

Invivo WORKSPACE



Web Viewer 1.5 Instruções de Uso



3350 Scott Blvd #29, Santa Clara, CA 95054, U.S.A.
Tel 408.333.3484 | Fax 408.295.9786 | www.osteoidinc.com

Declaração de Garantia

Não existem garantias, explícitas ou implícitas, com relação ao conteúdo deste documento. Todas as informações aqui contidas são fornecidas na forma em que se encontram. A Osteoid, Inc. reserva-se o direito de alterar periodicamente as informações contidas neste documento. Porém, a Osteoid, Inc. não assume o compromisso de fornecer quaisquer dessas alterações, seja prontamente ou a qualquer momento.

Limitação de Responsabilidade

Em nenhuma circunstância, a Osteoid, Inc. e seus afiliados serão responsáveis por qualquer parte por danos diretos, indiretos, especiais ou consequentes relacionados ao uso deste documento, incluindo, mas não limitado a: perda de ganhos ou receita, perda de dados, danos causados por atrasos, perda de lucros ou não observação de possíveis economias, até mesmo se a Osteoid, Inc. tiver sido expressamente alertada da possibilidade de tais danos.

Fim da Vida Útil

A Osteoid está comprometida com a melhoria contínua do InVivoDental utilizando tecnologia de ponta e tendências para fornecer o software mais abrangente para o diagnóstico de pacientes. O "prazo de validade" do software InVivoDental foi definido em 3 anos a partir do lançamento para garantir o mais alto nível de atendimento e segurança ao paciente. Serão fornecidas notificações de melhorias de software e novos lançamentos aos clientes para atualização para a versão mais recente. Versões anteriores (mais antigas) podem continuar a ser utilizadas para diagnóstico, mas o suporte pode ser limitado e o software pode não receber mais patches de segurança ou atualizações de software. Se o dispositivo permanecer em serviço após o fim do suporte, é possível que os riscos de segurança cibernética para os utilizadores finais aumentem ao longo do tempo.

Marcas Registradas

Osteoid, Inc., Anatomage, e marcas, imagens e símbolos relacionados são propriedades e marcas registradas exclusivas da Osteoid, Inc. Todas as outras marcas comerciais e marcas registradas são propriedades de seus respectivos proprietários.

Direitos Autorais

A documentação do InVivoDental e do sistema operacional são protegidos pela lei de direitos autorais com todos os direitos reservados. De acordo com as leis de direitos autorais, este documento não pode ser reproduzido, transmitido, transcrito nem traduzido para qualquer linguagem, humana ou de máquina, no todo ou em parte, sem a prévia permissão por escrito do titular dos direitos autorais.

Sobre a Osteoid e o Software InVivoDental

Esta versão do InVivoDental foi lançada para ser uma atualização do software original do InVivoDental da Osteoid, Inc. Neste documento, o termo InVivoDental refere-se à versão mais recente do software InVivoDental da Osteoid e é sinônimo dos termos “Invivo,” “Invivo5,” “Invivo6,” “Invivo6 Plus,” e “Invivo7”. Para obter mais informações sobre a Osteoid, acesse o site www.osteoidinc.com.

Notificação de eventos graves

Se o uso deste produto resultou ou pode ter contribuído para a morte ou deterioração grave da saúde, isso deve ser notificado ao fabricante em dental@osteoidinc.com

Atenção: As leis federais restringem a venda deste dispositivo a médicos e odontólogos ou a seu pedido.

Indicações de Uso

InVivoDental é um aplicativo de software usado para a exibição e visualização 3D de arquivos de imagens médicas obtidas através de dispositivos de digitalização como: TC, RM ou ultrassom 3D. Ele é destinado ao uso por radiologistas, médicos, médicos responsáveis pelo encaminhamento e outros indivíduos qualificados para recuperar, processar, apresentar, analisar, armazenar, imprimir, auxiliar no diagnóstico e distribuir imagens, utilizando hardware de PC padrão. Além disso, o InVivoDental é um aplicativo de software pré-

operatório, utilizado para a simulação e avaliação de implantes dentários, planeamento ortodôntico e tratamentos cirúrgicos.

Este aparelho não é indicado para uso em mamografias.

Indicações:

A InVivoDental é uma aplicação de software pré-operatório utilizada para efeitos de simulação e avaliação de implantes dentários, planeamento ortodôntico e tratamentos cirúrgicos.

Contraindicações:

Nenhuma

População de pacientes prevista:

Indivíduos que necessitam de cirurgia de implantes dentários, devido ao facto de terem dentes em falta ou danificados

Utilizador previsto:

A InVivoDental foi concebida para ser utilizada por profissionais de saúde e odontologia que tenham sido devidamente treinados para utilizar dispositivos de imagiologia TC 3D e ler os dados de imagem gerados por esses dispositivos.

Benefícios clínicos:

A InVivoDental proporciona benefícios indiretos, devido ao facto de fornecer informações médicas precisas sobre os pacientes e permitir que os profissionais de saúde façam medições para planearem os procedimentos cirúrgicos.

Precisão da medição:

A funcionalidade de medição da InVivoDental foi verificada, tendo sido constatado que apresenta uma precisão de até +/- 0,10 mm. No entanto, a precisão da medição depende dos dados da imagem e do scanner físico que os gerou. A medição não pode ser mais precisa do que a resolução da imagem. O software informa o valor com base nos pontos escolhidos pelo utilizador. Devido à natureza da imagiologia médica, o limite nem sempre é bem definido. O limite aparente depende da configuração de brilho e contraste no momento da captura da imagem. O limite pode sofrer alterações, consoante os ajustes que o utilizador for fazendo no brilho e no contraste. O utilizador tem de entender a limitação do valor de medição antes de proceder à aplicação no paciente. Qualquer medição incorreta pode resultar em complicações cirúrgicas, se o diagnóstico, os planos de tratamento e/ou o tratamento real forem baseados em medições incorretas. É fundamental que o utilizador final aprenda a fazer medições corretamente e a empregar todas as ferramentas de medição de forma adequada. Se detetar alguma inconsistência ou algum problema de software nas medições, ou se tiver mais algumas dúvidas ou preocupações sobre a utilização correta das ferramentas de medição, contacte-nos pelo número de telefone (408) 333-3484 ou envie um e-mail para dental@osteoidinc.com.

Formação necessária:

Antes de efetuar qualquer aplicação clínica utilizando a InVivoDental, recomendamos que o utilizador passe por um processo de formação e prática relativamente ao seguinte conteúdo:

Visualização de imagens digitais em 2D e 3D; realização de operações de imagem, como, por exemplo, panorâmica, zoom, ajuste de brilho/contraste; colocação do implante numa localização específica; mover e rodar o implante; e alterar os parâmetros do implante. Recomenda-se que o utilizador contacte o suporte técnico da Osteoid pelo número de telefone 408-333-3484, extensão 4, para receber uma formação completa relativamente ao software.

Recomendações de segurança

- Restrinja o acesso exigindo um nome de utilizador e uma palavra-passe nas configurações de segurança do sistema operacional. Atribua dados de início de sessão apenas a pessoas de confiança dentro da sua organização. Consulte o site do sistema operacional ou o suporte ao cliente para obter instruções.
- Certifique-se de que a funcionalidade de restauração e a cópia de segurança do sistema estão ativadas. A capacidade de alternar entre a restauração e a cópia de segurança do sistema deve ser restrita aos administradores do sistema.
- Ative a autenticação de dois fatores sempre que possível.
- Use controlos de segurança cibernética, como firewall, antivírus, antimalware, etc.
- O InvivoDental requer acesso à Internet para efetuar a verificação da licença. Certifique-se de que a rede que usará com o software é segura.
- Para configurar os controlos recomendados acima, entre em contacto com a sua equipa interna de TI, fabricante do sistema operacional, prestador de serviços de Internet (ISP), fabricante do modem/roteador ou consulte o site/documentação do fabricante
- Os clientes que compram e usam o InvivoDental são os responsáveis finais pela implementação de práticas seguras para a proteção dos dados dos pacientes
- Observação: Para solicitar uma cópia da lista de materiais do software InvivoDental (SBOM), ou a lista de portas de dados usadas pelo software, ou as instruções para garantir que os dados confidenciais sejam completamente removidos após a desinstalação do software, envie um e-mail para support@osteoidinc.com

Cópia física do manual do utilizador:

Para solicitar cópias físicas deste ou de qualquer outro manual do utilizador indicado na página <https://learn.osteoidinc.com/invivo-user-manuals>, envie um e-mail para support@osteoidinc.com.

Idioma

O idioma original deste manual é o inglês. Outras versões estão disponíveis. Entre em contato com a Osteoid para obter versões em outros idiomas.

Precauções Gerais



Aviso: O software fornece ferramentas para a criação e o design de próteses dentárias, mas depende do usuário determinar e usar os parâmetros apropriados. Parâmetros incorretos podem afetar a qualidade dos produtos fresados finais ou, de outra forma, levar a atrasos ou complicações cirúrgicas.



Aviso: A orientação incorreta da imagem pode causar atrasos cirúrgicos ou complicações. O software orienta o escaneamento com base nas informações inerentes do mesmo e rotula claramente a direcionalidade. No entanto, o software deve ser usado apenas por profissionais clínicos licenciados e familiarizados com imagens odontológicas e médicas, que são os mais aptos a identificar quaisquer discrepâncias na orientação do escaneamento dentro do software.



Aviso: Certifique-se de que todos os dispositivos de hardware que contêm o software estejam protegidos por senha contra uso não autorizado e de que todas as informações do paciente estejam seguras.



Aviso: O planejamento de implantes deve ser realizado por um profissional de saúde treinado para a correta colocação do implante em relação à anatomia do paciente. A angulação, divergência, localização e profundidade do implante devem seguir as instruções de uso e os parâmetros de colocação do fabricante do implante.

Índice

Índice.....	5
Introdução	7
Requisitos de sistema.....	8
Lista de Recursos	9
Layout do Software.....	10
Navegação de Imagens	11
Rolagem do Controle Deslizante.....	11
Ampliar/Reduzir a Imagem	11
Pan (Deslocamento)	11
Rotação Livre	12
Rolagem Livre	12
Recorte do Plano Anatômico.....	12
Deslizar Entre Camadas	13
Recursos da Visualização da Seção	14
Seção: Barra de Ferramentas	15
Seção: Painel de controle	17
Seção: Janela de Apresentação	19
Recursos da Visualização da Seção do Arco.....	20
Seção do Arco: Barra de Ferramentas	21
Seção do Arco: Painel de controle	23
Seção do Arco: Janela de Apresentação	24
Recursos da Visualização do Implante	25
Implante: Barra de ferramentas	26
Implante: Painel de Controle	28
Implante: Janela de Apresentação	29
Recursos de Visualização do Modelo	30
Modelo: Barra de Ferramentas	31
Modelo: Painel de Controle.....	32
Modelo: Janela de Apresentação.....	33
Modelo: Configurações do Modelo	34
Modelo: Configuração de Predefinições de Visualização Personalizadas	35
Recursos de Visualização da Galeria.....	36
Galeria: Barra de Ferramentas	37

Galeria: Pannel de Controle..... 37
Resolução de problemas do software Invivo Workspace Web Viewer..... 38

Introdução

Software de imagem Invivo Workspace Web Viewer

Osteoid, Inc. é uma empresa de imagens médicas composta por uma equipe multifuncional que inclui os mais renomados pesquisadores, matemáticos, engenheiros, desenvolvedores de software, analistas de negócios, líderes da indústria, acadêmicos e especialistas em odontologia. Nossa missão é dedicada a desenvolver software simples e sofisticado, especialmente projetado para que dentistas possam utilizar as mais avançadas tecnologias e softwares de ponta para melhor atender seus pacientes. Com nosso software, os médicos podem criar renderizações de volume 3D em seus próprios computadores, obter cortes transversais, traçar nervos, posicionar implantes, imprimir e salvar imagens, entre muitas outras funções. O software é projetado para reconstruir essas renderizações de volume 3D a partir de arquivos DICOM gerados por máquinas de radiografia CBCT, TC Médica e RM. O Invivo Workspace Web Viewer é destinado ao uso no planejamento e avaliação da colocação de implantes dentários e tratamentos cirúrgicos.

