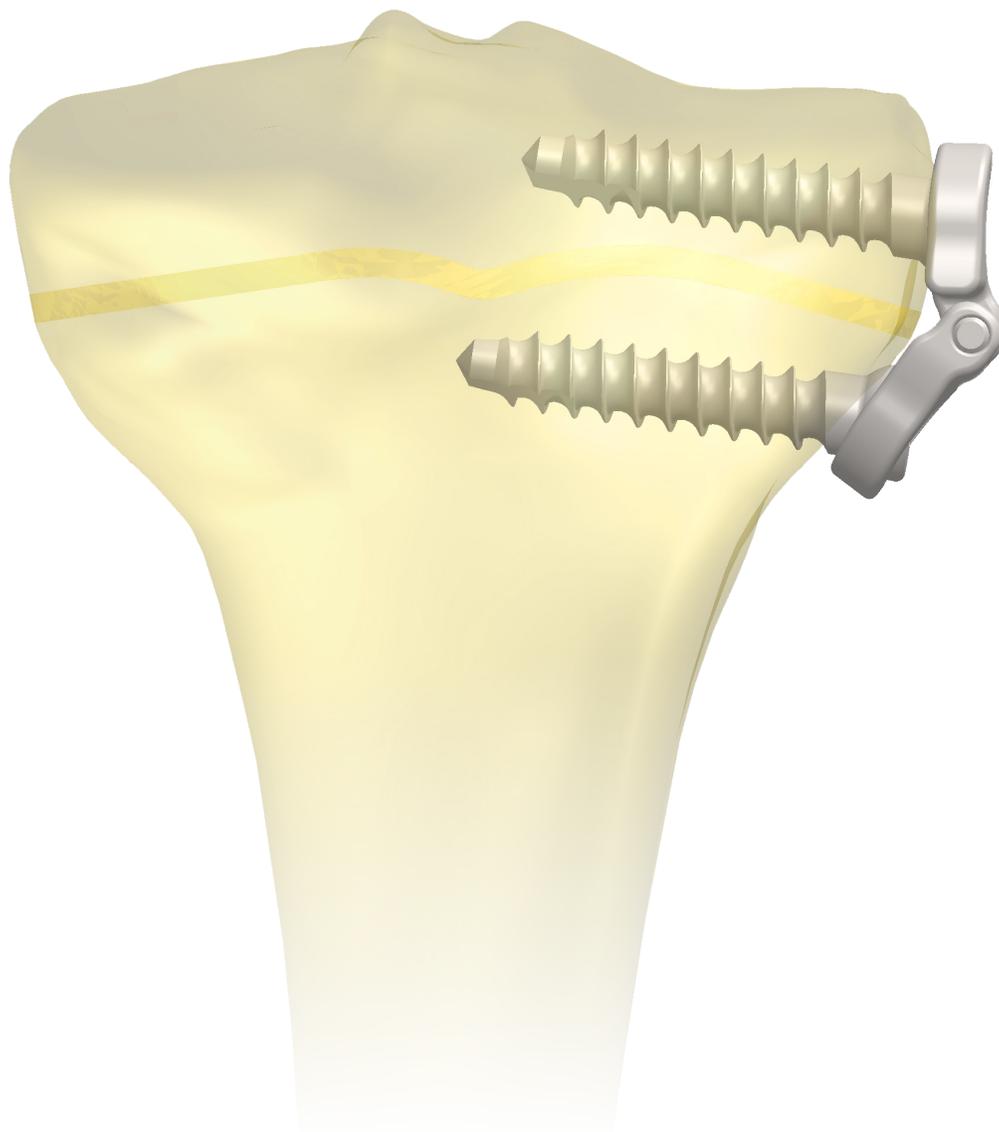


# Hinge Plate™

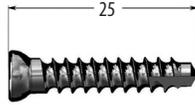
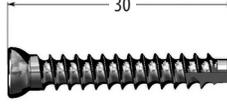
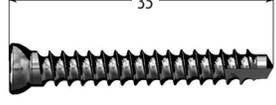
TÉCNICA CIRÚRGICA





O **Hinge Pediatric Plating System™** é uma placa articulada utilizada para orientar o crescimento e a correção de deformações. Indicada para crianças e adolescentes com deformações como genu varum e genu valgum, inclui uma placa e dois parafusos. Através da fixação da placa em ambos os lados da placa de crescimento, o crescimento axial pode ser controlado e a deformação angular corrigida.

