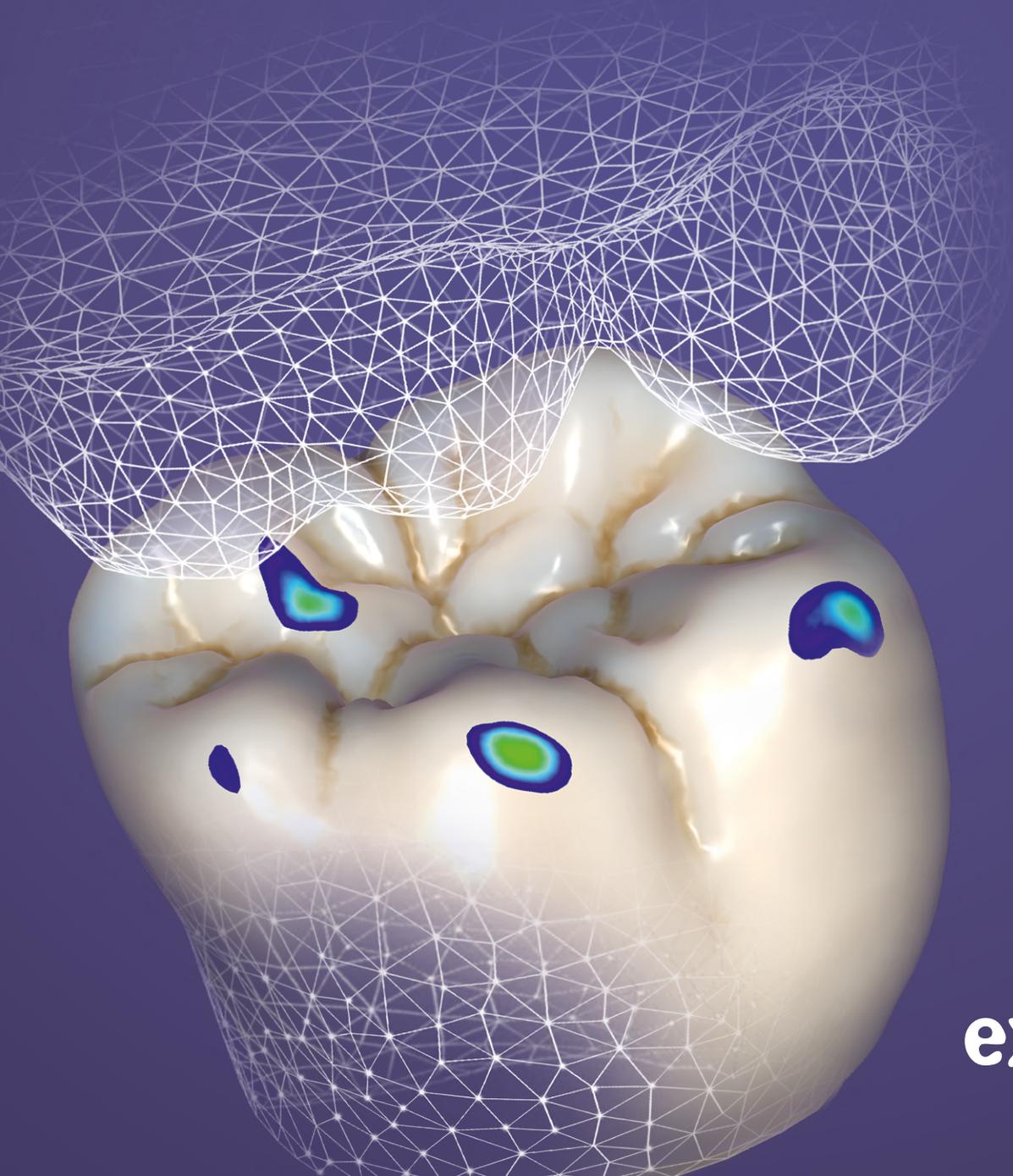


O QUE HÁ DE NOVO PORTUGUÊS



DentalCAD  
3.0 Galway

ELEVE O PADRÃO DOS SEUS  
**DESENHOS DE**  
RESTAURAÇÕES



**exocad**

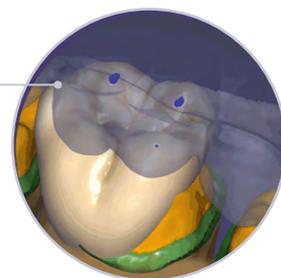
# DentalCAD 3.0 Galway em resumo

Você pediu. Nós escutamos. Confira a vasta gama de novos recursos do *DentalCAD 3.0 Galway* – nossa resposta aos seus pedidos.



## Destaques do *DentalCAD/DentalDB*

- Instant Anatomic Morphing
- Parametrização do formato
- Novo desenho de interface com o usuário
- Ferramentas avançadas de conectores para pânticos
- Controle otimizado de direção de inserção
- Extração virtual de dentes em modelos digitais



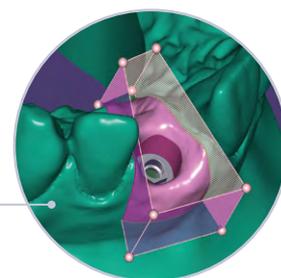
## *Smile Creator* agora com Inteligência Artificial

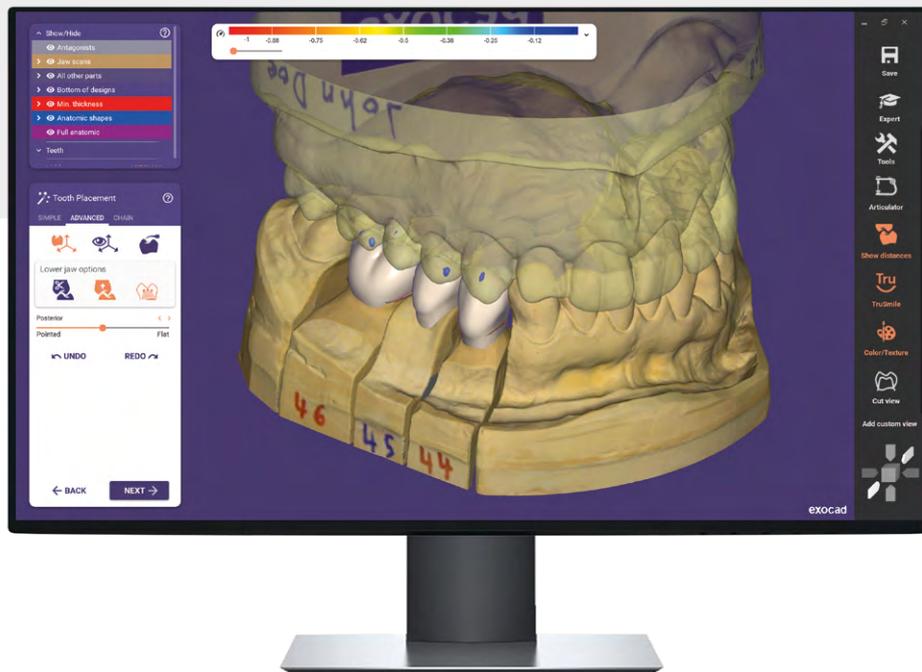
- Inteligência artificial detecta características faciais
- Mock-up digital melhora a comunicação com o paciente



