



Smilecloud Blueprint

Instruções de Utilização

V1.1_rev1
17.08.2026





Índice

Visão Geral das Instruções de Utilização	3
Identificação do Fabricante e do Dispositivo	3
Símbolos e Marcações Utilizados nas IU	4
Informação Regulamentar	4
Informações sobre o Dispositivo	4
Riscos Residuais e Avisos	8
Segurança e Privacidade	9
Notificação de Incidentes	9
1. Iniciar um Blueprint	10
1.1. A partir de Projetos:	10
1.2. A partir de um Smile Design existente:	11
1.3. A partir de + Novo Projeto:	11
2. Pilha	12
3. Estrutura	18
4. Design	18
4.1 Ferramentas de Visualização	18
4.2. Camadas	19
4.3. Menu de Controlo 3D	20
4.4. Controlos de Design	23
4.5. Ferramentas de Alinhamento	26
4.6 Ferramentas de Movimento	29
4.7 Exportar Blueprint como STL para o seu computador	33
4.8 Guardar Blueprint	34



Visão Geral das Instruções de Utilização

Estas instruções de utilização (IU) fornecem orientações abrangentes sobre o uso do módulo de software Smilecloud Blueprint. Foram concebidas para apoiar os profissionais de medicina dentária na compreensão, acesso e operação do produto de forma eficaz e segura. As IU incluem instruções detalhadas sobre as funcionalidades do sistema, a finalidade prevista, as limitações e as responsabilidades relacionadas com a segurança e a proteção de dados.

Aviso Legal e Direitos de Autor. Todos os conteúdos deste documento são propriedade exclusiva da Smilecloud SRL. A reprodução, distribuição ou utilização não autorizada deste documento, ou de qualquer parte do mesmo, é estritamente proibida sem o consentimento prévio por escrito.

Todos os direitos reservados.
© 2026 Smilecloud SRL. Todos os direitos reservados.
Smilecloud® é uma marca registada da Smilecloud SRL.

Exoneração de Responsabilidade sobre Reprodução e Modificação. Estas IU são fornecidas apenas para fins informativos. Não podem ser reproduzidas, copiadas, armazenadas ou transmitidas sob qualquer forma sem a autorização prévia por escrito da Smilecloud SRL. A Smilecloud reserva-se o direito de atualizar ou modificar o conteúdo destas IU sem aviso prévio. Os utilizadores devem assegurar que estão a consultar a versão mais atual do documento, a qual está acessível conforme as instruções abaixo.

Acesso e Idioma das IU. As Instruções de Utilização estão disponíveis em formato digital e podem ser acedidas diretamente na plataforma Smilecloud ou através do website smilecloud.com. Os utilizadores podem descarregar uma cópia para referência offline. Pode ser solicitada uma cópia em papel das IU sem custos adicionais, de acordo com os requisitos regulamentares aplicáveis.

Identificação do Fabricante e do Dispositivo

Para assistência técnica, dúvidas sobre o produto ou pedidos de documentação, contacte:



Smilecloud SRL

Morada: 8 Calea Aradului, floor 5, Timisoara, Timis, Roménia

Email: contact@smilecloud.com

Website: <https://www.smilecloud.com>



Nome do Dispositivo: Smilecloud Blueprint

Versão do Software: 1.1

UDI-DI: (01)5940805430013

Símbolos e Marcações Utilizados nas IU

Os seguintes símbolos podem aparecer nestas IU, na interface Smilecloud, ou na documentação e rotulagem associadas, conforme aplicável:

Símbolo	Significado
	Fabricante
	Consultar as Instruções de Utilização
	Atenção
	Dispositivo Médico

Informação Regulamentar

Declarações de Conformidade

O Smilecloud Blueprint é desenvolvido e mantido de acordo com as normas e regulamentos nacionais e internacionais, tais como:

- ISO 13485:2016 – Sistema de Gestão da Qualidade para Dispositivos Médicos
- Regulamento (UE) 2017/745 (MDR) – conforme aplicável a software classificado como dispositivo médico

A documentação de conformidade e as declarações de conformidade estão disponíveis mediante pedido para utilizadores e instituições autorizadas.

Classificação Regulamentar e Regiões de Mercado Pretendidas

O Smilecloud Blueprint destina-se a ser utilizado na União Europeia e noutros territórios onde a aprovação regulamentar ou isenção permita a sua utilização.

Considerações de CEM e de Segurança Elétrica

O Smilecloud Blueprint é um serviço de software baseado na web (alojado na nuvem) e não interage diretamente com hardware médico elétrico nem requer instalação local.

Informações sobre o Dispositivo

Finalidade prevista

O Smilecloud Blueprint é um módulo exclusivamente de software para profissionais de medicina dentária visualizarem dados de imagem e design fornecidos pelo utilizador da região oral-maxilofacial para fins de comunicação e ilustração. Permite a importação e



alinhamento de entradas (por exemplo, imagens de retrato, digitalizações intraorais, CBCT), fornece segmentação e permite o ajuste interativo de representações ilustrativas de anatomia/design 3D. O Blueprint não realiza diagnóstico, previsão, monitorização ou planeamento de tratamento e não deve ser utilizado como base para decisões clínicas.

Indicações de Utilização

Utilização por profissionais de medicina dentária, em ambientes profissionais, em doentes com dentição mista ou permanente, para criar e rever visualizações ilustrativas de potenciais resultados estéticos e contexto anatómico para comunicação com doentes e equipas interdisciplinares. Não se destina a diagnóstico, avaliação clínica ou planeamento de tratamento.

Caracterização do Perfil do Utilizador. O Smilecloud Blueprint destina-se a ser utilizado exclusivamente por profissionais de medicina dentária, incluindo médicos dentistas e especialistas, que tenham formação na aquisição, interpretação e utilização clínica de imagiologia dentária e maxilofacial.

Espera-se que os utilizadores tenham:

- Educação formal e cédula profissional em medicina dentária ou numa especialidade dentária.
- Familiaridade com sistemas de imagem digital, tais como TC, CBCT e scanners intraorais.
- Competência na interpretação de imagiologia dentária e na integração de resultados de visualização em fluxos de trabalho clínicos.

O fabricante não fornece formação específica ao utilizador antes de facultar o acesso ao software.

Caracterização da População de Doentes. O Smilecloud Blueprint destina-se a doentes com dentição mista ou permanente da região oral e maxilofacial. O software não é indicado para doentes que possuam apenas dentes decíduos.

Contraindicações

- Doentes sem dentes permanentes: Contraindicado para utilização em doentes que possuam apenas dentes decíduos e nenhuma dentição permanente erupcionada. A utilização em doentes com dentição mista ou permanente fica ao critério do profissional de medicina dentária.
- Utilização não profissional: Contraindicado para utilização por leigos ou para aplicações diretas ao consumidor. A operação destina-se apenas a profissionais de medicina dentária.
- Decisões clínicas baseadas exclusivamente no software: Contraindicado para efetuar ou confirmar diagnósticos ou decisões de tratamento baseados apenas nas visualizações do software. Os resultados devem ser sempre interpretados no contexto de outras informações clínicas e do julgamento profissional.

Caracterização do Ambiente de Utilização, incluindo Software / Hardware. O Smilecloud Blueprint é um módulo de software da Plataforma Smilecloud, destinado a ser utilizado num ambiente dentário profissional, tal como uma clínica dentária, instituição académica ou centro de saúde ambulatório.



O software é acessado através de uma ligação segura à Internet e de um dispositivo compatível (PC ou Mac) e requer um navegador web compatível.

Devem ser observados os seguintes requisitos mínimos:

	Requisitos mínimos		Requisitos recomendados	
	Windows	Mac	Windows	Mac
Dispositivo		iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Todos os modelos lançados desde 2020 são suportados. (*) A placa gráfica de algumas configurações do MacBook Air® e Mac® Mini tem restrições quanto à renderização de volume. Considere selecionar a renderização de volume de baixa resolução.	-	iMac®, Mac® Mini (*), Mac Pro®, MacBook Pro®, MacBook Air® (*). Todos os modelos lançados desde 2022 são suportados. (*) A placa gráfica de algumas configurações do MacBook Air® e Mac® Mini tem restrições quanto à renderização de volume. Considere selecionar a renderização de volume de baixa resolução.
Sistema Operativo (SO)	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 ou posterior	MS Windows 10 (build 18362+)	macOS 11.0 ou posterior
	MS Windows 11 - 64 bit		MS Windows 11 - 64 bit	
Processador (CPU)	Intel Core i5-12500	Chip Apple M1 ou posterior	Intel Core i7-13700	Chip Apple M2 Pro ou posterior
	(e.g.) AMD Ryzen 5 5600X		(e.g.) AMD Ryzen 7 6800H	
Memória (RAM)	16 GB	16 GB	32 GB	32 GB
Modelo da placa gráfica	NVIDIA RTX 2060		NVIDIA RTX 4070	
Drivers da placa gráfica	Atualizar para a versão mais recente disponível no website do fabricante.		Atualizar para a versão mais recente disponível no website do fabricante.	
Navegador de Internet	Navegador Chrome mais recente			
Monitor	Recomendado 1920 / 1080 px			
Ligação à Internet	Recomendada +50Mbit/s			
Espaço em disco	Mínimo de 5GB livres na unidade com o navegador			



Recomenda-se a utilização do Smilecloud Blueprint exclusivamente num ambiente clínico profissional, onde sejam mantidas a segurança de dados, a confidencialidade e a concentração suficientes.

Riscos Residuais e Avisos

A nossa gestão de riscos conclui que o Smilecloud Blueprint foi concebido de tal forma que, quando utilizado nas condições e para os fins previstos, todos os riscos constituem riscos aceitáveis quando ponderados face aos benefícios para o doente.

	O Smilecloud Blueprint não se destina a detetar, medir ou diagnosticar patologias. Fornece visualizações estéticas e anatómicas ilustrativas de potenciais resultados de tratamentos dentários para fins de comunicação. Utilizar apenas conforme descrito na secção de Finalidade prevista destas IU; o software não fornece diagnóstico, previsão, medições ou recomendações de tratamento automatizadas.
	A fidelidade e a representatividade das visualizações dependem da qualidade, integridade e relevância dos dados de entrada (por exemplo, precisão da digitalização, qualidade fotográfica, visibilidade das estruturas anatómicas). Entradas subótimas ou incompletas podem produzir visualizações menos representativas.
	O Smilecloud Blueprint deve ser utilizado de acordo com estas IU e com a finalidade prevista declarada. A utilização fora destas instruções pode levar a visualizações enganosas ou incorretas ou a um comportamento inesperado.
	O Smilecloud Blueprint não foi concebido para tarefas de deteção e não reivindica sensibilidade ou especificidade. As visualizações podem não representar todos os detalhes anatómicos ou protéticos; os utilizadores devem verificar as características relevantes face aos dados clínicos originais.
	Os médicos devem sempre rever os dados clínicos originais. Todas as visualizações e mock-ups gerados pelo Smilecloud Blueprint devem ser revistos em conjunto com as digitalizações e imagens originais. O software é uma ferramenta adjuvante e não substitui o papel ou a experiência do médico.
	A Smilecloud não garante tempos de resposta ou a disponibilidade de serviços específicos. O software não se destina a ser utilizado em situações de emergência. Em caso de emergência médica, os utilizadores devem procurar assistência médica profissional imediata.
	O Smilecloud Blueprint requer uma ligação ativa à Internet para acesso, carregamento de dados, processamento e armazenamento através da Plataforma Smilecloud. As interrupções de conectividade podem afetar o acesso, os carregamentos/exportações ou a gravação do trabalho em curso. Garanta uma conectividade fiável e mantenha o acesso aos dados de



	origem originais de acordo com as políticas da sua clínica e a legislação aplicável.
	Conduta Proibida: - Os utilizadores não podem carregar, gerar ou transmitir qualquer conteúdo que viole direitos de propriedade intelectual, direitos de privacidade ou leis aplicáveis. - A plataforma não pode ser utilizada para partilhar ou disseminar qualquer material ilegal, obsceno, difamatório, ameaçador ou de outra forma prejudicial. - É estritamente proibida a utilização do Smilecloud Blueprint em violação de regulamentos locais, nacionais ou internacionais.

Segurança e Privacidade

O Smilecloud Blueprint foi concebido com uma forte ênfase na segurança de dados, privacidade e conformidade regulamentar. O dispositivo pode processar dados sensíveis relacionados com a saúde e opera sob um modelo de responsabilidade partilhada para garantir que tanto a Smilecloud como os seus utilizadores mantêm as melhores práticas na proteção de dados.

Proteção de Dados. Todo o processamento de informações de saúde pessoais (ISP) está sujeito às normas legais aplicáveis e às políticas internas de proteção de dados. Para saber mais, consulte a nossa [Política de Privacidade](#) disponível publicamente e visite o nosso [Centro de Conformidade e Assuntos Jurídicos](#) para documentação regulamentar, aditamentos ao processamento de dados e recursos de conformidade.

Note que a utilização efetiva do Smilecloud Blueprint está sujeita à sua conformidade com os nossos [Termos de Serviço Gerais](#).

Notificação de Incidentes

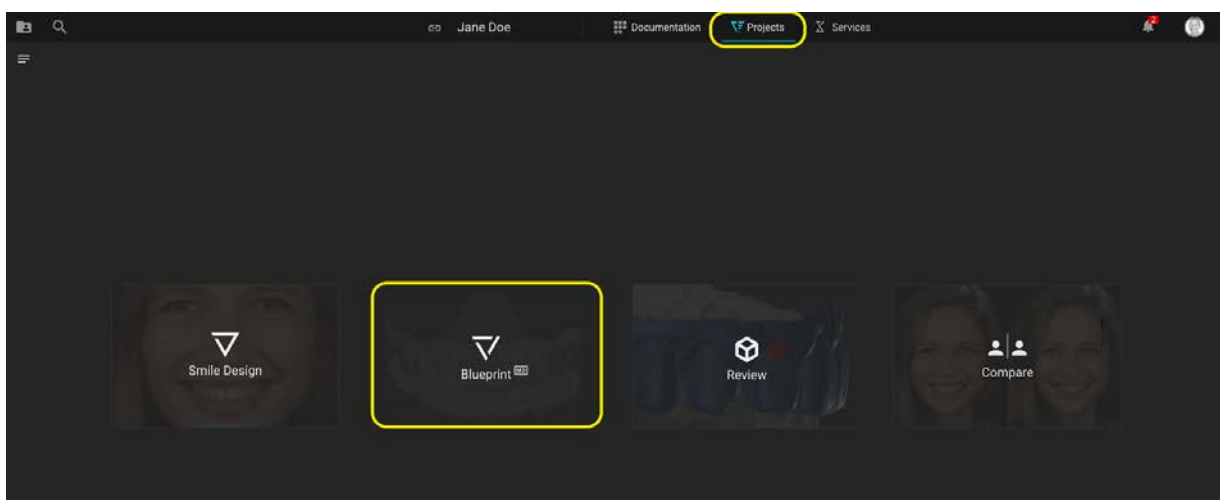
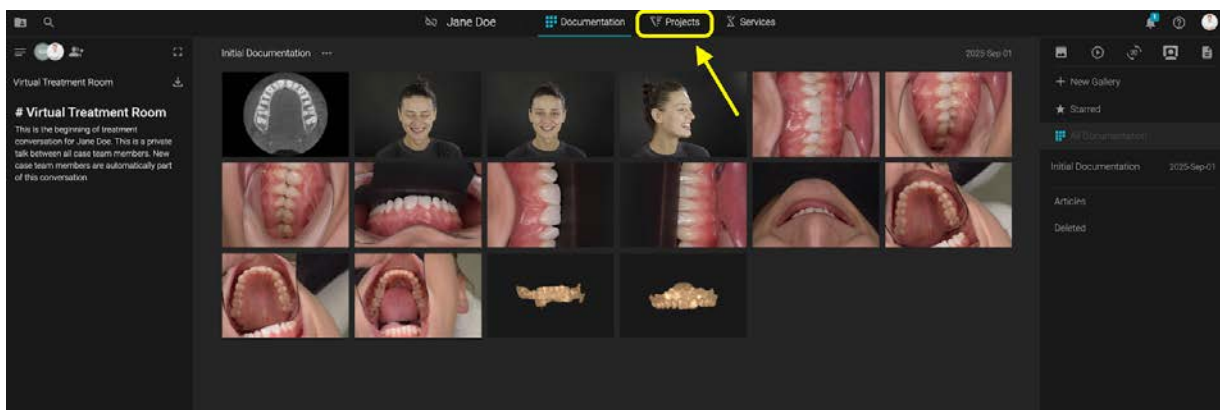
Qualquer incidente grave que ocorra em relação a este dispositivo deve ser notificado ao fabricante e à autoridade competente do Estado-Membro em que o utilizador e/ou doente está estabelecido.