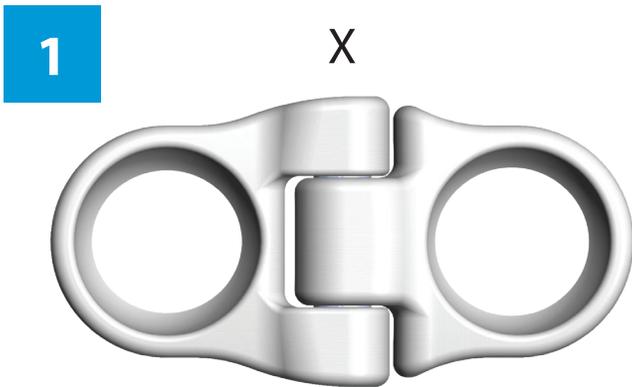
As placas e os parafusos são fabricados em aço inoxidável de grau médico (316L de acordo com a norma ASTM F138). A placa está disponível em três tamanhos diferentes com distâncias entre os pontos de ancoragem dos parafusos de 12 mm, 16 mm e 20 mm. Os parafusos estão disponíveis em três comprimentos diferentes de 25 mm, 30 mm e 35 mm.

N.º de catálogo	Componentes do implante	
HPI012	Placa articulada pequena de 12 mm	
HPI016	Placa articulada média de 16 mm	
HPI020	Placa articulada grande de 20 mm	
HPS025	Parafuso de 4.5 x 25 mm	
HPS030	Parafuso de x 30 mm	
HPS035	Parafuso de x 35 mm	

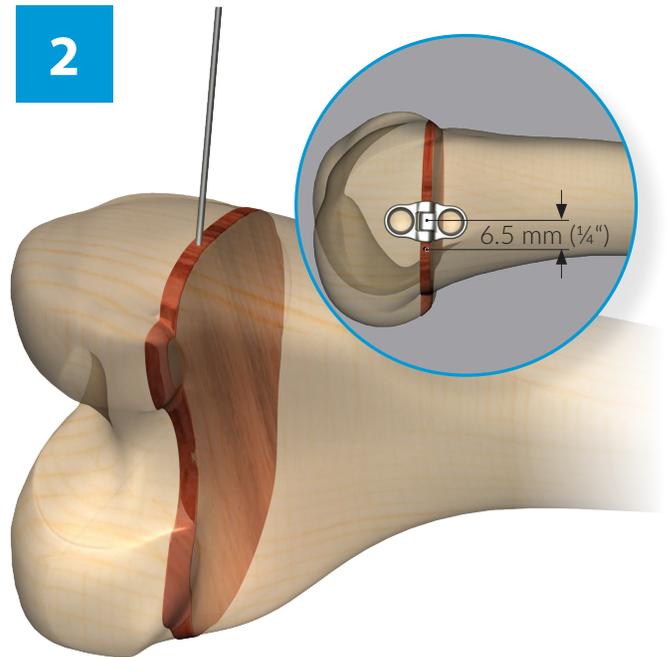
**Desenvolvido em colaboração com:**

Daniel Green, MD, FACS  
 Pediatric Orthopedic and Scoliosis Services  
 Hospital for Special Surgery, NY, NY USA