Este manual foi elaborado para fornecer informações complementares ao treinamento direto que você recebeu com a equipe de suporte da Osteoid. Para um uso correto e seguro, o treinamento está disponível e é altamente recomendado para todos os usuários do Invivo Workspace Web Viewer. Neste documento, "Invivo Workspace Web Viewer" refere-se à versão mais recente do software Invivo Workspace Web Viewer. Para mais informações, por favor, entre em contato com a equipe de suporte ao cliente da Osteoid pelo telefone (408) 333-3484 ou envie um e-mail para support@osteoidinc.com

Requisitos de sistema

As informações a seguir referem-se às configurações de sistema mínimas e recomendadas.

O Invivo Workspace Web Viewer é um aplicativo baseado em navegador e requer apenas acesso à Internet. A Osteoid recomenda as seguintes configurações para utilizar plenamente todos os recursos do Invivo Workspace Web Viewer:

Resumo

	Recomendado
Navegador de Internet	Firefox 92.0, Google Chrome 94.0

Nota: Se o navegador não corresponder às recomendações acima ou for uma versão anterior, podem ocorrer algumas diferenças ou discrepâncias de exibição.

Lista de Recursos

Uma visão geral dos diversos recursos fornecidos pelo InVivoDental.

- **Visualização do Escaneamento**
- **Operações da Visualização de Seção**
- **Renderização de Volume de Dados do Escaneamento**
- **Medidas Lineares e Angulares***
- **Visualização de Implantes, Pilares e Restaurações**
- **Exibição de Modelo e Simulação InVivo**
- **Exibição de Imagens da Galeria**

**Todas as medições são realizadas de acordo com o sistema métrico.

Layout do Software

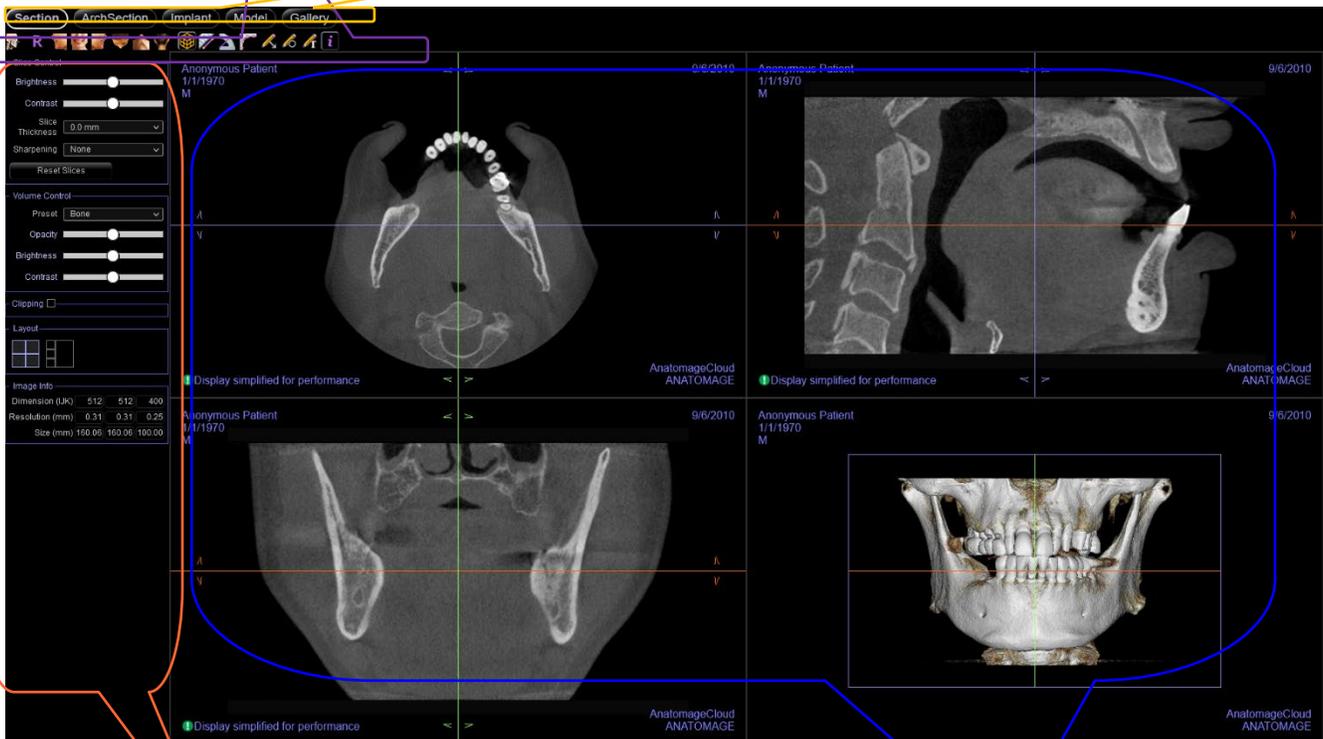
A seguir, apresentamos uma descrição de como o InVivoDental está organizado em Barra de Ferramentas, Abas de Visualização, Controles de Visualização e Janela de Apresentação.

Barra de Ferramentas

Permite acessar ferramentas para realizar determinadas funções nas imagens dos pacientes. Conjuntos de ferramentas estão associados com **Abas de Visualização** específicas.

Abas de Visualização

As **Abas de Visualização** permitem a realização de tarefas específicas ou a verificação de temas específicos de interesse ajustando a **Barra de Ferramentas** e os **Controles de Visualização**.



Controle de Visualização

O **Controle de Visualização** é a área onde as imagens do paciente podem ser manipuladas e controladas. O **Controle de Visualização** está associado a uma **Aba de Visualização** específica.

Janela de Apresentação

O **Controle de Visualização** é a área onde as imagens dos pacientes são exibidas. Esta janela pode ser personalizada com uma das várias **Abas de Visualização** usando a **Barra de Ferramentas**.

Navegação de Imagens

Esta seção traz uma explicação sobre como manipular imagens na janela de Apresentação usando o teclado e o mouse.

Rolagem do Controle Deslizante



- Clique e arraste o controle deslizante (ex: opacidade, brilho, etc.) para ajustar a imagem.
- Clique no texto do cabeçalho do controle deslizante para redefinir o controle deslizante para a posição central.

Ampliar/Reduzir a Imagem

- Posicione o cursor do mouse no centro da imagem que deseja ampliar.
- Pressione e segure a tecla “Control” + botão esquerdo do mouse.
- Com os botões indicados acima ainda pressionados, movimente o mouse para cima e para baixo na tela.
- Este movimento reduz/amplia a imagem: Verticalmente para baixo diminui a ampliação. Verticalmente para cima aumenta a ampliação.



Pan (Deslocamento)

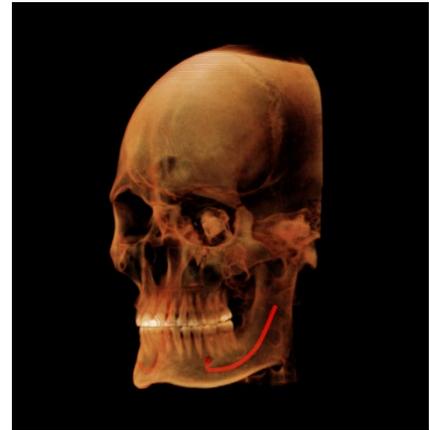
- Posicione o cursor do mouse no centro da imagem que deseja deslocar.
- Pressione a tecla “Shift” + botão esquerdo do mouse.
- Com os botões indicados ainda pressionados, movimente o mouse em qualquer direção para alcançar o deslocamento desejado da imagem.



Rotação Livre

Aplica-se apenas às imagens 3D.

- Posicione o cursor do mouse no centro da imagem que deseja deslocar. Pressione o botão esquerdo do mouse.
- Mantenha o botão esquerdo pressionado e movimente o mouse em qualquer direção para alcançar a posição rotacional desejada.



Rolagem Livre

- Pressione a “Barra de Espaço” + botão esquerdo do mouse.
- Com os botões indicados ainda pressionados, movimente o mouse para cima e para baixo para girar a imagem ao redor de um eixo central.



Recorte do Plano Anatômico

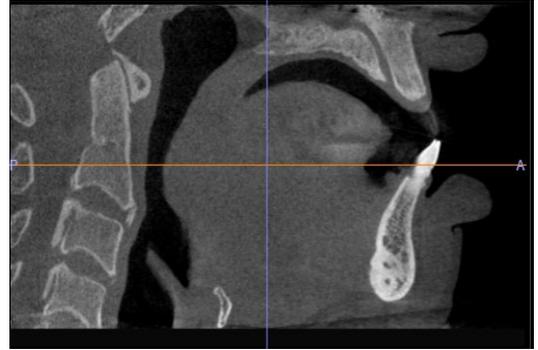
Aplica-se apenas às imagens 3D.

- Posicione o cursor do mouse sobre o centro da imagem e, em seguida, deslize a roda do mouse para frente e para trás para recortar o plano anatômico da forma desejada (após ativar a função de recorte no painel de controle).



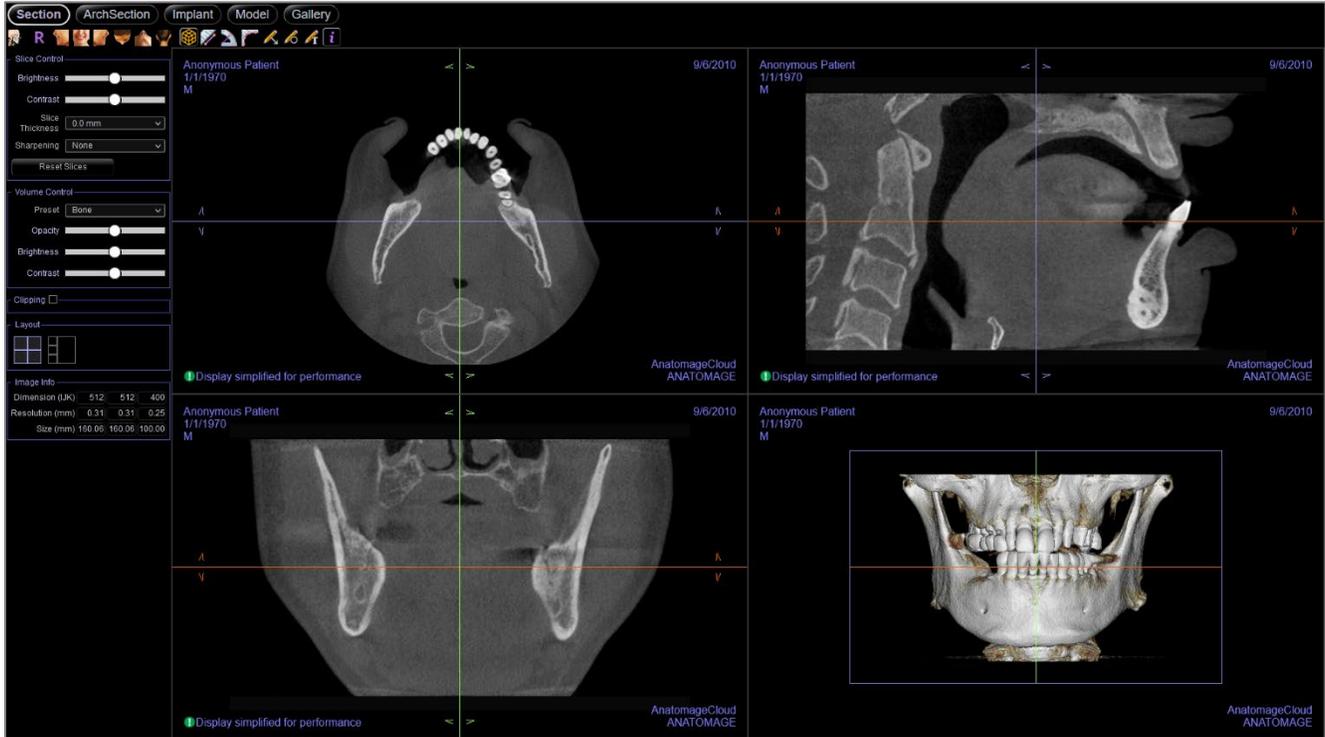
Deslizar Entre Camadas

- Para as Visualizações 2D, posicione o cursor do mouse no centro da imagem e, então, deslize a roda do mouse para frente e para trás, em uma seção por vez, conforme avança pelas camadas de dados.