1. Iniciar um Blueprint

Existem 3 opções para iniciar um Blueprint:

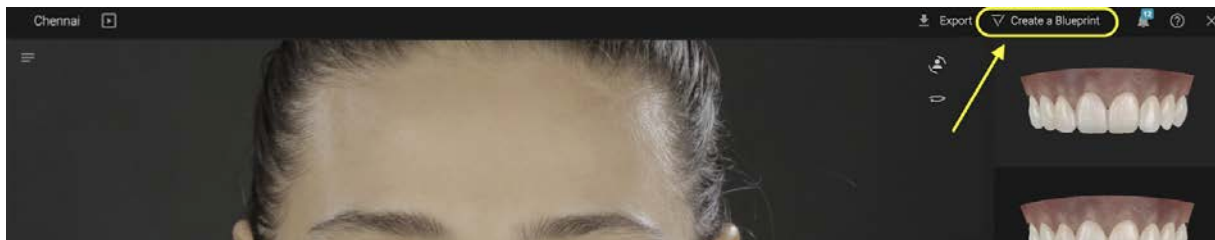
- A partir de Projetos
- A partir de um Smile Design existente
- A partir de + Novo Projeto

1.1. A partir de Projetos:



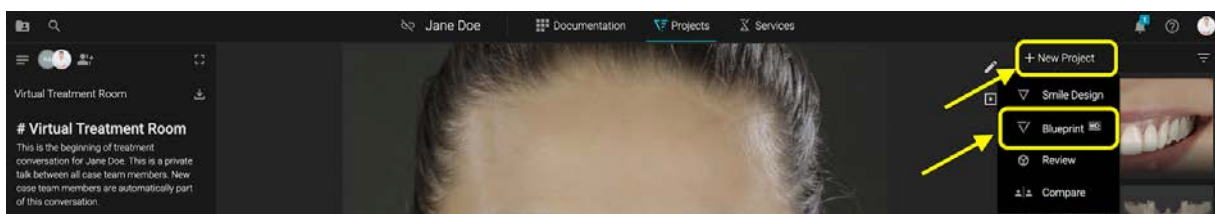
Quando não houver outros projetos criados, clique no separador Projetos e selecione Blueprint.

1.2. A partir de um Smile Design existente:



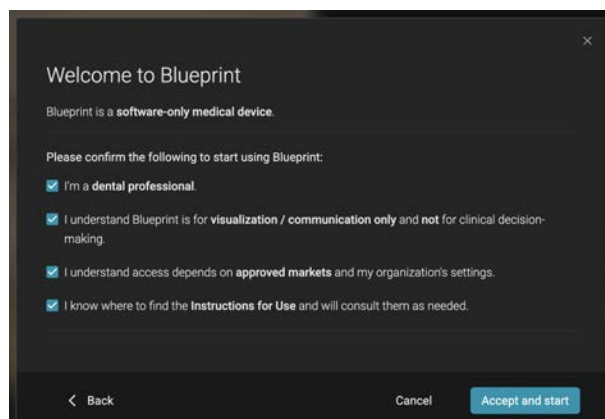
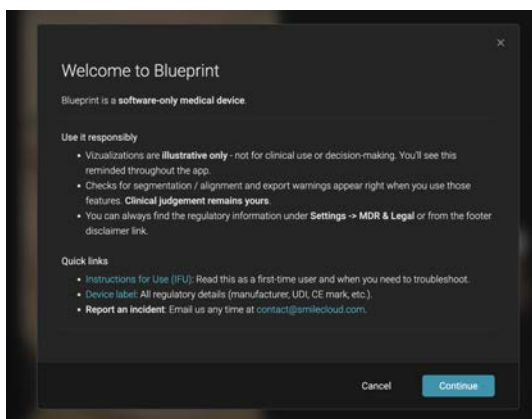
Se um Smile Design foi criado anteriormente, abra o Smile Design em modo de edição -> clique no botão direito para iniciar um Blueprint

1.3. A partir de + Novo Projeto:



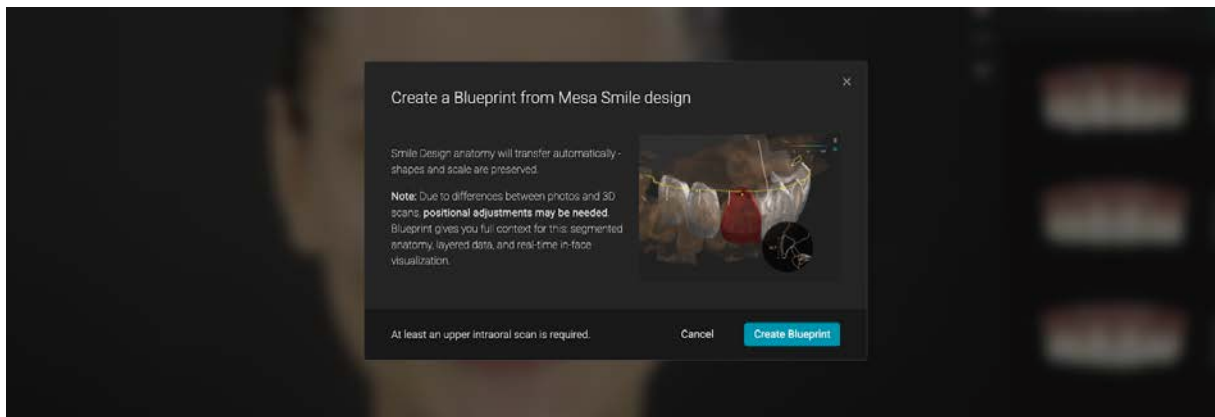
No separador Projetos -> Clique em +Novo Projeto -> Selecione Blueprint

Ao criar um Blueprint pela primeira vez, leia as **Instruções de Utilização** e confirme as informações exigidas.



2. Pilha

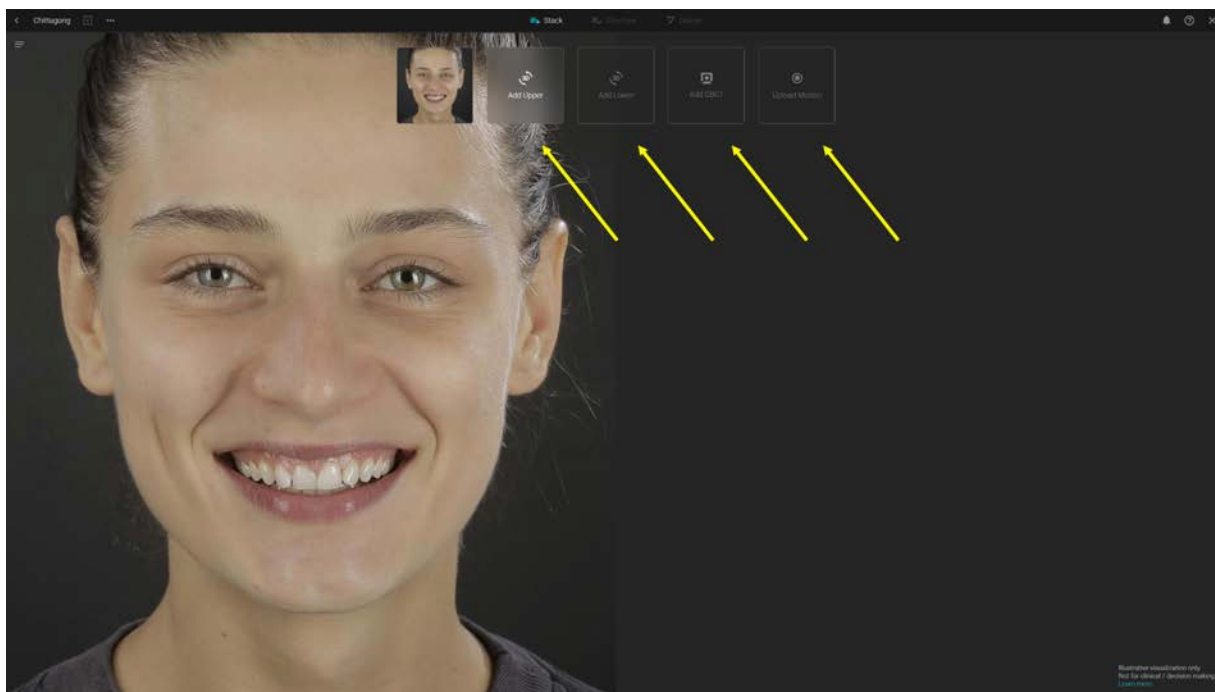
Pilha é o primeiro passo no Blueprint.



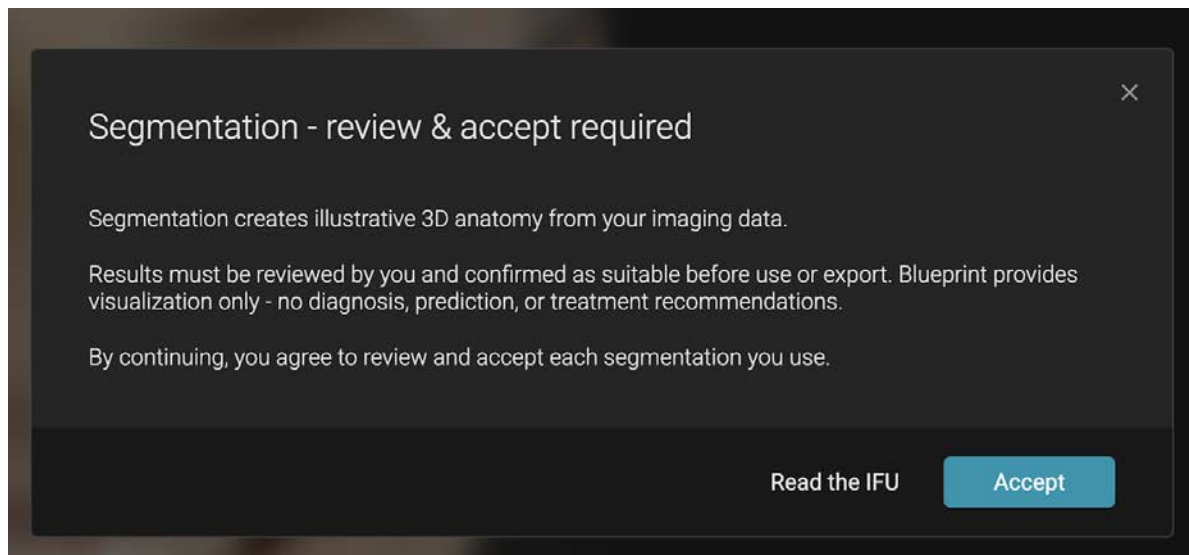
Se o Blueprint foi iniciado a partir de um Smile Design -> o retrato já está presente no stack -> ser-lhe-á solicitado que carregue pelo menos uma digitalização intraoral superior.

Opcionalmente, pode adicionar:

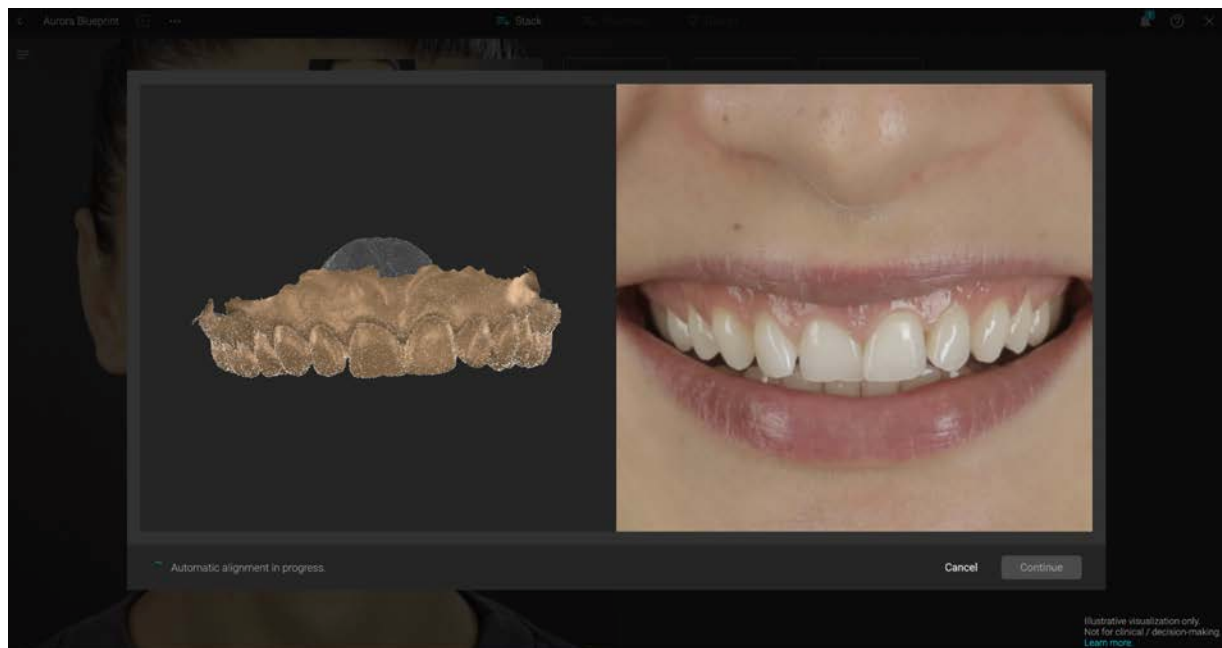
- Digitalização inferior
- CBCT
- Ficheiro de Movimento Modjaw .xml

