

SummerCamp
ClearCorrect

Aula 03

ClearPilot™ na Prática:

Como analisar e modificar
seu caso assertivamente.



Conheça o Software de Planejamento **ClearPilot™**

ClearPilot™ é a ferramenta da ClearCorrect para a análise e aprovação do plano de tratamento do paciente com alinhadores transparentes.

O tratamento é simulado como uma animação sequencial 3D do movimento dos dentes por meio do tratamento com alinhadores.

A simulação de tratamento do paciente é criada pelos técnicos da ClearCorrect, de acordo com o seu planejamento e entregue 3 dias úteis após a sua submissão. Você pode acessá-lo de maneira online pelo Portal do Dentista.

Vamos dar uma olhada nos diferentes componentes, recursos e ferramentas que fazem parte do ClearPilot™.

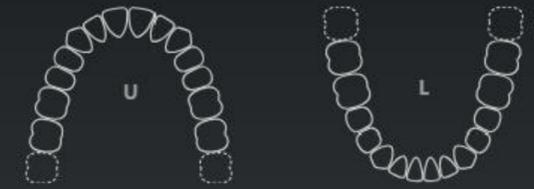
Ferramentas para Análise de Caso

RESUMO DO TRATAMENTO

Aqui você encontrará o número total de alinhadores, tempo de tratamento e ações necessárias durante o tratamento, como:

- IPR.
- Instalação de attachment.
- Verificação de espaço fechado.

Resumo do tratamento



Instrua o paciente a trocar o alinhador de acordo com a frequência de uso

10	5
ETAPAS	Duração(meses)
Cronograma de uso: 2 Semanas	
Tratando: 2 Arcos	
Linha de corte: Alta	

INÍCIO IPR (Maxilar) 1.40 milímetros
Attachments (planejado) 2

- 1 Executar IPR entre:
15|16 (0.3 milímetros) 26|25 (0.3 milímetros)
- 3 Verificar o contato fechado entre:
15|16 • 26|25
Executar IPR entre:
15|16 (0.3 milímetros) 26|25 (0.3 milímetros)
Colocar attachments em:
27 • 31
- 5 Verificar o contato fechado entre:
26|25
Executar IPR entre:
14|15 (0.2 milímetros)
- 7 Verificar o contato fechado entre:
15|16

clearcorrect
A Straumann Group Brand

Ferramentas para Análise de Caso

TABELA DE MOVIMENTOS E LIMITES E ALERTAS

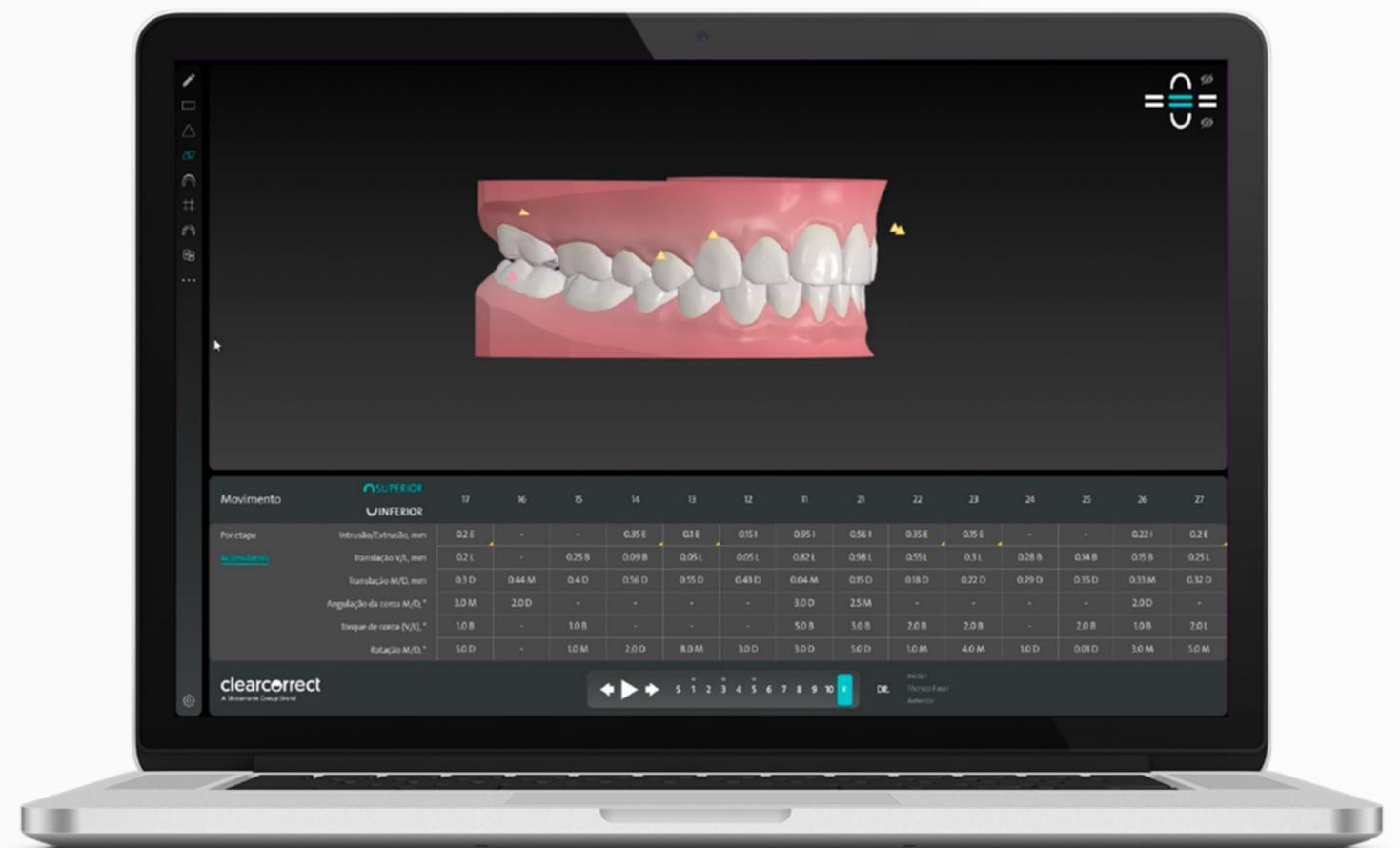
Visualize quais movimentos são menos previsíveis, os quais você pode ficar atento durante o tratamento.