Recursos da Visualização da Seção

A **Aba Visualização da Seção** permite visualizar as seções X, Y e Z (axial, coronal, sagital) e as seções personalizadas, criadas pelo usuário de forma simultânea para visualizações e medições em 2D e utilização de diversos recursos de otimização de imagens. O **InVivoDental** também integra funções 3D na **Aba de Visualização da Seção**.



Seção: Barra de Ferramentas

A Barra de Ferramentas e as ferramentas disponibilizadas pela aba Visualização da Seção são descritas a seguir:



Sobre: Exibe as informações da versão do software



Restaurar Visualização: Restaura a Janela de Apresentação ao tamanho original de visualização.



Left: Orienta automaticamente o volume em uma vista sagital esquerda.



Front: Orienta automaticamente o volume em uma vista frontal.



Right: Orienta automaticamente o volume em uma vista sagital direita.



Top: Orienta automaticamente o volume em uma vista de cima para baixo.



Bottom: Orienta automaticamente o volume em uma vista de baixo para cima.



Back: Orienta automaticamente o volume em uma vista posterior.



Alternar Visibilidade do Cursor: Ativa e desativa o cursor.



Medir Distância: Depois de selecionar esta ferramenta, clique em dois pontos para marcar a distância desejada. Um valor em milímetros será exibido automaticamente. Clique na medida e pressione a tecla "delete" para apagá-la.



Medir Ângulo: Depois de selecionar esta ferramenta, clique no primeiro ponto, depois clique no vértice, em seguida, clique no último ponto para criar um ângulo. O número em graus será exibido automaticamente. Clique na medida e pressione a tecla "delete" para apagá-la.



Polyline Measurement: Selecione esta opção e marque qualquer número de pontos na visualização do corte. Clique com o botão direito para finalizar a medição e a distância total aparecerá. Clicar nos nós e mover o cursor pode modificar os pontos. Clique na medida e pressione a tecla "delete" para apagá-la.



Inserir Seta: Permite desenhar uma seta na imagem.



Inserir Círculo: Permite desenhar um círculo na imagem.



Inserir Texto: Permite inserir um texto na imagem ou editá-lo.



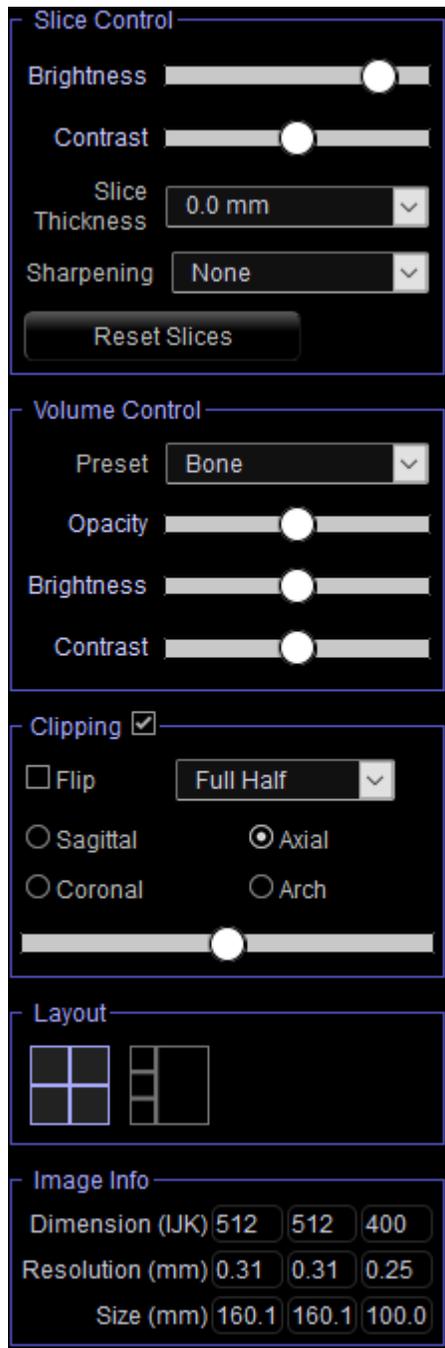
Exibir Informações: Exibe ou oculta as informações do caso que estão integradas aos dados.



Aviso: A funcionalidade de medição da InVivoDental foi verificada, tendo sido constatado que apresenta uma precisão de até +/- 0,10 mm. No entanto, a precisão da medição depende dos dados da imagem e do scanner físico que os gerou. A medição não pode ser mais precisa do que a resolução da imagem. O software informa o valor com base nos pontos escolhidos pelo utilizador. Devido à natureza da imagiologia médica, o limite nem sempre é bem definido. O limite aparente depende da configuração de brilho e contraste no momento da captura da imagem. O limite pode sofrer alterações, consoante os ajustes que o utilizador for fazendo no brilho e no contraste. O utilizador tem de entender a limitação do valor de medição antes de proceder à aplicação no paciente. Qualquer medição incorreta pode resultar em complicações cirúrgicas, se o diagnóstico, os planos de tratamento e/ou o tratamento real forem baseados em medições incorretas. É fundamental que o utilizador final aprenda a fazer medições corretamente e a empregar todas as ferramentas de medição de forma adequada. Se detetar alguma inconsistência ou algum problema de software nas medições, ou se tiver mais

algumas dúvidas ou preocupações sobre a utilização correta das ferramentas de medição, contacte-nos pelo número de telefone (408) 333-3484 ou envie um e-mail para dental@osteoidinc.com.

Seção: Painel de controle



Controle de Fatias:

- Brilho e Contraste: Brilho e Contraste permitem ajustar a imagem.
- Espessura da Camada: Usa a soma dos raios quando reconstrói uma imagem 3D ao longo de cada plano ortogonal.
- Filtro de Nitidez: Aplica o filtro de nitidez selecionado no menu suspenso aos processadores de camadas 2D.
- Redefinir Fatias: Redefine as fatias 2D alteradas com os widgets de rotação para a orientação do escaneamento

Controle de Volume:

- Predefinições de Apresentação (lista suspensa): As predefinições carregam ou uma configuração de brilho/contraste que é otimizada para um tipo especial de tecido ou uma predefinição de cor.
 - Osso: Exibe uma vista realista da anatomia do paciente.
 - Dentes: Mostra uma vista esquelética translúcida, destacando os dentes, raízes e osso.
 - Tecido Mole: Exibe o tecido mole de forma translúcida.
 - Tecido Mole+Dentes: Combina as renderizações de Dentes e Tecido Mole.
 - **As cores são baseadas em densidades, mas NÃO representam o valor da densidade do osso.**
- Opacidade: Permite ajustar a translucidez e a opacidade.
- Brilho e Contraste: Podem ser ajustados para cada uma das predefinições com o intuito de melhorar a qualidade da imagem.

Recorte:

- Clique na opção "Clipping" para recortar a imagem em camadas ao longo dos planos anatômicos predefinidos (sagital, axial, coronal e arco).
- Para alternar a visualização para o lado oposto, clique em "Flip".
- Use a roda do mouse ou a barra de rolagem para mover o plano de recorte.

Layout:

- Pressione o botão para escolher um layout personalizado.

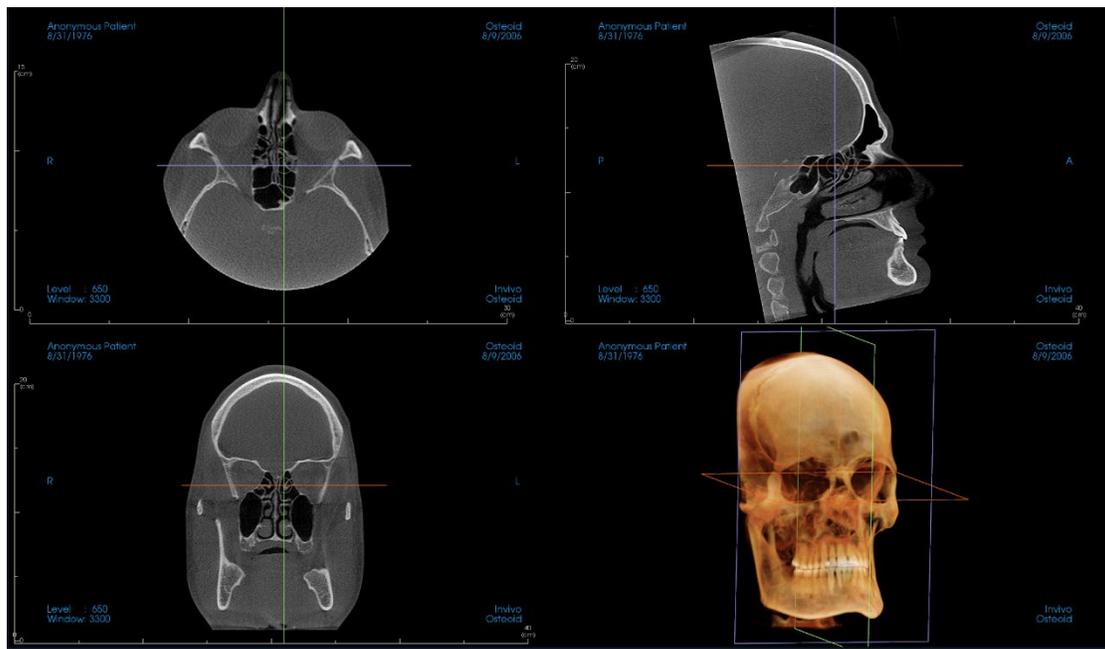
Informações da Imagem:

- IJK: As coordenadas permitem ao usuário verificar as coordenadas do cursor em relação ao sistema de coordenadas absolutas.

- *Aviso: As imagens podem ser reamostradas para otimização da exibição no navegador. Imagens reamostradas podem não ter o mesmo tamanho e resolução ou conter os mesmos detalhes do escaneamento original, e são indicadas na janela de renderização*

Seção: Janela de Apresentação

Esta janela permite visualizar as seções X, Y e Z (axial, coronal, sagital) e as Seções Personalizadas ou a visualização 3D simultaneamente. Isso oferece ao odontologista uma visualização e medidas 2D precisas.



Roda do mouse: Mova o ponteiro do mouse até o corte transversal desejado. Use a roda do mouse para mover a camada para cima e para baixo.

Cursor: Pressione e segure um dos cursores (axial, sagital ou coronal). Mova o cursor para a direção desejada. A imagem correspondente será atualizada.

