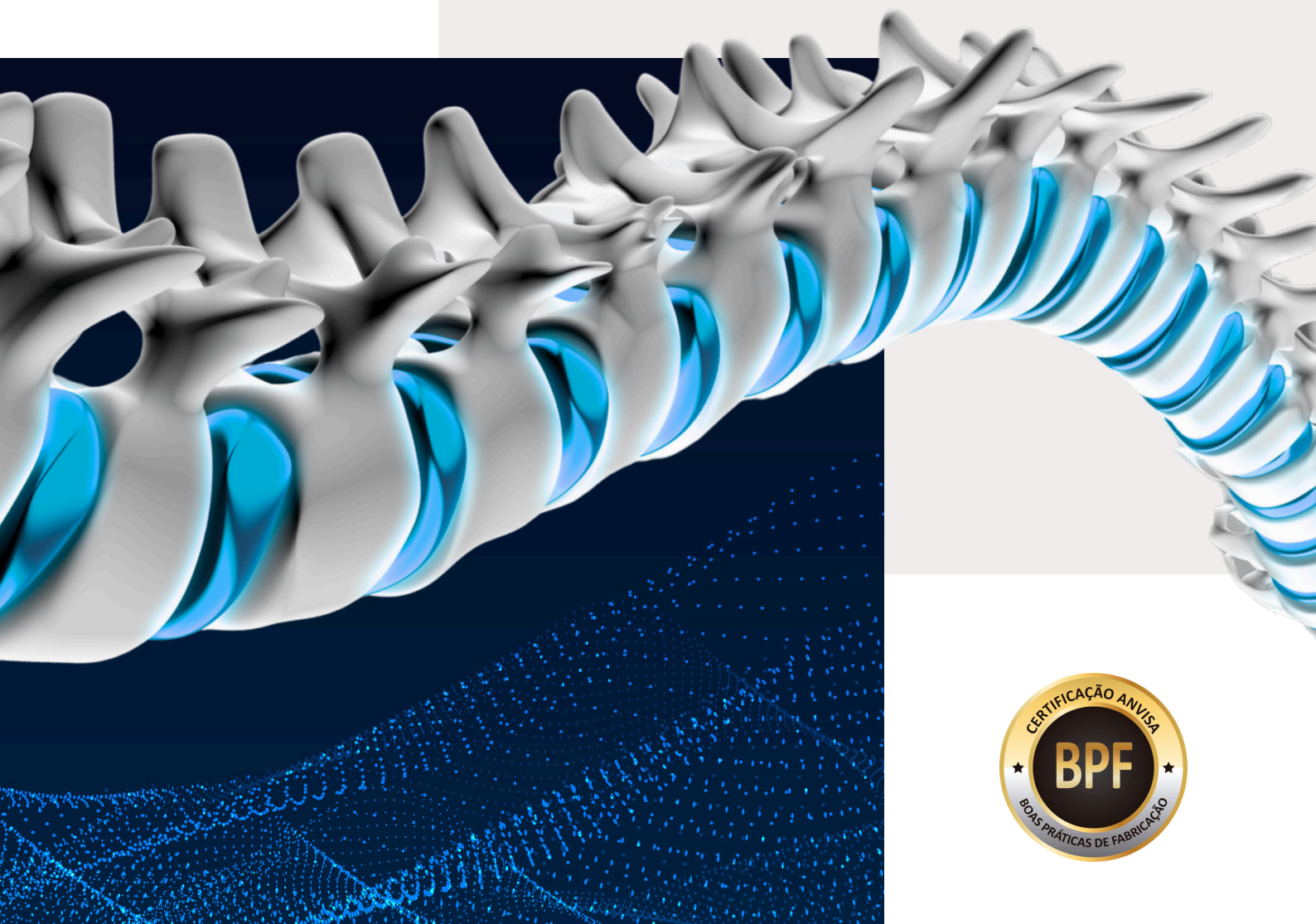




CATALOGO 2026



TECNOLOGIA, PRECISÃO E COMPROMISSO COM A VIDA

A Bio Engenharia é referência no desenvolvimento e fabricação de implantes ortopédicos, unindo inovação, rigor técnico e excelência em cada detalhe.

Com uma trajetória sólida no mercado, a empresa investe continuamente em tecnologia e processos de alta qualidade, garantindo produtos confiáveis, seguros e alinhados às exigências da área da saúde.

