

*Sistema Personalizado para  
Artroplastia total de ATM Artfix*



**ARTFIX**  
By Enterprises



As próteses Personalizadas de Reposição Total de ATM são o resultado de anos de estudo e planejamento, garantindo segurança, qualidade e previsibilidade ao processo cirúrgico.

Através dos melhores softwares de engenharia, simulação e planejamento do mercado e com a tecnologia de produção mais avançada disponível, chegamos ao resultado e criação do sistema personalizado para artroplastia total de ATM ARTFIX, tendo em vista a funcionalidade, a simetria e previsibilidade, através do planejamento virtual integrado e guias de corte precisas para o procedimento cirúrgico.

O planejamento para a fabricação das próteses é realizado após a obtenção dos exames imagiológicos computadorizada de cada paciente, que permite a personalização precisa para o encaixe perfeito à anatomia única de cada pessoa.

*Aureo Bahls*

CEO da Enterprises

## COMPONENTES



### FOSSA CRANIANA

É projetada a fim de manter o melhor ajuste, conforto e segurança. Possui a base desenvolvida em UHMWPE, um polímero que possibilita os movimentos de rotação e translação, mantendo uma superfície de mínimo atrito e desgaste. O componente de fixação é feito em titânio Ti6Al4V ELI Alloy (ASTM F136) usinado, garantindo uma perfeita adaptação entre o osso e a prótese.



### PLACA MANDIBULAR

Possui um componente condilar projetado em liga de Cobalto-Cromo-Molibdênio (CoCrMo), um material altamente resistente ao desgaste e à corrosão em meio fisiológico e o corpo em Liga Titânio. Além disso, seu design incorpora alta tecnologia e engenharia, minimizando o atrito na região articular, o que torna este o mecanismo de substituição temporomandibular mais seguro do mercado.

Registro ANVISA  
N. 10360930056



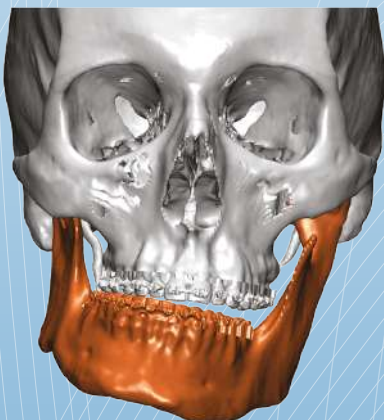
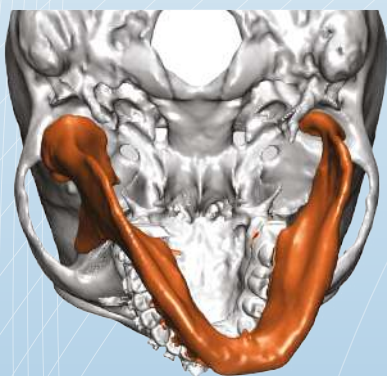


## DIVERSAS POSSIBILIDADES

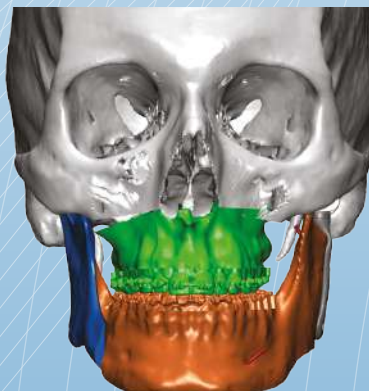
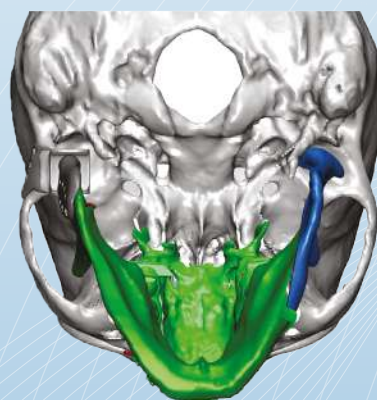
Com uso de softwares de engenharia, desenho e planejamento virtual, as possibilidades de reabilitação funcional com as próteses Artfix são diversas. Guias cirúrgicos impressos em Titânio totalmente personalizados trazem maior precisão ao posicionamento das furações e do corte, contribuindo para a redução do tempo cirúrgico, para o aumento da previsibilidade e da segurança da cirurgia.



**ANTES**



**DEPOIS**



## REPOSIÇÃO TOTAL DE ATM

O Sistema Personalizado para Artroplastia total de ATM ARTFIX é composto por componente fossa craniana e componente mandibular, ambos se tratam de dispositivos médicos implantáveis paciente-específico, não-absorvíveis, não-ativos, invasivos cirurgicamente e de uso único.

Este sistema tem aplicação prevista em cirurgias de substituição da articulação temporomandibular (ATM) garantindo ao paciente a mobilidade da mandíbula em relação ao crânio.

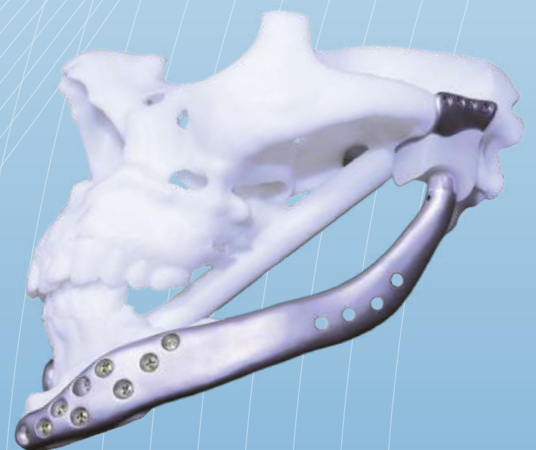
Por se tratar de um dispositivo médico paciente-específico, ou seja, que é um dispositivo médico que é tornado compatível com a anatomia de um paciente usando técnicas de dimensionamento com base em referências anatômicas, ou usando as características anatômicas obtidas a partir de exames imagiológicos.

Tal produto se destina a atender uma patologia ou condição anátomo-fisiológica específica de um indivíduo em particular.

## REPOSIÇÃO DE ATM HEMIMANDIBULAR

A Prótese Personalizada de ATM com Reconstrução Hemimandibular Artfix é destinada a pacientes que necessitam tratamento para disfunções temporomandibulares, especialmente quando há a necessidade de reconstrução hemimandibular. O sistema personalizado para artroplastia total de ATM ARTFIX é recomendado para substituir a articulação temporomandibular (ATM) em casos clínicos que comprometem sua função, como:

- Anomalia congênita da ATM;
- Anquilose;
- Condromatose sinovial da ATM;
- Deformidade dentofacial severa (DDF) – Classe II;
- Disfunção da ATM devido a cirurgias anteriores que falharam;
- Doença articular degenerativa da ATM;
- Doenças autoimunes da ATM: Artrite Reumatoide, Artrite Psoriática e Espondilite Anquilosante;
- Fratura condilar;
- Osteoartrite;
- Traumas / lesões da ATM;
- Tumor
- Reabsorção condilar;







R. Tomazina, 112, Emilliano Perneta,  
Pinhais - PR - Brasil

Tel: (41) 3039 2594

E-mail: [comercial@enterprises.com.br](mailto:comercial@enterprises.com.br)



[artfiximplants.com](http://artfiximplants.com)