As setas acima dos dentes indicam quando há um alerta de previsibilidade:

- **Amarelo** - Previsibilidade moderada.
- **Vermelho** - Previsibilidade baixa.

Quando você tem um alerta de previsibilidade, significa que você pode precisar de revisões e/ou mecânicas auxiliares para a movimentação.

Além disso, na tabela de movimentação você pode verificar o quanto cada dente está se movimentando por etapa, ou até mesmo o valor acumulativo.



Ferramentas para Análise de Caso

SOBREPOSIÇÃO

Esse recurso é utilizado para comparar qualquer etapa com a posição inicial do tratamento.



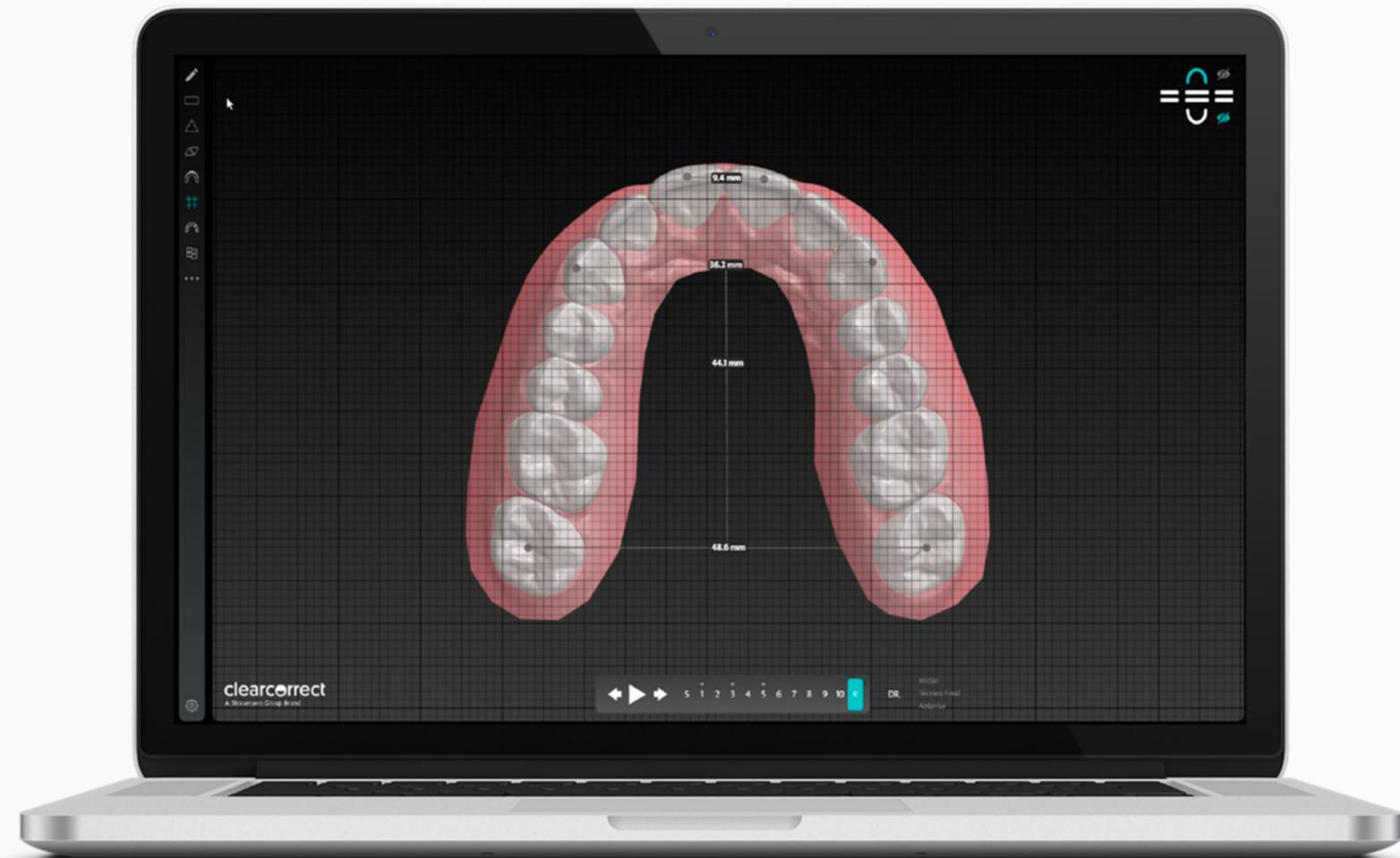
Ferramentas para Análise de Caso

GRADE MILIMETRADA E MEDIÇÕES

Habilita uma grade de 1mm sobre a simulação do tratamento para facilitar medições.