Nosso portfólio contempla soluções completas para diferentes aplicações, desenvolvidas para oferecer desempenho superior e contribuir para melhores resultados clínicos.

Mais do que fabricar produtos, a Bio Engenharia tem como propósito apoiar profissionais da saúde com soluções que promovem mobilidade, bem-estar e qualidade de vida.

Este catálogo apresenta uma seleção de nossas linhas, refletindo nosso compromisso com a inovação, a precisão e a confiança em cada procedimento.



SISTEMA DE FIXAÇÃO VERTEBRAL

Reg. ANVISA 80036750004

Desenvolvido para oferecer solução completa e personalizada em procedimentos de estabilização da coluna, combinando tecnologia de ponta com design ergonômico.

Os parafusos pediculares Bio Engenharia são auto cortantes, possibilitando fixação segura e estável, adaptando-se às diversas necessidades dos pacientes.



SISTEMA DE FIXAÇÃO VERTEBRAL

Reg. ANVISA 80036750004

PARAFUSO CANULADO

Recomendado nos casos de osteoporose, o parafuso canulado Bio Engenharia garante a fixação na vertebra porosa através de cimentação.

Os parafusos canulados possuem um orifício superior que permite a inserção do cimento ortopédico. O cimento se distribui através de orifícios laterais na rosca do parafuso aumentando a ancoragem do parafuso no osso vertebral.



KIT CÂNULA AUXILIAR PARA INSERÇÃO DE CIMENTO

Reg. ANVISA 80036750034 | 80036759008

É utilizado como guia e cânula auxiliar para a inserção de cimento ortopédico em Parafusos Pediculares Canulados o que possibilitará a ancoragem e sustentação do referido parafuso em vértebras que apresentam osteoporose ou irregularidades ósseas.

A cânula para inserção do cimento ortopédico permite a conexão entre o injetor de cimento ortopédico e o parafuso canulado.

O fio guia é utilizado como guia na inserção do parafuso canulado, facilitando o posicionamento no canal do pedículo.



SISTEMA DE FIXAÇÃO CERVICAL

Reg. ANVISA 80036750023

A utilização do Sistema de Fixação Cervical oferece estabilização cirúrgica da coluna cervical, através da abordagem anterior da mesma, proporcionando uma fixação rígida, simples, de instalação versátil e eficaz.

O Sistema é composto de placa com baixo perfil e parafuso auto-bloqueante, que após a fixação na vértebra, forma um conjunto rígido.

A tecnologia do produto está caracterizada por suportar esforços mecânicos, ser biocompatível, e adaptar-se a anatomia óssea dos pacientes.



SISTEMA TORÁCICO DE FIXAÇÃO

Reg. ANVISA 80036750003

Utilizado no tratamento cirúrgico das patologias da coluna como processo degenerativo e lesões traumáticas que, atuando de formas isoladas ou associadas, provocam instabilidades mecânicas.

O Sistema Torácico de Fixação é indicado para estabilização da coluna anterior, seguido de corpectomia para fratura ou tumor ou seguido de disectomia e transplante ósseo anterior.

TUBO DE FUSÃO

Reg. ANVISA 80036750025

É indicado para substituir um corpo vertebral doente ou sujeito a ressecção, para o tratamento de tumores, para obter uma descompressão anterior da medula espinal e dos tecidos neurais e para repor a altura de um corpo vertebral colapsado. Estão igualmente indicados para o tratamento de fraturas na coluna torácica e lombar.

Estes implantes podem restaurar a integridade biomecânica da coluna vertebral anterior, média e posterior mesmo na ausência de fusão durante um período prolongado.

Os Tubos de Fusão Bio Engenharia possuem uma variedade de tamanhos, o que facilita a aplicação conforme a anatomia de cada paciente.



DISPOSITIVOS INTERSOMÁTICOS

Reg. ANVISA 80036750018

O Sistema de Dispositivo Intersomático Bio Engenharia é utilizado como espaçador entre corpos vertebrais com a finalidade de fixação e estabilização de vértebras da região cervical, torácica e lombar.

Os dispositivos intersomáticos Bio Engenharia possuem uma variedade de tamanhos.

Na linha Lombar, o sistema dispõe do Dispositivo Intersomático Plif e Tlif.



