

TÉCNICA CIRÚRGICA
PLACA CONJUGADA CERVICAL EM PEEK

1. PLANEJAMENTO PRÉ-OPERATÓRIO	4
2. POSICIONAMENTO DO PACIENTE	4
3. ACESSO CIRÚRGICO	4
4. DISTRAÇÃO E PREPARAÇÃO DO ESPAÇO INTERVERTEBRAL	5
5. INSERÇÃO DA PLACA NO ESPAÇO INTERVERTEBRAL	6
6. REMOÇÃO DA PLACA CONJUGADA CERVICAL EM PEEK	10

Os implantes e instrumentais Neortho desse sistema são utilizados para atender as indicações terapêuticas onde se faz necessária à recuperação anatômica dos espaços vertebrais cervicais.

Ao cirurgião cabe o próprio julgamento profissional de qual tamanho dos implantes deverá ser utilizado para cada paciente, de acordo com as particularidades de cada caso, considerando o passo a passo da técnica para correta utilização do instrumental.

1. PLANEJAMENTO PRÉ-OPERATÓRIO

Obter todas as imagens necessárias para planejar a colocação do implante e visualizar a anatomia individual do paciente.

Predeterminar o tamanho ideal da Placa Conjugada Cervical e dos Parafusos Cervicais a serem utilizados levando em consideração a altura do espaço intersomático na região cervical.

2. POSICIONAMENTO DO PACIENTE

Posicionar o paciente em decúbito dorsal com a cabeça levemente em extensão.

Assegurar que o pescoço do paciente se encontra em posição sagital neutra e apoiada por um coxim.

Caso o processo operatório seja aplicado na região de C6 - C7 - T1, garantir que os ombros do paciente não irão interferir no monitoramento com o intensificador de imagem durante o ato cirúrgico.

Para todos os casos, as vértebras a serem abordadas devem estar visíveis.

3. ACESSO CIRÚRGICO

Realizar o acesso anterior na coluna cervical.

Localizar o nível vertebral que será exposto ao tratamento cirúrgico com auxílio do intensificador de imagem.

A incisão pode ser realizada de acordo com a preferência do cirurgião.

Acessar aos planos profundos da maneira convencional até a exposição das vértebras e discos na região anterior da coluna cervical.

4. DISTRAÇÃO E PREPARAÇÃO DO ESPAÇO INTERVERTEBRAL

Posicionar o **Guia do Pino Distrator (951.613)** na região anterior central da vértebra e com auxílio do **Perfurador Pino Distrator (951.622)** conectada a **Chave de Mão (950.072)** realizar a perfuração no local.

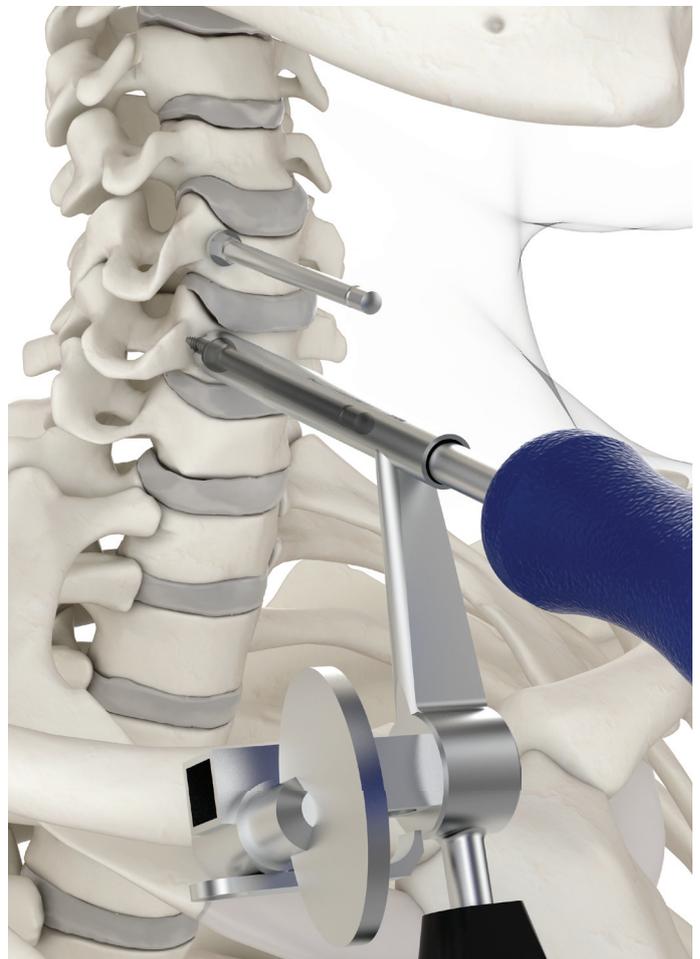
Obs.: Utilizar o instrumental **Guia do Pino Distrator (951.613)** da linha **NEOPLATE – Placa Cervical Anterior G2**.

