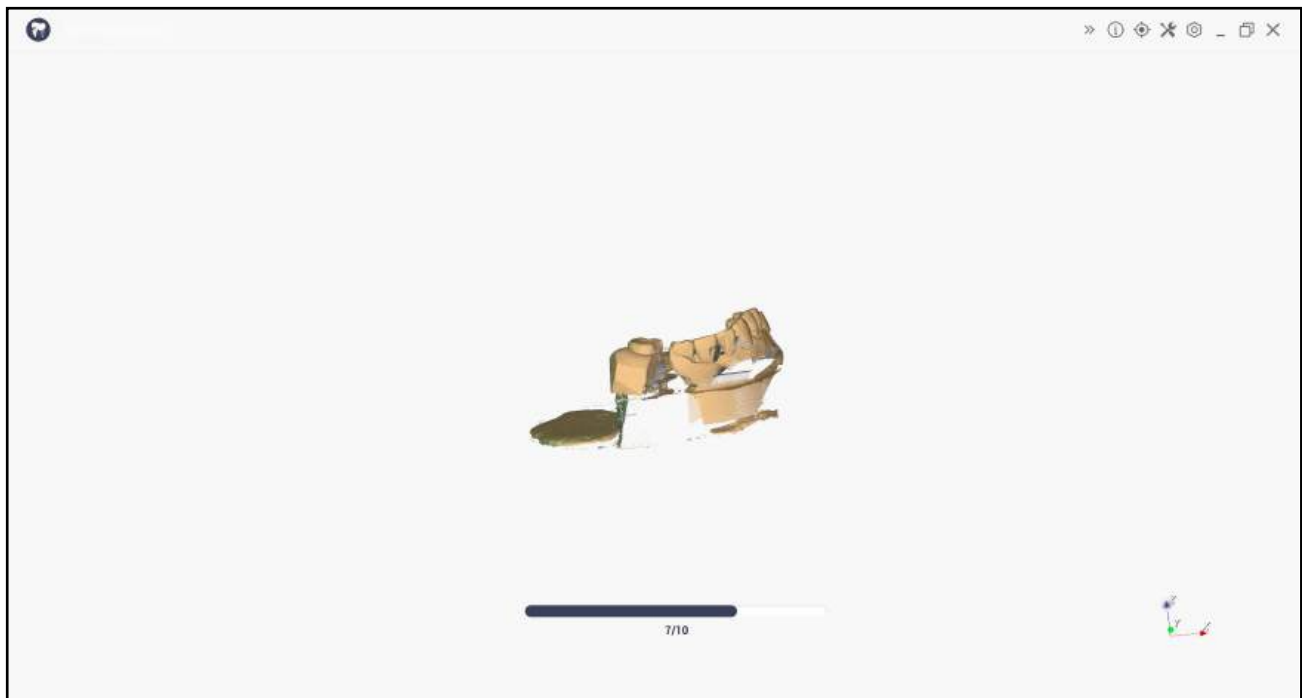
③ Ajuste a placa de corte e clique em "*Aplicar*"



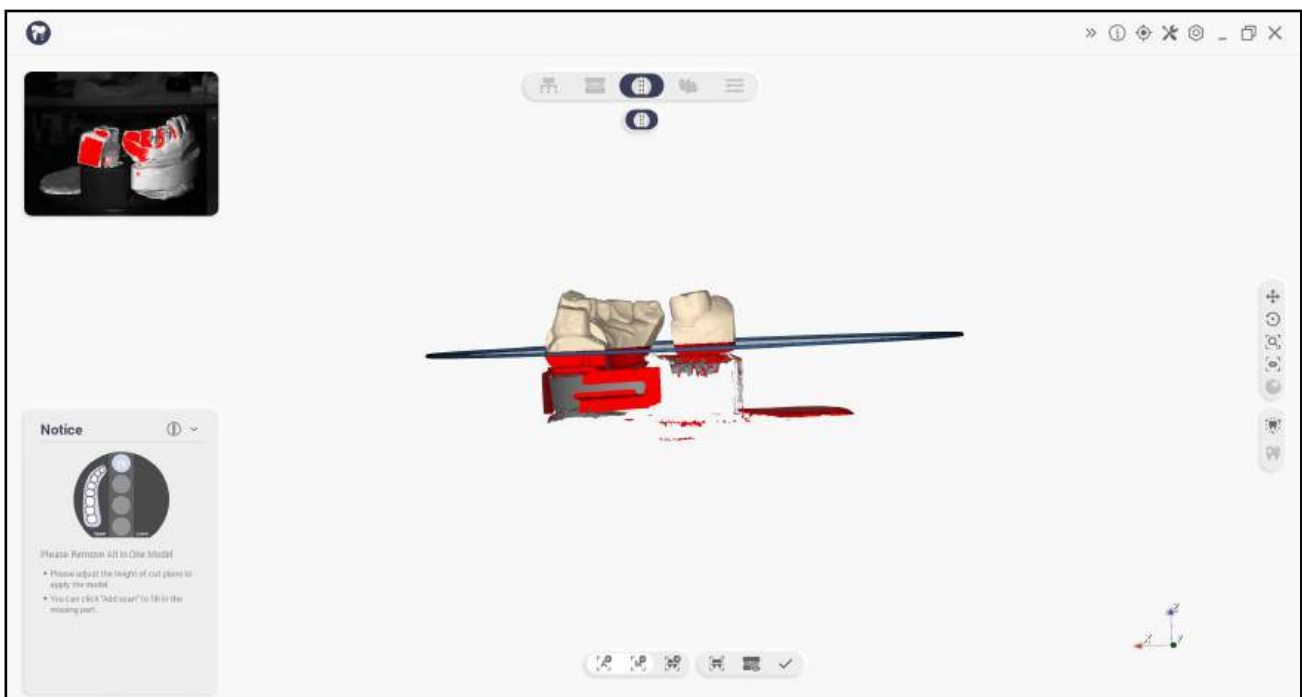
④ Clique em "*Avançar*" e posicione o modelo dentário conforme a instrução