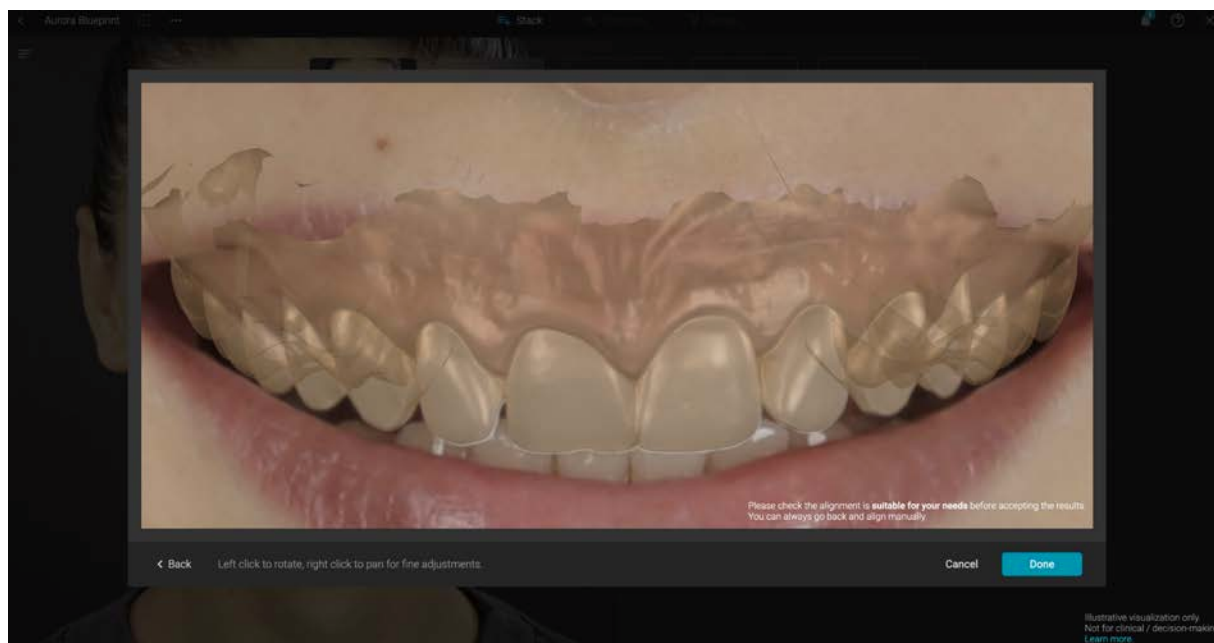


Ao utilizar a segmentação, lembre-se de que os resultados devem ser sempre revistos e confirmados antes da utilização ou exportação.

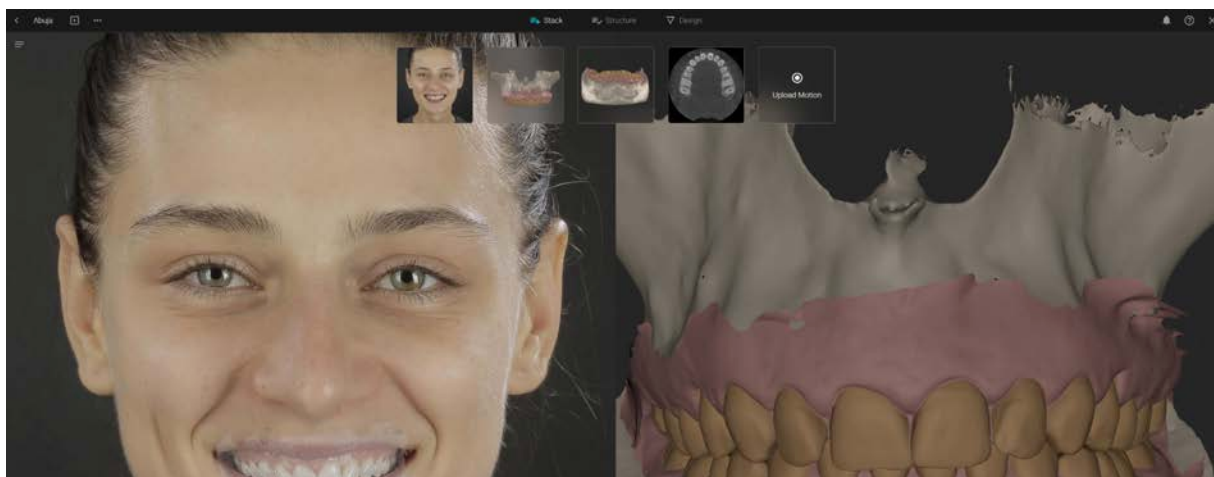


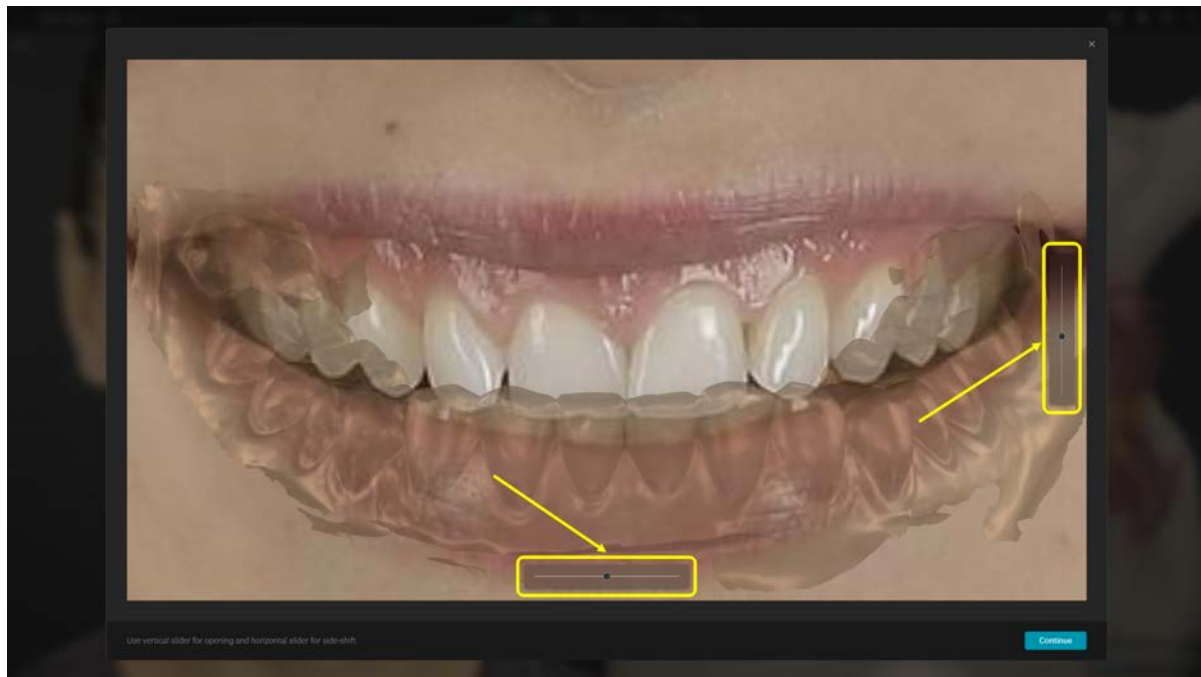
Uma vez aceite, pode seleccionar a digitalização superior, a qual lhe será solicitado que alinhe com a imagem do retrato.





Verifique sempre se o alinhamento é adequado às suas necessidades antes de aceitar os resultados.





Assim que o utilizador carrega uma digitalização inferior em Stack, surge uma janela pop-up que permite ao utilizador alinhá-la com o retrato.

A janela pop-up contém um retrato ampliado com foco na área da boca detetada, com a digitalização inferior transparente sobreposta.

A janela pop-up contém dois cursores deslizantes, um vertical e um horizontal, cada um controlando uma função determinada:

- Vertical para o movimento de abertura/fecho da mandíbula
- Horizontal para laterotrusão esquerda/direita

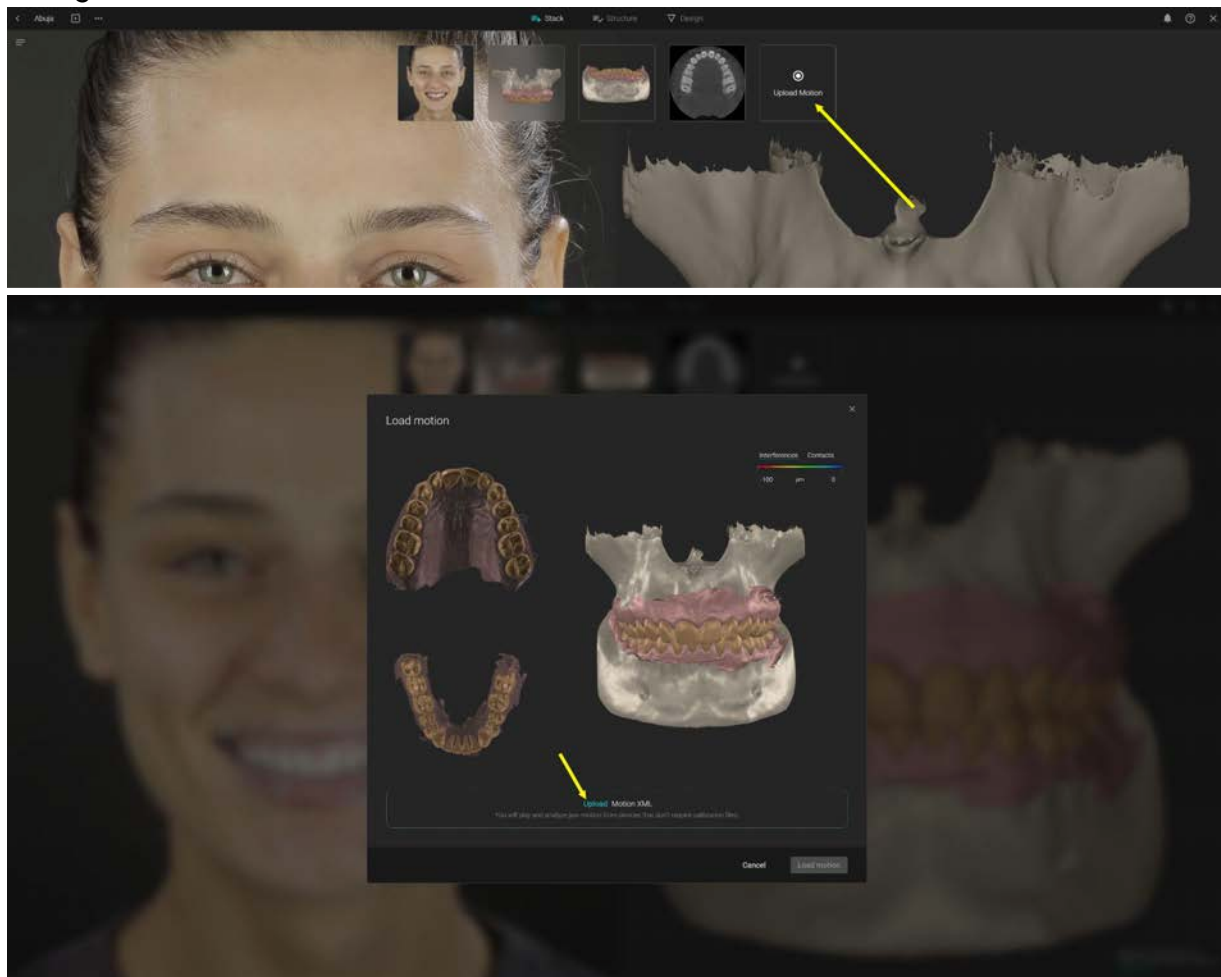
O utilizador arrasta estes cursores deslizantes para fazer corresponder a posição da mandíbula inferior ao retrato.

Para além destes controlos, pode ser efetuado um ajuste de precisão através dos controlos do rato da seguinte forma:

- rodando a digitalização mantendo premido o botão esquerdo do rato sobre o retrato e movendo o cursor
- panorâmica mantendo premido o botão direito do rato e movendo o cursor

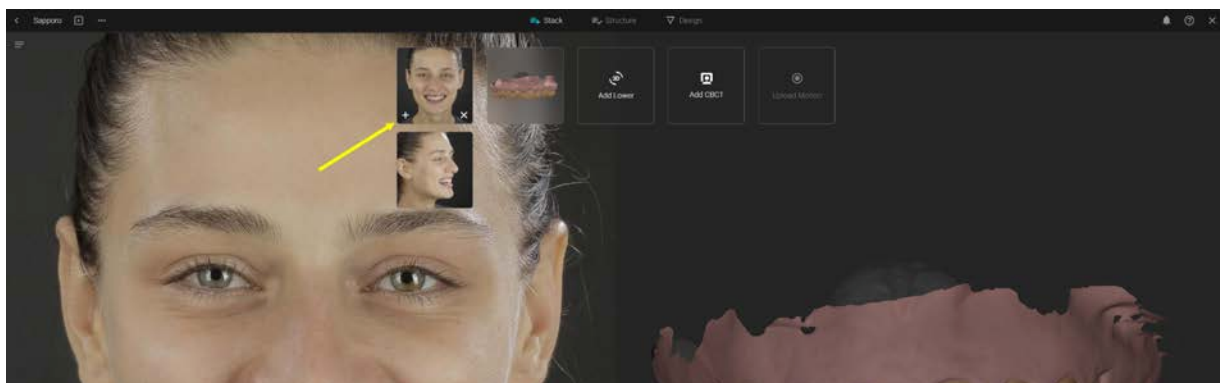
Este alinhamento não é clínico; não representa uma alteração da oclusão registada do doente. A sua função é puramente para fins estéticos, resultando numa melhor visualização sobre o retrato.

Carregar Movimento:

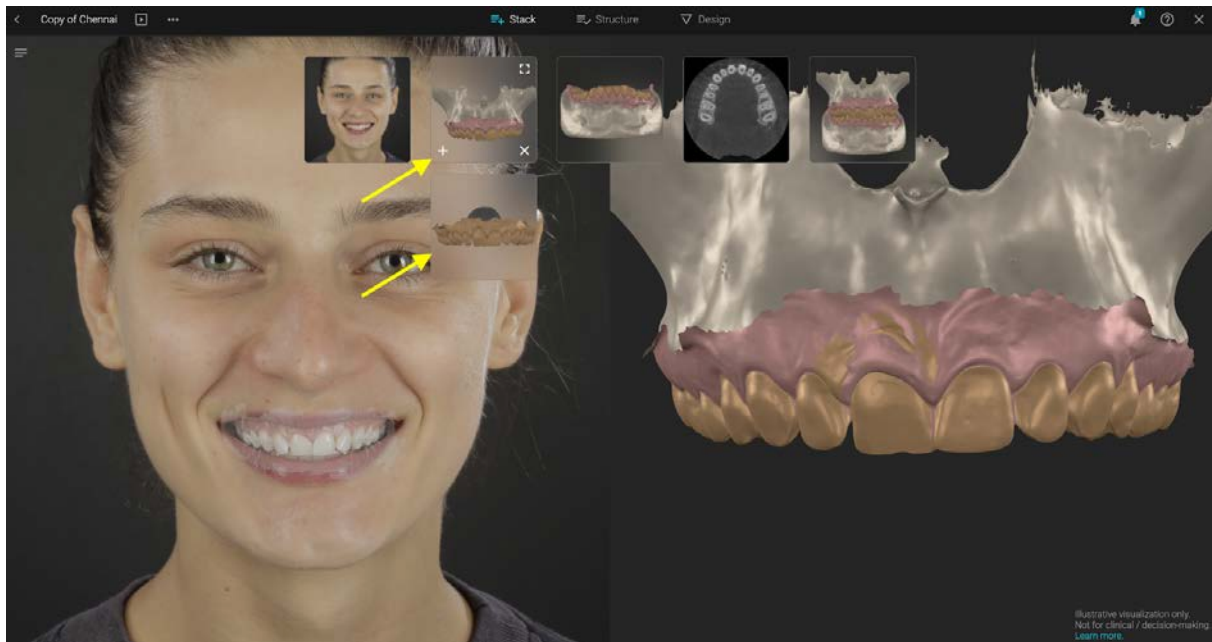


Se iniciar um Blueprint diretamente a partir de projetos, deve também carregar uma imagem de retrato.