Além da grade, você também pode verificar as medições do arco, que apresenta a medida entre incisivos, caninos e molares.

Ou até mesmo selecionar regiões que deseja realizar a medição através de dois pontos selecionados.



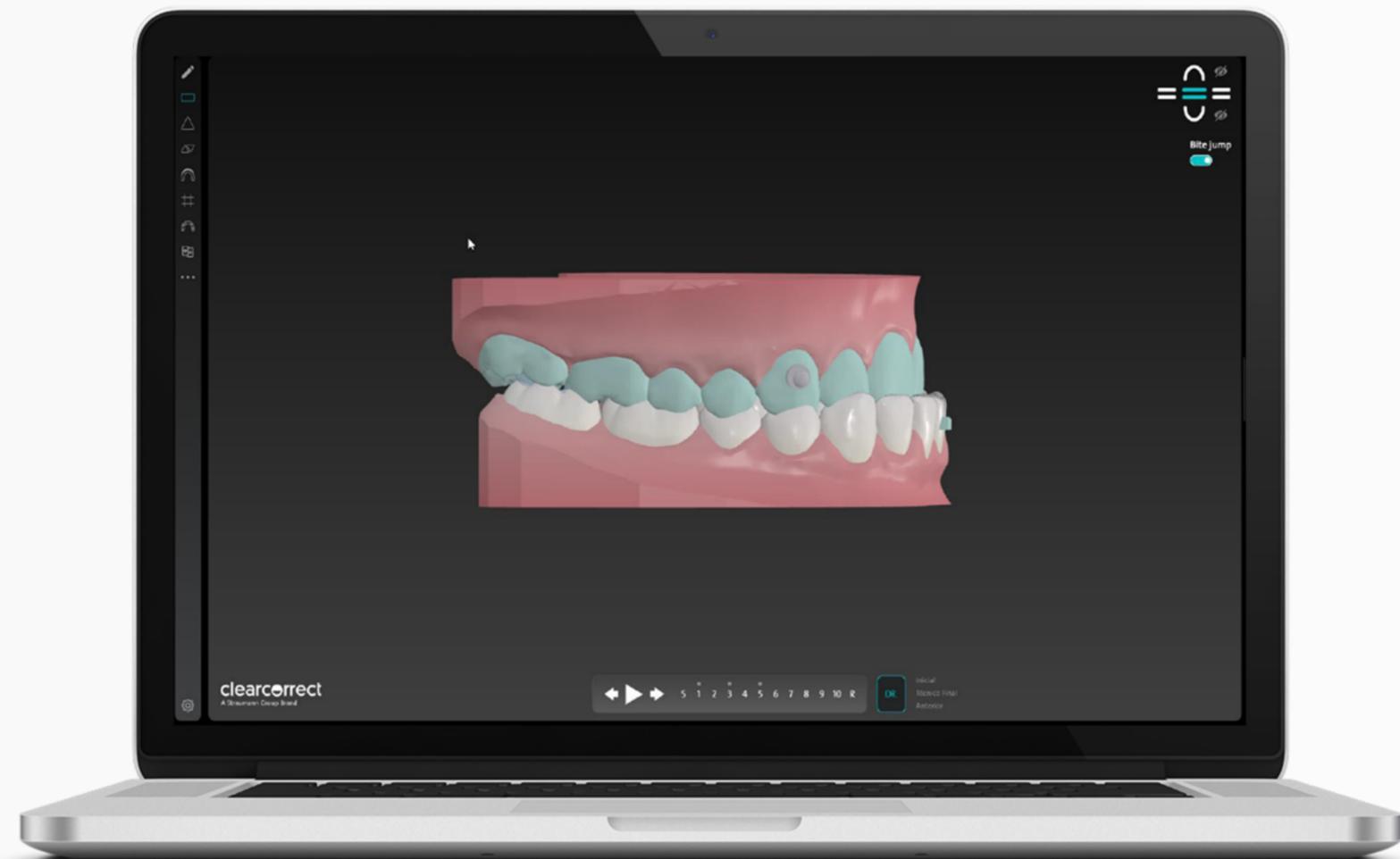
Ferramentas para Análise de Caso

BITE JUMP

O Bite Jump é uma ferramenta de **visualização**, como uma manipulação de modelos.

Você pode visualizar a alteração prevista na oclusão, sendo importante ao planejar e analisar casos cirúrgicos, por exemplo.

Com essa ferramenta, você poderá personalizar e arrastar até o limite que deseja a visualização do Bite Jump.