## Novidades para o *Model Creator*

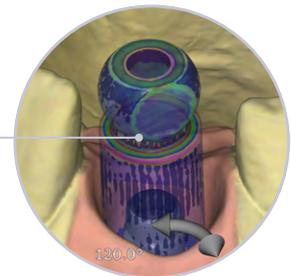
- Modelo digital de enceramento
- Ajustes de impressão personalizados e gravados
- Máscara gengival em torno de matrizes para modelos sem placa
- Máscara gengival de base plana para modelos sem placa
- Modelos troquelizados para prótese provisória
- Pinos de suporte melhorados
- Novos tipos de attachment, incluindo canal de drenagem





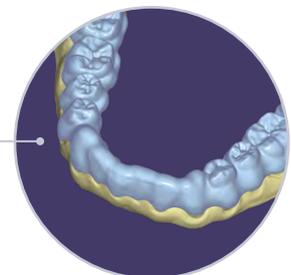
## Melhorias no *Implant Module*

- Misture e combine scan bodies e componentes protéticos compatíveis de diferentes fabricantes
- Visualize a precisão e o controle de rotação
- Controles aperfeiçoados para ajustar a angulação dos canais de parafuso
- Alterne entre desenhos de abutments e parafusados



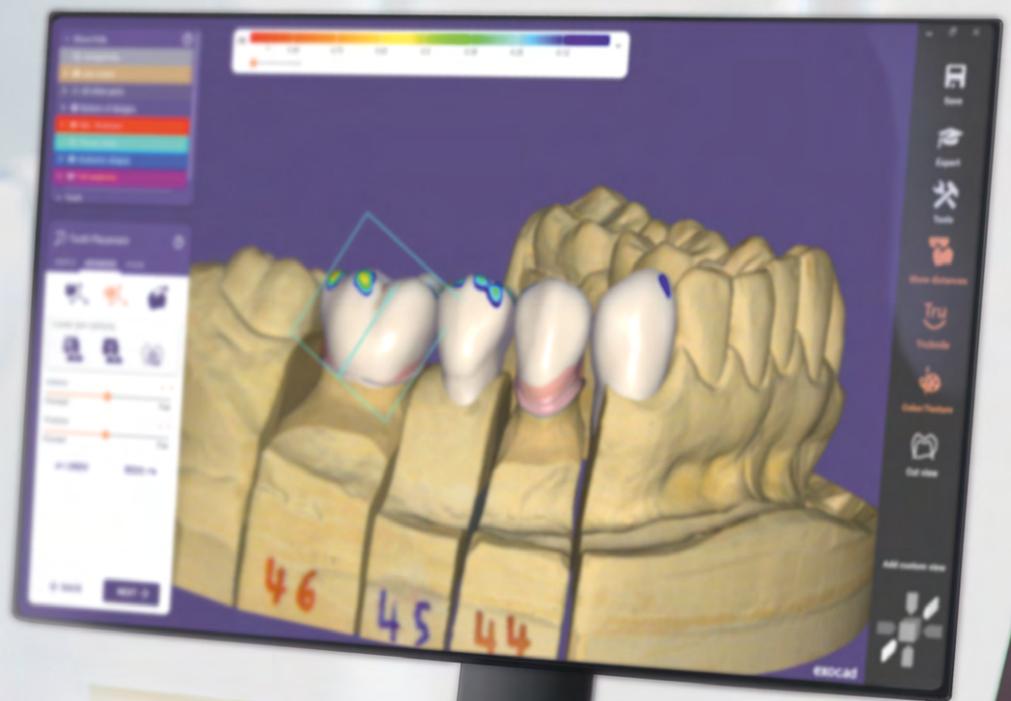
## Mais recursos novos

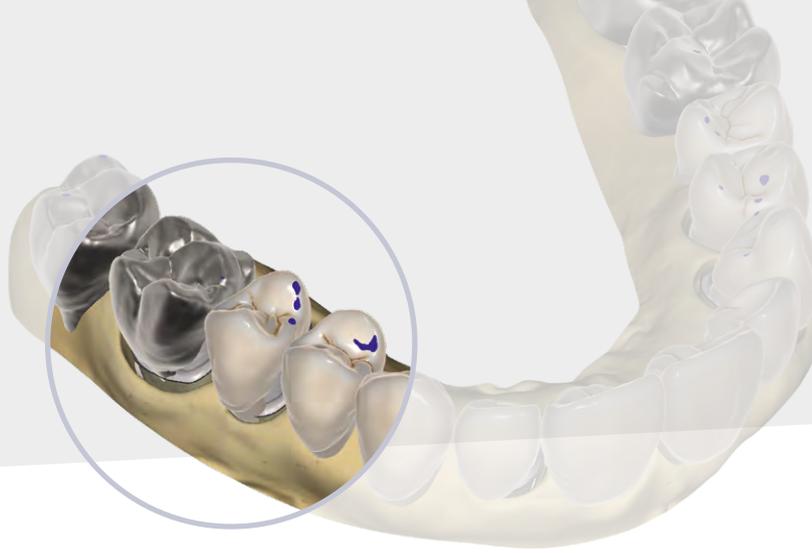
- Novo conector MyiTero
- *Bite Splint Module* inclui anatomia do dente
- Configurações de próteses mais fáceis e rápidas com novos pré-ajustes
- Novas bibliotecas de próteses genéricas
- Extração virtual de dentes em modelos digitais
- Novo Gerenciador de bibliotecas
- Novas bibliotecas de dentes



## Destques do *DentalCAD/DentalDB*

Com o revolucionário recurso de software com patente em trâmite, **Instant Anatomic Morphing**, os técnicos odontólogos precisam de menos tempo para avançar da proposta automática para o desenho individual.