Remover o **Perfurador Pino Distrator**.



Através do **Guia do Pino Distrator (951.613)**, inserir o **Pino Distrator Ø2.7x13 mm (951.623)** com auxílio da **Pinça do Pino Distrator (951.609)**, na região anterior central de cada vértebra adjacente ao disco vertebral que será reparado.

Obs.: A **Pinça** ao se conectar no Pino Distrator deverá emitir um “clique” indicando o encaixe e travamento do mesmo na pinça.



Conectar o **Afastador Tipo Caspar (951.607)** aos **Pinos Distratores Ø2.7x13 mm (951.623)** e realizar a distração necessária.

Remover o disco vertebral e seus excessos com auxílio de cureta e do **Kerrison**, permitindo a exposição do ligamento longitudinal posterior.

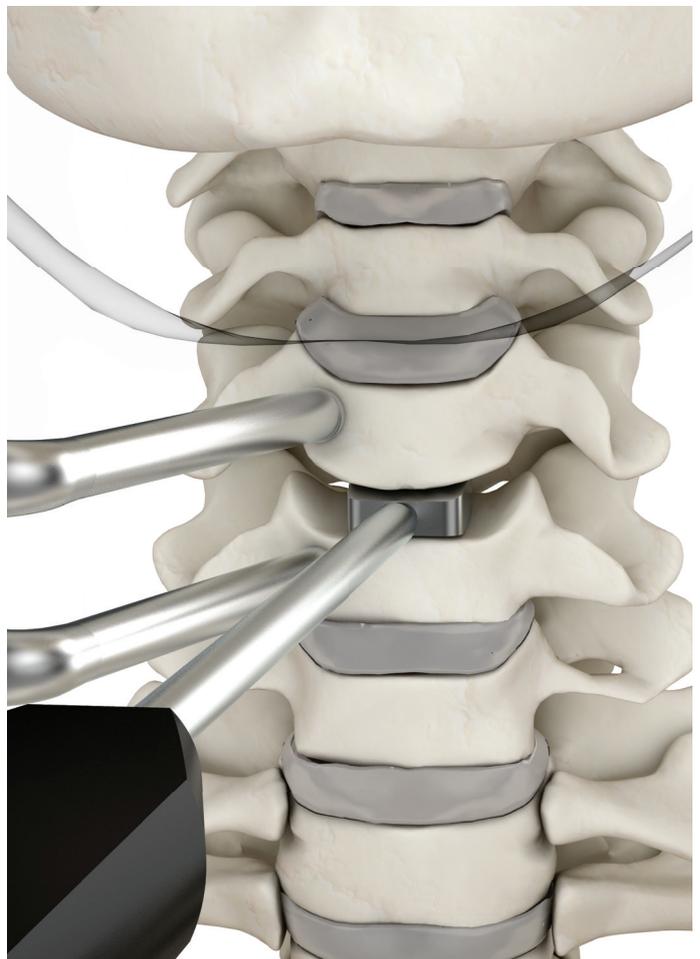
Remover os fragmentos do disco e os osteófitos posteriores, permitindo a descompressão dos elementos neurológicos.