⑤ Clique em "*Escanear*" 



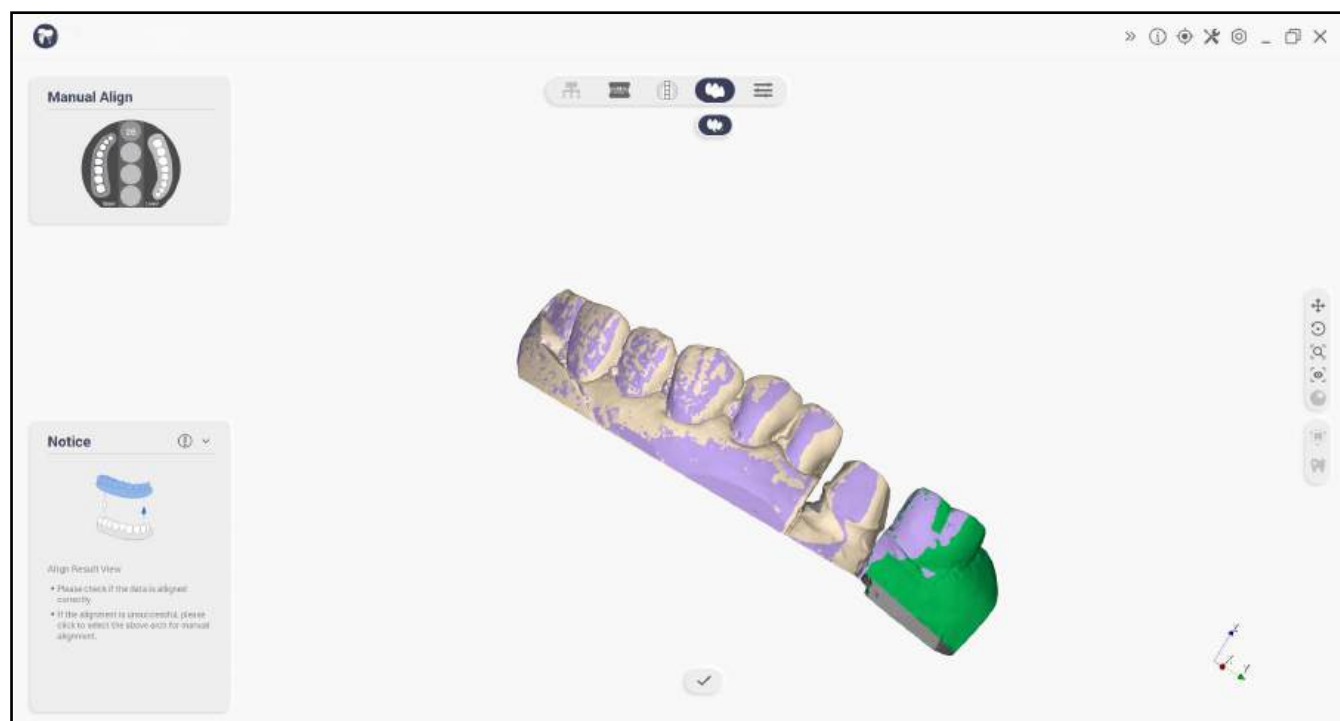
⑥ Ajuste a placa de corte e clique em "*Aplicar*"