## Instant Anatomic Morphing

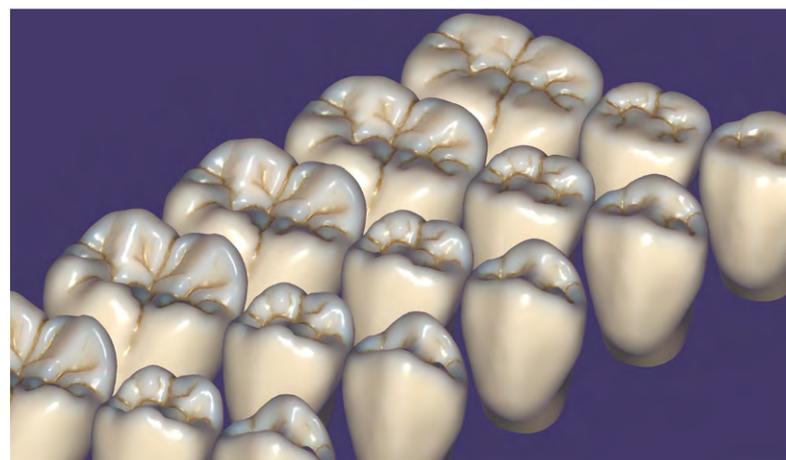
Com esse novo recurso, avance da proposta automática ao seu objetivo de desenho mais rápido que nunca. A anatomia dos dentes se ajusta em tempo real com cada movimento, revolucionando seu processo de desenho.

- A Instant Anatomic Morphing aumenta enormemente as opções disponíveis de posicionamento anatômico do dente e contém várias ferramentas novas para posicionar as formas anatômicas com maior rapidez e facilidade
- Toda a anatomia se ajusta automaticamente ao antagonista, seja cortando interseções, ou ajustando dinamicamente a própria anatomia
- É aplicada espessura mínima em tempo real
- Ferramenta de modelagem livre disponível durante o posicionamento do dente
- Disponíveis agora modos de escalonamento intuitivos baseados na direção

## Parametrização do formato

Modifique parametricamente qualquer biblioteca de dentes existente, desde fissuras profundas para uma anatomia mais jovem até fissuras superficiais e cúspides mais apropriadas para uma anatomia com mais idade. Aplique uma abrasão natural, perfeitamente integrada, a todos os dentes selecionados.

- Adapte facilmente todas as bibliotecas de dentes integradas, desde uma anatomia mais jovem até uma com mais idade
- Barras deslizantes ajustam simultaneamente a abrasão da biblioteca de dentes selecionada
- Modifique dentes anteriores e posteriores separadamente



## Novo design da Interface do usuário

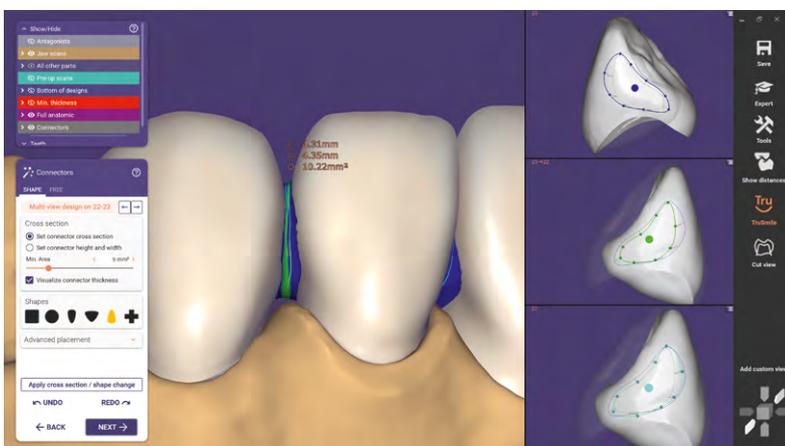
A nova interface do usuário exocad oferece um design focado no usuário para tornar a interação digital tão simples, intuitiva e eficiente quanto possível.



- Inspirado no Google's Material Design\*
- Torna o software tão fácil de usar quanto um aplicativo no seu smartphone, ao mesmo tempo que usuários experientes ainda se sentem à vontade com seu novo design
- Novo modo escuro disponível

\*Google é marca registrada da Google Inc.

## Ferramentas avançadas de conectores para pontes

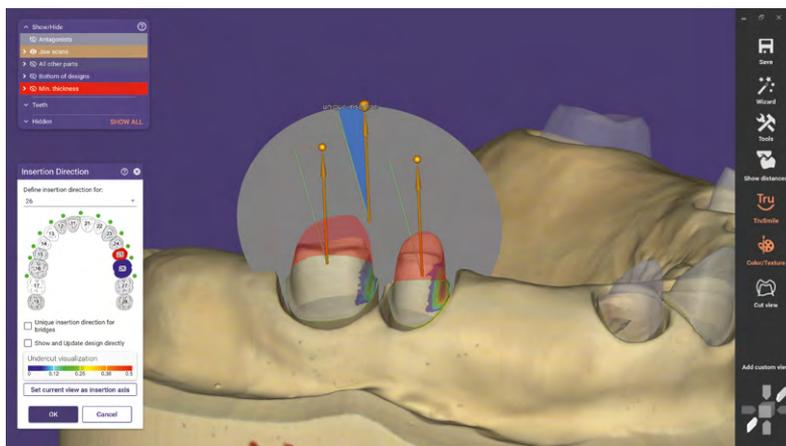


- Ative três vistas de corte adicionais no passo do conector de ponte para ter um controle melhor sobre as três curvas de controle do conector
- Copie facilmente a forma dos conectores projetados para outros conectores
- Use as teclas de atalho normais para editar formatos de conectores com maior rapidez e eficiência

Edição melhorada do conector de ponte com visualização em tela dividida e ferramentas para alterar vários conectores de uma só vez, para um fluxo de trabalho mais ágil em todas as situações.

## Controle otimizado da direção de inserção

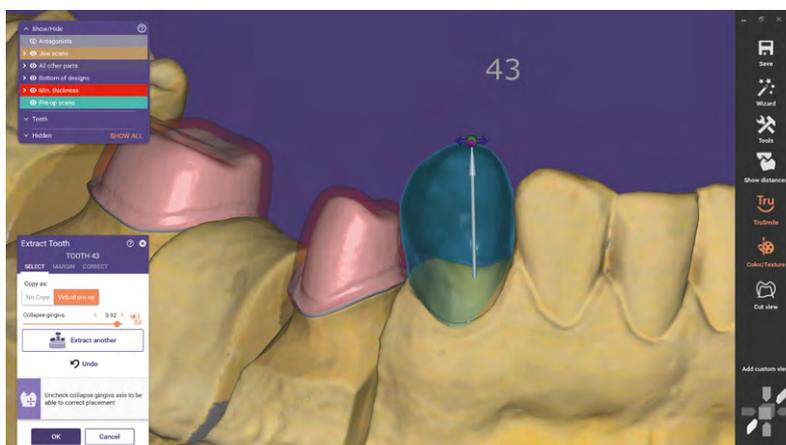
Novas ferramentas no diálogo de direção de inserção permitem maior controle de cada eixo de inserção individual.