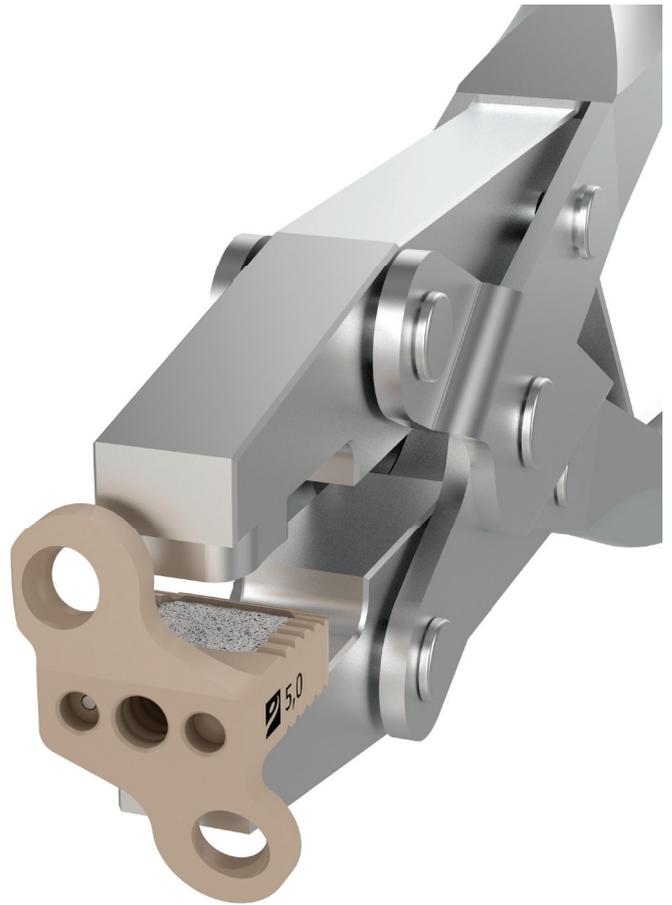
5. INSERÇÃO DA PLACA NO ESPAÇO INTERVERTEBRAL

Após realizar a distração e a discectomia, determinar o tamanho da Placa Conjugada Cervical em Peek que deverá ser utilizado.

Inserir no espaço intervertebral o **Teste Cage Cervical (951.404 a 951.412)** para determinar o tamanho da placa que deverá ser aplicada.



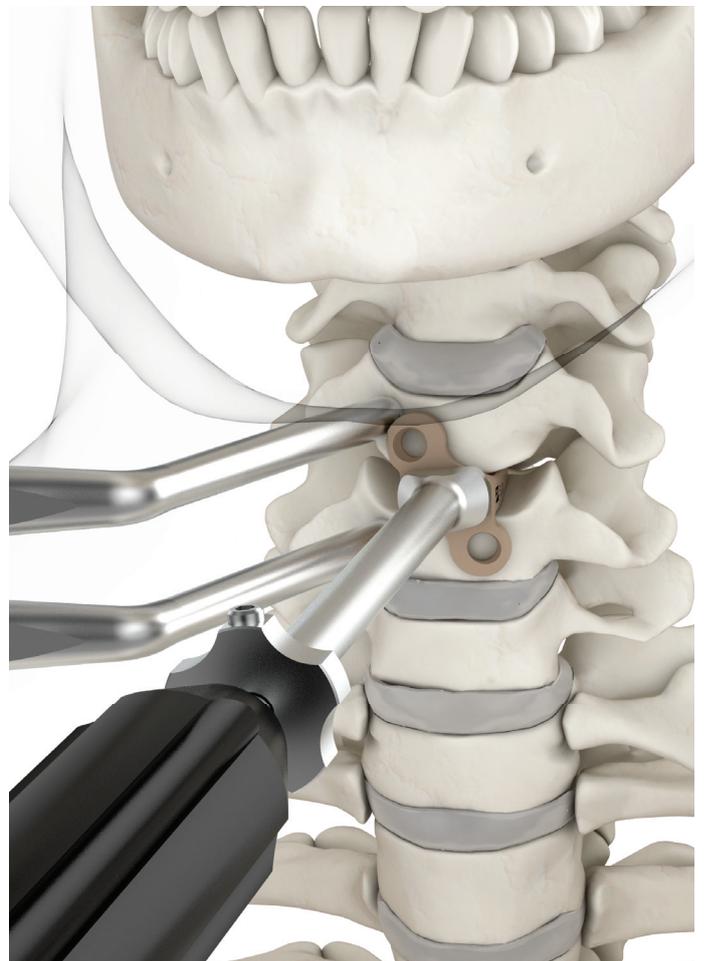
Com a Placa Conjugada Cervical em Peek já selecionada, preencher o interior da Placa com enxerto autólogo ou com o Substituto Ósseo Bioabsorvível Clonos Neortho, caso utilize enxerto autólogo, utilizar o **Compressor Cage Cervical (951.400)** para auxiliar na compactação do enxerto no interior do cage.