# TÉCNICA CIRÚRGICA



Hinge Plate	X
12 mm	5.95 mm
16 mm	9.95 mm
20 mm	13.95 mm



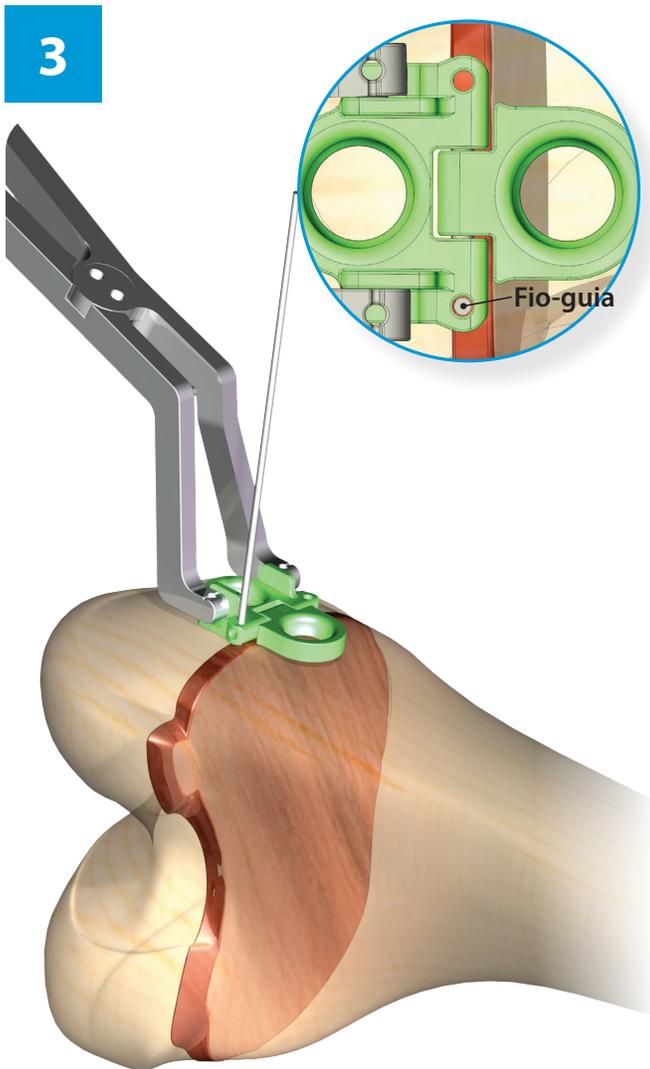
## Planeamento pré-operatório

Devem ser adotados um planeamento pré-operatório e uma análise radiológica cuidadosos para definir o CORA, o plano, a direção e a dimensão da deformação que se pretende corrigir.

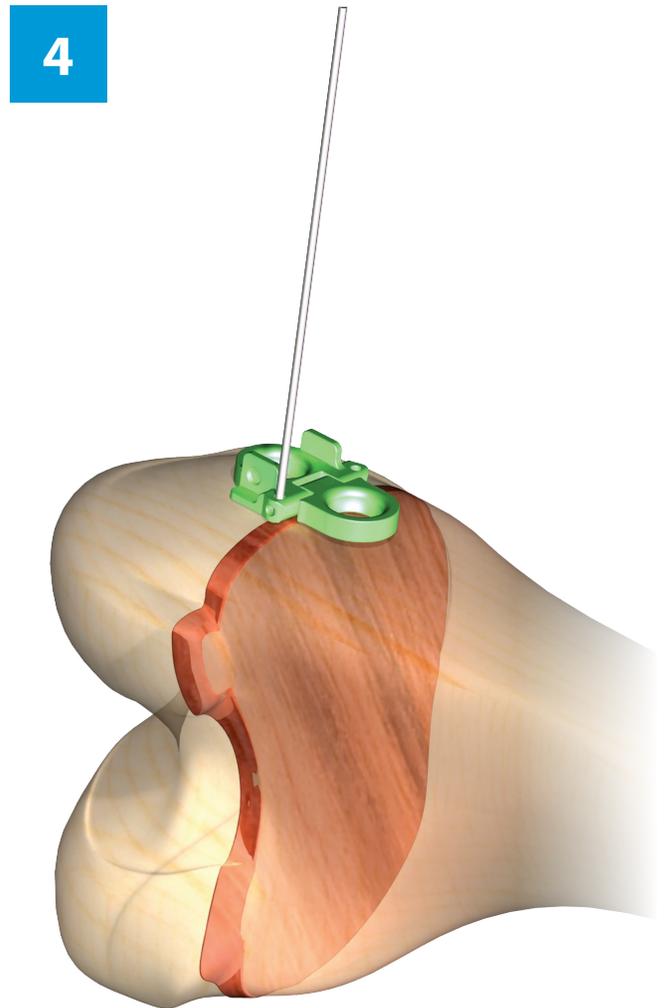
## Seleção da Hinge Plate e dos parafusos

O dispositivo é selecionado de acordo com a altura e a localização da placa de crescimento do doente para evitar a invasão ou danos na fise. Estas variáveis definem o tamanho da placa e o comprimento do parafuso.