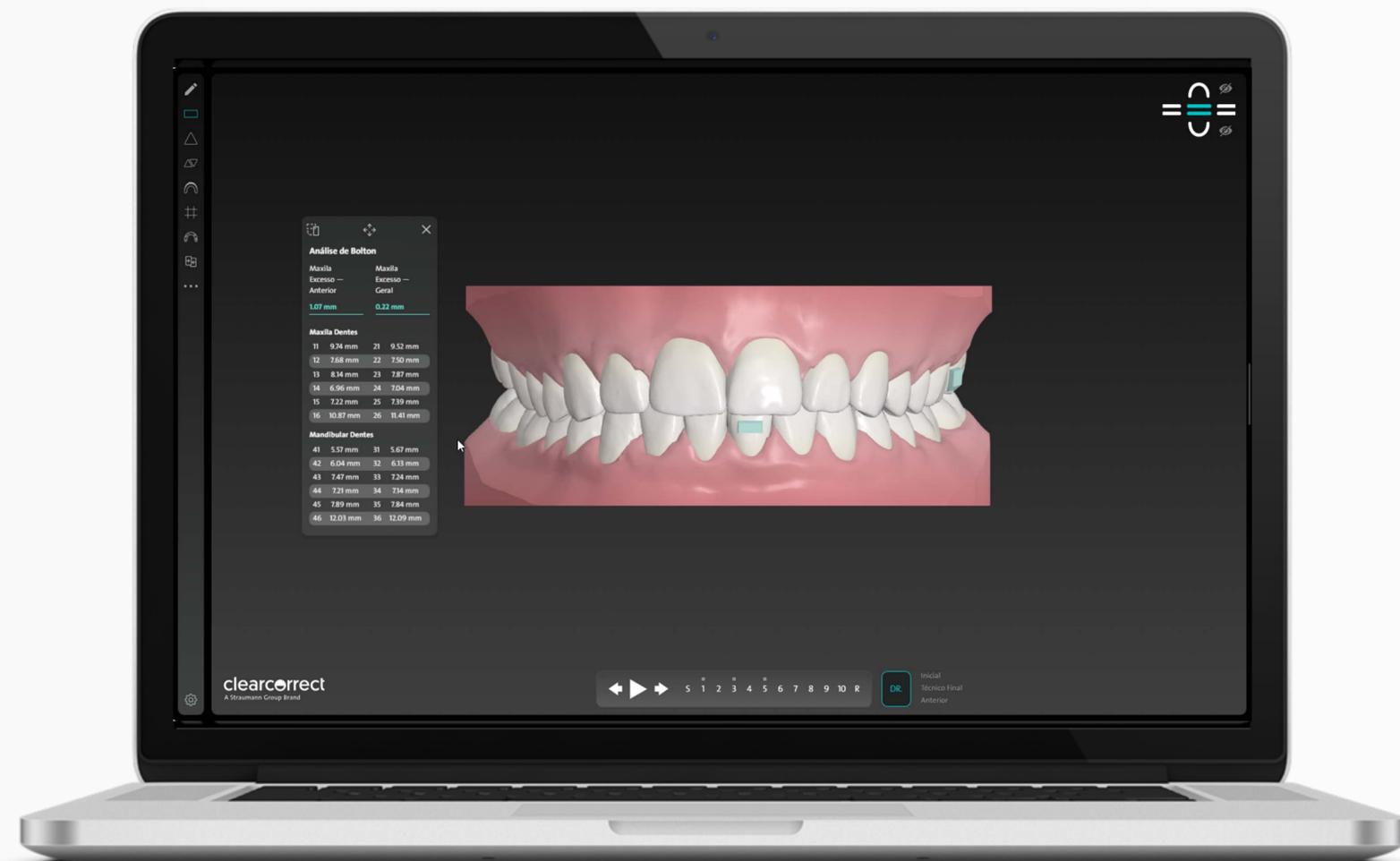


Ferramentas para Análise de Caso

ANÁLISE DE BOLTON

A Análise de Bolton é uma ferramenta essencial no diagnóstico ortodôntico e no planejamento do tratamento, que permite identificar desproporções no tamanho dos dentes maxilares e mandibulares.

No ClearPilot™ essa análise é apresentada em uma tabela automática, disponível para que o dentista possa realizá-la de forma prática em cada caso.



Ferramentas para Análise de Caso

CONTATOS OCLUSAIS

Mapa de contato oclusal indica áreas de interseção da oclusão em cores diferentes:

- Verde = 0.1.
- Amarelo: 0.1 – 0.2.
- Vermelho > 0.2.



Ferramentas de Edição

CONTROLES 3D

Uma ferramenta no ClearPilot™ que permite que os dentistas movam um dente individualmente para a posição desejada.

Você pode movimentar tanto um dente unitário como um grupo de dentes.

Para mover um dente – Clique duas vezes.

Para mover um grupo de dentes - Selecione o dente principal, pressione e segure a tecla Shift e selecione o último dente no grupo. Para selecionar dentes não adjacentes, selecione o dente principal, pressione e segure a tecla "Control" e selecione quaisquer outros dentes na mesma arcada.



Controles 3D

MOVIMENTAÇÃO DENTÁRIA

Int./Ext.

