Regenerativos

INSTITUCIONAL

PRODUTOS

PLENUM® GUIDE

PLENUM® OSS_{hp}

Inovação para uma vida plena

Conectar dois mundos aparentemente distantes e permitir que a tecnologia devolva a espontaneidade da vida.

Com esse propósito, nasceu a Plenum®. E com ela, a implantodontia ganha uma nova dimensão. Por trás de cada inovação, profissionais com uma absoluta paixão pelo conhecimento e um profundo encantamento pelo potencial humano. Uma mistura motivadora de gente que está revolucionando processos, produtos e serviços por meio da cocriação.

Inovando em implantes e biomateriais, a Plenum® busca a expressão do corpo em sua totalidade, da regeneração física ao bem-estar mental e social. Ao trazer soluções de excelência e torná-las acessíveis e sustentáveis, a Plenum® revoluciona o mercado e constrói vínculos fortes, inspirando a comunidade científica e tantas vidas que estão sendo renovadas.

De um leve sorriso ao riso solto, largo. Dos movimentos mais sutis aos mais surpreendentes.

Reabilitar é tornar a vida ainda maior e melhor.

PLENUM®

INOVAÇÃO PARA UMA VIDA PLENA.

A verdadeira inovação deve estar sempre a serviço de uma vida plena

Com o desenvolvimento de soluções inovadoras e de alta qualidade, a Plenum® chega para protagonizar o novo momento da implantodontia e da bioengenharia. Motivada pela ciência da vida, a instituição busca revolucionar processos, produtos, serviços e comportamentos, oferecendo soluções acessíveis com elevado grau de ciência e tecnologia.

Incorporar a cultura de inovação no DNA da Plenum® só foi possível com investimentos em pesquisas científicas, testes de eficácia da tecnologia e criação de novos modelos de atuação para atender ao mercado. Atreladas a isso, pessoas engajadas e capacitadas cuidam de cada detalhe do projeto e levam a busca do conhecimento sólido como guia para uma vida plena.

Um propósito, muitas entregas

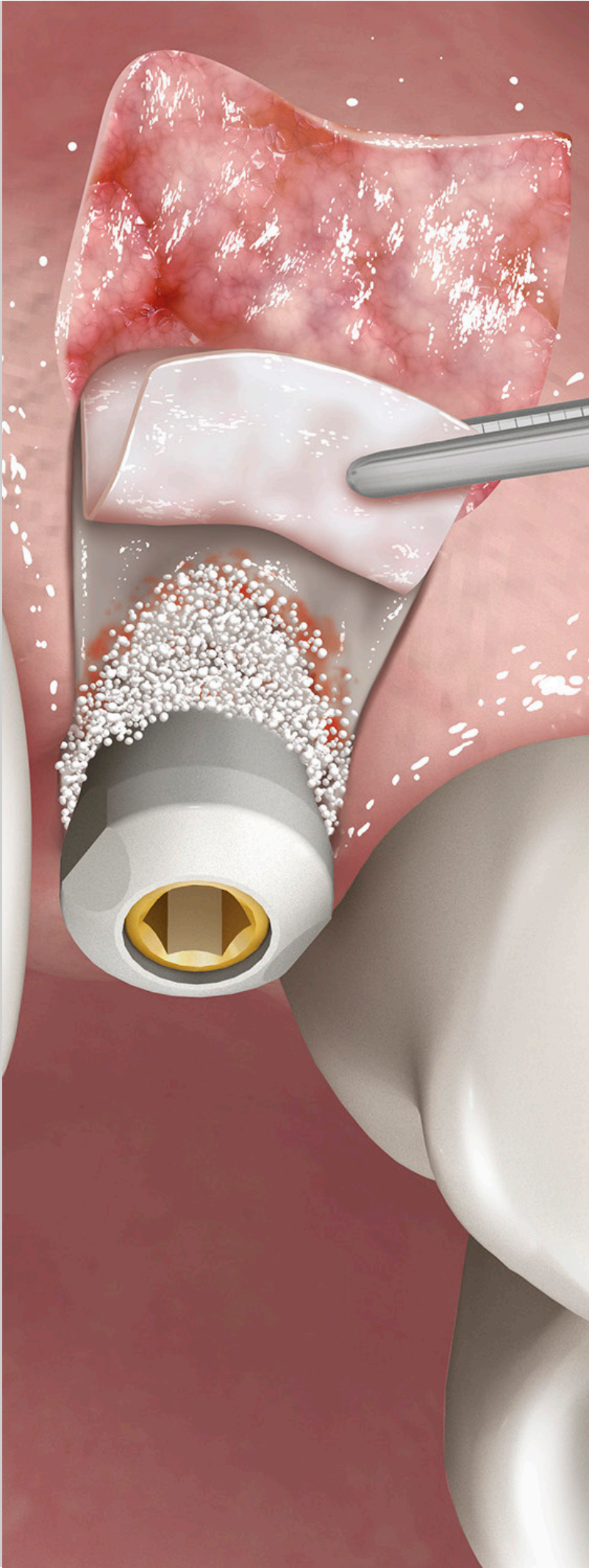
- SOLUÇÕES COMPLETAS E CUSTOMIZÁVEIS PARA IMPLANTODONTIA;
- SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS CUSTOMIZADAS PARA AUXÍLIO NAS CIRURGIAS;
- PESQUISAS, CURSOS E PALESTRAS.