Rosquear a **Chave Placa Conjugada em Peek (951.419)** no orifício central da Placa Conjugada Cervical e inseri-lo cuidadosamente no espaço intervertebral.

Remover o **Afastador Tipo Caspar (951.607)** e os **Pinos Distrator Ø2.7x13 mm (951.623)**.

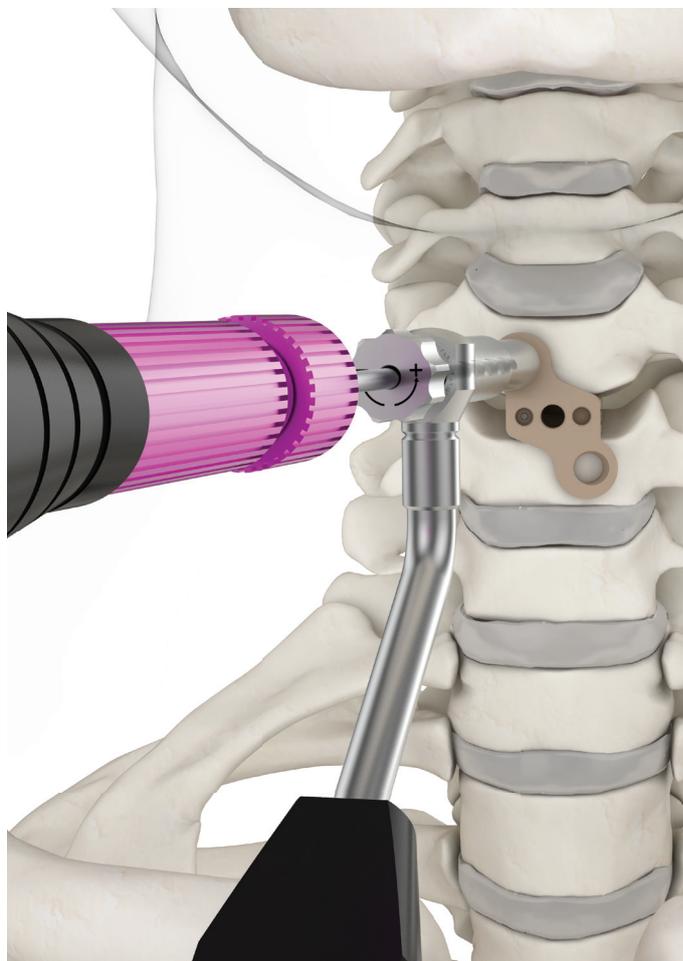
Assegurar que o implante está posicionado no espaço o mais próximo da linha medial possível.