⑦ Visualize os resultados conforme exibido abaixo

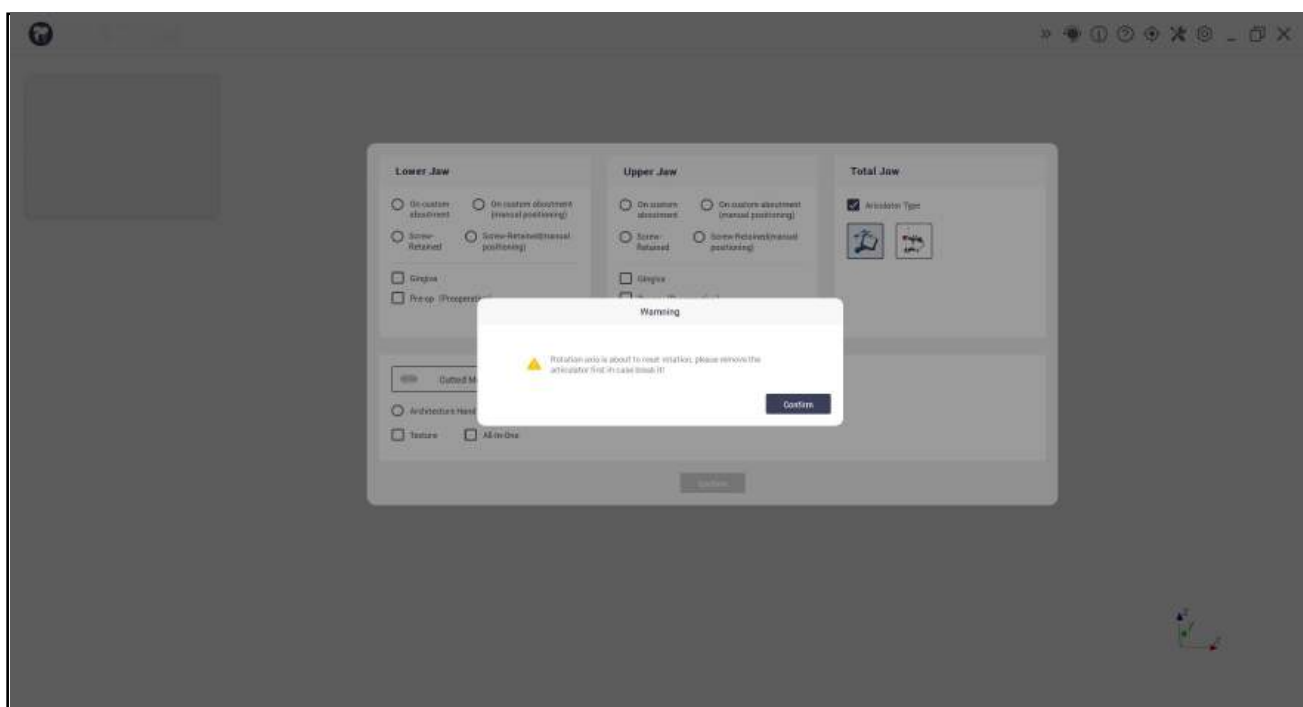
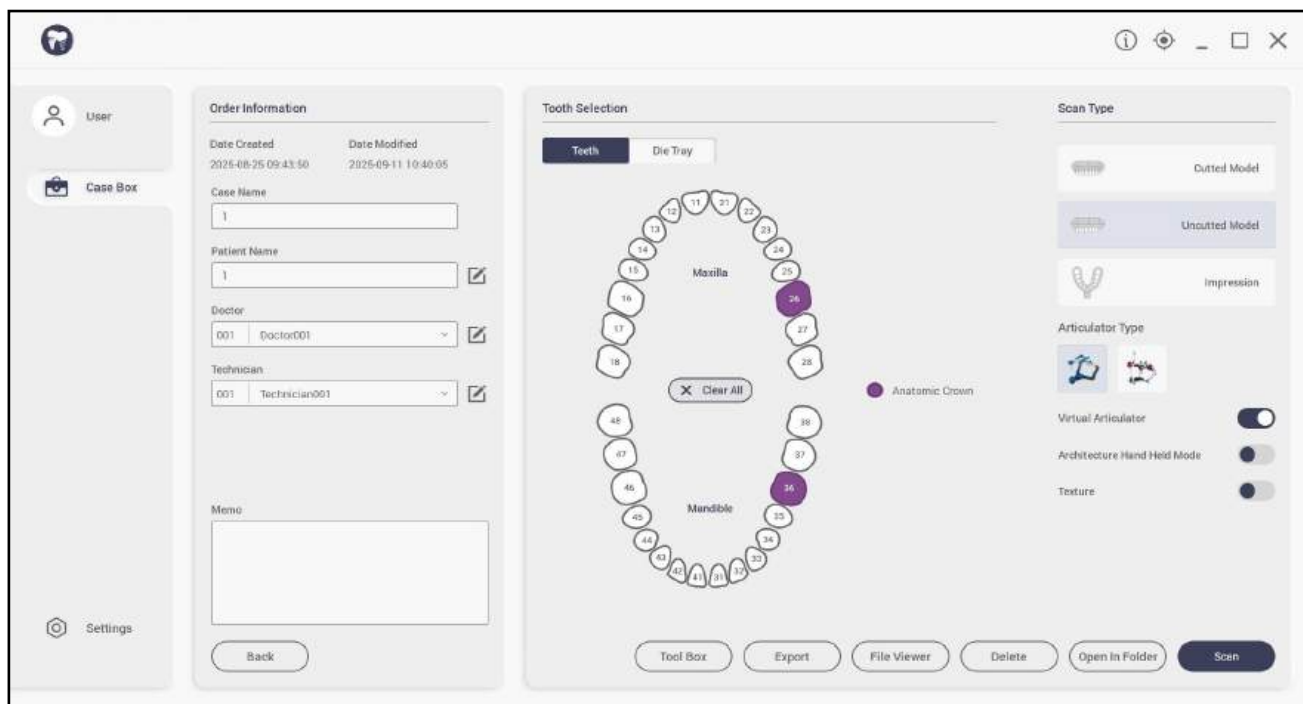