REGENERATIVOS PLENUM®

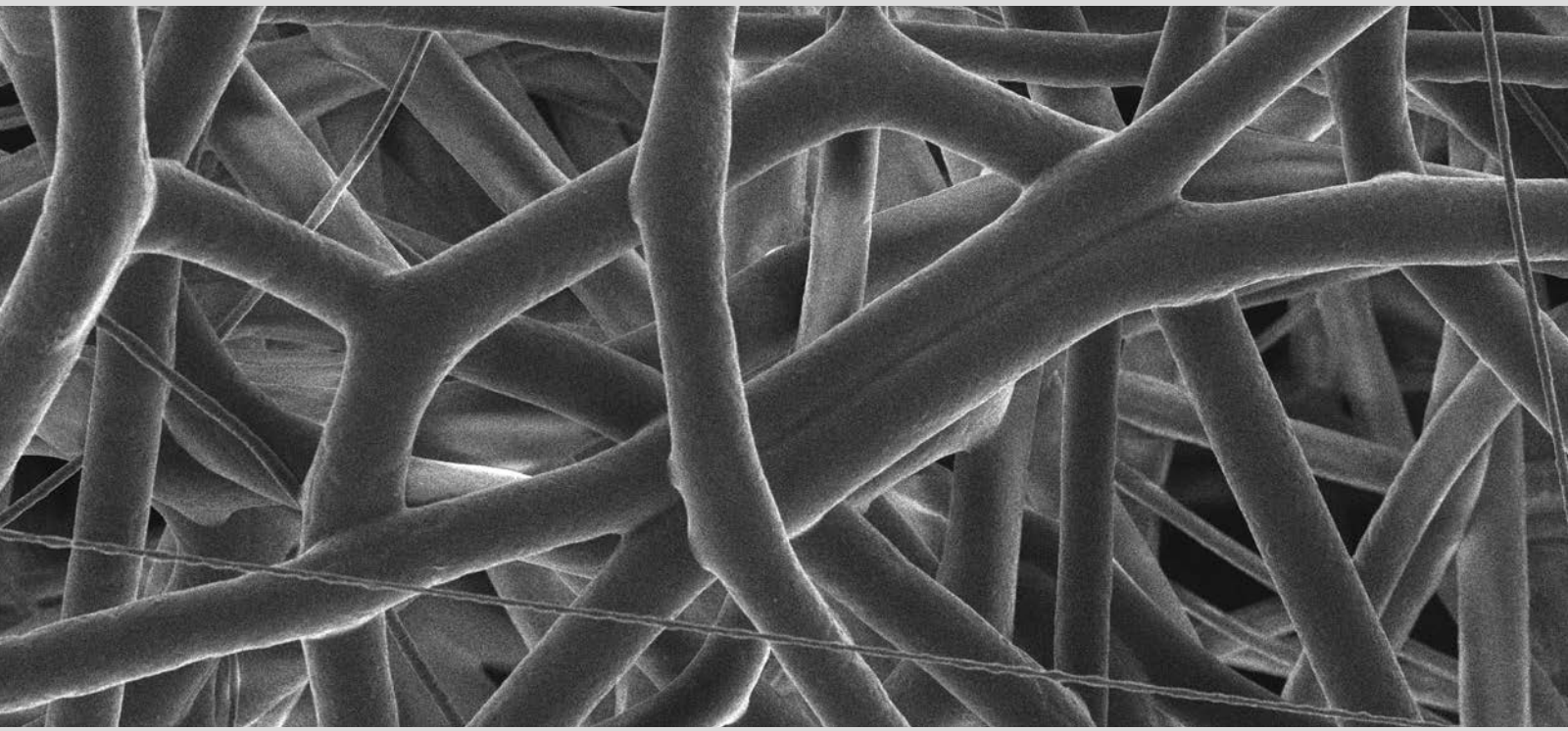
Enxertos ósseos e membranas regeneradoras reabsorvíveis 100% sintéticos (livres de origem animal e humana).
Os produtos minimizam a resposta imunogênica, pois são materiais sintéticos com ausência de informações genéticas ou outras moléculas advindas de enxertos homógenos e heterógenos, as quais podem gerar efeitos adversos relacionados às respostas inflamatórias e imunogênicas.