- Altere facilmente o eixo de inserção com uma seta arrastável
- Um disco de exibição de ângulo mostra o ângulo de inclinação
- Veja a mudança facilmente – graças à visualização antes e depois durante a edição

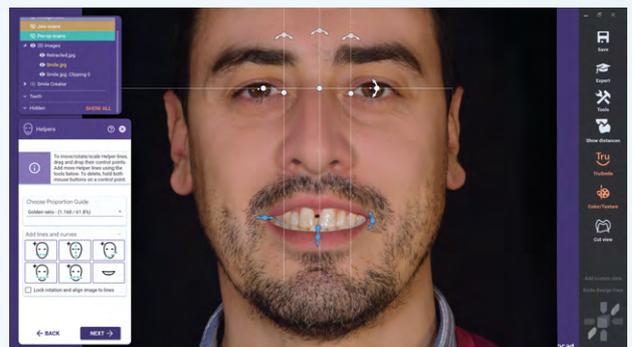
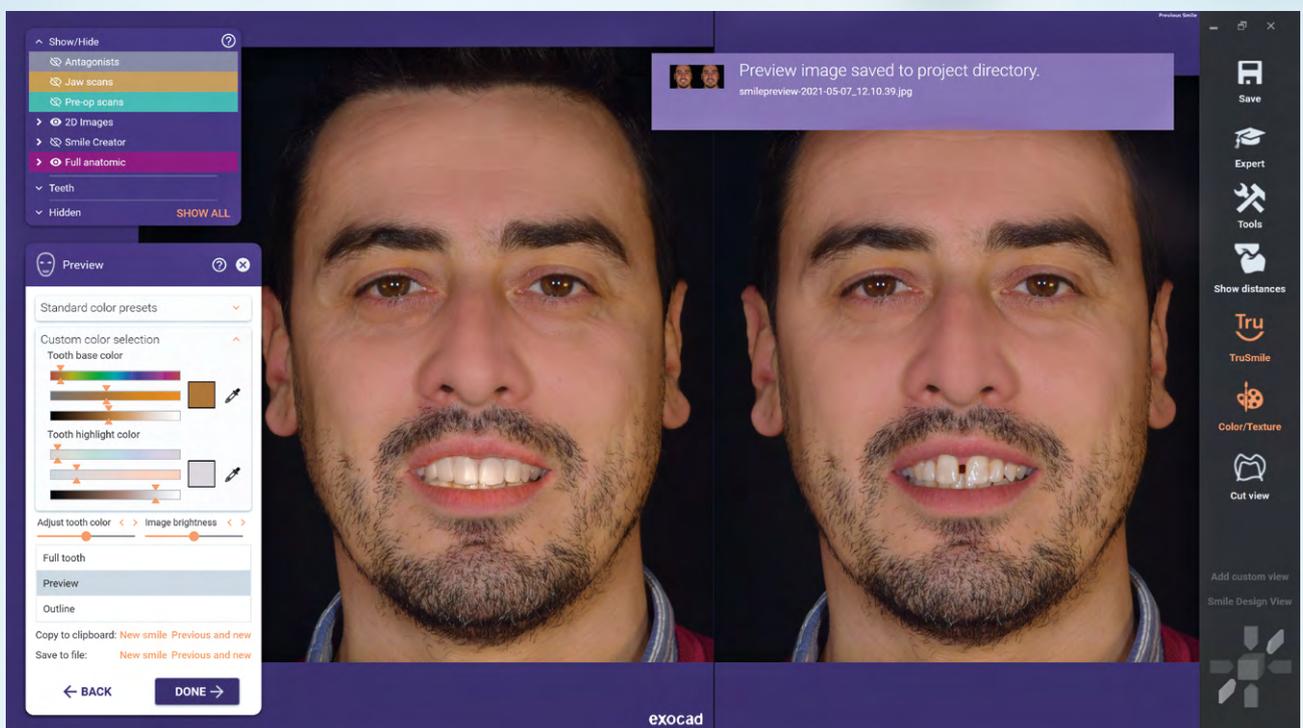
## Extração virtual de dentes em modelos digitais

Dentes podem ser extraídos virtualmente de digitalizações ópticas. Com um simples clique, pode-se marcar um dente e então removê-lo. Isso é útil em várias situações, por exemplo, no planejamento de implantes.



- Extração rápida, fácil e robusta
- Liberdade para usar este recurso espontaneamente até em um fluxo de trabalho em andamento
- Ajuste definido pelo usuário do colapso gengival esperado após a extração. Mude de maneira rápida e fácil o formato da gengiva na área do dente extraído
- Use o dente extraído como digitalização pré-operatória ou como modelo de dente para um posterior desenho anatômico

# Smile Creator agora com Inteligência artificial



## Inteligência artificial detecta características faciais

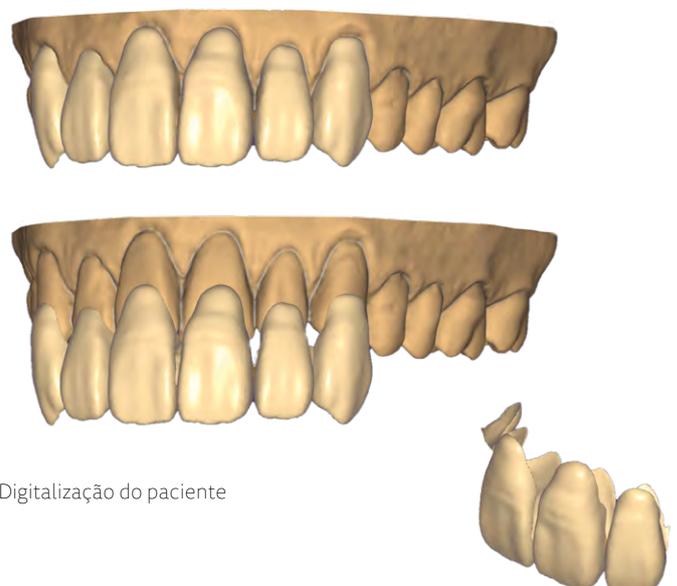
As características faciais são automaticamente detectadas para gerar o desenho do sorriso e criar uma proposta estética com maior rapidez. Isso, junto com muitas outras melhorias e recursos novos, economiza um tempo valioso enquanto se desenha o sorriso com o *Smile Creator*.

- Alta automação sem sacrificar flexibilidade e total controle do desenho
- A seleção facilitada de cor e o controle de brilho otimizado permitem carregar a previsão estética mais rapidamente
- Salve comparações antes/depois lado a lado de ambas as imagens com as novas ferramentas 'salvar imagem'
- Propostas automáticas para detecção de olhos e linha labial do paciente

## Configurações de dentes em mockup melhoram a comunicação com o paciente

Utilize novas possibilidades na consulta do paciente com o *Smile Creator*\*. Imprima mockup por clipe e deixe que os pacientes experimentem fisicamente seu novo sorriso.