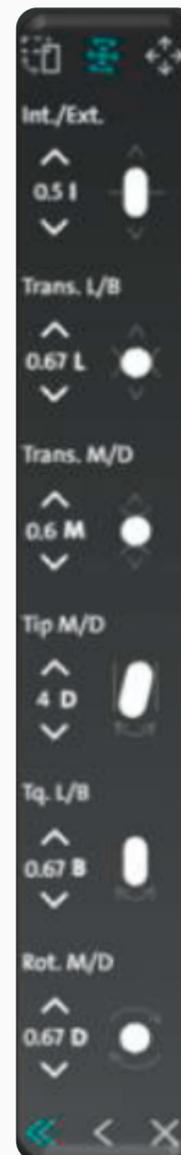
Esse botão move o dente selecionado com um movimento de intrusão ou extrusão.

Trans. M/D

Esse botão move o dente selecionado com um movimento de translação mesial (M) ou distal (D).

Tq. L/V

Esse botão move o dente selecionado com um movimento de torque lingual (L) ou vestibular (V).



Trans. L/V

Esse botão move o dente selecionado com um movimento de translaçãovestibular (V) ou lingual (L).

Inclinação M/D

Esse botão move o dente selecionado com um movimento de inclinação mesial (M) ou distal (D).

Rot. M/D

Esse botão move o dente selecionado com um movimento de rotação mesial (M) ou distal (D).

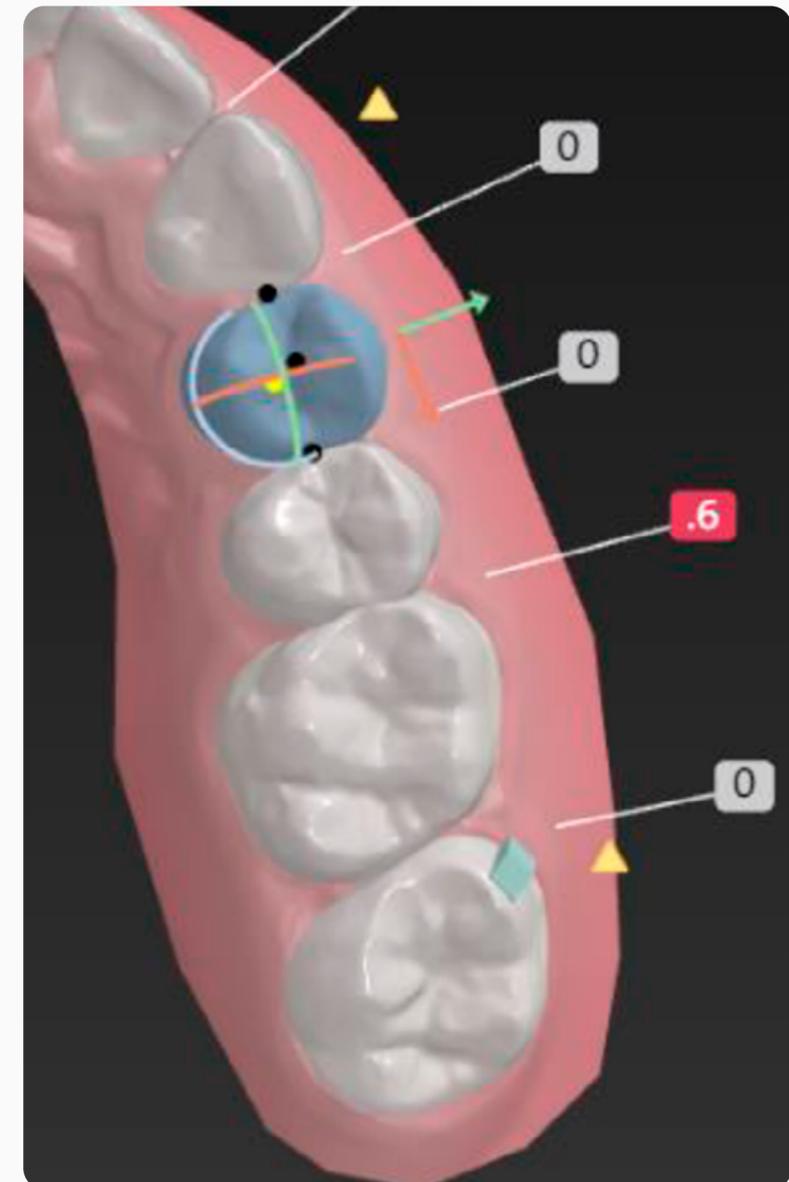
Controles 3D

OS MOVIMENTOS POSSÍVEIS SÃO:

- Extrusão/Intrusão.
- Translação.
- Inclinação.
- Torque.
- Rotação.

Os movimentos podem tanto ser realizados através das setas, como através dos ícones nos dentes, onde você poderá mover em todas as direções através das setas.

Depois que o dentista enviar a posição final desejada e as instruções relacionadas a essas alterações, o técnico ajustará o setup de acordo com as edições feitas pelo dentista.