⑧ Clique em "Avançar" e realize o alinhamento



4.8 Articulador Virtual

① Selecione o Articulador Virtual na estratégia de digitalização 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



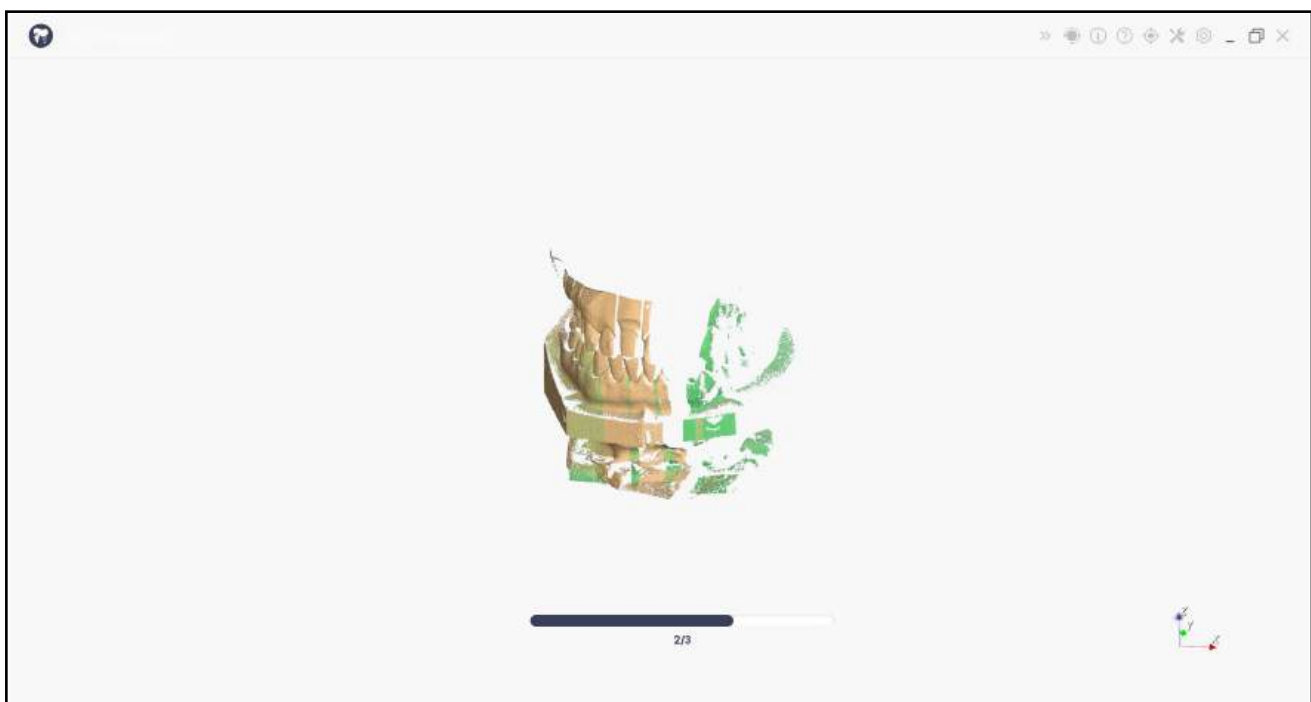

☒ Cutted Model
 ☐ Uncutted Model