- Crie um mockup com fixação por clipe da solução anatômica planejada no próprio fluxo de trabalho para um try-in imprimível que envolva os dentes do paciente
- Coloque o produto acabado nos dentes do paciente para um ajuste inicial dos formatos dos dentes
- O desenho do mockup pode ser fusionado ao modelo escaneado original para criar modelos de enceramento impressos



Digitalização do paciente

\*Este recurso não funciona com o módulo autônomo *Smile Creator*

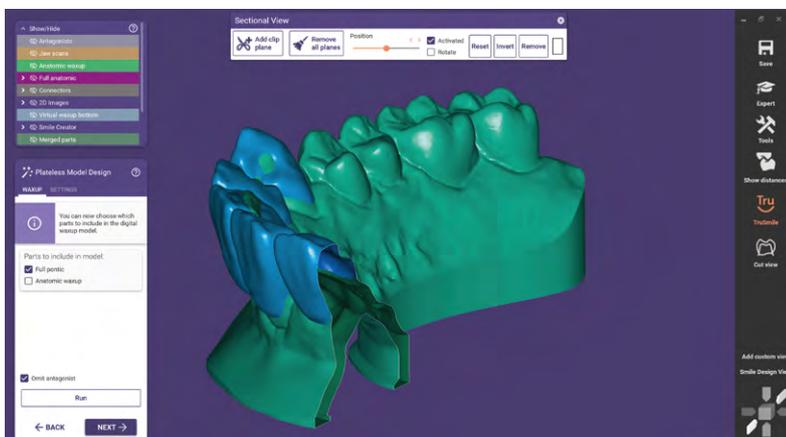
---

## Novidades para o *Model Creator*



## Modelo digital de enceramento

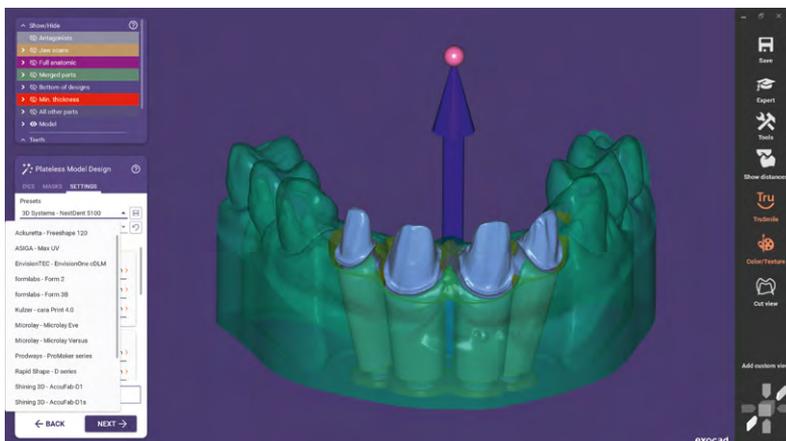
Crie modelos de enceramento completos e impermeáveis baseados em seus desenhos, sem sobreposição de limites, para usar com qualquer impressora 3D aberta e disponível.



- Novo modelo do tipo 'enceramento digital' permite criar modelos com formas anatômicas desenhadas ou desenhos acabados em cima
- A aba 'enceramento' oferece um fluxo de trabalho Assistente que aplica componentes ao modelo especificados pelo usuário
- O modelo final é completamente impermeável e não tem sobreposições ou interseções

## Personalização para diferentes impressoras

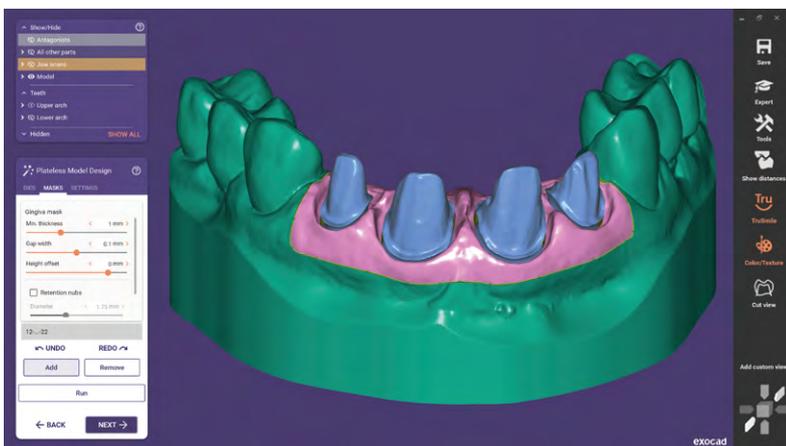
O DentalCAD 3.0 Galway oferece pré-ajustes de impressoras 3D de todos os principais fabricantes. Personalize e salve suas configurações individuais, com base na sua experiência e necessidades.



- Um novo botão na etapa de desenho do modelo permite ao usuário personalizar pré-ajustes da impressora para atender suas necessidades individuais
- Pré-ajustes salvos recentemente podem ser selecionados em desenhos de modelos futuros, garantindo os mesmos parâmetros para todos os modelos desenhados
- Suporta mais impressoras e disponibiliza opções de instalação automática quando uma impressora integrada é detectada

## Máscara gengival em torno de troquel removíveis para modelos sem placa

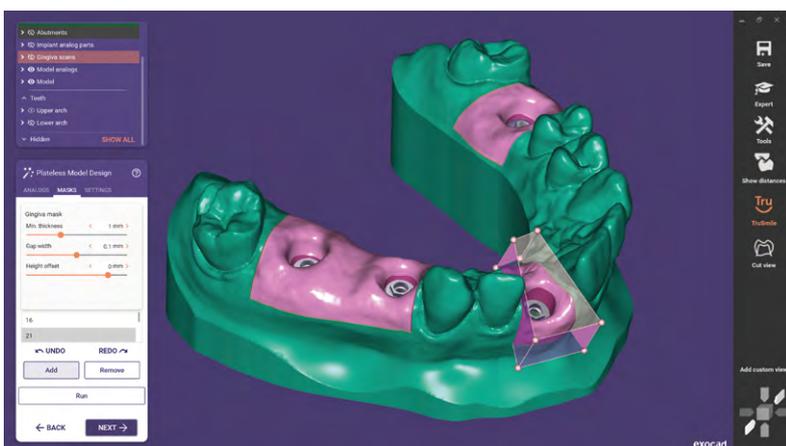
Crie máscaras gengivais macias em torno de moldes preparados mesmo sem análogos de implante e eleve o nível estético dos desenhos de anteriores, dando ao usuário controle total sobre a pressão de pônticos da ponte sobre tecido mole.