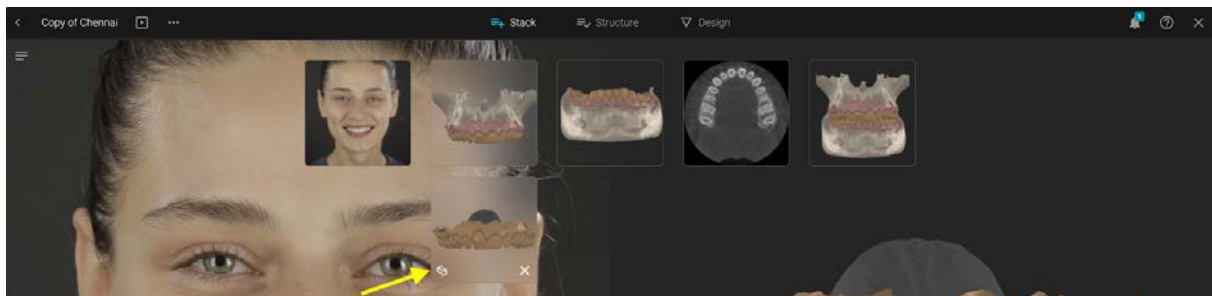
O retrato pode ser substituído ou, a partir do botão +, pode adicionar fotografias faciais adicionais de vários ângulos:



Também pode adicionar digitalizações superiores, digitalizações inferiores ou CBCTs adicionais a partir do botão +.



Alinhamento Manual: Ao adicionar digitalizações ou CBCT adicionais, utilizará a ferramenta de alinhamento manual. Para alinhar dois ficheiros, coloque pelo menos 3 pontos correspondentes com cliques do rato.

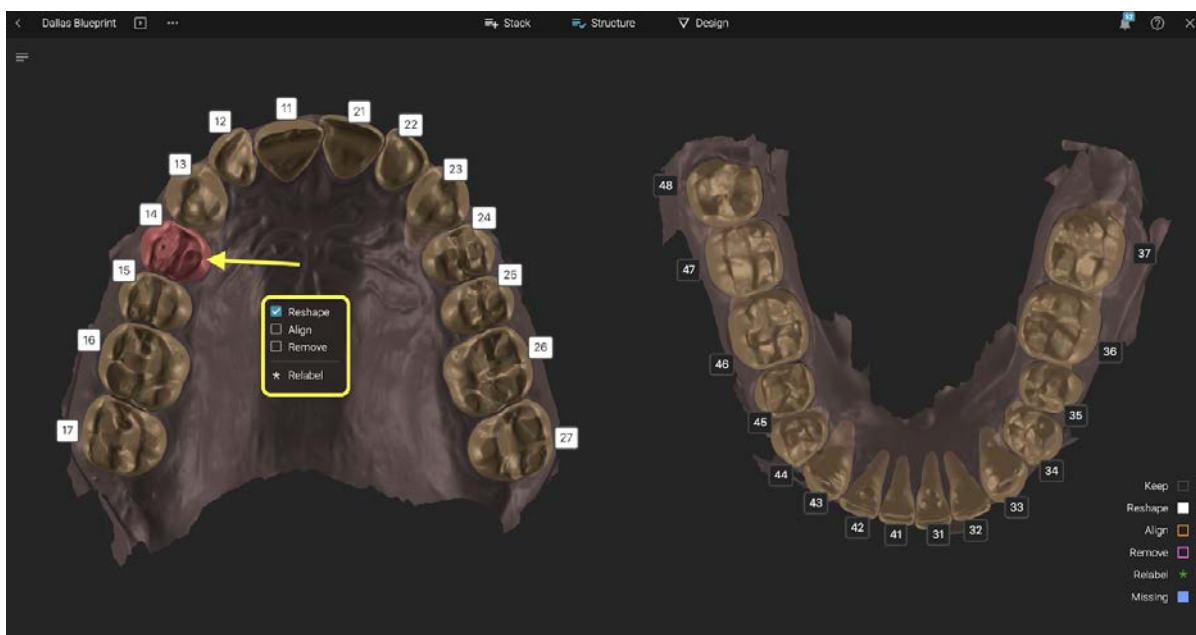


3. Estrutura

No passo Estrutura, cria uma ordem definindo quais os dentes que planeia alterar no seu projeto Blueprint. Clique num dente e selecione uma das opções:

- Remodelar
- Alinhar
- Remover
- Rotular novamente

Para selecionar vários dentes, mantenha premido COMMAND ou CTRL no seu teclado e selecione com cliques.

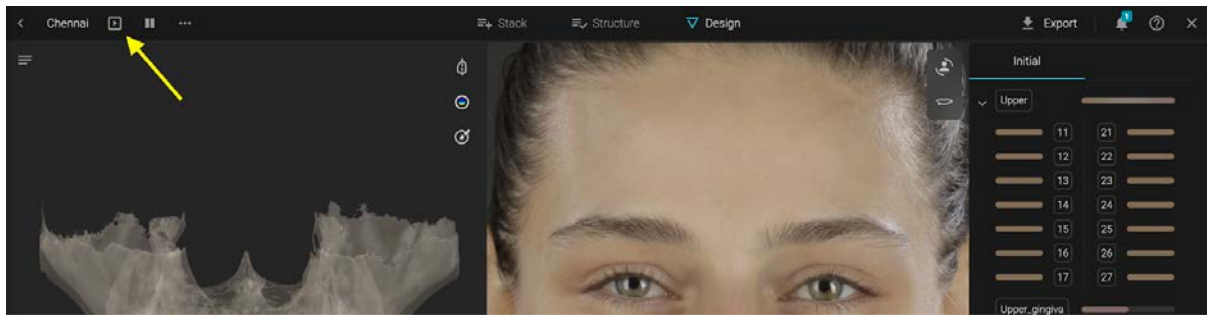


Pode realizar estas ações tanto no arco superior como no inferior

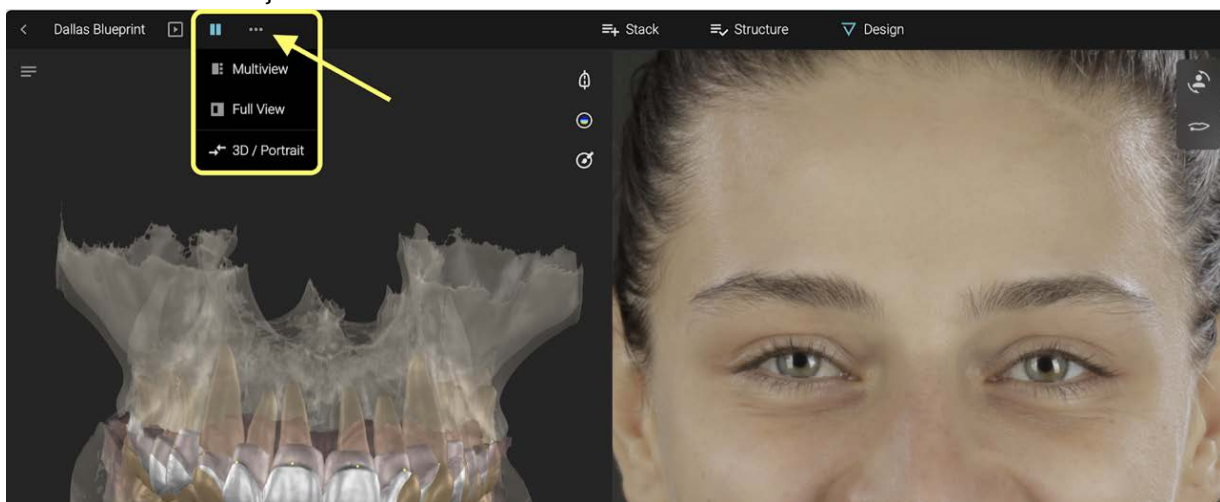
Lembre-se de que, ao prosseguir para Design, declara que reviu a segmentação e aceita os resultados.

4. Design

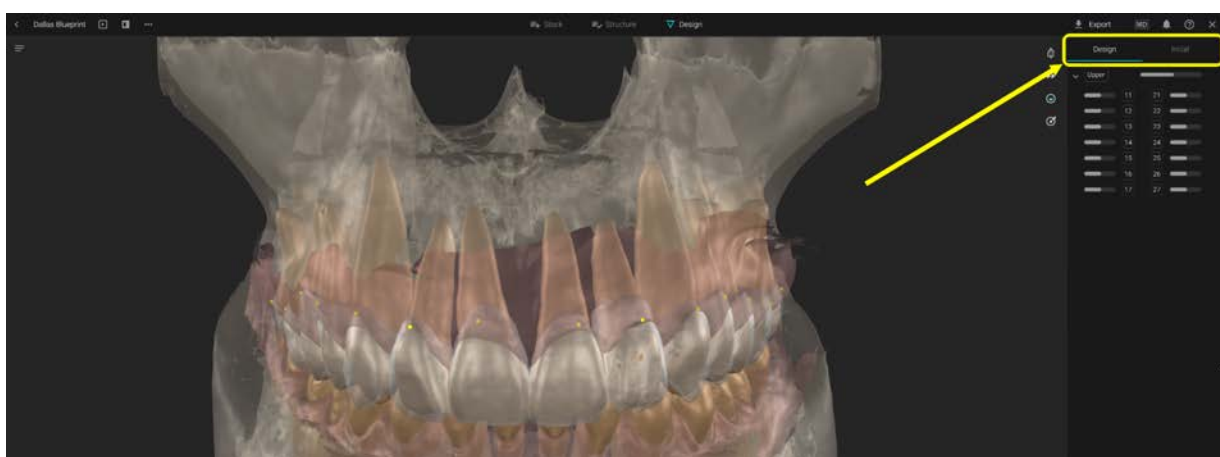
4.1 Ferramentas de Visualização



Modo de apresentação -> leva-o para uma vista de antes e depois do projeto no retrato.
Modo de visualização

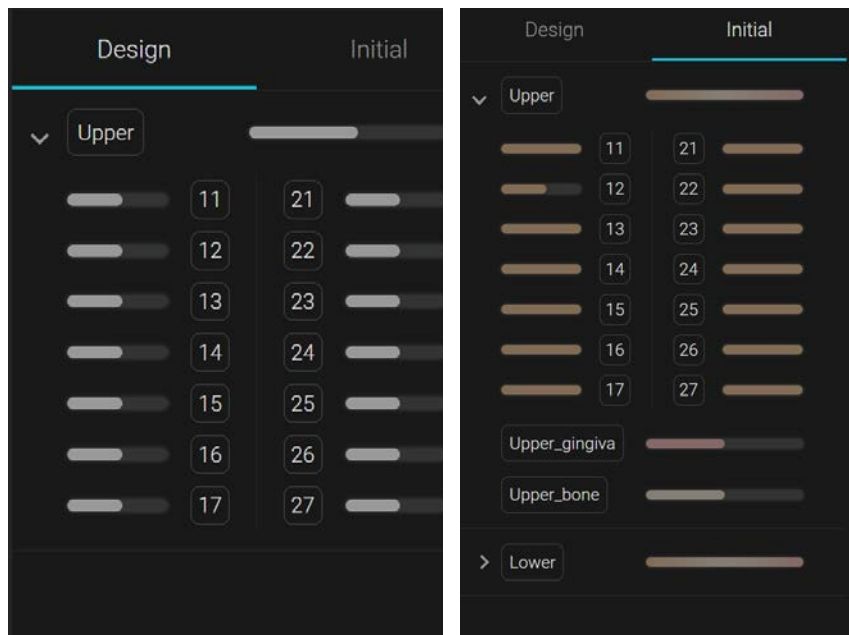


4.2. Camadas



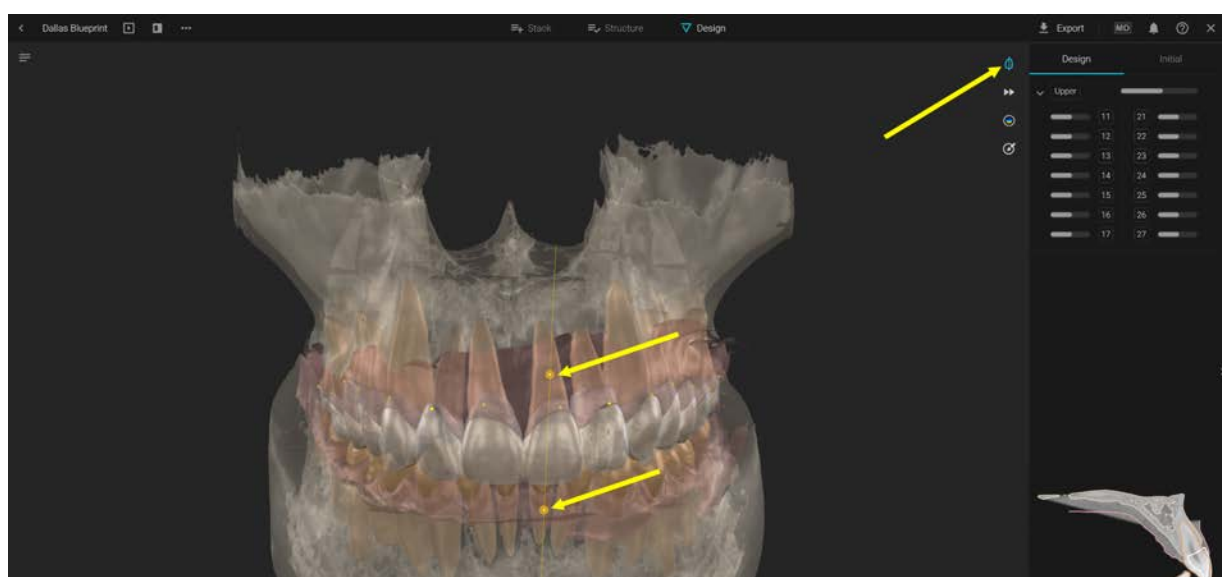
Escolha mostrar ou ocultar diferentes objetos/estruturas a partir da secção de Camadas.