Círculo Central: Selecione um ponto dentro do círculo central. Mova o círculo na direção desejada. As outras duas imagens serão atualizadas.

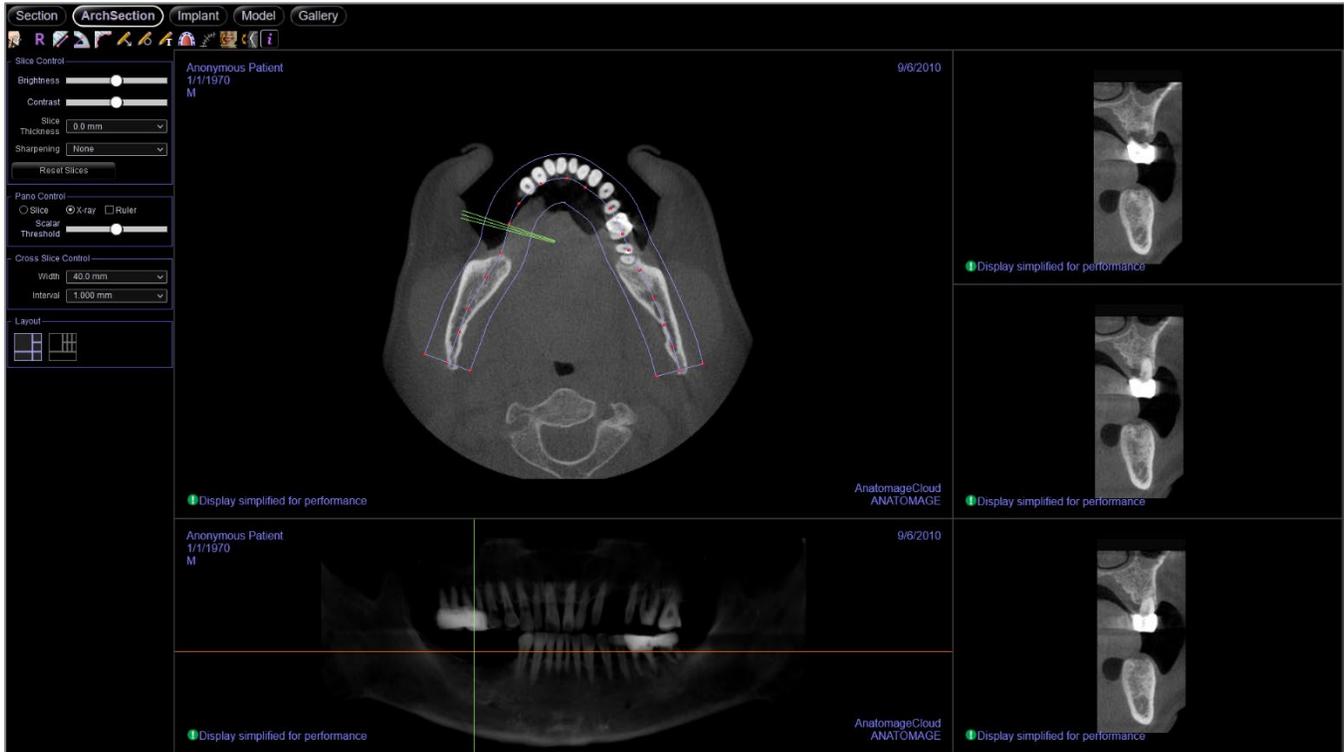
Zoom: Clique e segure o botão esquerdo do mouse sobre a imagem e pressione a tecla "Ctrl" no teclado. Alternativamente, mantenha pressionado o botão direito do rato. Arraste o cursor do mouse para cima e para baixo para ampliar ou reduzir a imagem.

Panorâmica: Clique e segure o botão esquerdo do mouse sobre a imagem e pressione a tecla "Shift" no teclado. Alternativamente, mantenha pressionados os botões esquerdo e direito do rato. Arraste o cursor do mouse para mover a imagem.

Reorientação: Clique e arraste os widgets de seta para reorientar o escaneamento. As mudanças na orientação aplicam-se apenas na aba Seção.

Recursos da Visualização da Seção do Arco

A **Visualização** de uma **Seção do Arco** representa a **exploração de uma imagem seccional**. Em vez das seções X-Y-Z convencionais, esta visualização permite avaliar, em uma perspectiva dental, diversos cortes transversais da extensão dos arcos dentais.



Seção do Arco: Barra de Ferramentas

A Barra de Ferramentas e as ferramentas disponibilizadas pela Aba Seção do Arco são descritas a seguir:



Sobre: Exibe as informações da versão do software



Restaurar Visualização: Restaura a Janela de Apresentação ao tamanho original de visualização.



Medir Distância: Depois de selecionar esta ferramenta, clique em dois pontos para marcar a distância desejada. Um valor em milímetros será exibido automaticamente.



Medir Ângulo: Selecione esta opção e marque três pontos no volume para que o ângulo entre eles seja exibido. Clicar sobre os pontos de controle e mover o cursor pode modificar as medidas. Clique na medida e pressione a tecla "delete" para apagá-la. Os recursos em Controle de Visualização permitem que os valores sejam projetados para 2D, ocultos ou exportados para um relatório.



Medir Vários Pontos: Quando esta opção é selecionada, pode-se marcar uma quantidade ilimitada de pontos no volume, fazendo com que a distância total entre o primeiro e o último pontos marcados seja exibida. Clique com o botão direito do mouse para indicar que você marcou o último ponto. Clicar sobre o ponto e mover o cursor pode modificá-lo. Clique na medida e pressione a tecla "delete" para apagá-la.



Inserir Seta: Permite desenhar uma seta na imagem.



Inserir Círculo: Permite desenhar um círculo na imagem.



Inserir Texto: Permite inserir um texto na imagem ou editá-lo.



Criar Arco de Orientação (Área Focal): Após selecionar esta ferramenta, é possível criar um novo arco de orientação ou editar um já existente. Primeiramente, clique com o botão esquerdo do mouse sobre o ponto em que deseja iniciar e, depois, continue adicionando pontos da mesma forma. Após ter marcado o último ponto, clique com o botão direito ou dê um duplo clique para finalizar o arco de orientação. Para alterar um arco de orientação existente, basta arrastar os pontos de controle para as posições desejadas.



Régua do Arco de Orientação (Área Focal): Insere uma régua ao longo do arco de orientação para facilitar a referência.



Orientação do Paciente: Um modo em que é possível alterar os limites superior e inferior da panorâmica e do corte transversal. Permite também modificar a orientação da imagem.



Girar Seção Transversal: Ajusta a orientação do paciente nas seções transversais



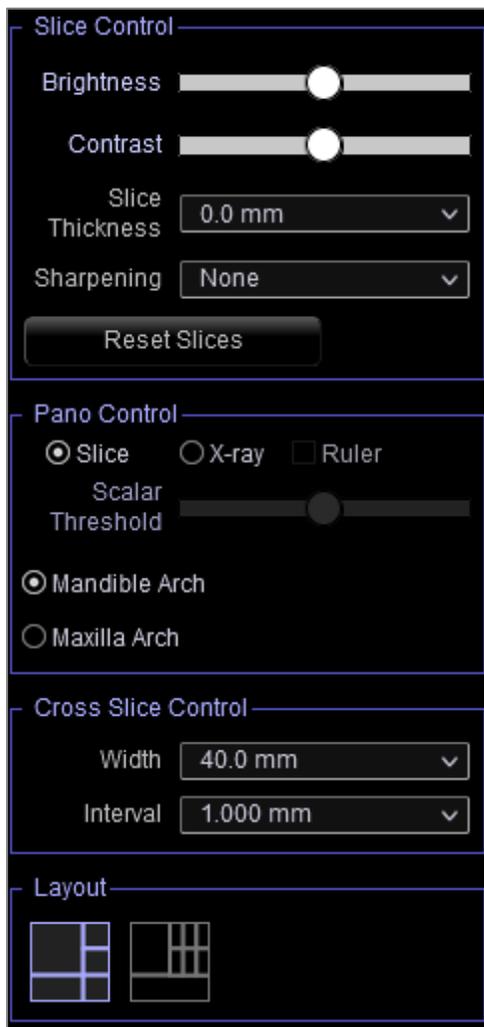
Exibir Informações: Exibe ou oculta as informações do caso que estão integradas aos dados.



Aviso: A funcionalidade de medição da InVivoDental foi verificada, tendo sido constatado que apresenta uma precisão de até +/- 0,10 mm. No entanto, a precisão da medição depende dos dados da imagem e do scanner físico que os gerou. A medição não pode ser mais precisa do que a resolução da imagem. O software informa o valor com base nos pontos escolhidos pelo utilizador. Devido à natureza da imagiologia médica, o limite nem sempre é bem definido. O limite aparente

depende da configuração de brilho e contraste no momento da captura da imagem. O limite pode sofrer alterações, consoante os ajustes que o utilizador for fazendo no brilho e no contraste. O utilizador tem de entender a limitação do valor de medição antes de proceder à aplicação no paciente. Qualquer medição incorreta pode resultar em complicações cirúrgicas, se o diagnóstico, os planos de tratamento e/ou o tratamento real forem baseados em medições incorretas. É fundamental que o utilizador final aprenda a fazer medições corretamente e a empregar todas as ferramentas de medição de forma adequada. Se detetar alguma inconsistência ou algum problema de software nas medições, ou se tiver mais algumas dúvidas ou preocupações sobre a utilização correta das ferramentas de medição, contacte-nos pelo número de telefone (408) 333-3484 ou envie um e-mail para dental@osteoidinc.com.

Seção do Arco: Painel de controle



Controle de Fatias:

- Brilho e Contraste: Podem ser ajustados para cada uma das predefinições com o intuito de melhorar a qualidade da imagem.
- Espessura da Camada: Usa a soma dos raios quando reconstrói uma imagem 3D ao longo de cada plano ortogonal.
- Filtro de Nitidez: Aplica o filtro de nitidez selecionado no menu suspenso aos processadores de camadas 2D.
- Redefinir Fatias: Redefine as fatias 2D alteradas com os widgets de rotação para a orientação do escaneamento

Imagem Panorâmica:

- O modo Camada exhibe um único corte transversal ao longo da curva panorâmica (em amarelo). O modo Camada é usado para traçar o nervo.
- O modo Raio X exhibe a soma dos raios (raio X reconstruído) na área focal.
- Ruler: Exhibe uma régua na parte inferior da imagem panorâmica
- As opções Arco Maxilar e Arco Mandibular permitem que duas *splines* de arco distintas sejam visualizadas. Alternar entre essas opções define qual *spline* será manipulada e utilizada na criação das secções panorâmicas e transversais. Essas opções só estão disponíveis se o caso carregado possuir *splines* de arco diferentes já criada