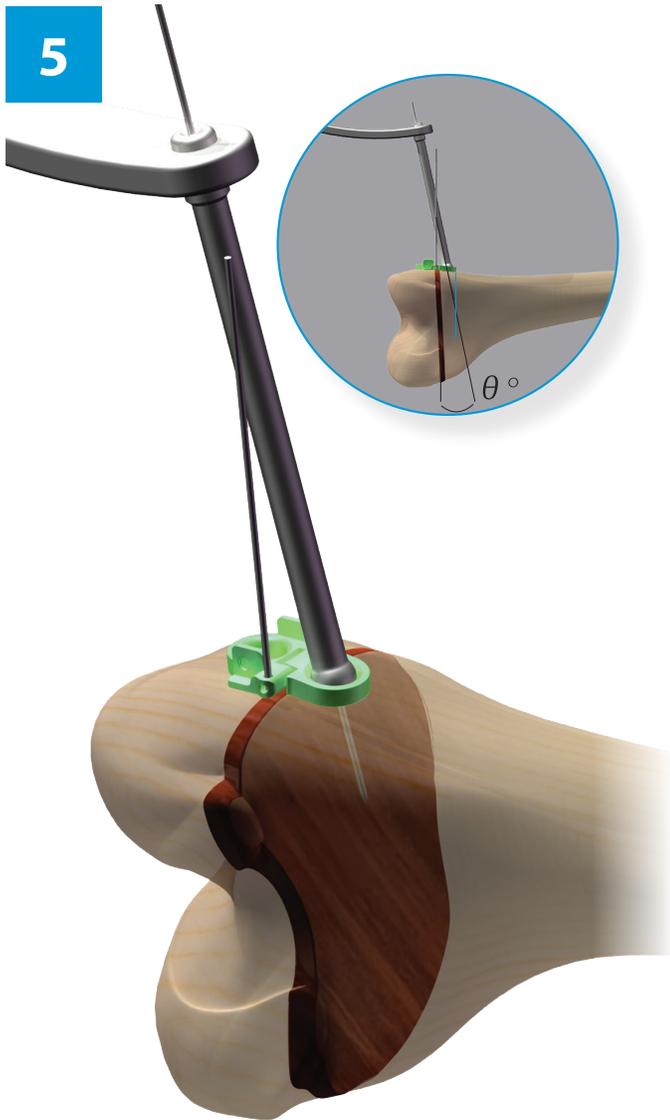
A localização inicial para a colocação da Hinge Plate é obtida inserindo um fio-guia para localizar a placa de crescimento sob imagiologia fluoroscópica (braço em C). O fio-guia deve ser inserido tendo em consideração que a linha central da Hinge Plate será colocada a aproximadamente 6,5 mm (1/4") do fio-guia.