 ☐ Impression

☐ Architecture Hand Held Mode
 ☒ Virtual Articulator

☐ Texture
 ☐ All-In-One

Confirm

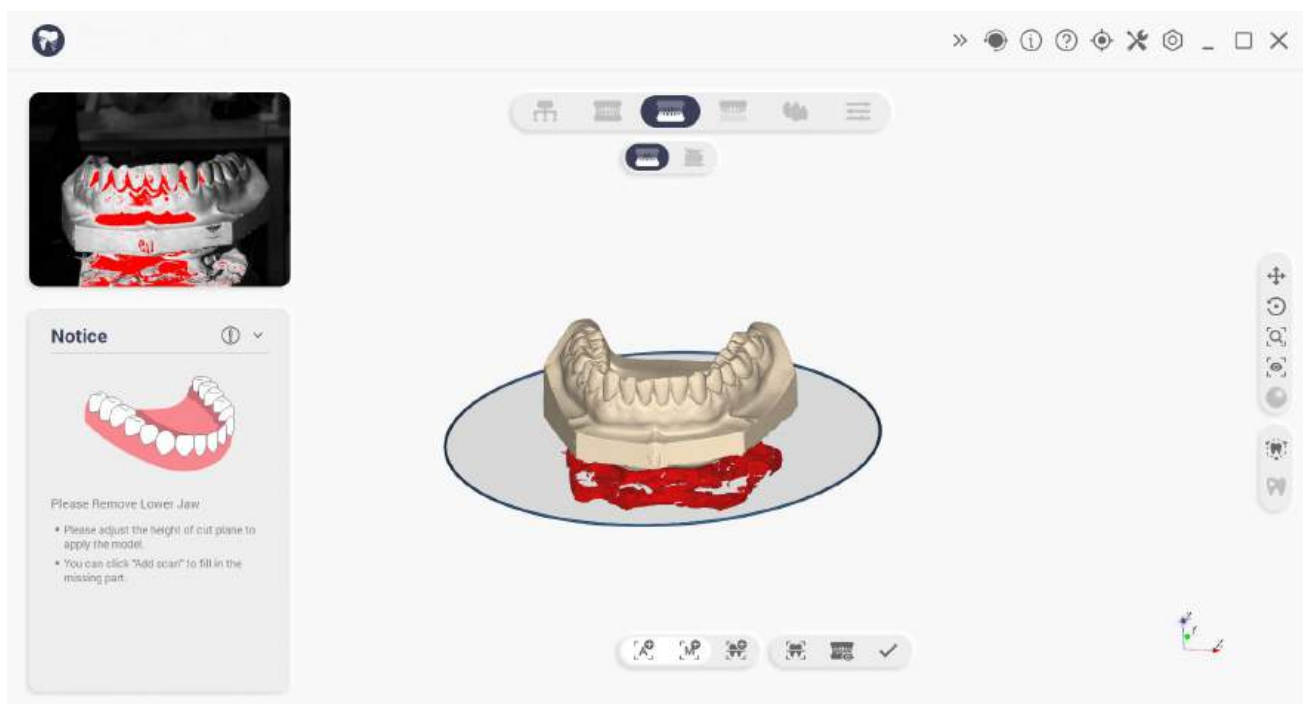
② Clique em "Escanear" 

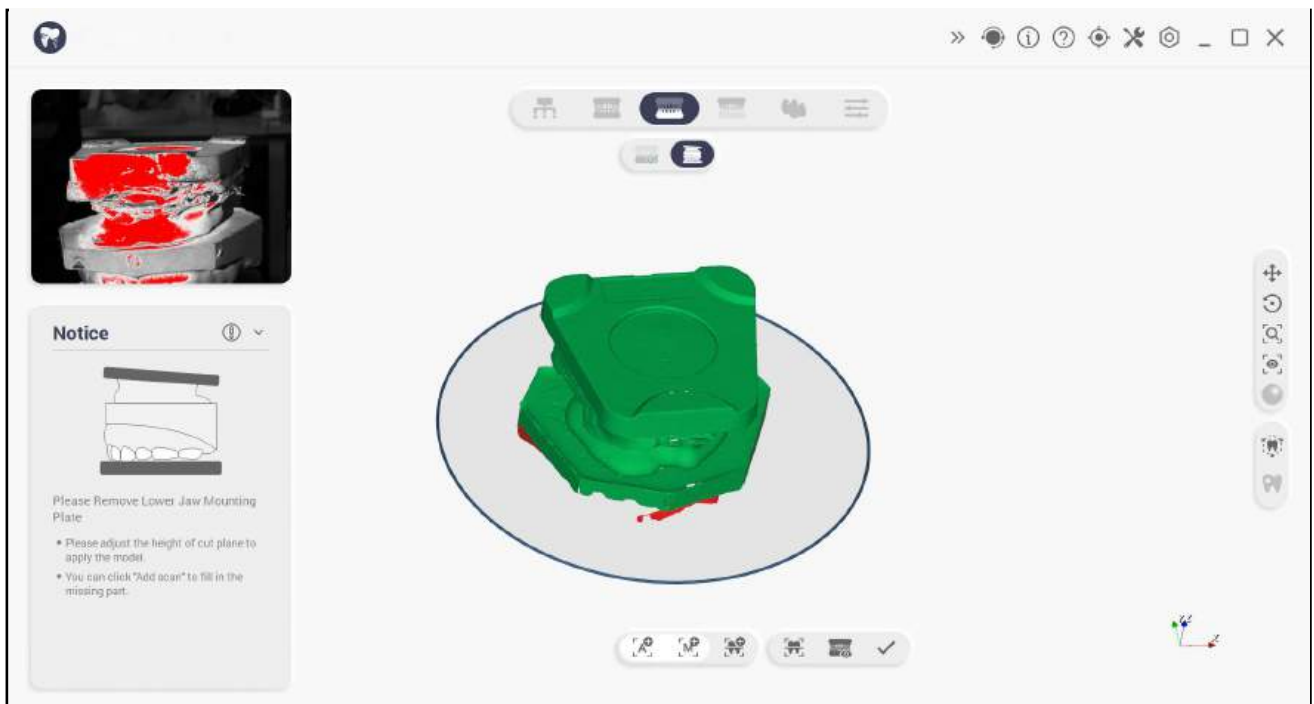


③ Ajuste a placa de corte e clique em "*Aplicar*"