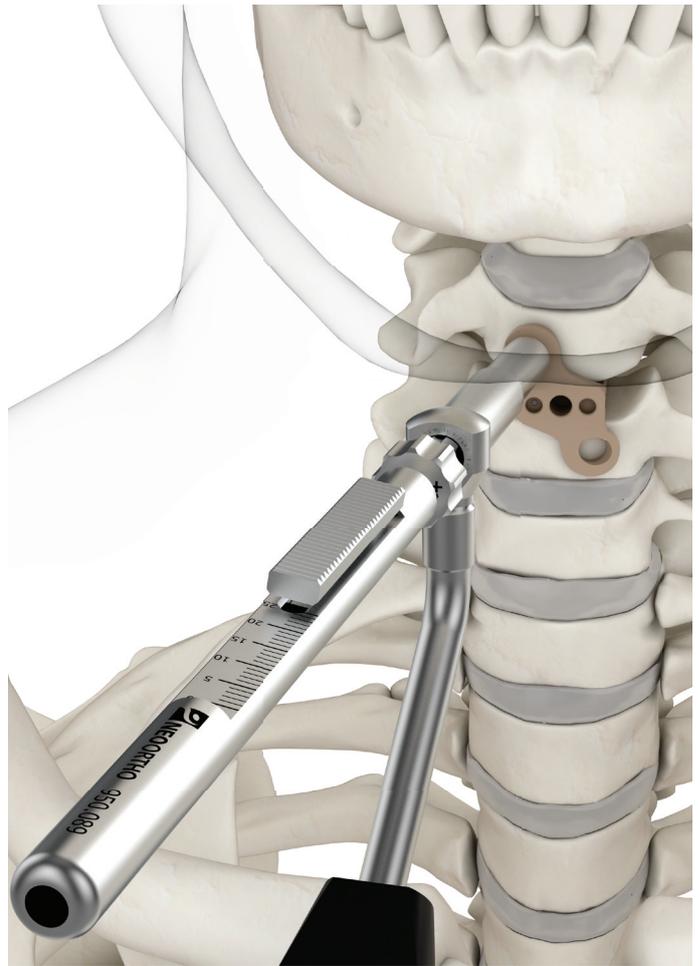
Se necessário ajuste no posicionamento da **Placa Conjugada Cervical em Peek**, utilizar o **Impactador Cage Cervical (951.401)** em conjunto com o **Martelo (919.014)**.



Posicionar o **Guia de Broca Simples (951.617)** em um dos furos da placa e proceder a perfuração através do furo da placa utilizando a **Broca Helicoidal Ø2.2x86x119 mm (951.606)** anexada a **Chave de Mão (950.072)** e acompanhando todo o processo pelo intensificador de imagem.

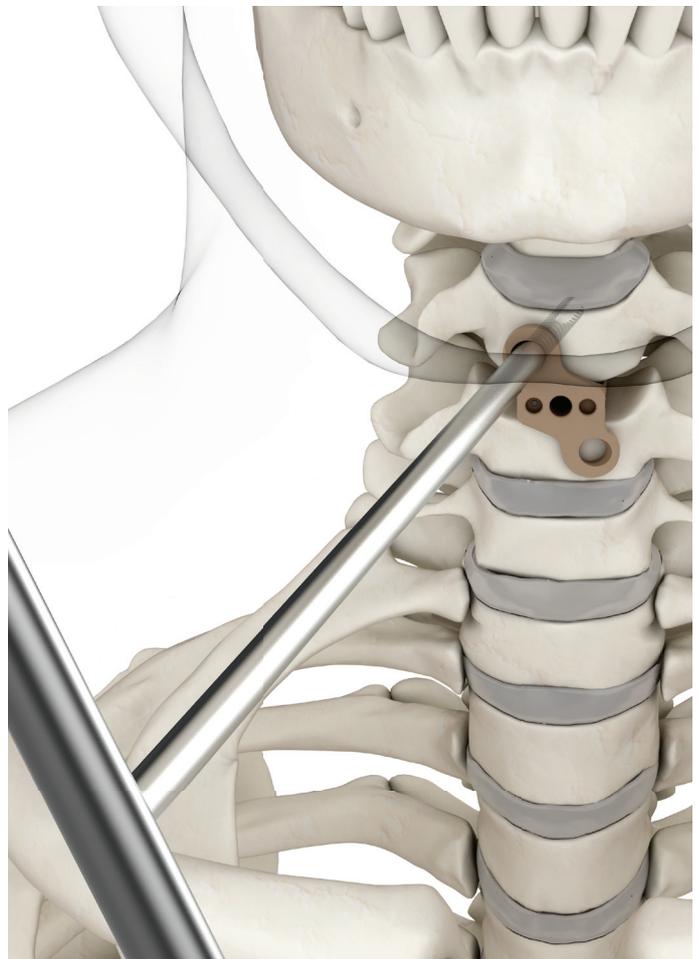


Após a perfuração, remover a **Broca** e utilizar o **Medidor de Profundidade (950.089)** para determinar o comprimento do parafuso que será aplicado para fixação da **Placa Conjugada**.