Nas Camadas de Design e Iniciais: Mostre / Oculte grupos ou elementos 3D individuais arrastando os cursores deslizantes com o rato



4.3. Menu de Controlo 3D

Corte transversal



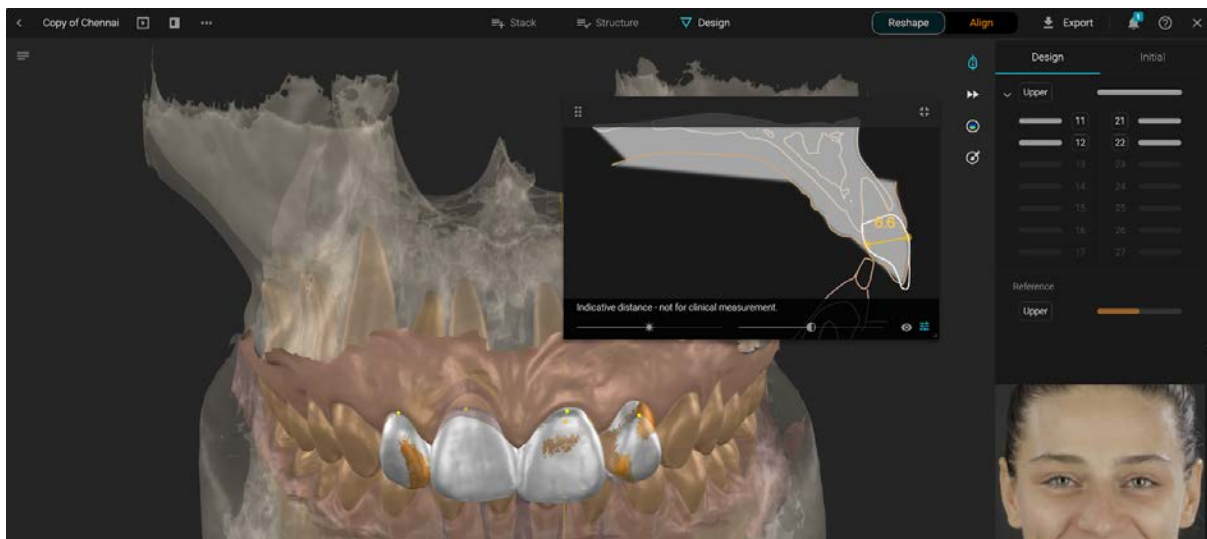
Clique no botão de corte transversal e, em seguida, coloque 2 pontos para criar o corte transversal.

Estes 2 pontos, juntamente com a direção da câmara, definem o plano do corte transversal.

Na janela de corte transversal, clique duas vezes para colocar pontos para medição.

Quando são colocados dois pontos sequenciais, a distância entre eles é apresentada.

O corte transversal suporta várias medições. As medições permanecem editáveis, o que significa que o utilizador pode mover os seus pontos de definição.

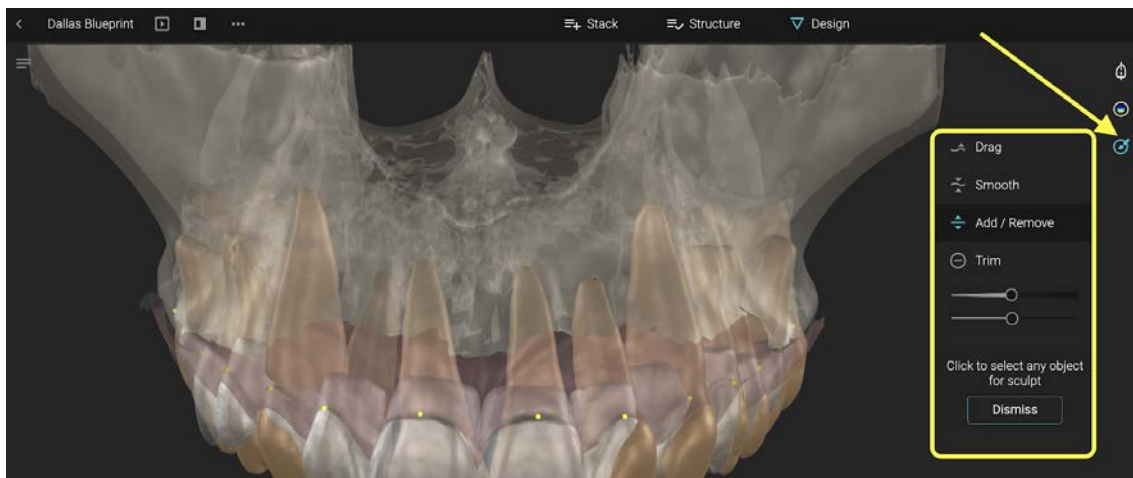


Lembre-se de que o Blueprint apresenta apenas distâncias indicativas - não se destina a medição clínica.

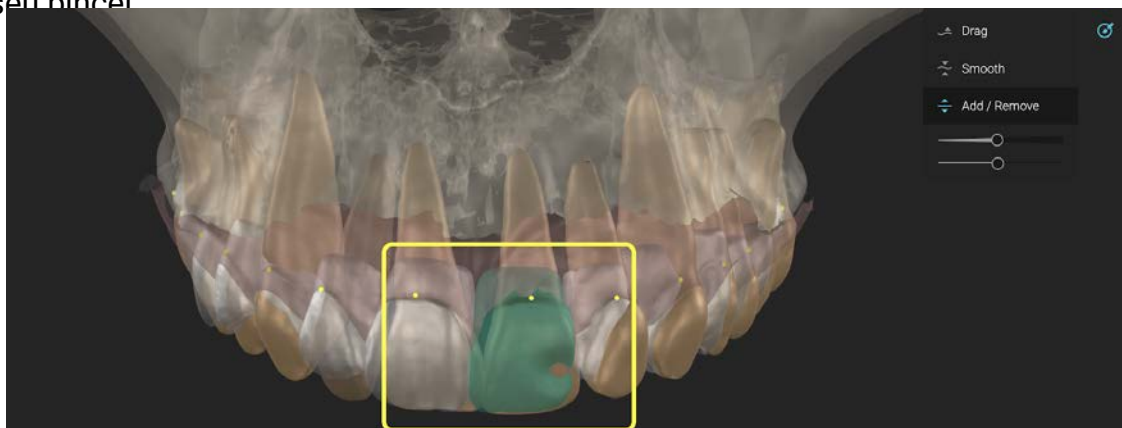


Mapa de calor - Ative o mapa de calor para mostrar contactos ou interferências entre os elementos superiores e inferiores. Os valores podem ser introduzidos manualmente para alterar a visualização do gradiente de acordo com a preferência/necessidade do utilizador.

Ferramenta de escultura (Sculpt) - Selecione o tipo de ação, o tamanho do pincel e a intensidade do pincel



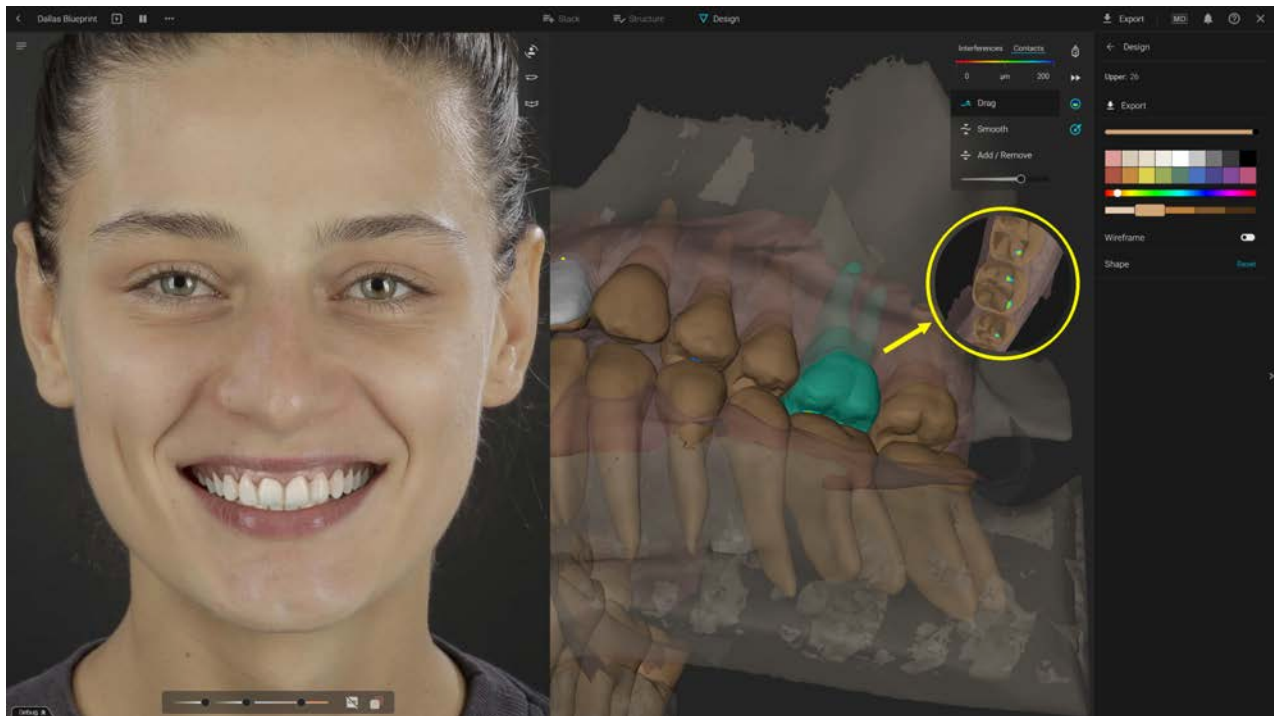
Clique numa estrutura e arraste com o rato para esculpir. Se estiver a utilizar o pincel de arrastar (Drag), mantenha premida a tecla Y para limitar a sua ação pelos dentes antagonistas. A ação será interrompida ao primeiro contacto obtido dentro da área do seu pincel.



Uma janela pop-up designada Janela Auxiliar de Contactos aparece apresentando os contactos nos dentes antagonistas se forem cumpridas três condições:

- A ferramenta de escultura está ativa
- O utilizador deve ter um dente selecionado
- A ferramenta de mapa de calor está ativa

A Janela Auxiliar de Contactos permanece no ecrã enquanto as três condições forem cumpridas. Apresenta sempre a área antagonista do dente atualmente selecionado.

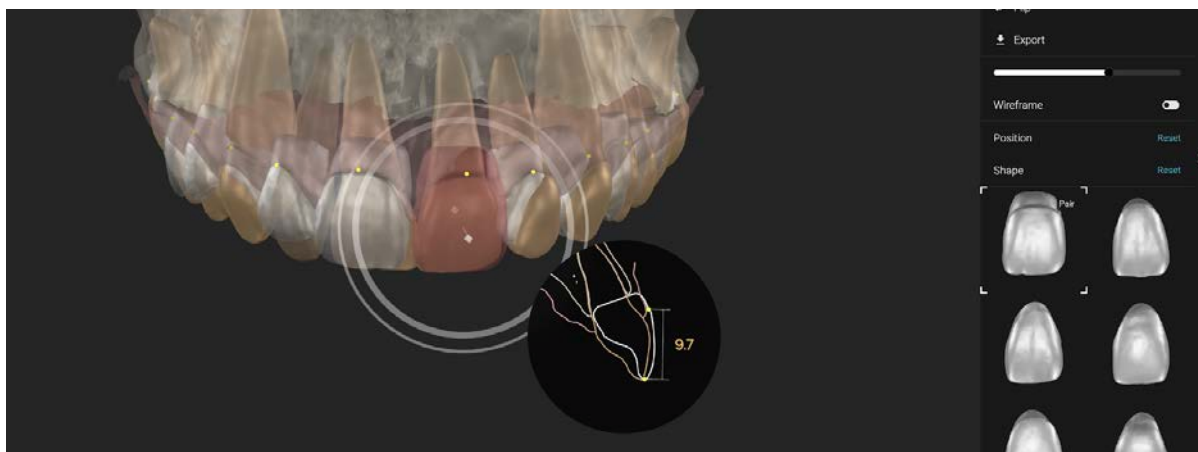


4.4. Controlos de Design

Clique numa forma de dente do design para mover com o rato

Mantenha premido COMMAND ou CTRL no seu teclado para rodar o dente no seu eixo

Arraste o círculo exterior para redimensionar



Arraste o círculo interior para mover no eixo horizontal

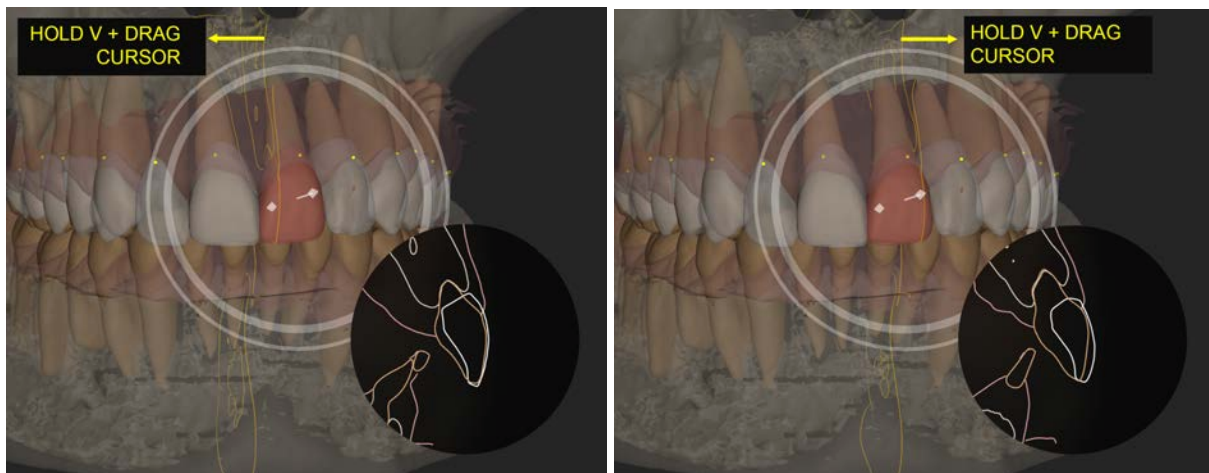
Quando um dente é selecionado e o utilizador não tem a ferramenta de escultura ativa, arrastar, rodar ou redimensionar esse dente também faz aparecer uma janela auxiliar

circular chamada Auxiliar de Corte Transversal.