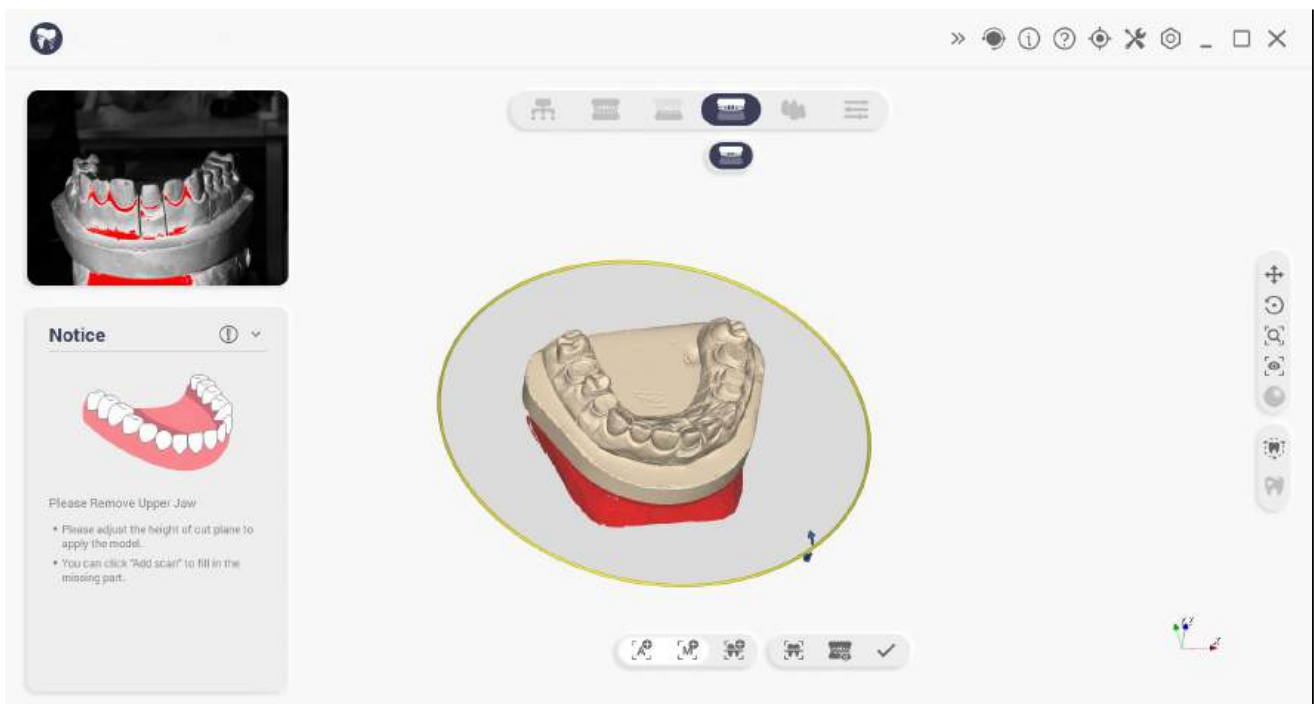


④ Escaneie a arcada inferior e a base mandibular