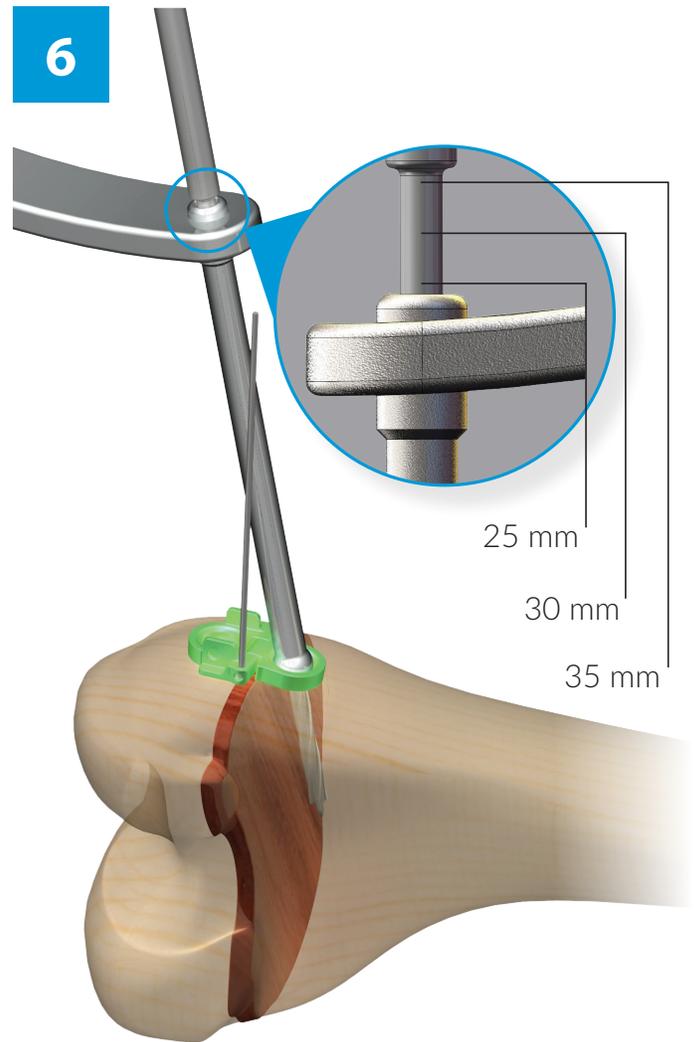
O modelo é colocado sobre a placa de crescimento utilizando o suporte tipo crocodilo, que é orientado pelo fio-guia posicionado previamente.



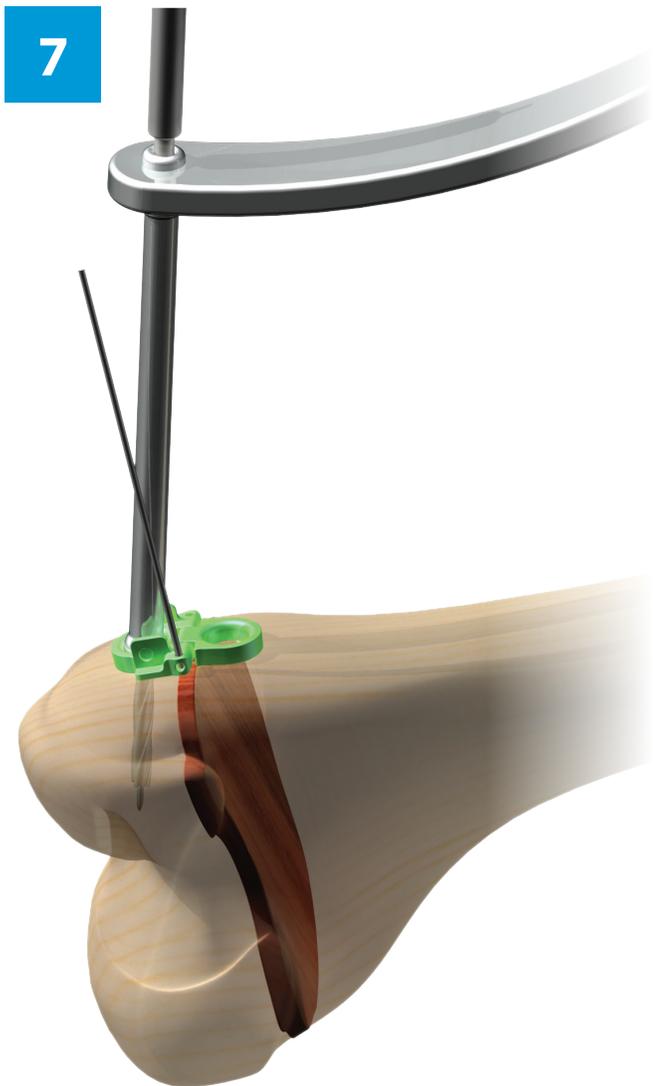
Liberte o modelo e verifique o encaixe adequado na superfície óssea e o alinhamento com a placa de crescimento através do braço em C.