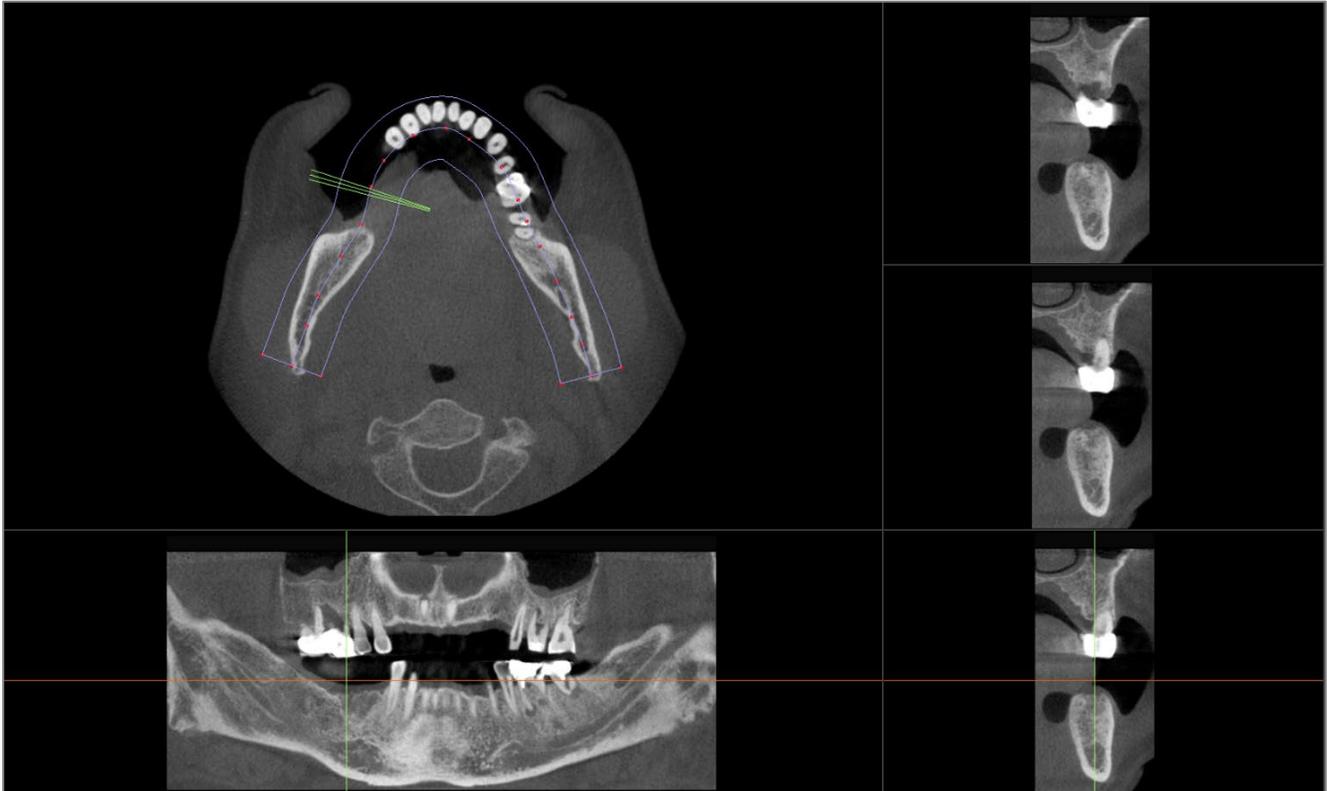
Corte Transversal:

- Largura: Define a largura do corte transversal.
- Intervalo: Define a distância entre os cortes transversais subsequentes.

Layout:

- Pressione o botão para escolher um layout personalizado.

Seção do Arco: Janela de Apresentação

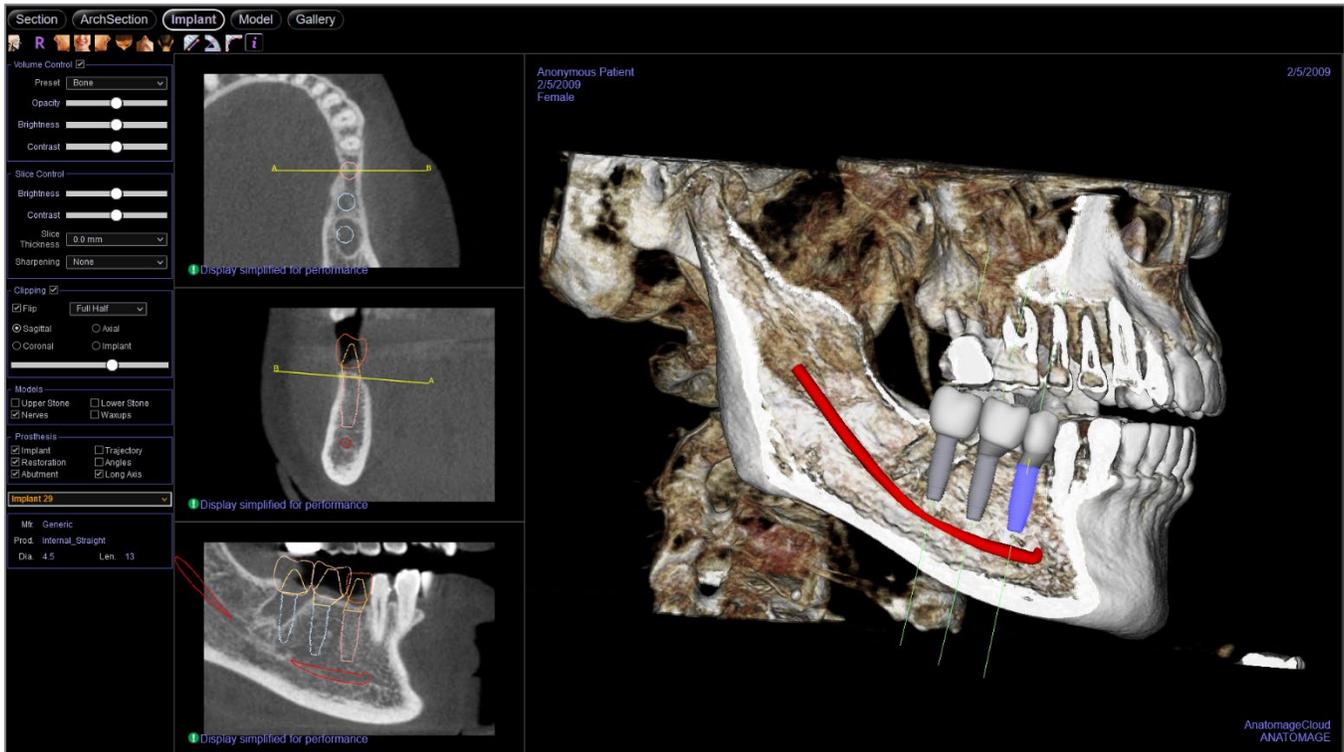


Cursor do Arco: Observe os indicadores de coordenadas verdes, laranjas e marrons. Esses Indicadores de Coordenadas da Seção do Arco mostram a localização espacial na Janela de Modelagem da Seção do Arco.

- **Indicador de Corte Transversal:** As linhas verdes mostram a localização dos cortes transversais ao longo da Curva do Arco.
- **Indicador da Camada Axial:** A linha laranja mostra a posição da coordenada axial dentro da seção.
- **Arco de Orientação:** A orientação marrom no centro do arco de orientação representa a posição atual para onde a seção do arco moveu-se.
- **Corte Transversal:** Mover a roda do mouse dentro de qualquer um dos três quadros sagittais avança as camadas sagittalmente para a direita ou esquerda do paciente e faz com que o indicador de coordenada verde mova-se anteriormente ou posteriormente nas seções axial e panorâmica de forma simultânea.
- **Seção Axial:** Mover a roda do mouse dentro da seção axial gera um avanço das seções superior e inferior, fazendo com que o Indicador de coordenada vermelho mova-se superiormente ou inferiormente nas seções de corte transversal e panorâmica de forma simultânea.
- **Seção Panorâmica:** Mover a roda do mouse dentro do quadro coronal avança as camadas bucal e lingual e faz com que o Indicador de coordenada marrom mova-se na direção bucal ou lingual nas seções axial e de corte transversal de forma simultânea.

Recursos da Visualização do Implante

A Aba Visualização do Implante permite acessar o módulo detalhado de planejamento de implantes.



Implante: Barra de ferramentas

A Barra de Ferramentas e as ferramentas disponibilizadas pela Aba Visualização do Implante são descritas a seguir:



Sobre: Exibe as informações da versão do software



Restaurar Visualização: Restaura a Janela de Apresentação ao tamanho original de visualização.



Left: Orienta automaticamente o volume em uma vista sagital esquerda.



Front: Orienta automaticamente o volume em uma vista frontal.



Right: Orienta automaticamente o volume em uma vista sagital direita.



Top: Orienta automaticamente o volume em uma vista de cima para baixo.



Bottom: Orienta automaticamente o volume em uma vista de baixo para cima.



Back: Orienta automaticamente o volume em uma vista posterior.



Medir Distância: Depois de selecionar esta ferramenta, clique em dois pontos para marcar a distância desejada. Um valor em milímetros será exibido automaticamente. Clique na medida e pressione a tecla "delete" para apagá-la.



Medir Ângulo: Depois de selecionar esta ferramenta, clique no primeiro ponto, depois clique no vértice, em seguida, clique no último ponto para criar um ângulo. O número em graus será exibido automaticamente. Clique na medida e pressione a tecla "delete" para apagá-la.



Polyline Measurement: Selecione esta opção e marque qualquer número de pontos na visualização do corte. Clique com o botão direito para finalizar a medição e a distância total aparecerá. Clicar nos nós e mover o cursor pode modificar os pontos. Clique na medida e pressione a tecla "delete" para apagá-la.



Exibir Informações: Exibe ou oculta as informações do caso que estão integradas aos dados.



Aviso: A funcionalidade de medição da InVivoDental foi verificada, tendo sido constatado que apresenta uma precisão de até +/- 0,10 mm. No entanto, a precisão da medição depende dos dados da imagem e do scanner físico que os gerou. A medição não pode ser mais precisa do que a resolução da imagem. O software informa o valor com base nos pontos escolhidos pelo utilizador. Devido à natureza da imagiologia médica, o limite nem sempre é bem definido. O limite aparente depende da configuração de brilho e contraste no momento da captura da imagem. O limite pode sofrer alterações, consoante os ajustes que o utilizador for fazendo no brilho e no contraste. O utilizador tem de entender a limitação do valor de medição antes de proceder à aplicação no paciente. Qualquer medição incorreta pode resultar em complicações cirúrgicas, se o diagnóstico, os planos de tratamento e/ou o tratamento real forem baseados em medições incorretas. É fundamental que o utilizador final aprenda a fazer medições corretamente e a empregar todas as ferramentas de medição de forma adequada. Se detetar alguma inconsistência ou algum problema de software nas medições, ou se tiver mais algumas dúvidas ou preocupações sobre a utilização correta das ferramentas de medição, contacte-nos pelo número de telefone (408) 333-3484 ou envie um e-mail para dental@osteoidinc.com.



Aviso: Quaisquer implantes e restaurações visualizados incorretamente podem levar a complicações cirúrgicas ou atrasos no tratamento. Caso note quaisquer inconsistências ou problemas no software com o planeamento de implantes ou restaurações, ou tenha outras dúvidas ou preocupações, entre em contato com o suporte da Osteoid pelo telefone (408) 333-3484 ou nos envie um e-mail para info@osteoidinc.com.



Aviso: Qualquer planejamento de implante realizado de forma incorreta em qualquer aspecto, mas não limitado a: localização, orientação, ângulo, diâmetro, comprimento e/ou fabricante, pode levar a complicações cirúrgicas se o diagnóstico, os planos de tratamento e/ou o tratamento em si forem baseados em erro(s) do planejamento do implante em questão. É essencial que o usuário final aprenda como usar as ferramentas de planejamento de tratamento com implantes de forma correta. Caso perceba inconsistências ou problemas do software relacionados com o planejamento de implante ou tenha dúvidas acerca do uso correto do planejamento de implantes, favor entrar em contato com o suporte Osteoid pelo telefone 408-333-3484 ou pelo email support@osteoidinc.com

Implante: Painel de Controle



Controle de Volume:

- Predefinições de Apresentação (lista suspensa): As predefinições carregam ou uma configuração de brilho/contraste que é otimizada para um tipo especial de tecido ou uma predefinição de cor.
 - Osso: Exibe uma vista realista da anatomia do paciente.
 - Dentes: Mostra uma vista esquelética translúcida, destacando os dentes, raízes e osso.
 - Tecido Mole: Exibe o tecido mole de forma translúcida.
 - Tecido Mole+Dentes: Combina as renderizações de Dentes e Tecido Mole.
 - **As cores são baseadas em densidades, mas NÃO representam o valor da densidade do osso.**
- Opacidade: Permite ajustar a translucidez e a opacidade.
- O Brilho e Contraste das imagens podem ser ajustados pela barra deslizante.