- Nova aba 'máscaras' agora disponível para modelos sem análogos de implante, permitindo desenhar uma máscara gengival em torno de moldes preparados

## Gengiva de base plana para modelos sem placa

Desenhe máscaras gengivais macias fáceis de serem impressas em 3D com uma base plana para análogos de laboratório e troqueis de qualquer tamanho, usando uma ferramenta de posicionamento intuitiva e versátil.

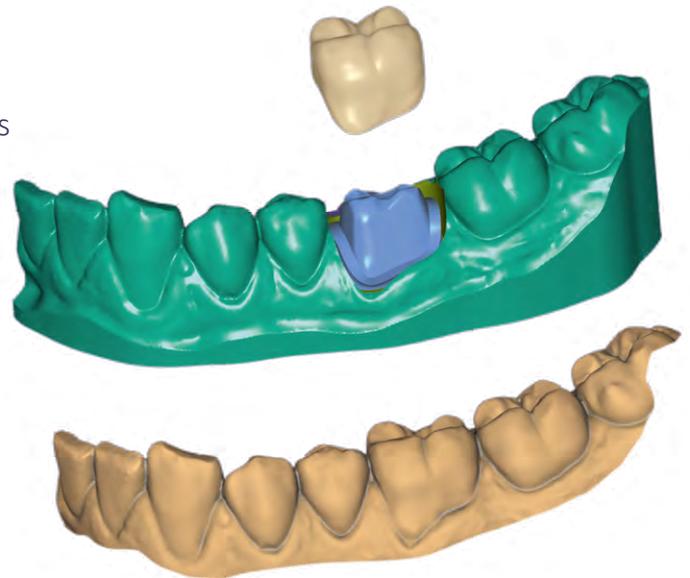


- Novo tipo de placa disponível – 'modelo sem placa (máscaras gengivais planas)'
- Selecione a área desejada com controles simples para remodelar a caixa de delimitação
- Flexibilidade para adicionar pontos de controle, mudar a altura, e criar novos ângulos na superfície

## Modelos troquelizados para próteses provisória

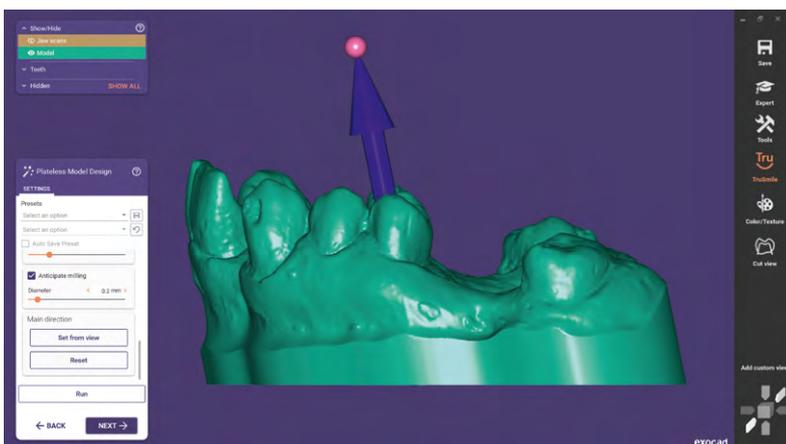
Crie modelos com moldes preparados, baseados em seu desenho de provisórios oco, individualmente para cada situação, como base para auxiliares de preparação ou como uma ferramenta para os seus passos manuais de acabamento para as coroas

- Replique a superfície interna de uma restauração de provisório desenhada para incluir no modelo
- Opções de criação de modelos incluem o formato original do dente, o provisório desenhado ou o troquel preparado virtualmente



## Defina a direção da base do modelo

Ajuste a direção da base do modelo a um eixo diferente do scan real. Isso permite a compensação da inclinação natural, resultando em modelos mais práticos e bonitos, ao mesmo tempo que se economiza material.



- Mude a direção da base do modelo independentemente da direção geral do modelo
- Use o novo controle do eixo ou ajuste a direção da base do modelo a partir do seu ponto de vista
- A base plana de matrizes removíveis também se adapta à direção do modelo

## Melhorias no *Módulo de Implante*



### Misture e combine scan bodies e componentes protéticos compatíveis de diferentes fabricantes\*

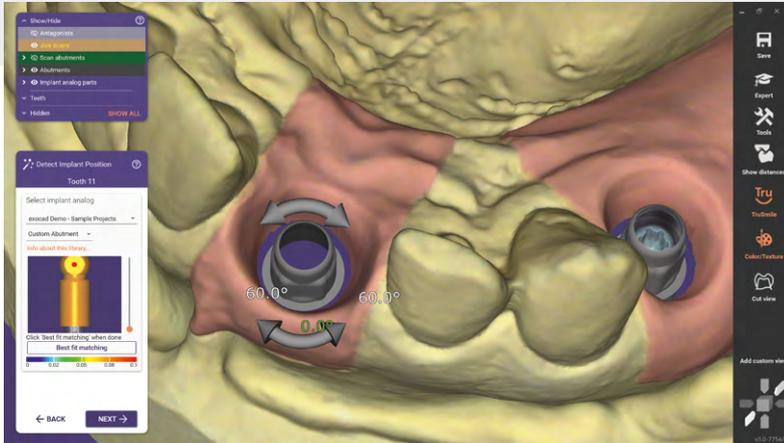
A conexão do implante agora pode ser alterada dentro das bibliotecas de implantes compatíveis mesmo depois de terminar o desenho do abutment. Mude para uma TiBase, desde que seja compatível com o tipo de implante selecionado originalmente.



- Comute entre componentes de implante compatíveis
- Alterne o tipo de implante entre 'Abutment personalizado' e 'Parafusado'
- Se desejar alternar para uma TiBase e o tipo de implante selecionado originalmente for compatível, não há necessidade de reiniciar o desenho

\*Somente para bibliotecas de implantes suportadas

## Visualize a precisão e o controle de rotação

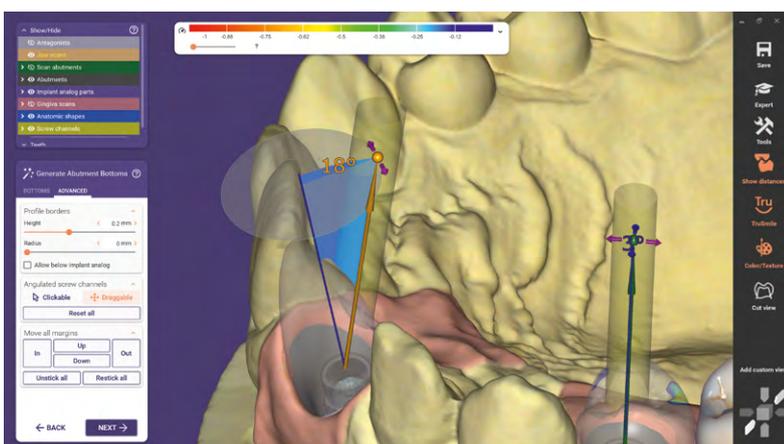


- Gire os componentes do abutment para as posições permitidas definidas na biblioteca

Gire a conexão do abutment baseado na biblioteca de implantes usada para configurar as TiBases dos abutments angulados a fim de obter um ótimo resultado protético. Isso é útil para abutments angulados ou TiBases onde o bloqueio de rotação pode levar a problemas com a espessura do desenho. Agora, é possível posicionar os scan bodies na digitalização de acordo com a conveniência, independentemente da rotação desejada da TiBase.