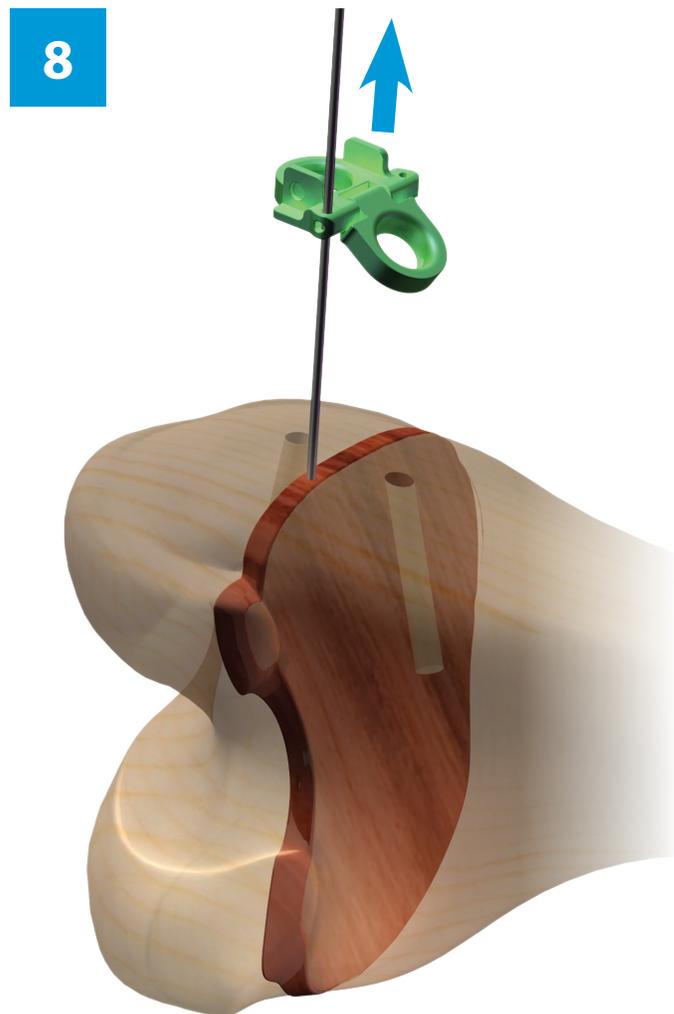
Defina a localização do parafuso, colocando um segundo fio-guia com a ajuda do guia duplo para broca e fio-guia num ângulo afastado da placa de crescimento para evitar danos. Verifique a posição antes de perfurar sob o braço em C.



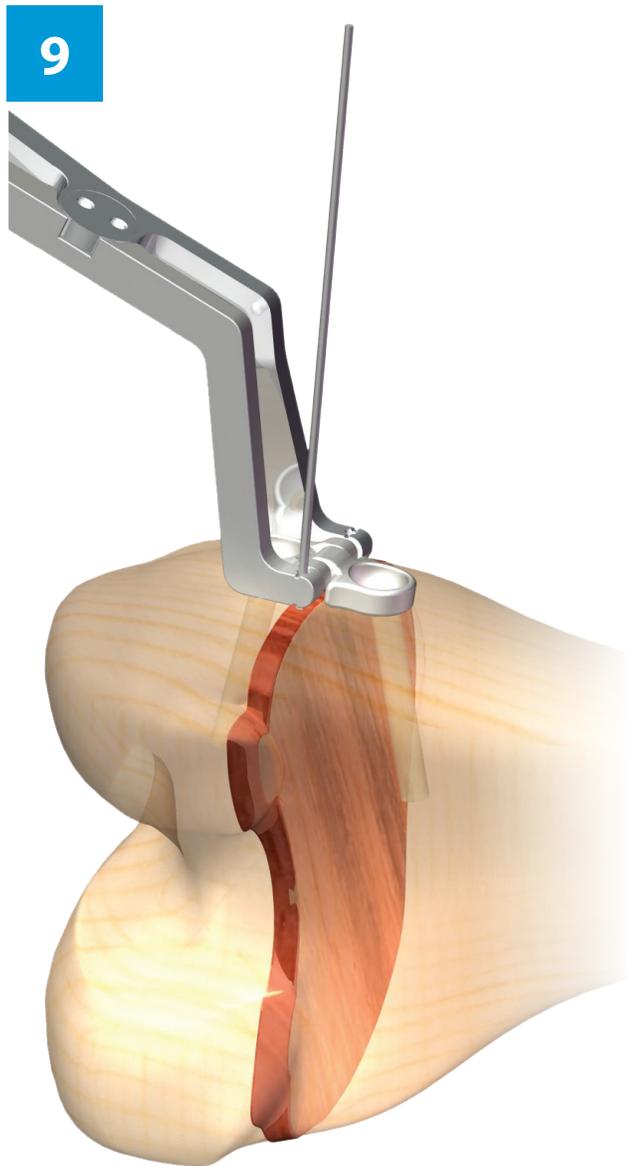
Com a broca canulada, prepare um orifício do parafuso até à profundidade indicada pelo comprimento do parafuso selecionado.