Controles 3D

ENGAGERS

Além da edição da posição dentária, você também pode adicionar novos engagers e/ou editá-los:

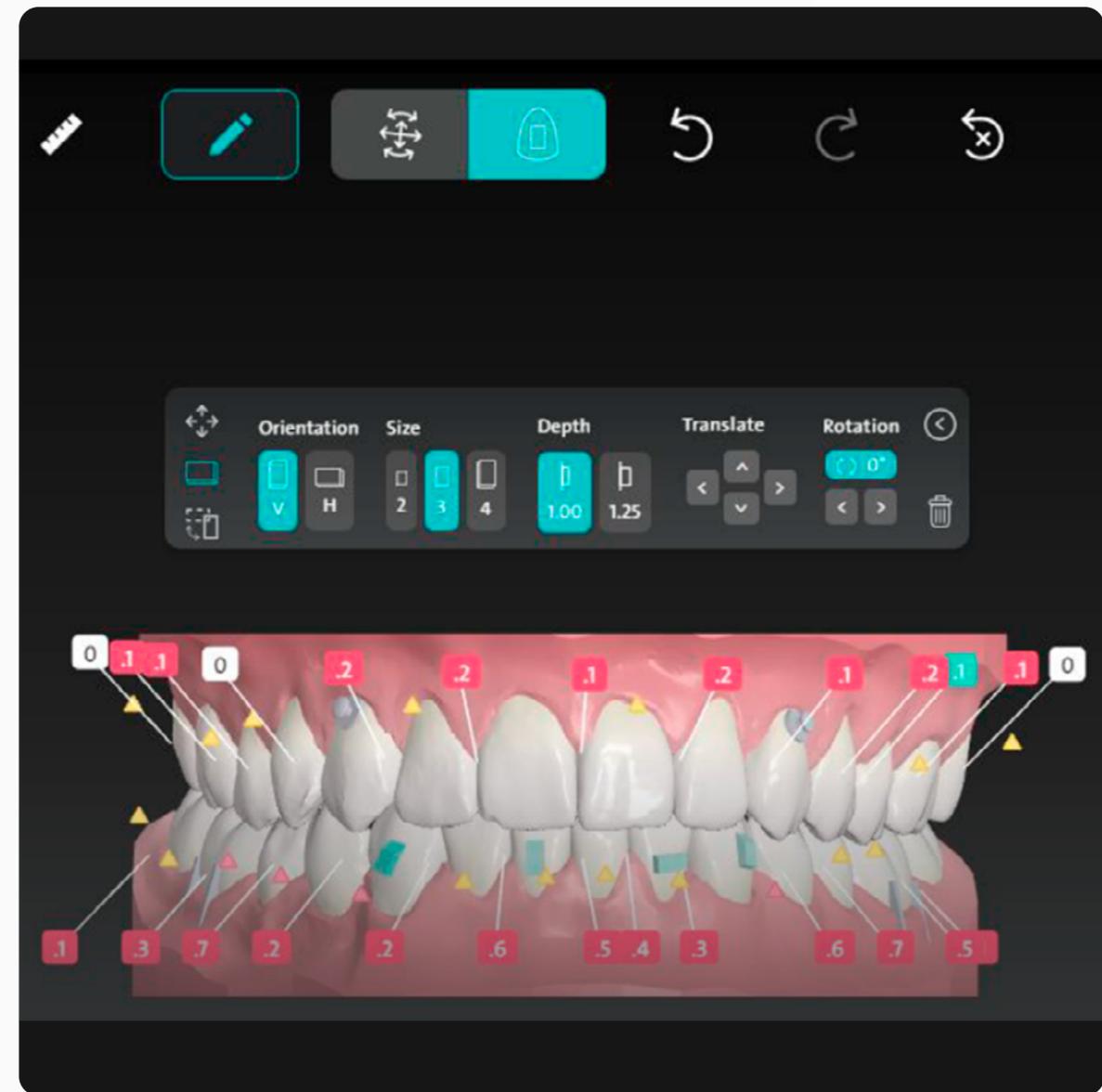
- **Orientação:** Vertical ou horizontal.
- **Tamanho:** 2 mm, 3 mm (padrão), 4 mm.
- **Profundidade:**
 - **Vertical:** 1,00 (padrão) e 1,25.
 - **Horizontal:** 0,75 (padrão) e 1,00.
- **Posição:** Rotacionando ou transladando o engager.

Depois que o dentista enviar suas edições para o setup com a colocação personalizada dos attachments e as instruções relacionadas, o técnico ajustará o setup de acordo com as edições feitas/solicitadas pelo dentista.



Controles 3D

- 1** Selecione o ícone do lápis na parte superior ou o botão DR. Edits (Edições do dentista) ao lado do cronograma do tratamento localizado na parte inferior, se a etapa de DR só aparecer ao lado do cronograma, se edições anteriores tiverem sido feitas.
- 2** Clique no ícone de mais + em **ADD ENGAGER** (ADICIONAR ATTACHMENT) para acessar o recurso de attachments ou clique duas vezes em um attachment existente para modificá-lo.
- 3** Para adicionar um attachment, clique duas vezes no dente no qual deseja que o attachment seja colocado. Quando attachments são colocados nos dentes, o padrão é um attachment vertical de 3 milímetros (mm).
- 4** Para ajustar um attachment, clique duas vezes no attachment para selecioná-lo e depois personalize usando os diferentes critérios da barra de ferramentas.