KIT DE CIMENTAÇÃO ORTOPÉDICO

Reg. ANVISA 80036750002

Utilizado na aplicação de cimento ósseo em cirurgia de cimentação para fixação de próteses.

PISTOLA INJETORA

A Pistola Injetora Bio Engenharia faz a acionamento do Kit de Cimentação Ortopédico.

MISTURADOR DE CIMENTO

Reg. ANVISA 80036750016

Desenvolvido para realizar a mistura de cimento ortopédico a vácuo.

Seu sistema a vácuo evita a formação de bolhas de ar no interior do cimento aumentando a sua densidade e resistência mecânica, proporcionando ainda, uma mistura mais homogênea.

Possui um sistema de vedação que garante a proteção dos profissionais contra gases tóxicos durante o preparo.



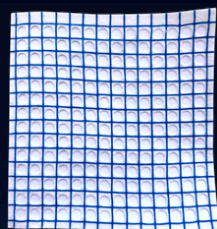
KIT DE VERTEBROPLASTIA

Reg. ANVISA 80036750017

Projetado para procedimentos minimamente invasivos, este kit permite a aplicação precisa de cimento ortopédico (de baixa viscosidade, secagem lenta e radiopaco) no interior de vértebras fraturadas ou debilitadas. Através de um sistema de inserção por força comprimida, o kit estabiliza o espaço intervertebral, proporcionando:

- Alívio significativo da dor
- Recuperação da mobilidade
- Retorno mais rápido às atividades diárias

Indicado principalmente para o tratamento de fraturas vertebrais, o sistema oferece uma solução eficaz que combina segurança técnica e benefícios clínicos comprovados para o paciente.



KIT CÂNULA NEURO PULSE

Reg. ANVISA 80036759014

Produto recomendado para estimulação e neuromodulação de nervos por meio de técnica minimamente invasiva, utilizando pulsos eletromagnéticos curtos e de alta intensidade.

Essa abordagem permite a reorganização das células nervosas, proporcionando inúmeros benefícios aos pacientes, como analgesia, tratamento de distúrbios de movimento, controle de tremores, distonias e outros.

As cânulas possuem uma ponta ecogênica, que permite sua visualização por meio de ultrassom e da fluoroscopia.

Esse procedimento é realizado de forma segura, sem prejudicar as funções vitais do paciente.

KIT CÂNULA NUCLEOTOMOR PULSANTE

Reg. ANVISA 80036750035

Produto desenvolvido para efetuar a descompressão da hérnia discal por processo minimamente invasivo.

Está indicado na grande maioria dos pacientes com problemas de hérnias de disco e discopatias degenerativas. O procedimento pode ser realizado na região tóraco-lombar da coluna vertebral.

Possui um sistema pneumático a vácuo que garante uma maior eficácia na retirada dos tecidos fibrosos.



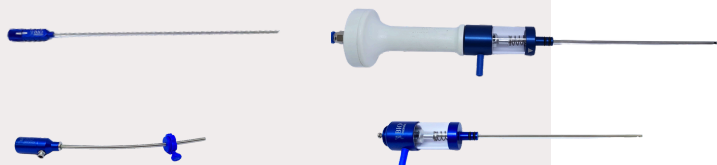
SPINE CUT CLEAR

Reg. ANVISA 80036759012

Produto desenvolvido para efetuar a descompressão da hérnia discal por processo minimamente invasivo. Está indicado na grande maioria dos pacientes com problemas de hérnias de disco contidas e discopatias degenerativas.

Possui um sistema pneumático a vácuo que garante uma maior eficácia na retirada dos tecidos fibrosos. A lâmina de corte é acionada através de pedal que assegura controle e segurança ao cirurgião.

Dispõe ainda de uma Pinça de Apoio descartável e de um sistema de infusão de fármaco e estímulo.



KIT CÂNULA CERVICAL NUCLEOTOMOR PULSANTE

Reg. ANVISA 80036750036

Produto desenvolvido para efetuar a descompressão da hérnia discal por processo minimamente invasivo.

Está indicado na grande maioria dos pacientes com problemas de hérnias de disco e discopatias degenerativas.

Possui um sistema pneumático a vácuo que garante uma maior eficácia na retirada dos tecidos fibrosos.

DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO

Reg. ANVISA 80036759003

Tem a finalidade de acionar o sistema pneumático do KIT CÂNULA NUCLEOTOMOR PULSANTE, KIT CÂNULA CERVICAL NUCLEOTOMOR PULSANTE, SPINE CUT CLEAR e o KIT KERRISON ENDOSCÓPICO.

Ao receber o ar comprimido do hospital transforma o fluxo pneumático em movimento mecânico, ocorrendo assim o acionamento por pulsos.



CÂNULA PARA BIÓPSIA DE TECIDO ÓSSEO

Reg. ANVISA 80036750033

A Cânula para Biópsia de Tecido Ósseo Bio Engenharia destina-se realizar biópsia do tecido ósseo para análise em laboratório de anatomia patológica com o objetivo de auxiliar no diagnóstico de uma patologia.



CÂNULA BIOACCESS GUIDE

Reg. ANVISA 80036759015

As cânulas BioAccess Guide foram desenvolvidas para oferecer máxima precisão e segurança em procedimentos minimamente invasivos voltados ao tratamento de dores crônicas.

São indicadas para utilização em técnicas de radiofrequência com controle rigoroso de temperatura, atuando diretamente em lesões com o objetivo de promover o alívio eficaz da dor, como nos procedimentos de rizotomia e neuromodulação.

Além disso, desempenham papel fundamental como guia para eletrodos, proporcionando maior assertividade no posicionamento em nervos periféricos, contribuindo para resultados clínicos mais previsíveis e seguros.

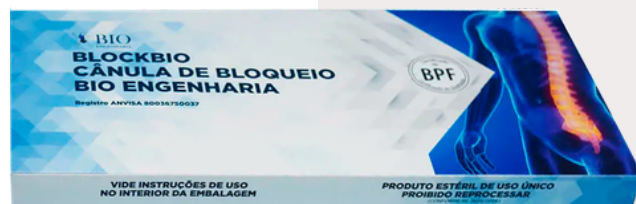


BLOCKBIO CÂNULA DE BLOQUEIO

Reg. ANVISA 80036750037

Desenvolvida para o plexo e bloqueio nervoso periférico, a técnica utiliza estimulação nervosa elétrica e/ou ultrassom. Ela proporciona anestesia e analgesia eficazes em procedimentos cirúrgicos envolvendo extremidades superiores e inferiores, além de intervenções na mama e no abdômen.

Essa abordagem é especialmente aplicável em técnicas de bloqueio nervoso para o tratamento de dor aguda e crônica.

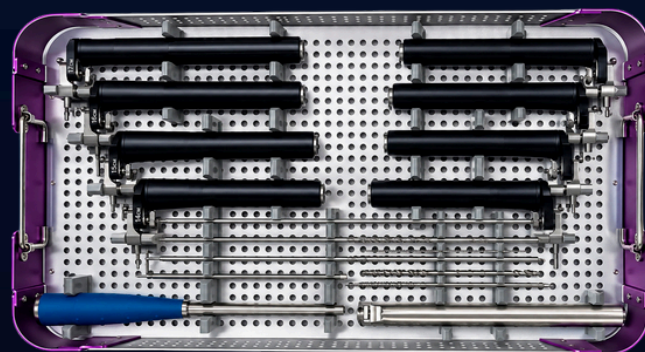
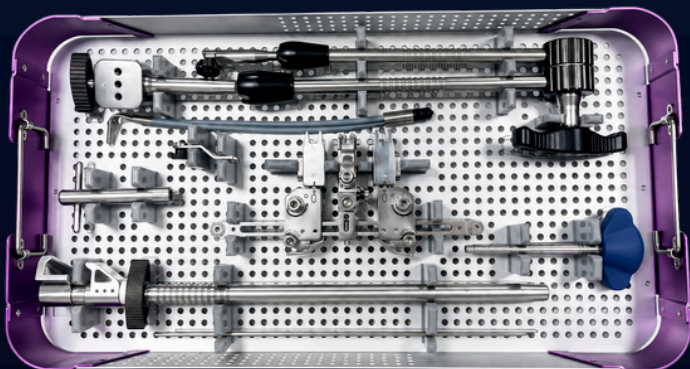
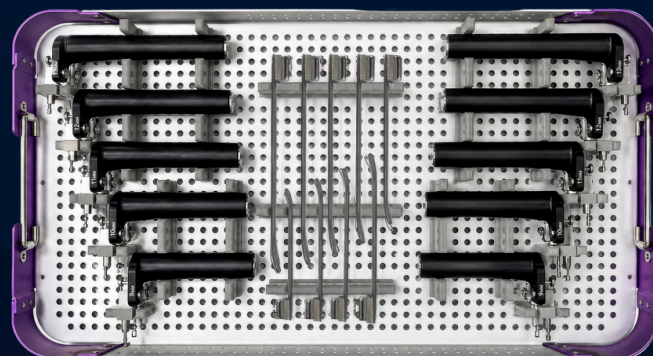