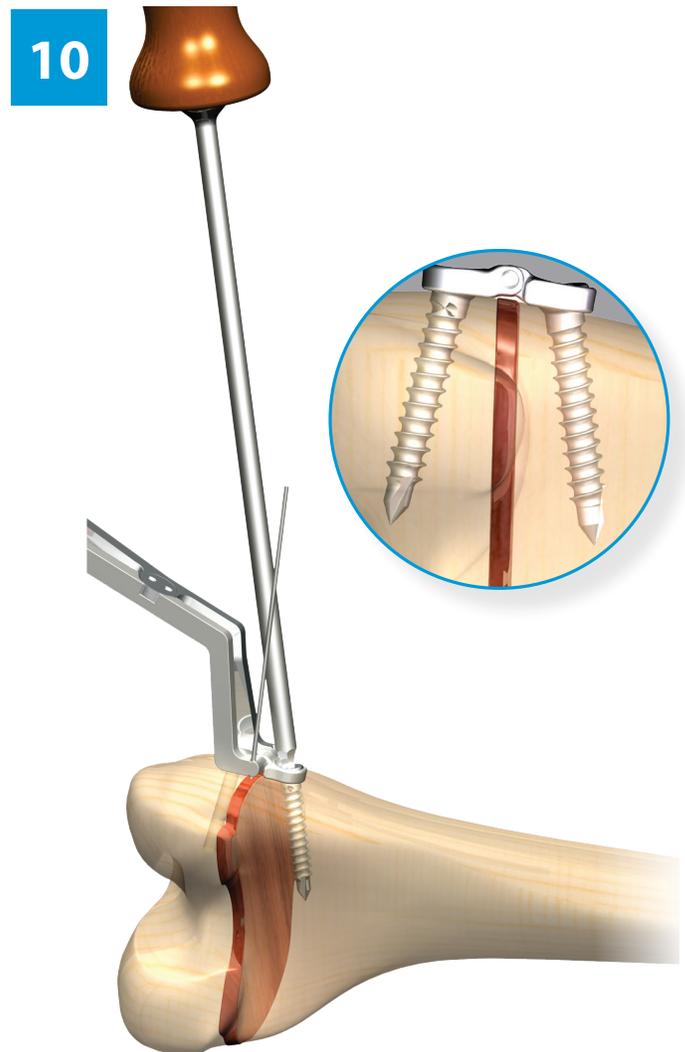
Após a perfuração do primeiro orifício, siga o mesmo método para o segundo orifício.



Quando ambos os orifícios tiverem sido perfurados, remova o modelo.