O Auxiliar de Corte Transversal contém um corte transversal através do zénite do dente do design (ponto amarelo) e apresenta o comprimento máximo do dente do design (do zénite à margem incisiva)

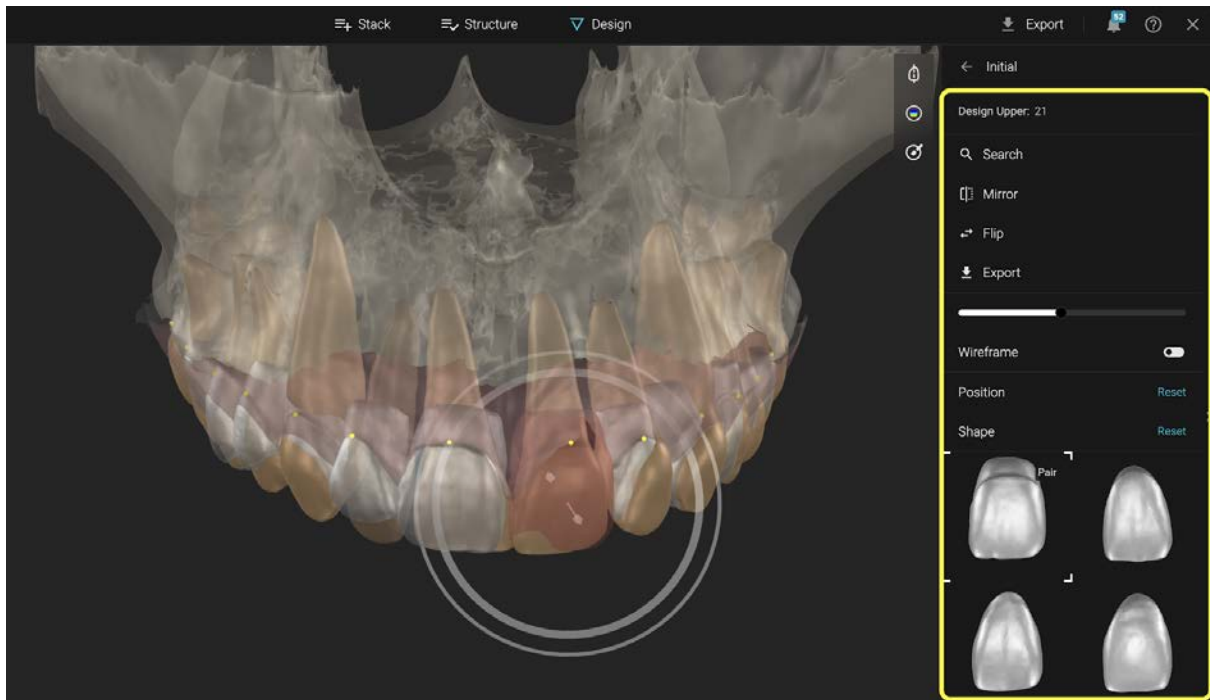
Este Auxiliar de Corte Transversal também pode ser chamado pelo utilizador para o ecrã mantendo premida a tecla “V” no seu teclado quando um dente do design é selecionado (vermelho).

Se o utilizador mover o cursor enquanto mantém premida a tecla “V”, pode desviar o plano do corte transversal quer mesialmente quer distalmente. Uma vez que o plano do corte transversal é desviado da sua posição predefinida, a medição máxima desaparece.

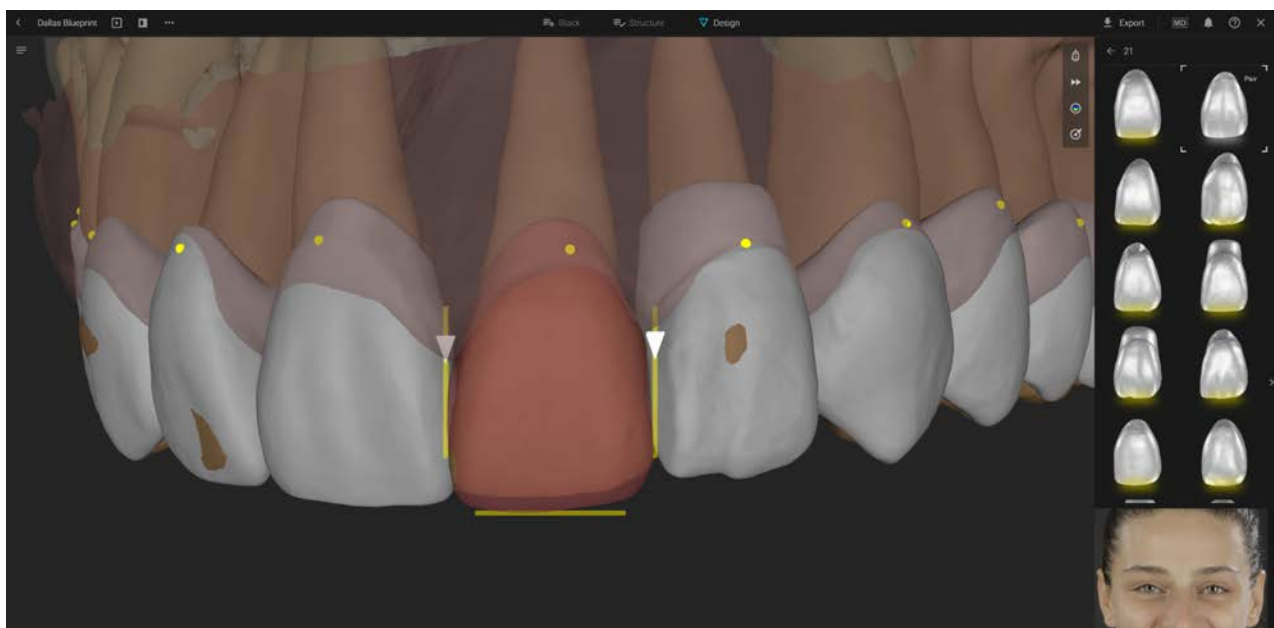


Mais ferramentas estão disponíveis no Menu de design:

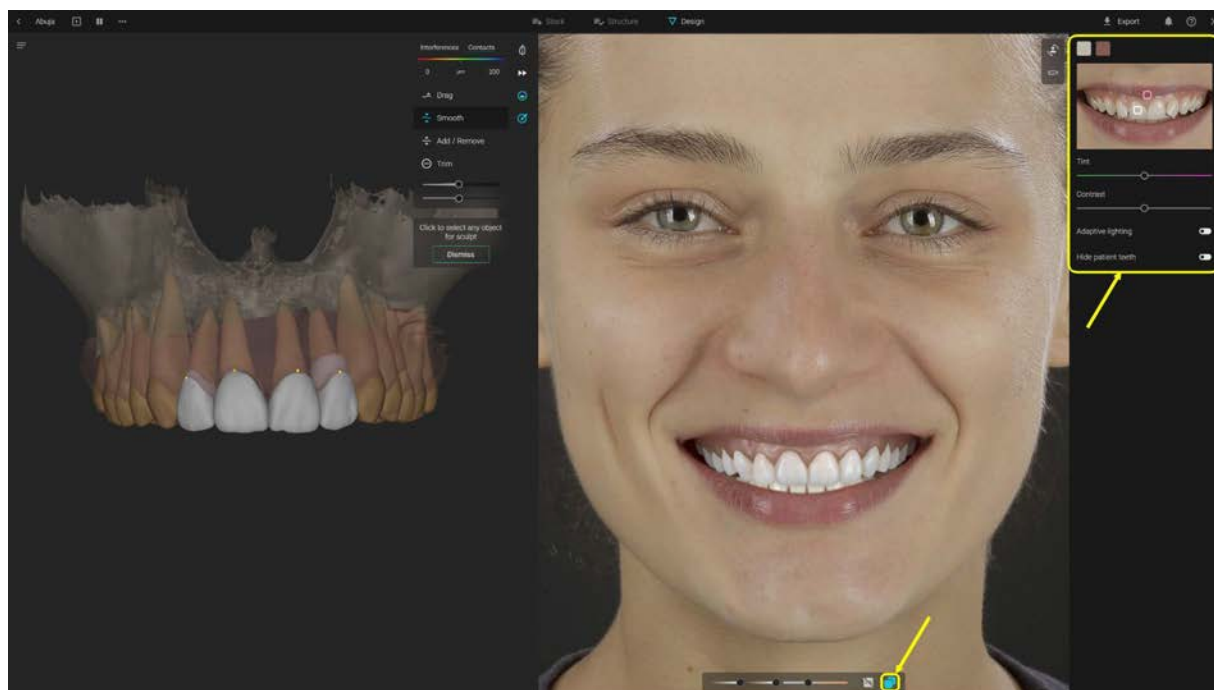
- Procurar formas diferentes
- Espelhar a forma
- Inverter a forma
- Exportar
- Mostrar / ocultar
- Mostrar / ocultar malha
- Repor alterações de posição e alterações de forma



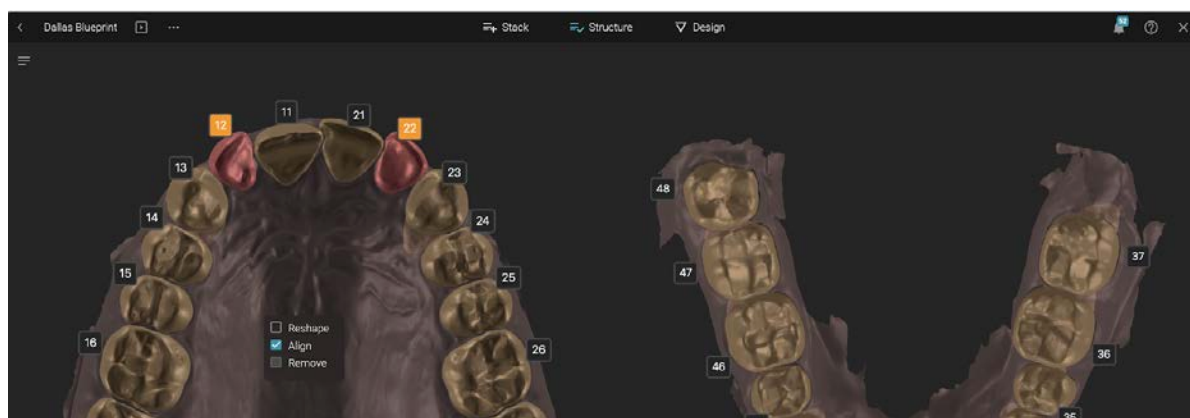
Para procurar formas para dentes individuais - clique na forma da biblioteca e modifique os parâmetros para obter sugestões diferentes.

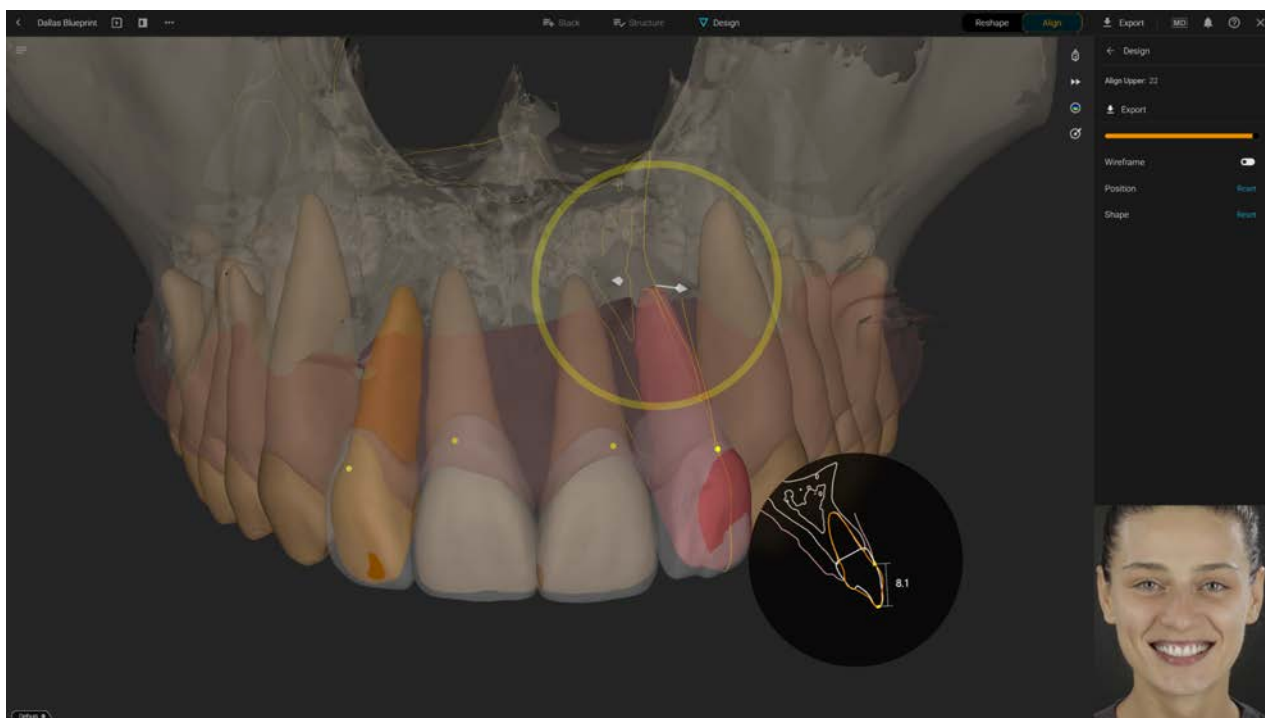
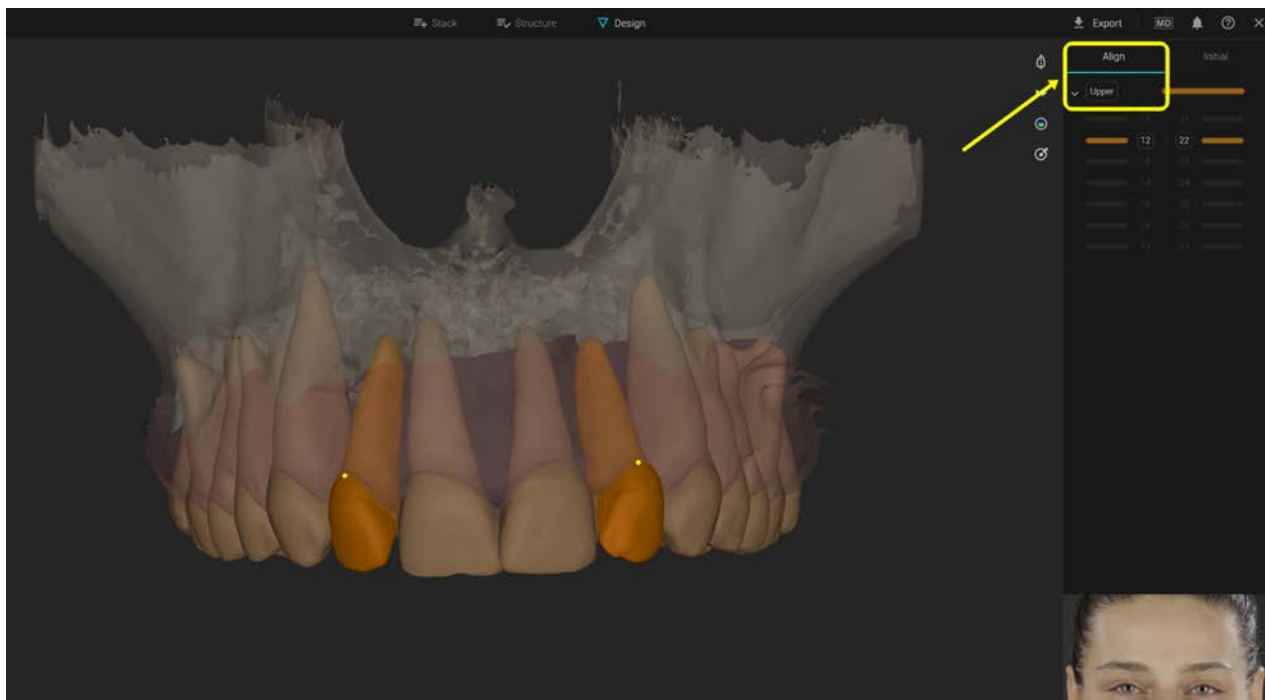


Para ajustar a cor da visualização no retrato aceda ao menu de cores



4.5. Ferramentas de Alinhamento





Quando a função de alinhamento é selecionada em Structure, o menu da ferramenta de alinhamento encontra-se no lado direito. Mostrar ou ocultar os dentes selecionados é feito através do cursor deslizante.