SISTEMA RETRATOR MULTILATERAL

Reg. ANVISA 80036750045

Conjunto modular de instrumentais cirúrgicos reutilizáveis, desenvolvido para a retração temporária, progressiva e estável de tecidos moles em cirurgias da coluna por acesso lateral. Permite ajuste preciso, estabilidade intraoperatória e adaptação a diferentes anatomias e profundidades, proporcionando adequada exposição do espaço discal e dos corpos vertebrais com mínimo trauma tecidual.

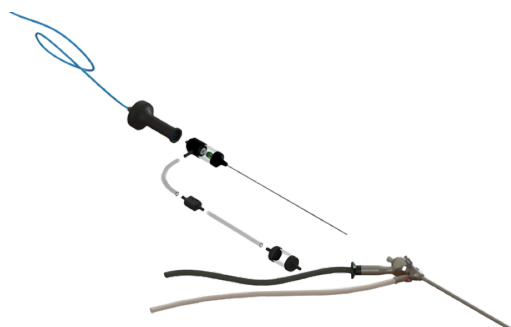
O sistema é composto por braços articulados, estruturas de fixação, lâminas laterais e longitudinais de diferentes dimensões, pinos de posicionamento ósseo, instrumentos auxiliares, fonte de luz e caixa de acondicionamento esterilizável



KIT KERRISON ENDOSCÓPICO PNEUMÁTICO PULSANTE COM VÁCUO

Reg. ANVISA 80036759007

Produto utilizado para cirurgia endoscópica da coluna vertebral, no corte ósseo viabilizando a desobstrução do canal.



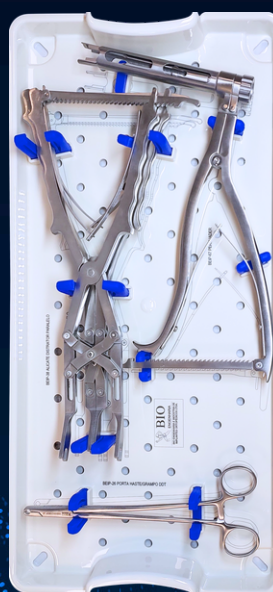
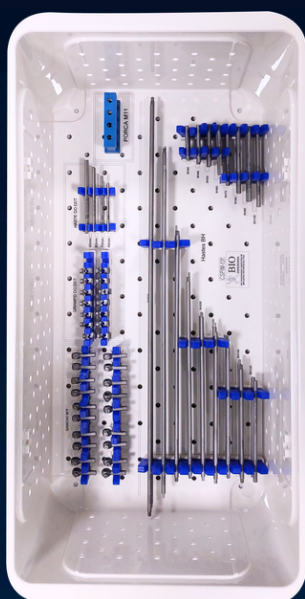
CONJUNTOS DE INSTRUMENTAIS

Kits Cirurgia

As cânulas BioAccess Guide foram desenvolvidas para oferecer máxima precisão e segurança em procedimentos minimamente invasivos voltados ao tratamento de dores crônicas.

São indicadas para utilização em técnicas de radiofrequência com controle rigoroso de temperatura, atuando diretamente em lesões com o objetivo de promover o alívio eficaz da dor, como nos procedimentos de rizotomia e neuromodulação.

Além disso, desempenham papel fundamental como guia para eletrodos, proporcionando maior assertividade no posicionamento em nervos periféricos, contribuindo para resultados clínicos mais previsíveis e seguros.









WWW.BIOENGENHARIA.COM.BR



BIOENGENHARIA@BIOENGENHARIA.COM.BR



+55 51 3588.0880



Representante
Autorizado



INTERMEDIACÃO DE NEGÓCIOS PARA SAÚDE