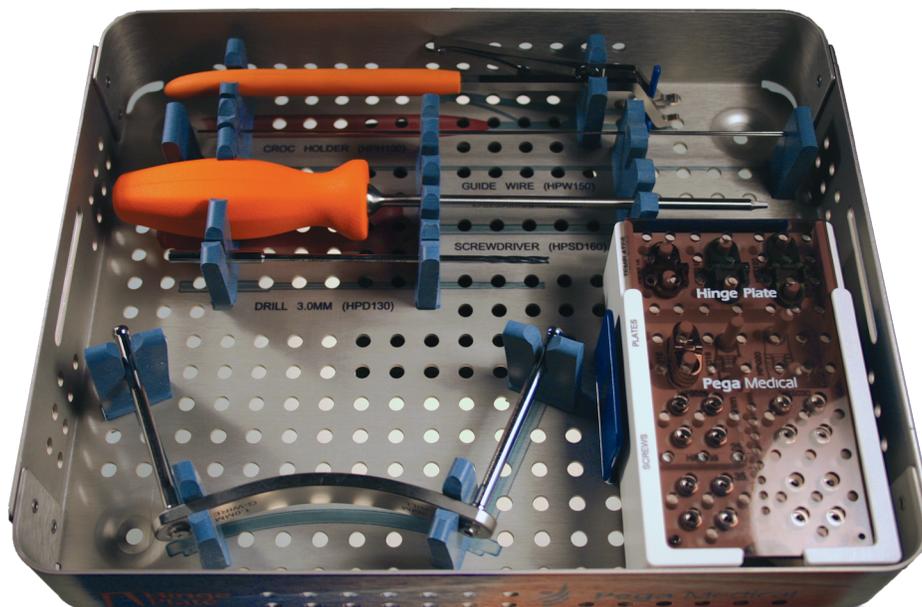
Posicione a placa articulada, utilizando o suporte tipo crocodilo assistido pelo fio-guia.



Após fixar a Hinge Plate, o procedimento é concluído removendo o fio-guia e, em seguida, o suporte tipo crocodilo. Assegure o encaixe adequado do implante na superfície óssea, evitando danos periosteais, e verifique a posição final do parafuso antes do encerramento.

## INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS

Nome do componente	Catálogo
Suporte tipo crocodilo	HPH100
Guia duplo	HPDG110
Modelo de 12 mm	HPT112
Modelo de 16 mm	HPT116
Modelo de 20 mm	HPT120
Broca de 3,0 mm	HPD130
Fio-guia	HPW150
Chave de parafusos	HPSD160
Caixa	HPC200







**ATENÇÃO:** A legislação federal (EUA) restringe a venda deste dispositivo a médicos ou sob receita médica.

**ATENÇÃO:** Os dispositivos são fornecidos no estado não estéril. Limpar e esterilizar antes de utilizar, de acordo com as instruções.

**ATENÇÃO:** Os implantes são dispositivos de utilização única. Não reutilizar.

**ATENÇÃO:** Apenas os instrumentos e implantes incluídos neste sistema estão recomendados para utilização com esta técnica. Outros instrumentos ou implantes usados em combinação ou em substituição dos incluídos neste sistema não estão recomendados.

**NOTAS:** Esta técnica foi disponibilizada por um dos nossos consultores médicos apenas como orientação e não se destina a limitar os métodos usados por cirurgiões formados e experientes.

OrthoPediatrics, ArmorLink, BandLoc Duo, Drive Rail, PediFlex, PediFoot, PediFrag, PediGraft, PediLoc, PediNail, PediPlates, PLEO, QuickPack, RESPONSE, Scwire, ShieldLoc, TorqLoc, PediPedal e os logótipos OP e Pedi são marcas registadas da OrthoPediatrics Corp. ApiFix e Orthex são marcas registadas de filiais da OrthoPediatrics Corp.

OrthoPediatrics é uma marca registada no Brasil, Coreia do Sul e EUA. PediLoc e PediPlates são marcas registadas no Chile e nos EUA. O logótipo OP é uma marca registada na Colômbia, União Europeia, Japão e EUA. O logótipo Pedi é uma marca registada na Argentina, Austrália, Brasil, Chile, Colômbia, União Europeia, Israel, México, Nova Zelândia, Coreia do Sul, Taipé, Turquia e EUA. ApiFix é uma marca registada nos EUA. ArmorLink é uma marca registada nos EUA. Scwire é uma marca registada nos EUA. ShieldLoc é uma marca registada nos EUA. TorqLoc é uma marca registada nos EUA. BandLoc Duo é uma marca registada nos EUA. Orthex é uma marca registada nos EUA. QuickPack é uma marca registada nos EUA. A OrthoPediatrics detém uma licença exclusiva da marca registada DF2.



1111 Aut. Chomedey, Laval, QC CANADA, H7W 5J8  
ph: 450-688-5144 | fax: 450-233-6358  
www.orthopediatrics.com  
© 2023 OrthoPediatrics Canada, Inc.

CE 0413

© 2023 OrthoPediatrics Canada - HP-ST-PT Rev F (May 2023).