Controlos de Alinhamento de Dentes:

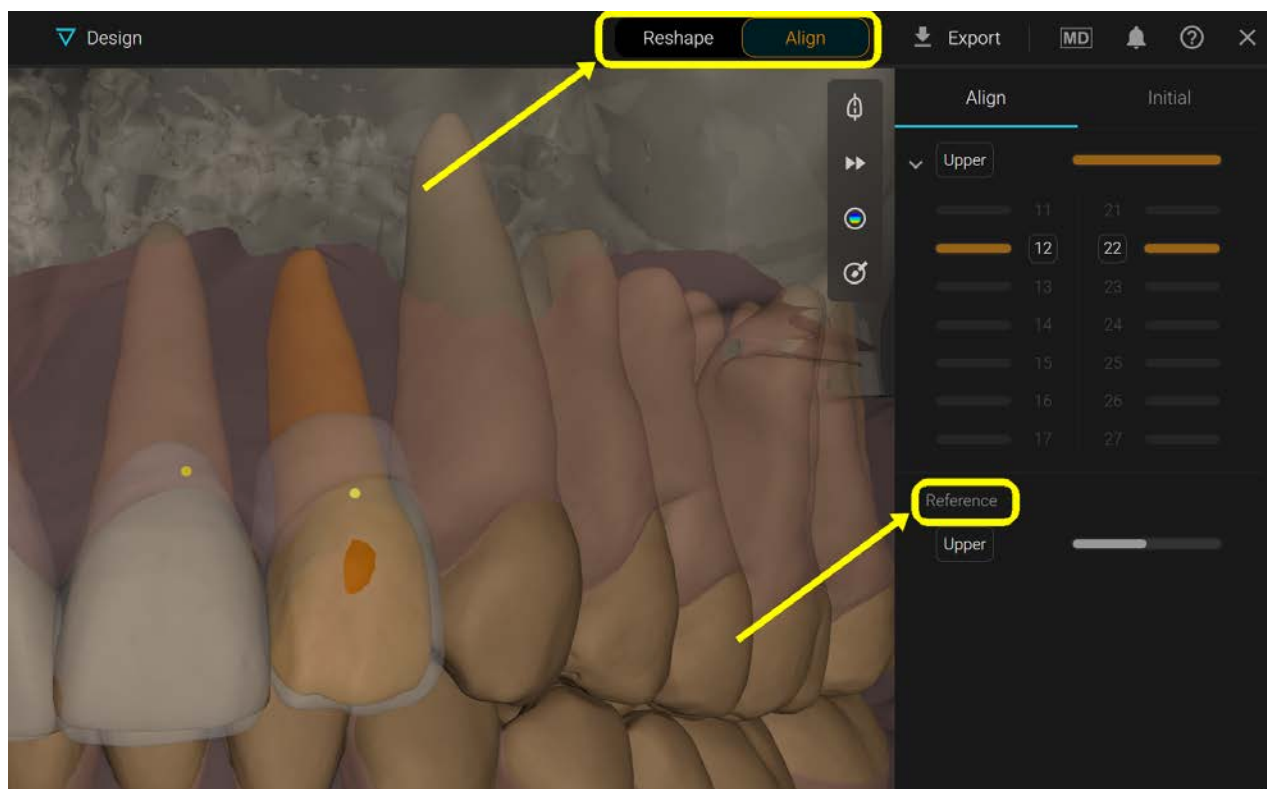
Clique num dente marcado para Alinhamento para o mover. O gimbal de controlo aparecerá no ápice da sua raiz, permitindo uma visualização mais realista.

O utilizador pode mover o dente a alinhar arrastando dentro do círculo ou arrastando na superfície do dente. A rotação é feita mantendo premido o botão esquerdo do rato no círculo enquanto se move o cursor ou através do botão CTRL premido enquanto se arrasta o cursor dentro do círculo.

Estão disponíveis ferramentas adicionais no lado direito para repor a posição, a forma e mostrar/ocultar a malha (wireframe).

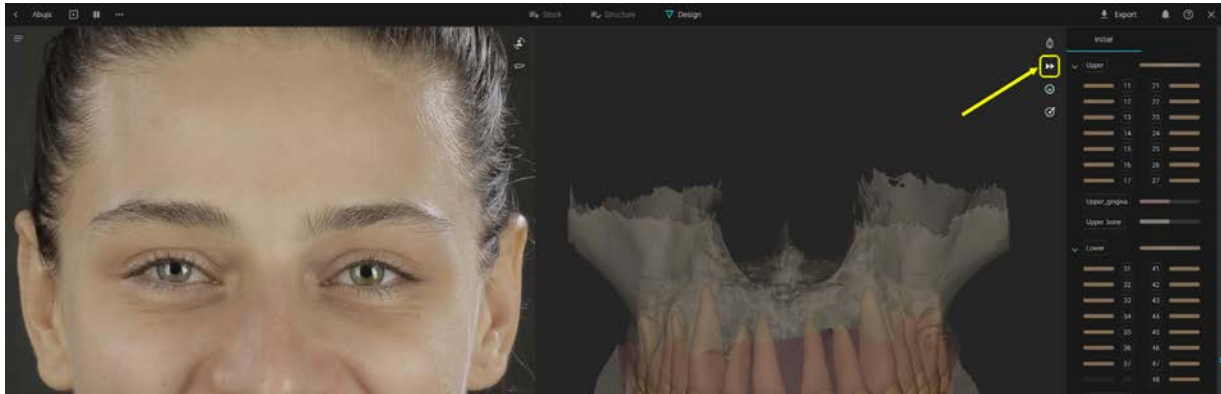
Se um Projeto Blueprint contiver dentes para remodelar e para alinhar, o utilizador apenas pode editar um conjunto de cada vez. Ao desenhar os Dentes a Remodelar, os dentes a alinhar não podem ser editados e são apresentados como uma referência com transparência por predefinição e vice-versa.

Para alternar entre o desenho dos Dentes a Remodelar e o posicionamento dos Dentes a Alinhar, o utilizador tem o botão de alternância Remodelar/Alinhar no canto superior direito do ecrã. Ao alternar entre os dois, o conjunto não editável torna-se a referência.

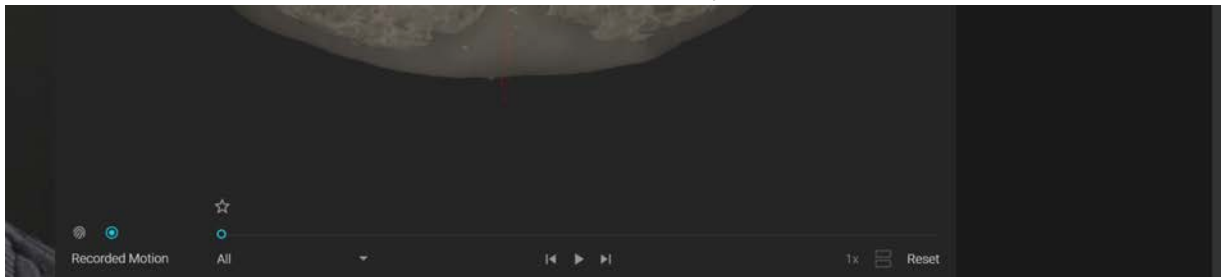


4.6 Ferramentas de Movimento

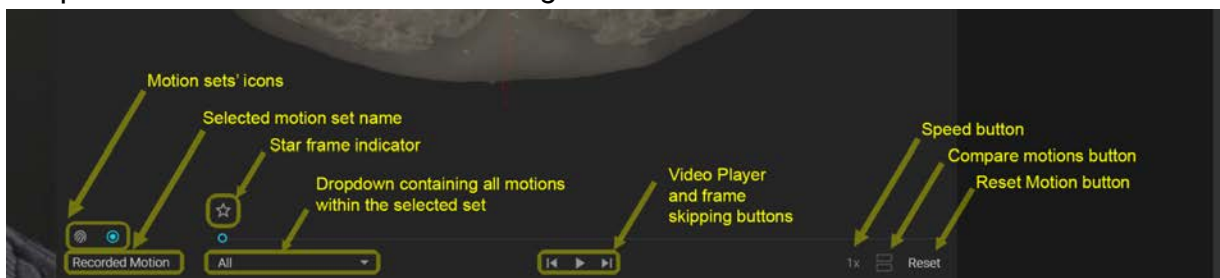
O acesso às Ferramentas de Movimento é facultado através do botão de Movimento no canto superior direito da janela de visualização 3D. Para ter acesso às ferramentas de movimento, o projeto deve conter uma digitalização segmentada superior e uma inferior.



Ao clicar no botão da ferramenta de Movimento, abre-se o reprodutor de vídeo de Movimento na parte inferior da janela de visualização 3D, como se vê na imagem abaixo:



O reprodutor de vídeo consiste nos seguintes elementos:



O reprodutor de vídeo agrupa as animações em dois conjuntos que podem ser reproduzidos separadamente.

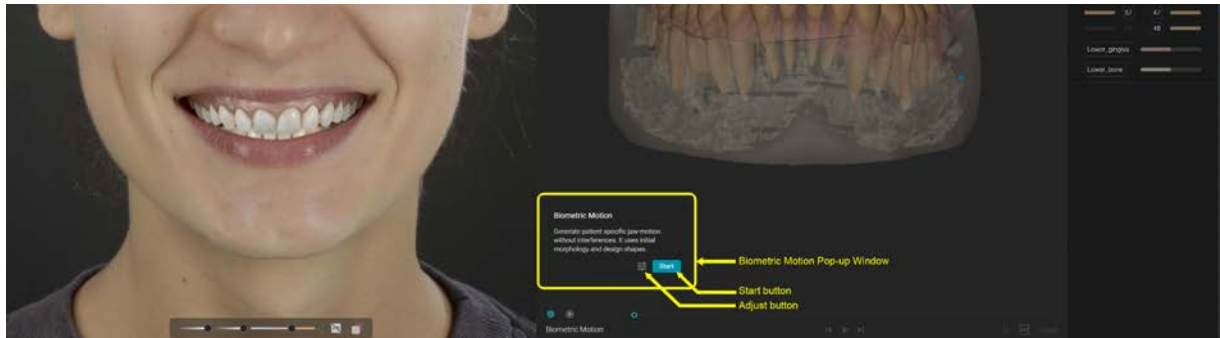
Os conjuntos são: Biometric Motion (Movimento Biométrico) e Recorded Motion (Movimento Gravado).

Estes conjuntos são representados pelos dois botões no canto superior esquerdo do Reprodutor de Vídeo.

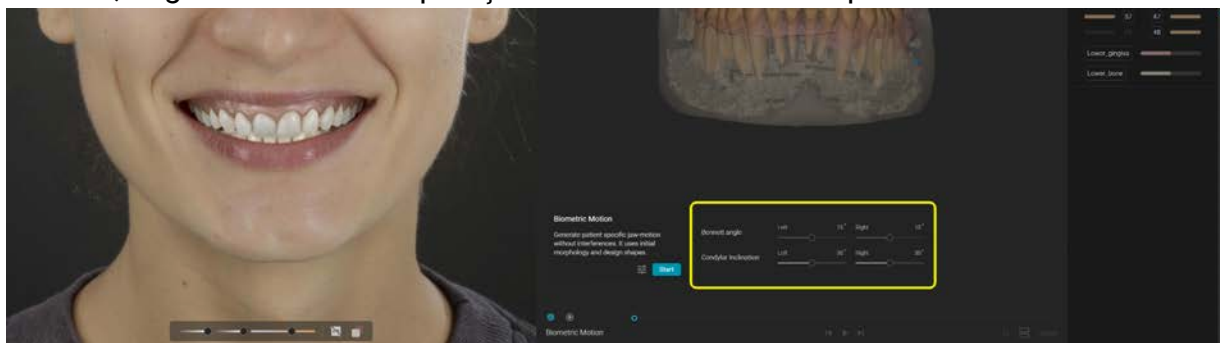
Se o utilizador tiver carregado um movimento gravado no separador Stack e não possuir animações no conjunto Biometric Motion, ao abrir a ferramenta de movimento será

apresentado por predefinição o conjunto Recorded Motion. Caso contrário, será apresentado o conjunto Biometric Motion.

O conjunto Biometric Motion estará vazio por predefinição, mas ao clicar no ícone aparece o seguinte menu pop-up que consiste na descrição do conjunto com dois botões abaixo: Botão Ajustar e Botão Iniciar.



O botão *Ajustar* permite ao utilizador definir dados específicos do doente: Ângulo condilar, ângulo de Bennett e posições do Cêndilo se o Blueprint contiver um CBCT.



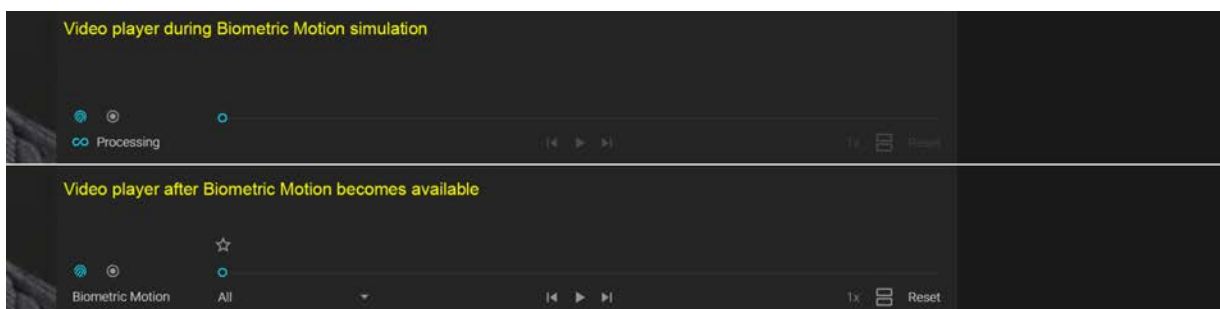
Para aceder ao conjunto Biometric Motion, o utilizador deve premir Iniciar. Se não forem definidas definições personalizadas, o Biometric Motion utilizará os valores predefinidos dos parâmetros de ajuste. Se existirem interferências entre as duas digitalizações, o utilizador é notificado através de uma mensagem na Janela Pop-up de Biometric Motion.

⚠ Interferences detected

Continuing will auto-open the bite during motion generation. Show interferences to adjust manually.

Show interferences

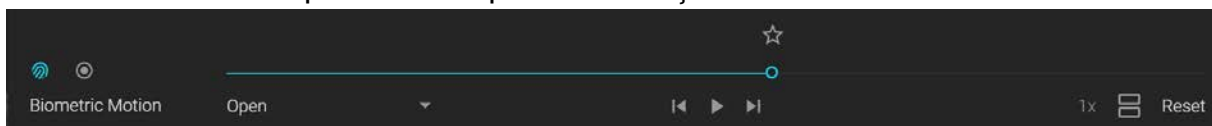
Continue



O botão de reposição fica disponível.