Controle de Fatias:

- Brilho e Contraste: Brilho e Contraste permitem ajustar a imagem.
- Espessura da Camada: Usa a soma dos raios quando reconstrói uma imagem 3D ao longo de cada plano ortogonal.
- Filtro de Nitidez: Aplica o filtro de nitidez selecionado no menu suspenso aos processadores de camadas 2D.

Recorte:

- Clique na opção "Clipping" para recortar a imagem em camadas ao longo dos planos anatômicos predefinidos (sagital, axial, coronal e arco).
- Para alternar a visualização para o lado oposto, clique em "Flip".
- Use a roda do mouse ou a barra de rolagem para mover o plano de recorte.

Modelos e Próteses:

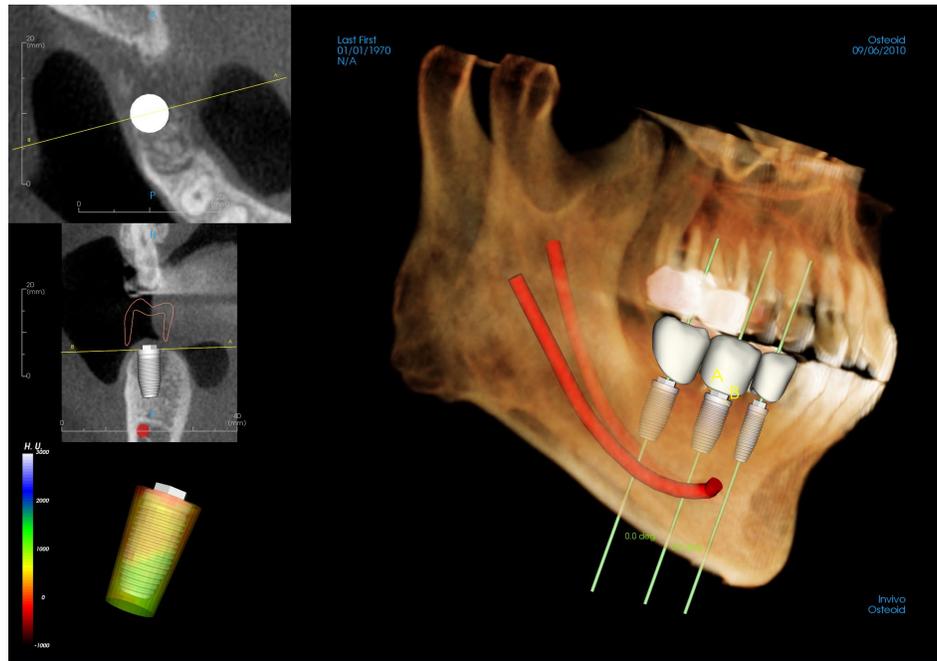
- Alterna a visibilidade dos modelos e próteses disponíveis.

Implante:

A seção do implante pode ser configurada para exibir somente implantes específicos, tal como definido pelo usuário.

- ID: Use as opções do menu suspenso para selecionar o implante a ser manipulado. O implante ativo será exibido em uma cor mais clara que os demais.
- Fabricante, Nome do Produto, Diâmetro e Comprimento: O padrão é genérico, mas o fabricante, produto, diâmetro e comprimento específicos do implante podem ser visualizados.

Implante: Janela de Apresentação



Esta janela é usada para oferecer um controle mais preciso e permitir que os toques finais no planejamento do tratamento com implantes sejam mais detalhados. A navegação discutida a seguir permite visualizar todos os aspectos do implante em um volume 3D. Para obter mais informações sobre posicionamento e dimensionamento do implante usando os componentes de implantes, consulte a próxima seção do manual.

Seção Axial: Janela superior esquerda. Esta seção representa a visualização da parte superior do implante. A linha amarela que passa pelos eixos cria uma visualização sagital. Explorar com a roda do mouse após clicar dentro da janela axial ou clicar e arrastar a linha modificará o corte transversal visto na visualização sagital à medida que a linha gira ao redor do eixo do implante. Os implantes assimétricos (STL) podem ser girados sobre o eixo longitudinal nesta visualização.

Seção Sagital: Janela intermediária esquerda. Esta seção representa a visualização da lateral do implante. A linha AB que passa pelo implante cria a visualização do corte transversal que é exibido na visualização axial e é configurado como padrão para ser posicionado no nível do ponto de surgimento do implante. Explorar com a roda do mouse após clicar dentro da janela sagital ou clicar e arrastar a linha modificará o corte transversal visto na visualização axial. Nessa visualização, o componente de implante permite um redimensionamento rápido do comprimento e diâmetro do implante.

Reconstrução do Volume: Janela direita. Este quadro permite ao usuário modificar a posição e a orientação do implante com o componente de orientação dentro da reconstrução do volume 3D.

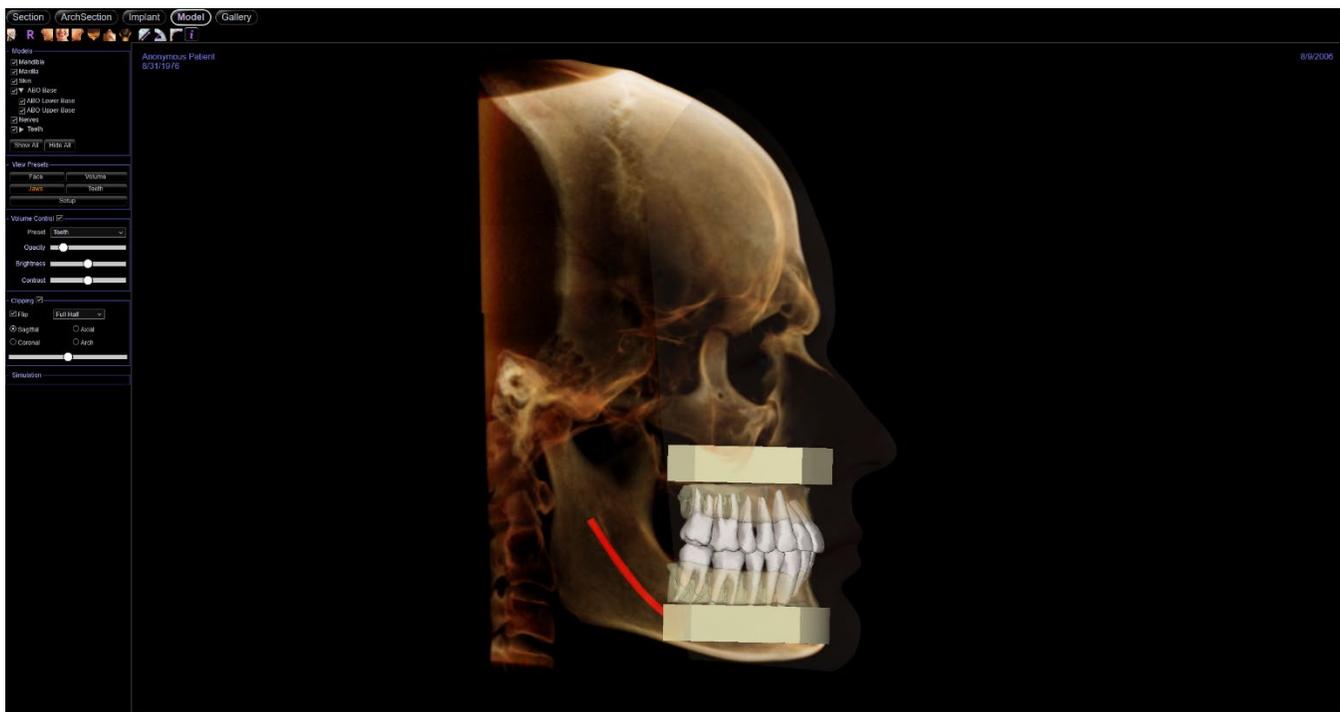


Aviso: Qualquer planejamento de implante realizado de forma incorreta em qualquer aspecto, mas não limitado a: localização, orientação, ângulo, diâmetro, comprimento e/ou fabricante, pode levar a complicações cirúrgicas se o diagnóstico, os planos de tratamento e/ou o tratamento em si forem baseados em erro(s) do planejamento do implante em questão. É essencial que o usuário final aprenda como usar as ferramentas de planejamento de tratamento com implantes de forma correta. Caso perceba inconsistências ou problemas do software relacionados com o planejamento de implante ou tenha dúvidas acerca do uso correto do planejamento de implantes, favor entrar em contato com o suporte Osteoid pelo telefone 408-333-3484 ou pelo email support@osteoidinc.com

Recursos de Visualização do Modelo

*A **Aba de Visualização de Modelo** permite visualizar a fotografia do paciente em InvivoModel ou 3D e simular procedimentos cirúrgicos ou ortodônticos, assim como fazer previsões em 3D do tecido mole. InvivoModel é um modelo de estudo digital em 3D criado pela Osteoid através de serviço caso a caso. Os dados DICOM do paciente são enviados à Osteoid, onde eles são modelados para criar o mais avançado modelo de estudo digital disponível. InvivoModels contém estruturas anatômicas, como raízes, dentes em desenvolvimento, dentes impactados, osso alveolar e mais, enquanto outros modelos mostram apenas as coroas dos dentes. O serviço de fotografia 3D oferecido pela Osteoid também é visualizado aqui. A Osteoid desenvolveu a tecnologia que combina uma foto frontal do paciente e a imagem obtida por TC desse mesmo paciente para criar um modelo 3D que sobrepõe os dados digitalizados.*

Quaisquer rastreamento de nervos, planejamento de implante ou posicionamento de sobreposição que tenha sido feito também será visível na Aba do Modelo. Cada item pode ser individualmente ativado/desativado para ver como todos esses sistemas se integram aos dados digitalizados.



Para informações adicionais sobre o serviço InvivoModel, entre em contato com a Osteoid pelo telefone +1 (408) 333-3484 ou envie um e-mail para info@osteoidinc.com

Modelo: Barra de Ferramentas

A Barra de Ferramentas e as ferramentas disponibilizadas pela Aba de Visualização do Modelo são descritas a seguir:



Sobre: Exibe as informações da versão do software



Restaurar Visualização: Restaura a Janela de Apresentação ao tamanho original de visualização.



Left: Orienta automaticamente o volume em uma vista sagital esquerda.



Front: Orienta automaticamente o volume em uma vista frontal.



Right: Orienta automaticamente o volume em uma vista sagital direita.



Top: Orienta automaticamente o volume em uma vista de cima para baixo.



Bottom: Orienta automaticamente o volume em uma vista de baixo para cima.



Back: Orienta automaticamente o volume em uma vista posterior.



Medir Distância: Depois de selecionar esta ferramenta, clique em dois pontos para marcar a distância desejada. Um valor em milímetros será exibido automaticamente. Clique na medida e pressione a tecla "delete" para apagá-la.



Medir Ângulo: Depois de selecionar esta ferramenta, clique no primeiro ponto, depois clique no vértice, em seguida, clique no último ponto para criar um ângulo. O número em graus será exibido automaticamente. Clique na medida e pressione a tecla "delete" para apagá-la.



Polyline Measurement: Selecione esta opção e marque qualquer número de pontos na visualização do corte. Clique com o botão direito para finalizar a medição e a distância total aparecerá. Clicar nos nós e mover o cursor pode modificar os pontos. Clique na medida e pressione a tecla "delete" para apagá-la.