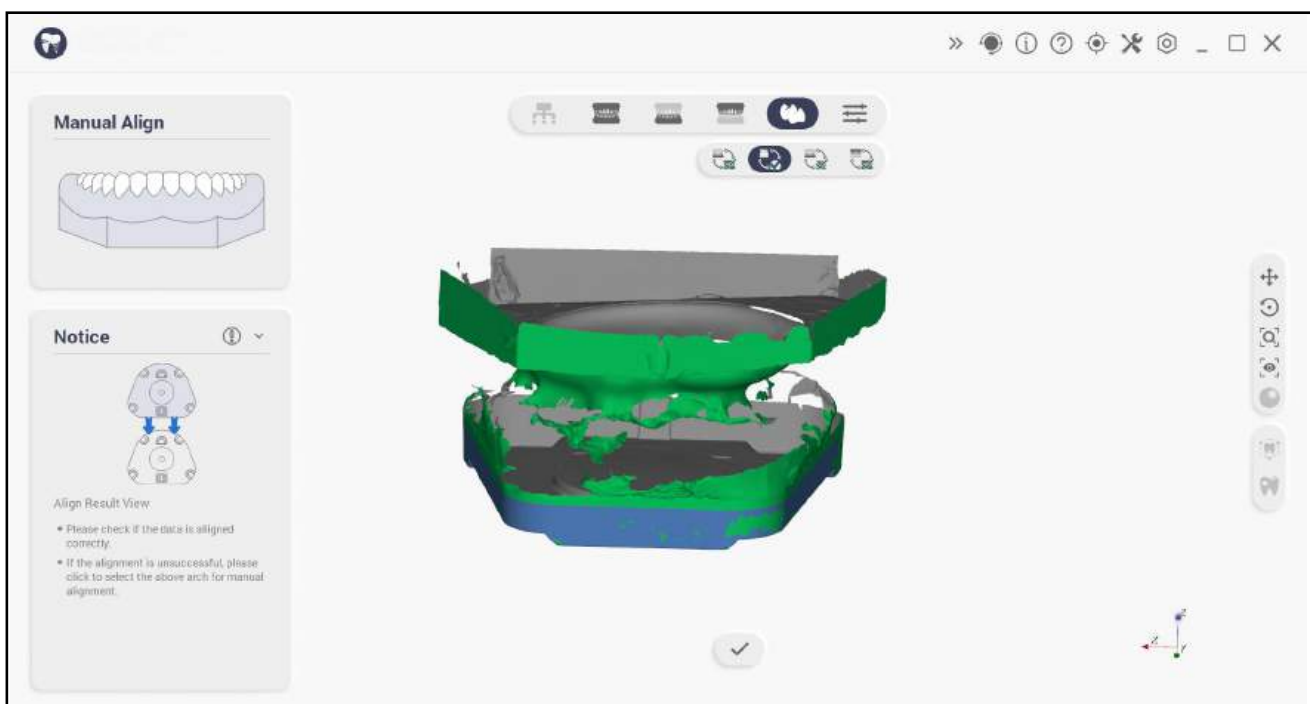
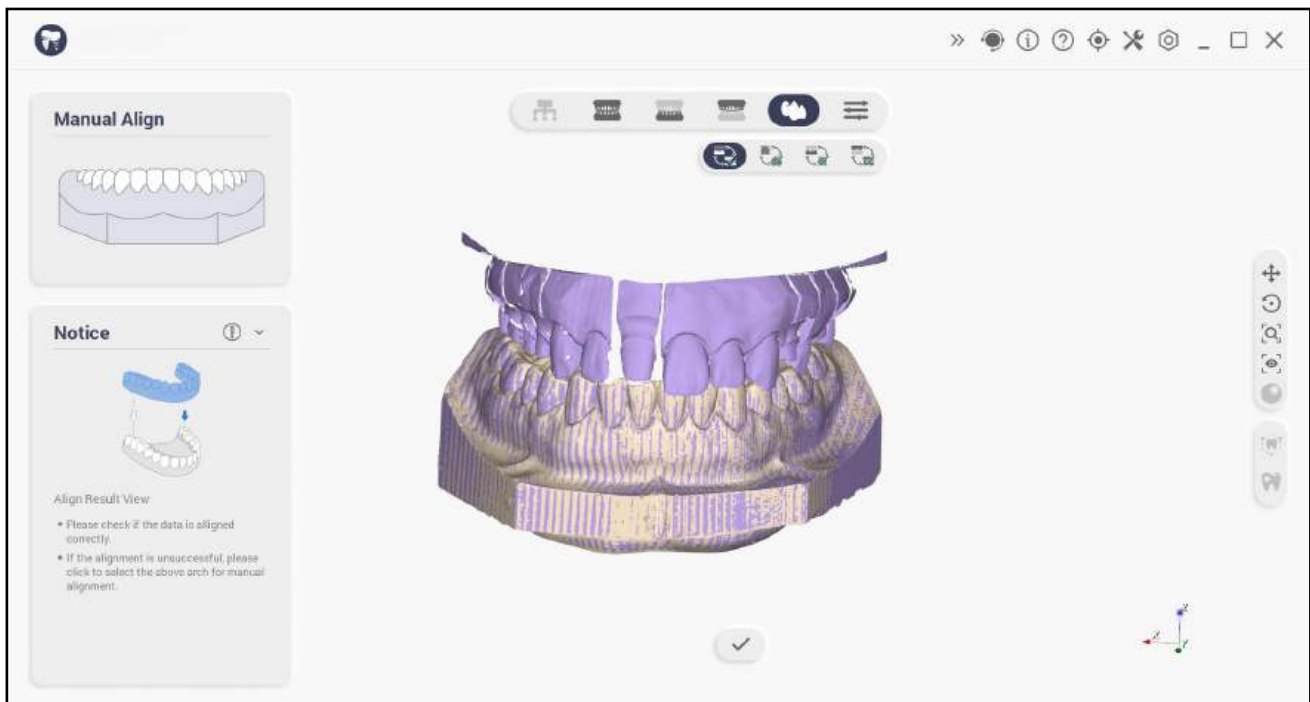