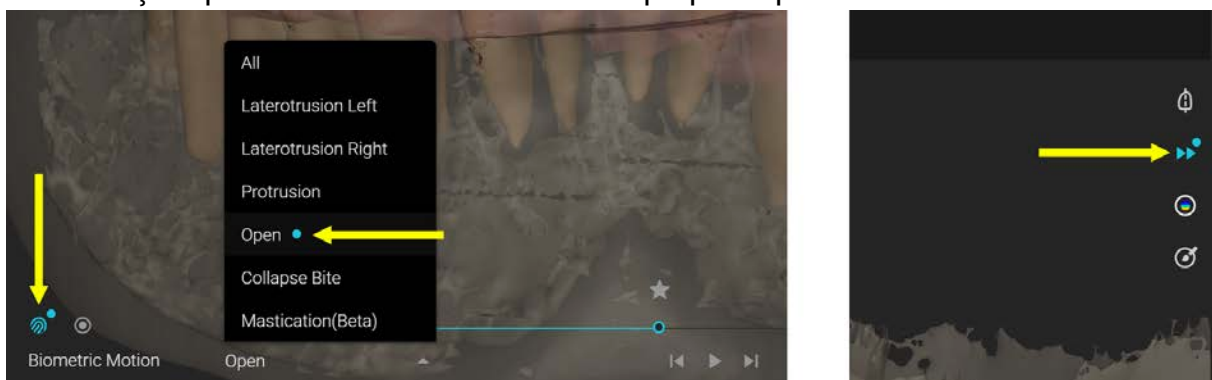
A primeira animação de ambos os conjuntos chama-se “All”, permitindo uma reprodução rápida de todo o conjunto combinado. Para seleccionar um movimento específico e reproduzi-lo individualmente, o utilizador deve clicar no menu suspenso, que apresenta todas as animações contidas no conjunto, e clicar na pretendida.

O nome do menu suspenso muda para a animação seleccionada.



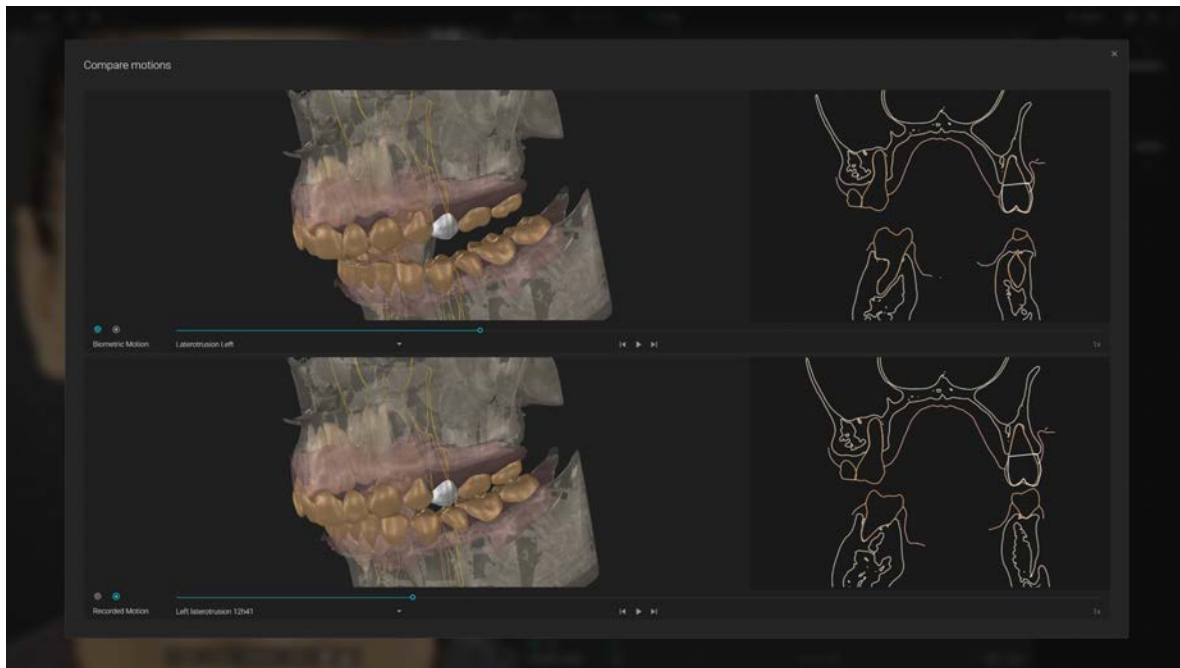
O ícone da estrela segue o indicador de fotograma na barra de procura de cada animação. Ao premi-lo, adiciona-se um ícone de estrela preenchido, enquanto o contorno continua a seguir o indicador de fotograma.

Marcar um fotograma com uma estrela mantém a posição da mandíbula inferior mesmo após fechar a ferramenta de movimento. Um indicador do fotograma com estrela aparece no ícone das ferramentas de movimento, no ícone do conjunto de movimentos e na animação que contém a estrela como um pequeno ponto azul.

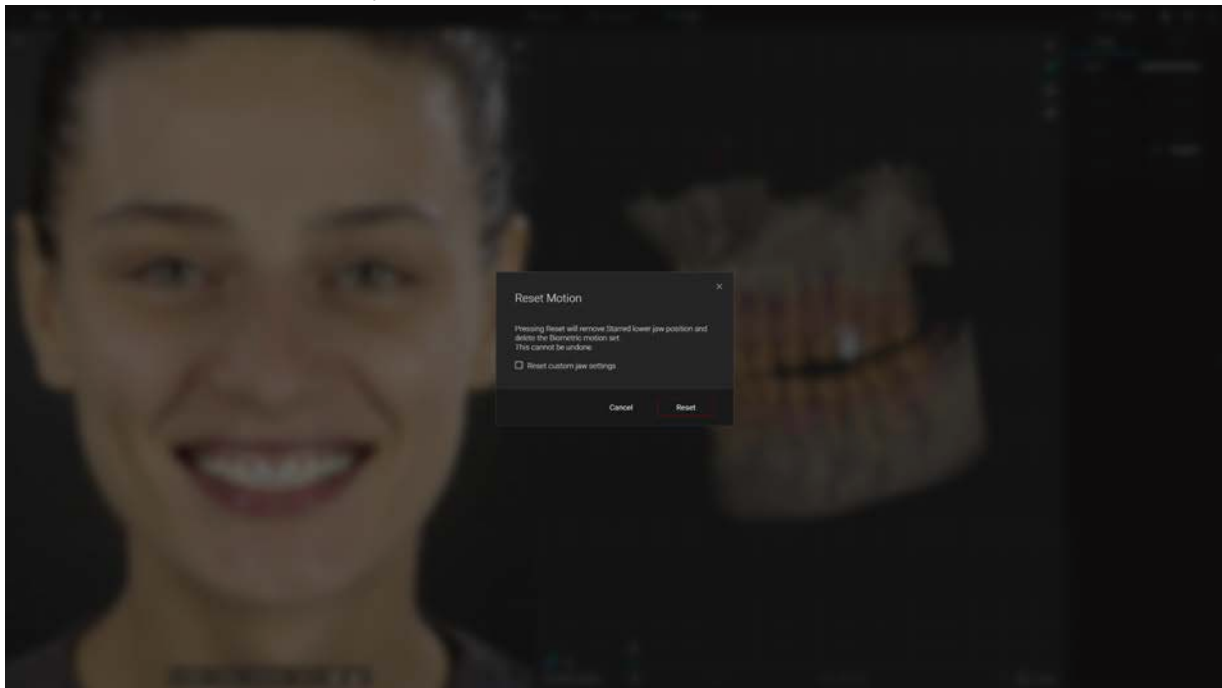


Apenas pode haver um fotograma com estrela marcado de cada vez. Premir Iniciar enquanto tem um fotograma com estrela irá ressimilar o conjunto Biometric Motion a partir das posições com estrela dos dois maxilares.

O botão de comparação está disponível apenas se o utilizador tiver dois conjuntos de movimentos disponíveis no projeto. Se estiver disponível e for premido, surge a Janela de Comparação, permitindo ao utilizador visualizar movimentos comparativamente tanto em 3D como em Corte Transversal.



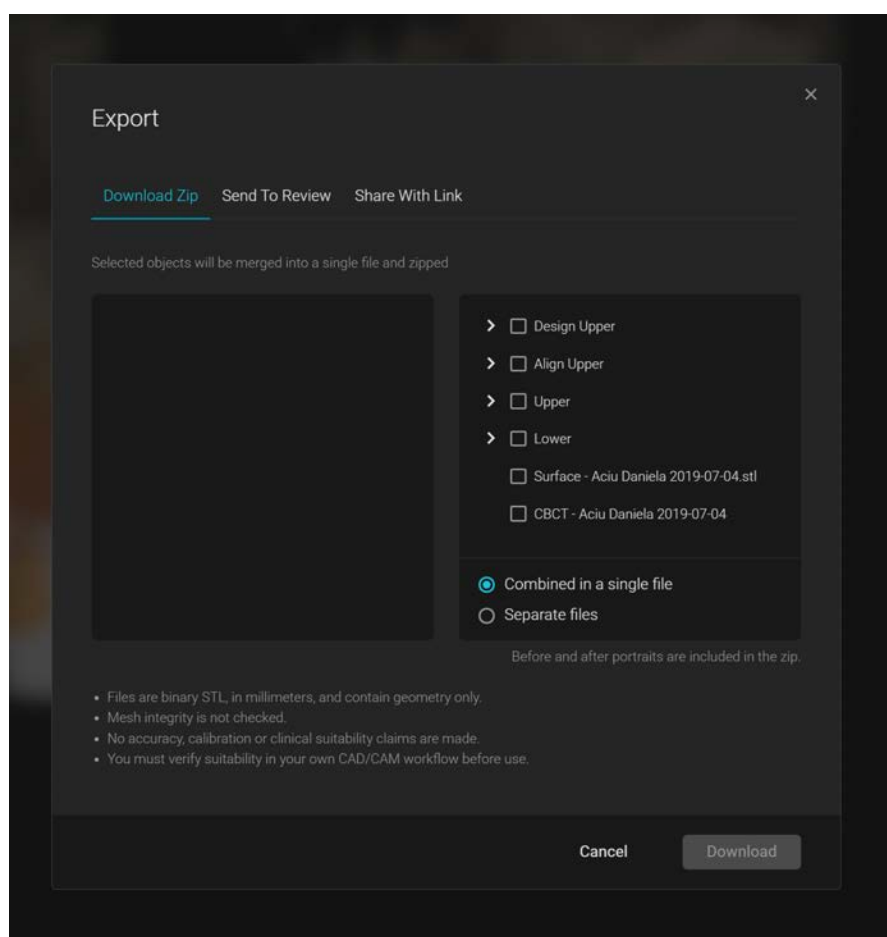
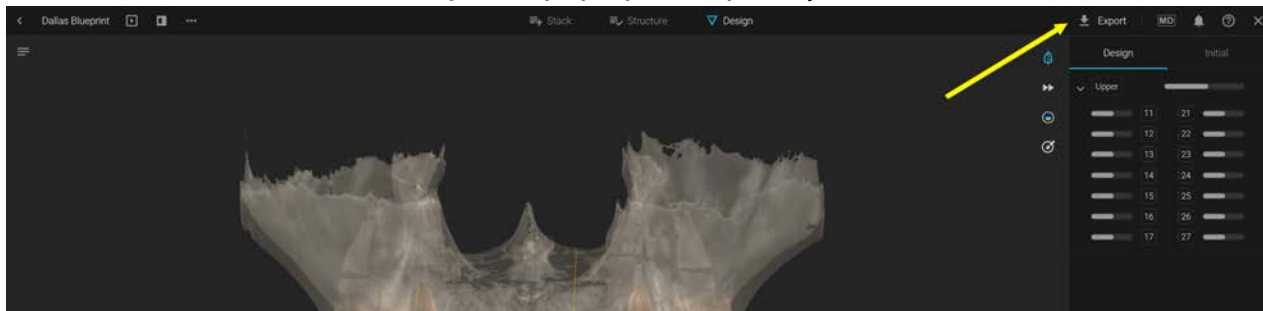
O botão de reposição elimina o conjunto Biometric Motion e, opcionalmente, repõe as definições personalizadas do menu Ajustar. Ao premi-lo, o utilizador recebe uma janela pop-up para confirmar a ação irreversível.



 Lembre-se de que o Biometric Motion é uma animação ilustrativa gerada mecanicamente — não uma gravação ou previsão do movimento real da mandíbula do doente. Não é uma medição da função mandibular e não deve ser utilizado para diagnóstico, planeamento de tratamento ou outras decisões clínicas.

4.7 Exportar Blueprint como STL para o seu computador

O botão de exportação encontra-se no canto superior direito do ecrã, por cima da barra lateral. Ao clicar nele, abre-se a janela pop-up de exportação.



A janela pop-up de exportação contém 3 separadores diferentes:

- Descarregar Zip:

- Permite ao utilizador exportar os ficheiros blueprint selecionados de duas formas: combinados num único ficheiro para todos os objetos 3D ou exportar os ficheiros separadamente, convertendo a estrutura de camadas em pastas

- Submeter para Revisão - Permite a comunicação do blueprint para projetos de revisão. O utilizador pode criar um novo projeto de revisão a partir da seleção da janela de exportação ou adicionar a seleção a um projeto de revisão já

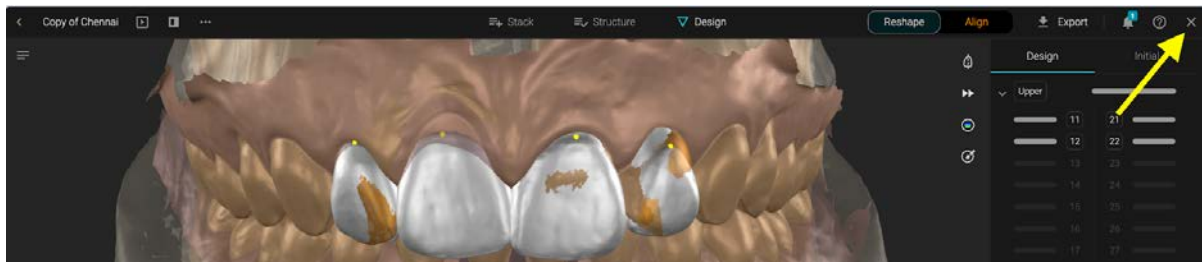
existente

- Compartilhar com link: - Os utilizadores podem partilhar os ficheiros 3D como uma ligação de descarga.

Todos os três separadores contêm uma janela de visualização à esquerda do pop-up e a estrutura de camadas do projeto à direita, permitindo a seleção fácil de grupos e elementos individuais.

4.8 Guardar Blueprint

Clique no X para guardar e fechar o Blueprint



4.8. Opções do Projeto Blueprint

Na secção Projeto, tem diferentes opções para gerir o Blueprint:

- Mudar o nome
- Partilhar com o Doente
- Duplicar (cria uma cópia)
- Bloquear (impede outros membros de efetuarem alterações)
- Definir como Capa do Caso
- Eliminar