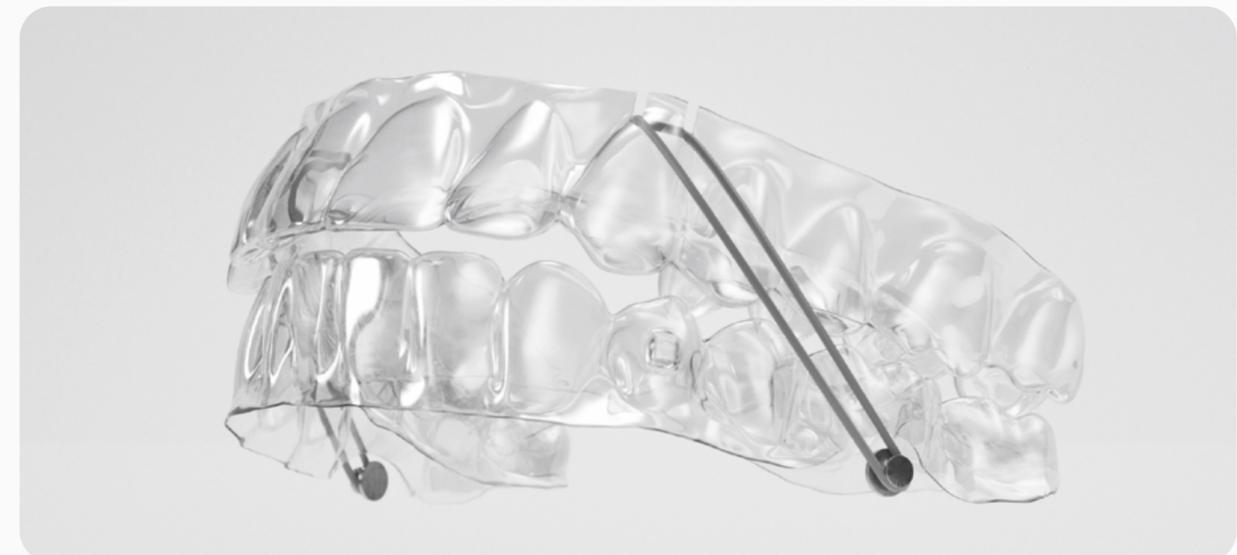
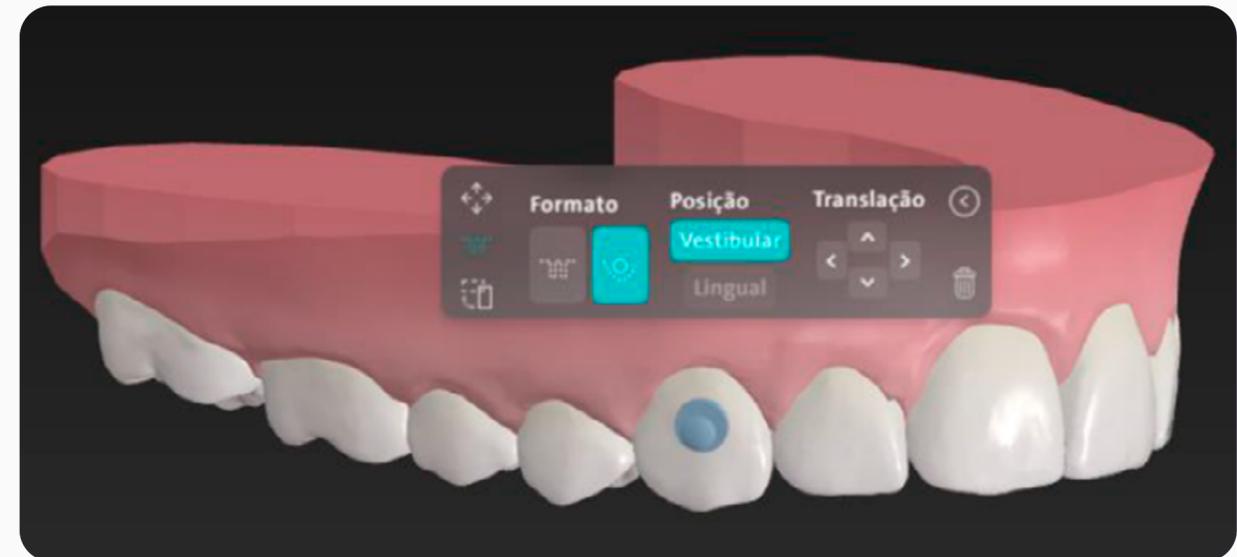
Controles 3D

RECORTES

VOCÊ PODE SELECIONAR:

- O dente no qual querem colocar o recorte.
- O formato do recorte: botão (padrão) ou fenda.
- A posição da superfície do recorte: vestibular (padrão) ou lingual.
- Posição.

Depois que você enviar suas edições para o setup com a colocação personalizada do recorte e as instruções relacionadas, o técnico ajustará o setup de acordo com as edições feitas/solicitadas pelo dentista.



Controles 3D

BITE RAMPS

Selecione em qual posição você deseja inserir os Bite Ramps:

ANTERIOR

- Somente incisivos.
- Incisivos e Caninos.
- Apenas Caninos.