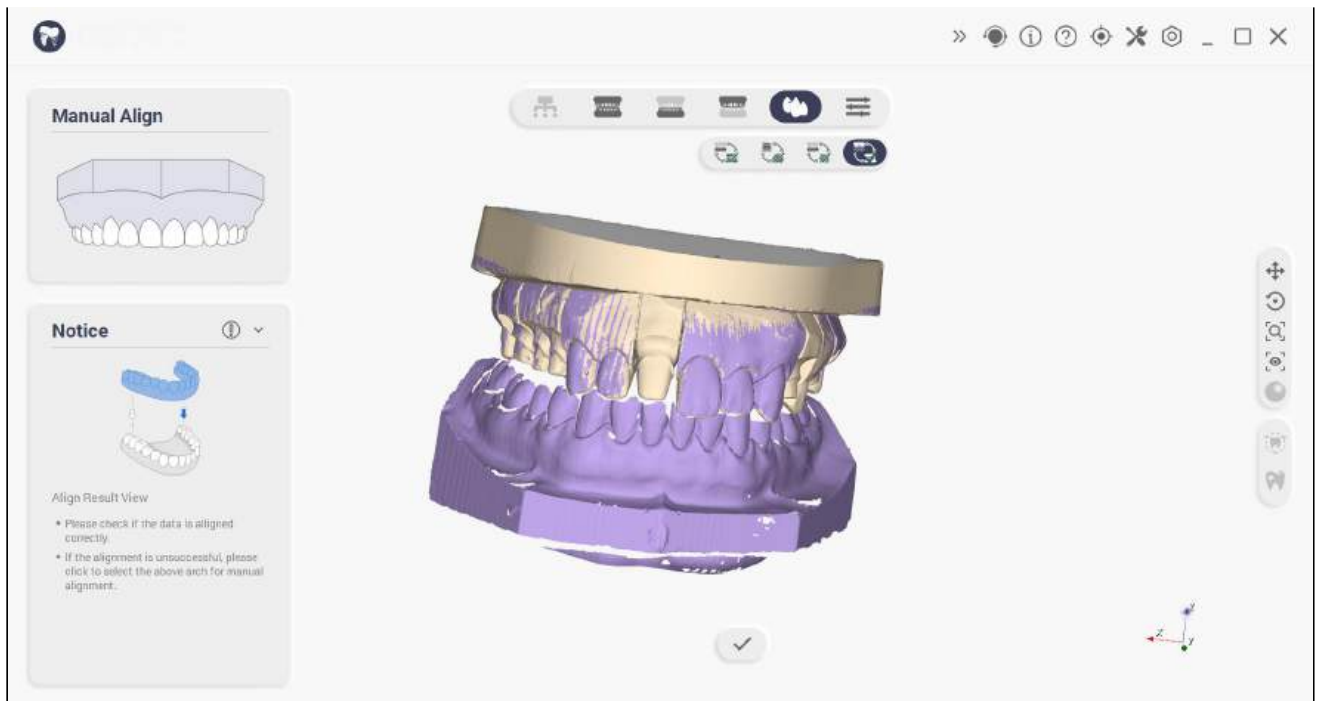
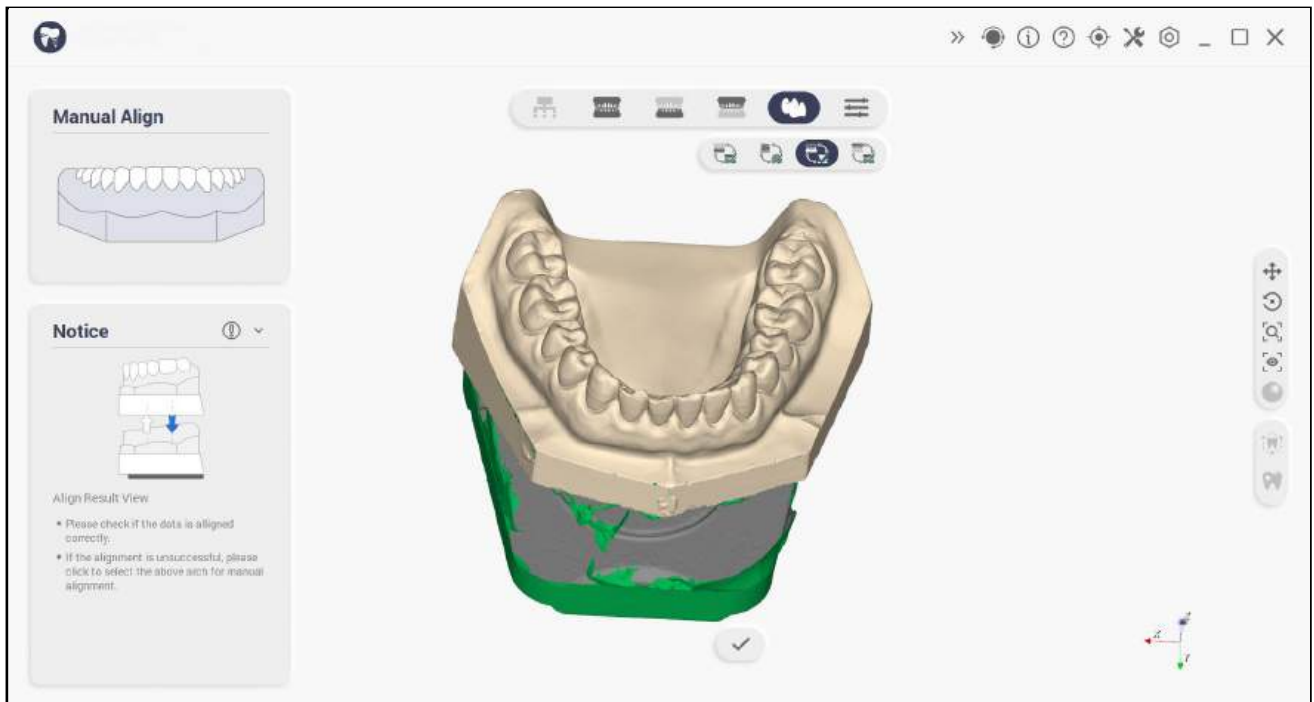


⑤ Escaneie a arcada superior



⑥ Aguarde a conclusão (alinhamento da arcada inferior, alinhamento da placa de montagem, alinhamento da base e alinhamento da arcada superior).





⑦ Visualize os resultados conforme exibido abaixo