Com **Macho Cervical (951.603)** delinear o traçado da rosca do parafuso que será posteriormente inserido acompanhando o processo através do intensificador de imagem.

Obs.: É obrigatória a utilização única e somente do **Macho Cervical (951.603)**. A utilização de quaisquer outros modelos deste instrumental poderá acarretar em uma falha na fixação da **Placa Conjugada Cervical em Peek**.

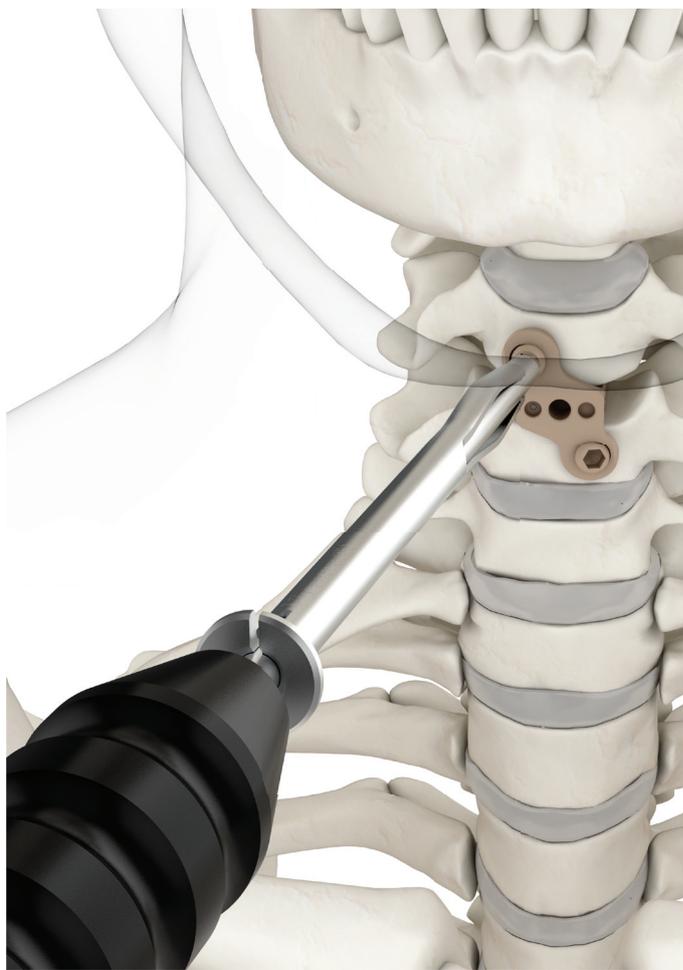


Utilizar a **Chave Hexagonal 3.0 (951.620)** para fixar o **Parafuso Cervical em Peek** anteriormente selecionado.

Repetir o mesmo procedimento para o furo adjacente.

Remover a **Chave Placa Conjugada em Peek (951.419)** da **Placa Conjugada Cervical em Peek**.

Verificar o correto posicionamento da **Placa Conjugada Cervical em Peek** com auxílio do intensificador de imagem.



6. REMOÇÃO DA PLACA CONJUGADA CERVICAL EM PEEK

Em casos excepcionais pode ser indicada a remoção da **Placa Conjugada Cervical em Peek** devido à necessidade de troca ou por outros motivos.

Com a **Chave Hexagonal 3.0 mm (951.620)**, remover todos os parafusos.

Expor a superfície anterior do implante e criar uma região plana clara em torno do implante através da remoção de osso circundante com o Drill ou de osteótomos.

Anexar a **Placa Conjugada Cervical em Peek** a **Chave Placa Conjugada em Peek (951.419)** e removê-lo com auxílio do **Martelo (919.014)**.