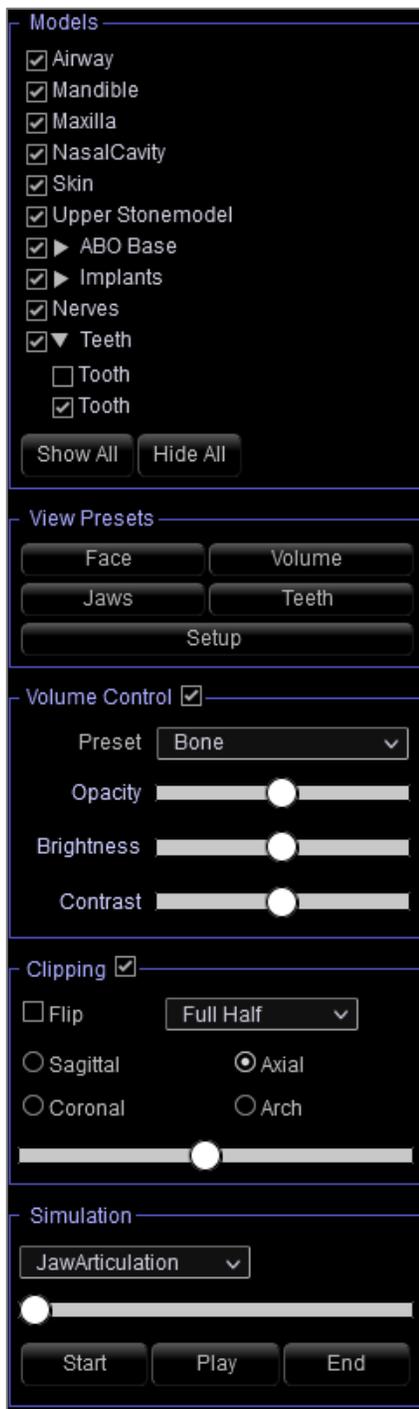


Exibir Informações: Exibe ou oculta as informações do caso que estão integradas aos dados.



Aviso: A funcionalidade de medição da InVivoDental foi verificada, tendo sido constatado que apresenta uma precisão de até +/- 0,10 mm. No entanto, a precisão da medição depende dos dados da imagem e do scanner físico que os gerou. A medição não pode ser mais precisa do que a resolução da imagem. O software informa o valor com base nos pontos escolhidos pelo utilizador. Devido à natureza da imagiologia médica, o limite nem sempre é bem definido. O limite aparente depende da configuração de brilho e contraste no momento da captura da imagem. O limite pode sofrer alterações, consoante os ajustes que o utilizador for fazendo no brilho e no contraste. O utilizador tem de entender a limitação do valor de medição antes de proceder à aplicação no paciente. Qualquer medição incorreta pode resultar em complicações cirúrgicas, se o diagnóstico, os planos de tratamento e/ou o tratamento real forem baseados em medições incorretas. É fundamental que o utilizador final aprenda a fazer medições corretamente e a empregar todas as ferramentas de medição de forma adequada. Se detetar alguma inconsistência ou algum problema de software nas medições, ou se tiver mais algumas dúvidas ou preocupações sobre a utilização correta das ferramentas de medição, contacte-nos pelo número de telefone (408) 333-3484 ou envie um e-mail para dental@osteoidinc.com.

Modelo: Painel de Controle



Modelos:

- Modelos: Os modelos individuais, digitais (implantes, nervos, dentes, sobreposição) podem ser individualmente ativados ou desativados na janela de apresentação.
- Configurações adicionais para a visibilidade e exibição do modelo ficam disponíveis após a seleção de um modelo
- Mostrar Tudo e Ocultar Tudo alternam a visibilidade de todos os modelos listados

Predefinições de Visualização:

- Alterna as predefinições que exibem as características selecionadas conforme configurado na Configuração.

Controle de Volume:

- Selecione para ativar ou desativar a reconstrução do volume com modelos digitais.
- Predefinições de Apresentação (lista suspensa): As predefinições carregam ou uma configuração de brilho/contraste que é otimizada para um tipo especial de tecido ou uma predefinição de cor. A renderização de cores é apenas para visualização. **As cores são baseadas em densidades, mas NÃO representam o valor de densidade do oss.**
- Opacidade: Permite ajustar a translucidez e a opacidade.
- O Brilho e Contraste das imagens podem ser ajustados pela barra deslizante.

Recorte:

- Clique na opção "Clipping" para recortar a imagem em camadas ao longo dos planos anatômicos predefinidos (sagital, axial, coronal e arco).
- Para alternar a visualização para o lado oposto, clique em "Flip".
- Use a roda do mouse ou a barra de rolagem para mover o plano de recorte.

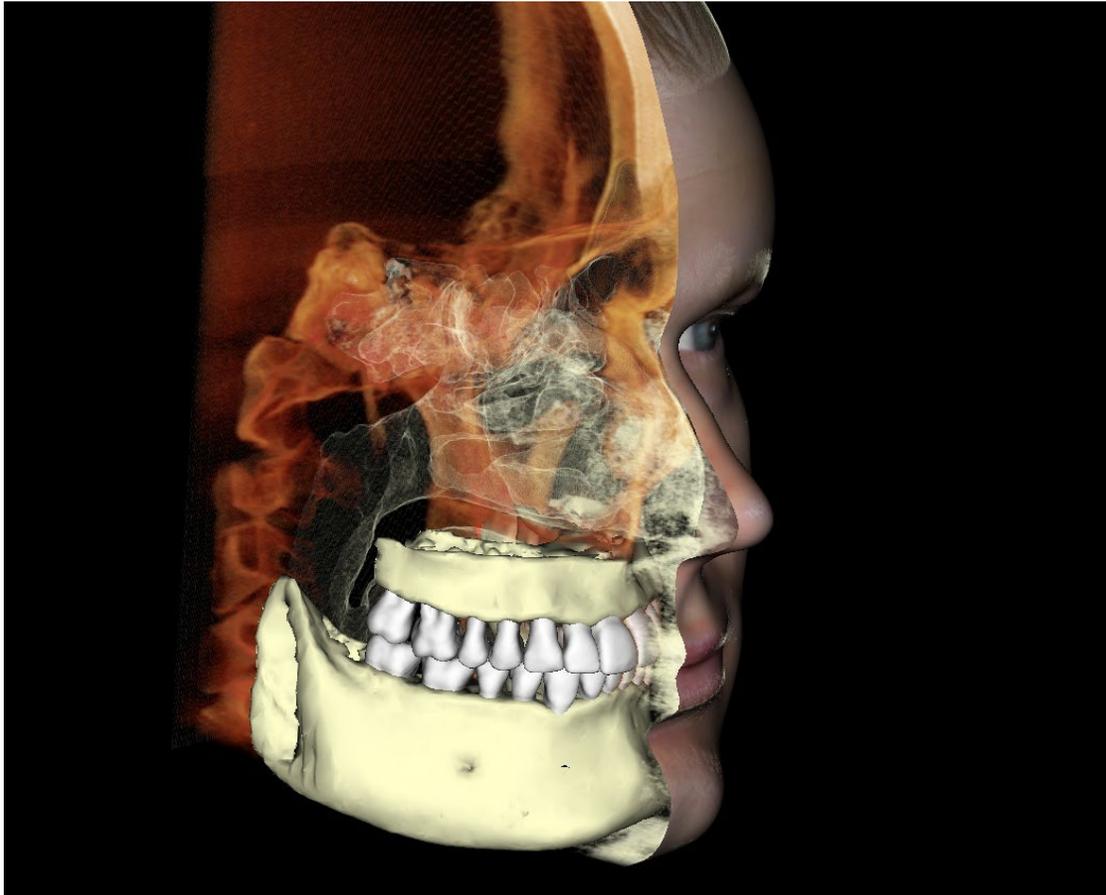
Simulação:

- Selecione uma das simulações, MovimentoDente ou MovimentoArcada
- Pressione **Executar** para visualizar a movimentação simulada.
- Use Início e Fim ou a barra deslizante para pular para diferentes quadros da simulação



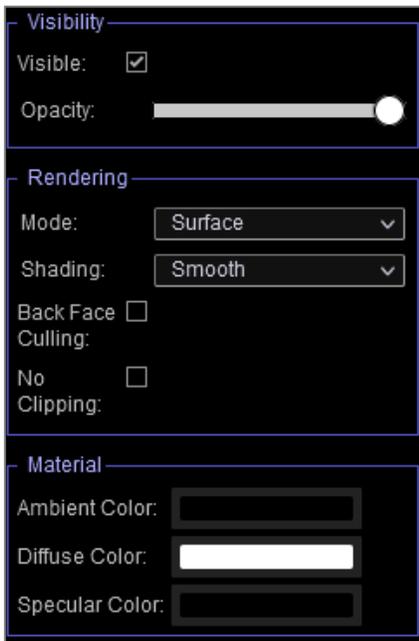
Aviso: A previsão de tecidos moles é uma aproximação e pode não refletir os resultados reais.

Modelo: Janela de Apresentação



Esta janela permite visualizar InVivoModels, fotografias 3D e simulações, os quais são serviços que precisam ser solicitados para cada caso a fim de que este recurso funcione. Esses serviços oferecem excelentes dados para diagnóstico e materiais de apresentação do caso.

Modelo: Configurações do Modelo



Quando um modelo é selecionado, opções adicionais se tornam disponíveis para ajustar a aparência e as propriedades do modelo

Visibilidade:

- Visível: Permite que o modelo seja ativado ou desativado na visualização.
- Opacidade: Permite que a translucidez/opacidade seja ajustada.

Renderização:

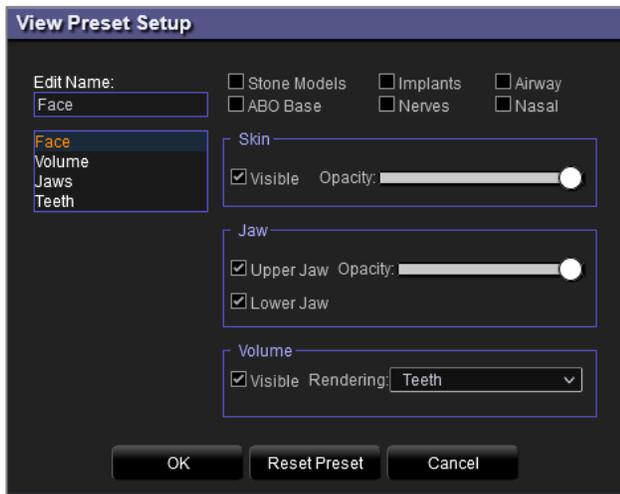
- Modo: As opções de Superfície e Aramado estão disponíveis para a textura do modelo. Aramado (Wireframe) converte o modelo para uma forma de malha de arame quando selecionado.
- Sombreamento: As opções Suave e Plano estão disponíveis para ajustar o sombreamento.
- Ocultamento de Face Traseira (Back Face Culling): Determina a visibilidade das texturas da superfície a partir de certos ângulos de visão
- Sem Recorte (No Clipping): Quando ativada, o modelo é isento da configuração de recorte global.

Material

- Cor Ambiente, Difusa e Especular: Determinam a cor do modelo.