## Aprimoramento dos controles de ajuste de angulação dos canais do parafuso

Ajuste a angulação do canal do parafuso mais facilmente. Os eixos dos canais dos parafusos angulados podem ser alterados, não apenas clicando em seu desenho, mas também com uma seta arrastável, que mostrará a você exatamente os graus da angulação e lhe dará o controle total da direção específica do canal.



- Selecione a direção do canal do parafuso com mais informações detalhadas
- Alterações angulares são exibidas por um plano com o desvio em graus
- Controle a direção e a mudança de angulação de forma independente

---

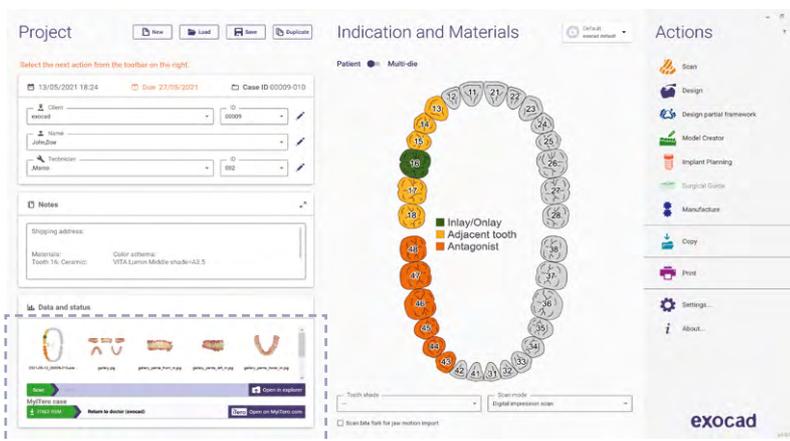
# Mais recursos novos



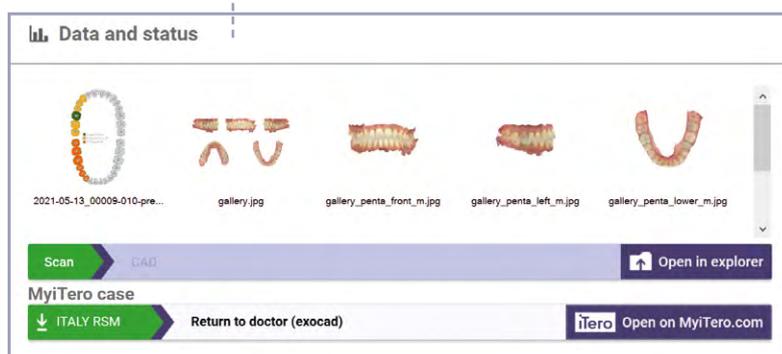
## MyiTero Conector

Como usuário exocad, o conector MyiTero lhe permite receber casos de escaneamento intraoral diretamente, de forma fácil e integrada, de milhares de dentistas do mundo todo. Esteja pronto para desenhar em apenas um clique, após conectar sua conta iTero de laboratório e o software exocad\*. Usuários *DentalCAD* podem solicitar acesso MyiTero.

Consulte [exocad.com/integration/myitero](https://exocad.com/integration/myitero)



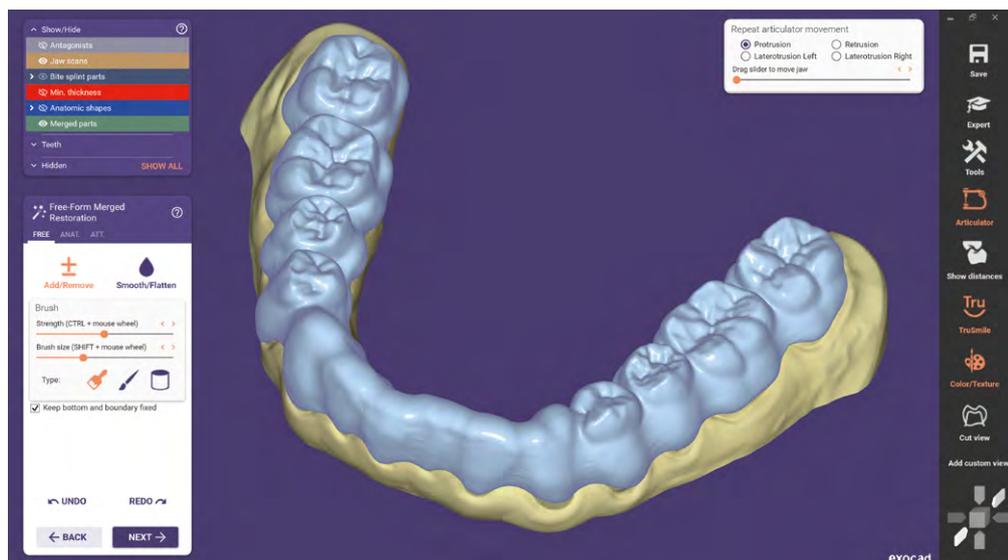
- Importe automaticamente a digitalização iTero e informações de descrição do trabalho para o *DentalDB* exocad
- Use o retorno integrado para a função do dentista
- Abra MyiTero.com para usar os serviços iTero





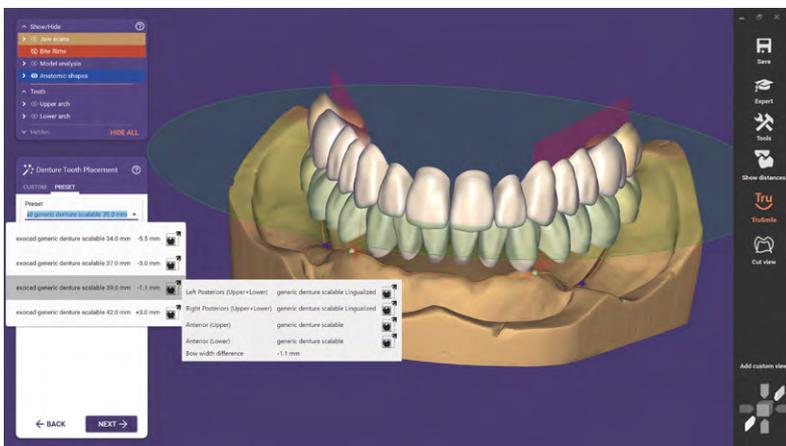
## Bite Splint Module: Placas com formatos anatômicos

Adicione o formato dos dentes diretamente às suas placas de mordida para melhor desenhar estruturas de facetas oclusais ou placas anatômicas suportadas pelo *Virtual Articulator*.