POSTERIOR

- Molares inferiores.
- Molares inferiores e superiores.



Controles 3D

BITE RAMPS

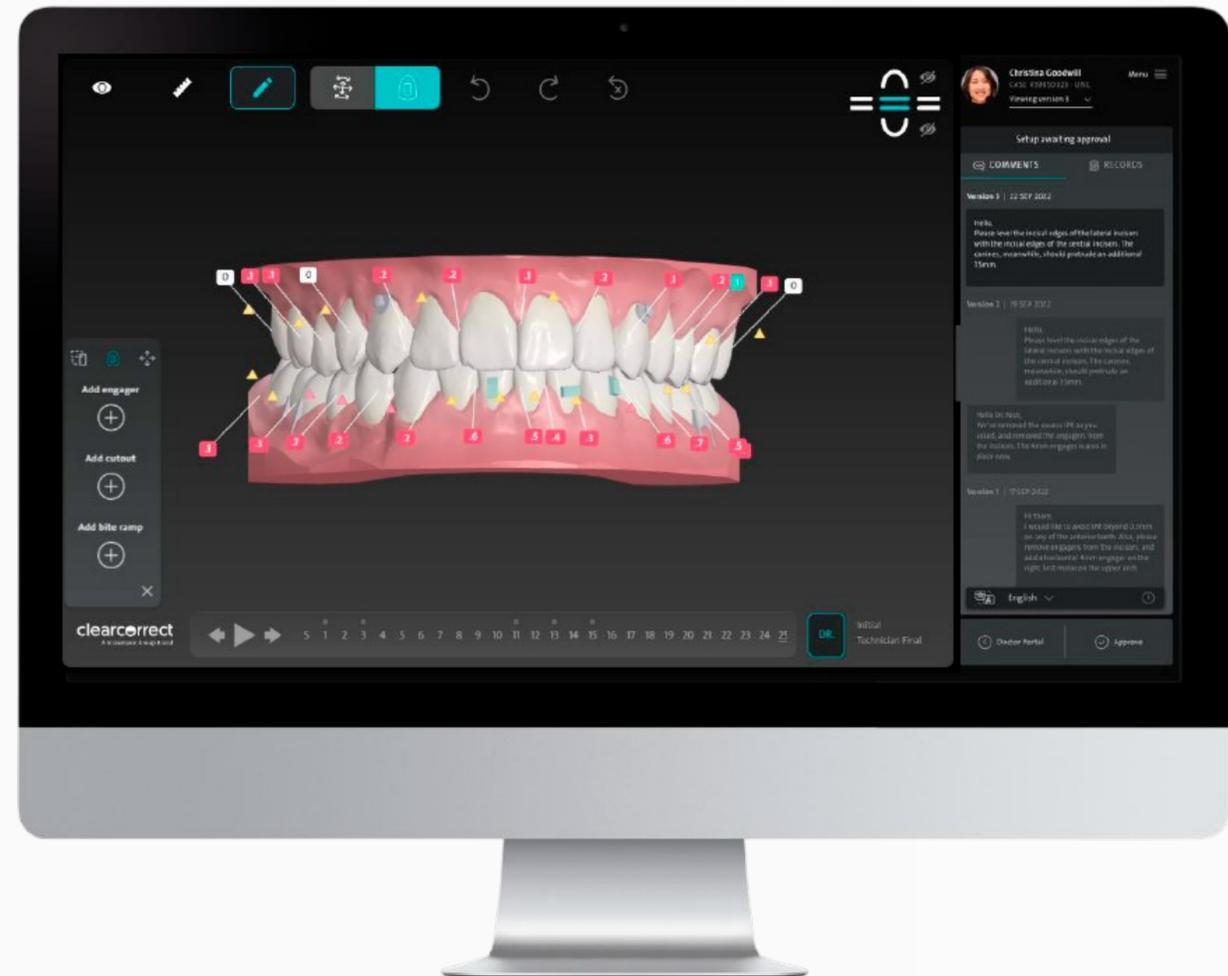
- 1** Para visualizar a barra de ferramentas, selecione o ícone de lápis na parte superior ou o botão "Edições do dentista" ao lado do cronograma do tratamento localizado na parte inferior, se a etapa só aparecer ao lado do cronograma se edições anteriores tiverem sido feitas.
- 2** Clique no ícone de mais + em Adicionar Bite Ramps para acessar o recurso ou clique duas vezes em um Bite Ramp existente para modificá-lo.



Controles 3D

COLISÃO DIRETA/EDIÇÕES DE ESPAÇO

- IPR (desgaste interproximal) é um procedimento que cria um espaço muito pequeno entre os dentes para permitir que eles se movam durante o tratamento, por meio da redução das superfícies proximais dos dentes. O IPR é geralmente recomendado no tratamento de pacientes com alinhadores transparentes.
- As edições podem ser feitas ajustando o espaço entre os dentes em milímetros clicando na sinalização associada.
- As sinalizações de colisão/espaçamento entre os dentes são codificadas por cores: verde para espaços, vermelho para colisões e branco para nenhum contato/nulo.



clearcorrect

A Straumann Group Brand