Modelo: Configuração de Predefinições de Visualização Personalizadas

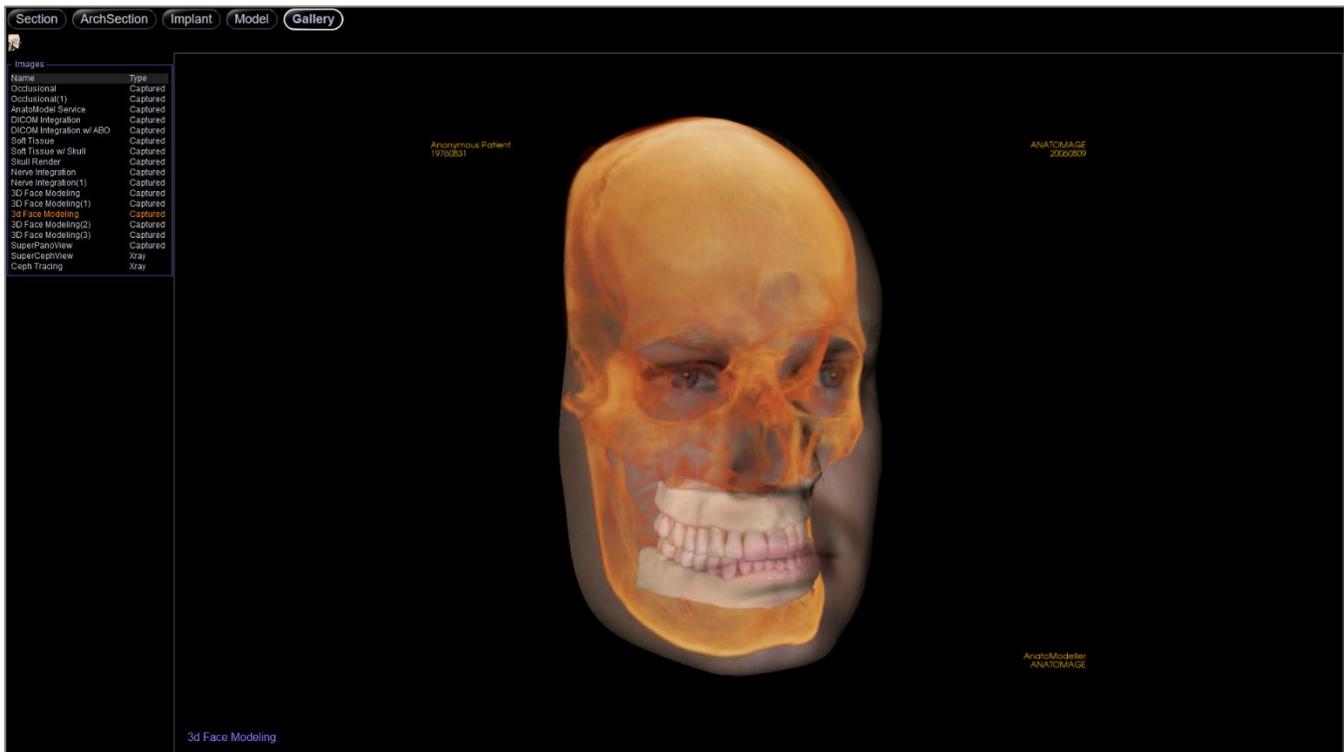
As predefinições de visibilidade facilitam a alternância entre vistas configuradas. Cada opção pode ser ajustada pelo usuário. Para configurar essas definições, clique em **Configuração**.



- As caixas de seleção de Visibilidade ocultam ou mostram recursos na janela de renderização.
- Opacidade da Pele: Controla a visibilidade do face photo wrap do arquivo de trabalho do In vivo Model ou do 3DAnalysis. Diferentes graus de transparência podem ser obtidos com o controle deslizante.
- Opacidade da Mandíbula: Controla a visibilidade dos modelos da mandíbula. Diferentes graus de transparência podem ser obtidos com o controle deslizante.
- Redefinir Predefinição: Retorna a predefinição às configurações padrão

Recursos de Visualização da Galeria

Na Aba de Visualização da Galeria é possível recuperar as imagens que foram capturadas.



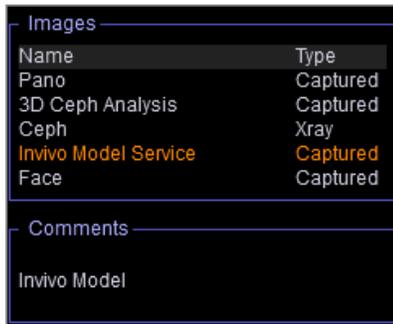
Galeria: Barra de Ferramentas

A Barra de Ferramentas e as ferramentas disponibilizadas pela Aba de Visualização da Galeria são descritas a seguir:



Sobre: Exibe as informações da versão do software

Galeria: Painel de Controle

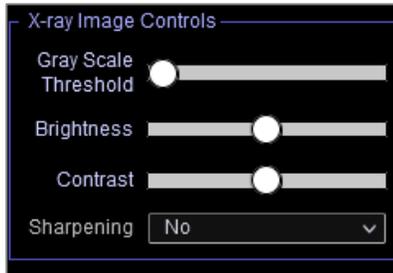


Galeria: Proporciona uma lista de todas as imagens capturadas.

- Cada uma das imagens tem um “Nome” e um “Tipo”, que podem ser editados, bastando para isso dar um duplo clique sobre o texto.

Comentários:

- A caixa de texto exibe comentários a respeito da imagem exibida na janela de apresentação.



Opções de Imagem 2D:

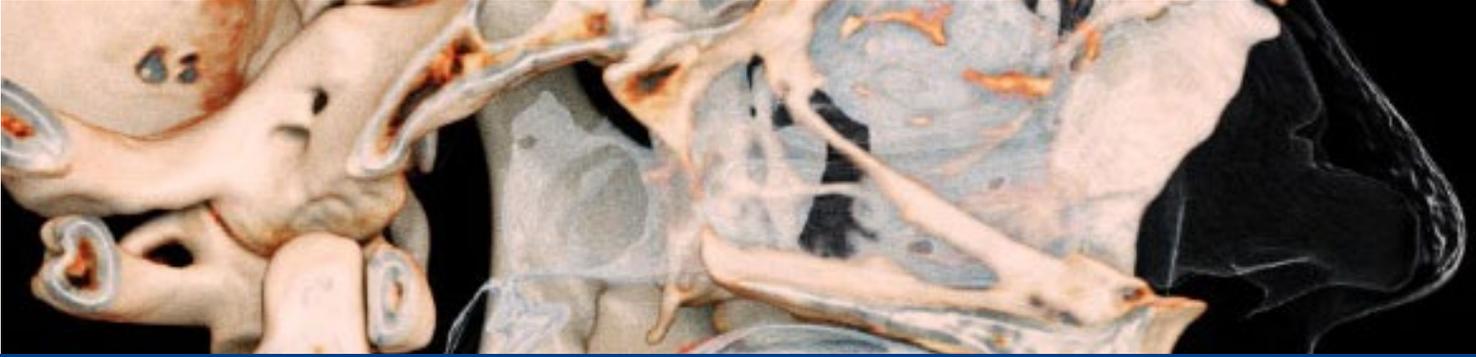
- Controla as definições das imagens 2D.
- Para imagens em escala de cinza na Galeria, o usuário tem a opção de ajustar diversas configurações, como Limiar de Escala de Cinza, Brilho, Contraste e Nitidez

Resolução de problemas do software Invivo

Workspace Web Viewer

Categoria	Erro	Solução
Geral	Não é possível criar medição	Por favor, certifique-se de que a criação da medição permaneça na mesma vista. Medições não podem ser criadas entre vistas diferentes nem na renderização 3D em certas abas
	Anotações ou medições não podem ser excluídas	Clique na anotação ou medição para selecioná-la. Em seguida, pressione a tecla "delete" no teclado. Se for um dispositivo Mac, use "fn" + "del"
	Não é possível aplicar zoom (aproximar ou afastar)	Mantenha a tecla "Ctrl" pressionada, clique com o botão esquerdo e arraste para cima ou para baixo. Se for um dispositivo Mac, use "Cmd", clique com o botão esquerdo e arraste para cima ou para baixo
	O caso não pode ser salvo	O salvamento de casos não está disponível nesta versão do Invivo Workspace Web Viewer. Os casos no Invivo Workspace podem ser baixados localmente para planejamento de tratamento posterior. Todas as alterações no caso devem ser realizadas no software Invivo
	O visualizador não carrega	Use o Chrome versão 94.0 ou superior, ou o Firefox versão 92.0 ou superior. Se o visualizador estava funcionando anteriormente, atualize a página ou limpe o cache do navegador
	Resposta lenta ao manipular o volume 3D ou fatias 2D, ou outros problemas gerais de desempenho	Para Windows 11 ou superior, vá para as Configurações de Gráficos do Windows. Selecione o navegador em uso. Clique em "Opções" e defina a Preferência de Gráficos para "Alto desempenho"
Implante	Nenhum implante está presente	Os implantes devem ser adicionados ao caso no software Invivo antes de carregar o arquivo no Invivo Workspace
	Os implantes não podem ser movidos ou excluídos	A manipulação de implantes não está disponível nesta versão do Invivo Workspace Web Viewer. Todas as alterações no plano de implantes devem ser realizadas no software Invivo
Modelo	Nenhum modelo está presente	Os modelos devem ser adicionados ao caso através do serviço Invivo Model ou por meio de certos procedimentos dentro do software Invivo antes de carregar o arquivo no Invivo Workspace
Galeria	Nenhuma imagem da Galeria está presente	As imagens da Galeria devem ser capturadas no software Invivo antes de carregar o arquivo no Invivo Workspace.

Em caso de qualquer outro problema, entre em contato com o suporte ao consumidor Osteoid Inc. pelo telefone 408-333-3484.



Invivo Workspace Web Viewer 1.5

Invivo Workspace Web Viewer é um aplicativo de software usado para a exibição e visualização 3D de arquivos de imagens médicas obtidas através de dispositivos de digitalização como: TC, RM ou ultrassom 3D. Ele é destinado ao uso por radiologistas, médicos, médicos responsáveis pelo encaminhamento e outros indivíduos qualificados para recuperar, processar, apresentar, analisar, armazenar, imprimir, auxiliar no diagnóstico e distribuir imagens, utilizando hardware de PC padrão. Além disso, o InVivoDental é um aplicativo de software pré-operatório, utilizado para a simulação e avaliação de implantes dentários, planejamento ortodôntico e tratamentos cirúrgicos.

Este aparelho não é indicado para uso em mamografias.



US : Oct. 23rd, 2024



Manufactured by:
Anatomage, Inc.
3350 Scott Blvd. Bldg. #29
Santa Clara, CA 95054, U.S.A.
Tel: +1 (408) 333-3484
Fax +1 (408) 295-9786
www.osteoidinc.com



<https://learn.osteoidinc.com/invivo-user-manuals>



2797 0086

EC REP

Freyr Life Sciences GmbH
Marie-Curie-Straße 8,
D-79539 Lörrach, Germany
Tel: +49 618 170 79007
www.freyrsolutions.com

Australia Sponsor (TGA):
Henry Schein Halas
Locked Bag 5003
Alexandria, NSW, 2015
customer.care@henryschein.com.au
Tel: +61 1300-65-88-22

South Korea:
Anatomage Korea
서울시 강남구 테헤란로84길 15
시몬타워 4층, 10층 (06179)
Tel: +82 2-586-3728
info@anatomage.co.kr

UKRP:

Qserve Group UK, LTD.
282 Farnborough Road
Farnborough, GU14 7NA
Hampshire, United Kingdom
Tel: +44 7408 830172
www.qservegroup.com

Taiwan (TFDA):

公司名稱(Company Name): 摩信科技
有限公司
地址(Address): 台北市大同區承德路
三段八巷19號2樓
連絡電話(Contact Number):
+866 911714563

Para a rotulagem mais recente do dispositivo, acesse: <https://learn.osteoidinc.com/device-labeling>



(01)00852060007105(10)1.5.1