## Pré-ajustes completos de configuração de prótese

Beneficie-se dos pré-ajustes de configuração de dente incluídos das linhas genéricas com posicionamento otimizado. Nossa extensa biblioteca abrange uma vasta gama de situações de pacientes, o que reduz enormemente a necessidade de configurações específicas para cada paciente. A biblioteca de configuração é submetida a uma ativa manutenção e atualização. Usuários com contrato de atualização sempre têm acesso aos pré-ajustes mais recentes.



- Os usuários precisam de muito menos tempo para configurações de próteses ideais com os pré-ajustes exocad
- Pré-ajustes de alta qualidade são realizados por experientes designers de dentes para próteses
- Adicione um toque pessoal ao seu trabalho de laboratório criando sua própria biblioteca pré-configurada

## Novas bibliotecas de próteses genéricas

Uma biblioteca de dentes genéricos totalmente revisada para próteses totais, disponibiliza mais opções e maior precisão para atender as necessidades específicas de desenhos de próteses totais.

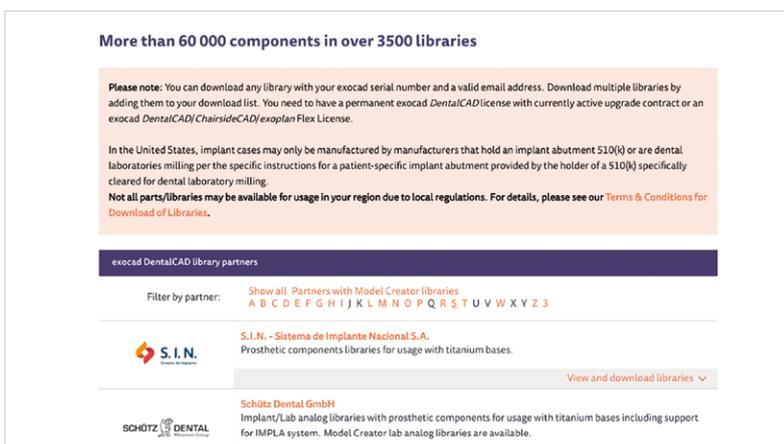


- As bibliotecas de dentes genéricos agora seguem um tipo de oclusão lingualizada, em muitos casos melhor apropriado para próteses totais
- Todos os formatos de dente possuem agora uma área basal reduzida, mais lisa, para facilitar a inserção no desenho da base gengival
- A biblioteca genérica vem com cinco tamanhos diferentes para fluxos de trabalho não expansíveis e uma versão expansível adicional

# Mais recursos novos

## Novo Gerenciador de bibliotecas

Com a função Gerenciador de bibliotecas, a instalação de bibliotecas para o *DentalCAD* ficou mais fácil que nunca. Instale ou atualize bibliotecas diretamente no software exocad. Não é preciso fazer o download, descompactar e instalar bibliotecas manualmente.



- Após iniciar o Gerenciador de bibliotecas, as bibliotecas desejadas são selecionadas diretamente no CAD
- Todas as bibliotecas selecionadas são automaticamente baixadas, salvas nas pastas correspondentes e instaladas
- Não é necessário introduzir o número da licença manualmente no portal de download

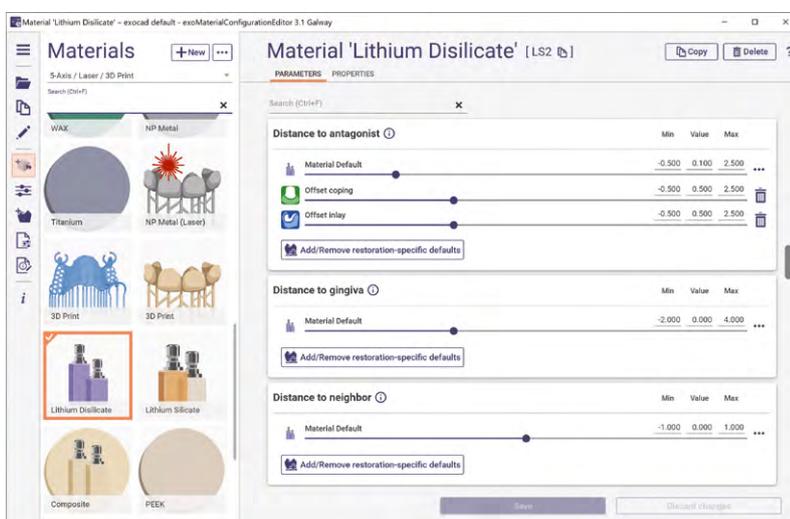
## Novas bibliotecas de dentes

A biblioteca de dentes inclui novas entradas dos nossos membros da comunidade Anatoly Mishin e Robert Davtyan.

- Foram adicionadas novas bibliotecas de dentes naturais, mais bonitas e funcionais: Robtoly-oval, Robtoly-square, Robtoly-triangular e Robtoly-unique – cada uma com um conjunto individual de formatos anteriores e posteriores



## Nova ferramenta WorkParamConfigTool – gestão facilitada de materiais e parâmetros



- Uma ferramenta WorkParamConfigTool totalmente modificada torna ainda mais fácil criar parâmetros e materiais personalizados no DentalCAD
- A ferramenta aprimorada é mais fácil de entender e contém um modo Expert com opções novas
- Para um fluxo de trabalho mais preciso e rápido ao criar seus parâmetros personalizados, você pode carregar e salvar individualmente seus arquivos de configuração

## ExoViewer 3D aprimorado

Agora, o ExoViewer 3D inclui uma infinidade de ferramentas e funcionalidades para diversos aplicativos. Muitas das ferramentas familiares do DentalCAD podem ser usadas aqui.



- Carregar e salvar cenas
- Novas funções adicionais como ferramentas de medição, opção de vista de corte e lanterna mágica permitem que você analise cenas particulares
- Nova opção de exibição do quadrí-culados como sobreposição ao invés de em segundo plano
- Opção de exibição de superfície normal
- Nova opção de captura de tela

exocad.com

Seu revendedor exocad

Não encontra o carimbo do representante aqui? Visite [exocad.com/partners](https://www.exocad.com/partners)

Alguns produtos podem não ter sido aprovados/liberados pelas agências regulatórias para venda em todos os mercados. Entre em contato com seu revendedor exocad local para obter informações sobre a gama de produtos atual e disponibilidade.