OS ENXERTOS ÓSSEOS E MEMBRANAS REGENERADORAS SINTÉTICOS DA PLENUM SÃO CONSIDERADOS BIOATIVOS SEGUROS.

A MORFOLOGIA DA SUPERFÍCIE E AS PROPRIEDADES FÍSIO-QUÍMICAS DESSES PRODUTOS FAVORECEM UMA EXCELENTE TAXA DE INTUMESCIMENTO, ADESÃO E PROLIFERAÇÃO CELULAR.



PLENUM® GUIDE



MEMBRANA REGENERADORA 100% SINTÉTICA

A membrana oferece inúmeros benefícios clínicos: é sintética, seletiva, absorvível, hidrofílica, flexível, elástica, maleável e não há alteração dimensional, principalmente em espessura, durante o manuseio e na presença de fluidos corporais, sendo ideal para ser aplicada com o Plenum® OSS_{hp} para obter os resultados desejados.

Sua microestrutura mimetiza a matriz extracelular – o que favorece a adesão, o reconhecimento, a integração e a proliferação celular.

REABSORÇÃO: Seu tempo de absorção total varia de acordo com o modelo escolhido, sendo, aproximadamente entre **6 e 12 meses**.

DIMENSÕES

CÓDIGOS

0,25 x 15 x 20mm
018-25-B20-80-15

0,5 x 15 x 20mm
018-25-B20-81-15

1,0 x 15 x 20mm
018-25-B20-82-15

0,25 x 25 x 25mm
018-25-B20-80-25

0,5 x 25 x 25mm
018-25-B20-81-25

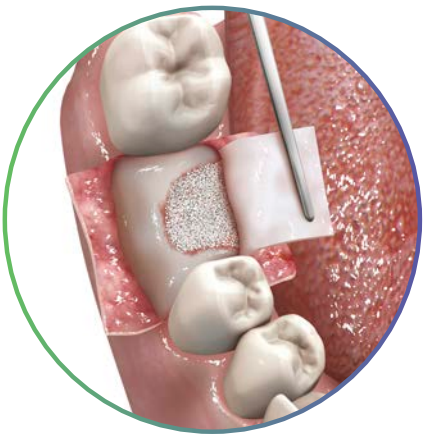
1,0 x 25 x 25mm
018-25-B20-82-25

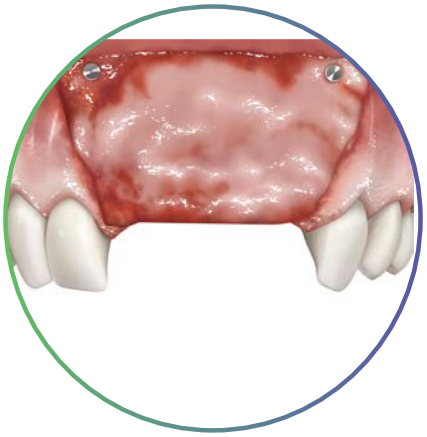
0,25 x 30 x 40mm
018-25-B20-80-30

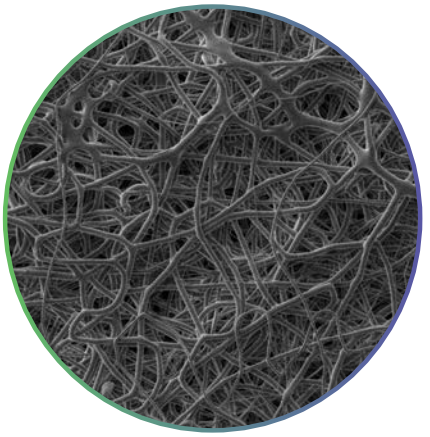
0,5 x 30 x 40mm
018-25-B20-81-30

1,0 x 30 x 40mm
018-25-B20-82-30

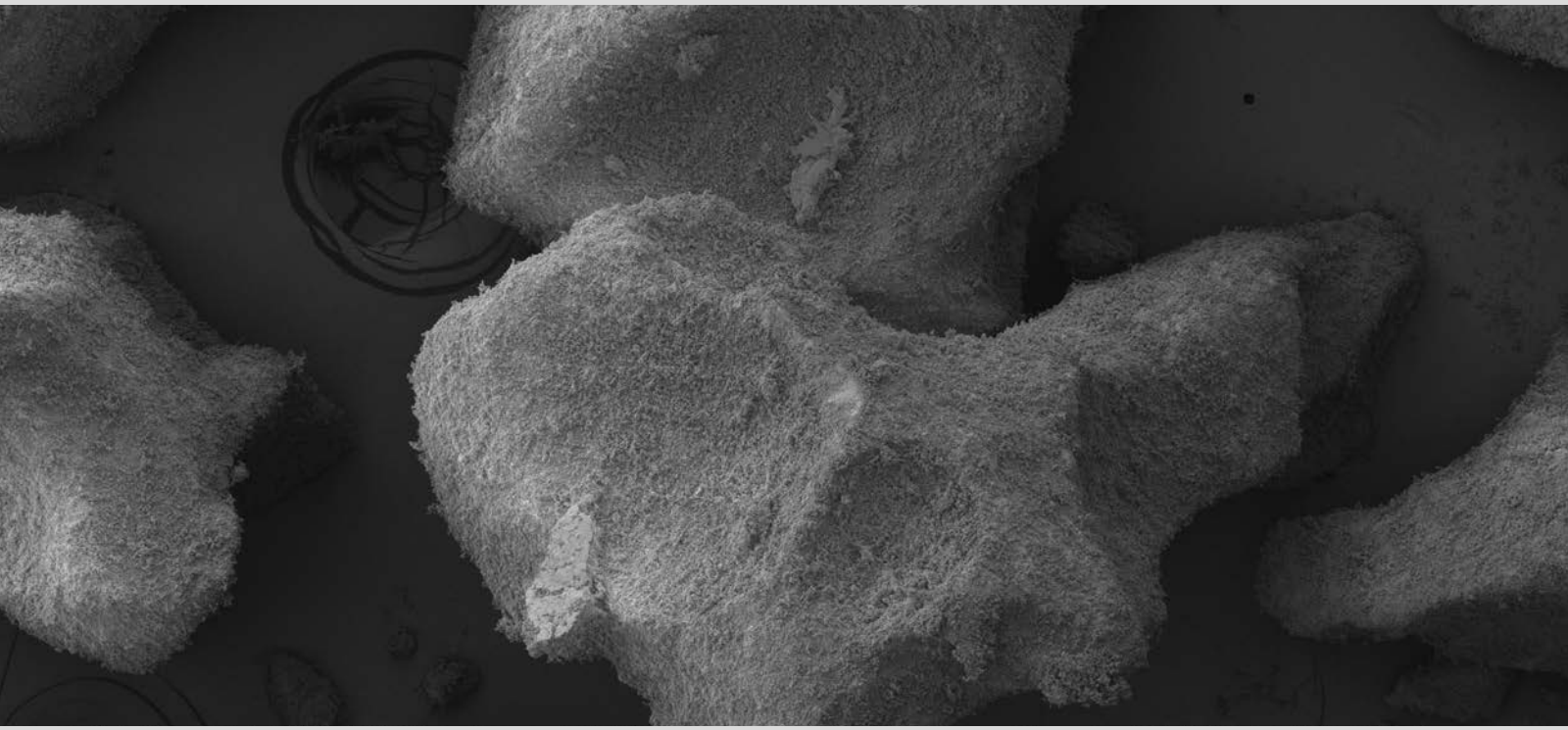
1. **100% SINTÉTICA E REABSORVÍVEL**
2. **ALTAMENTE HIDROFÍLICA**
3. **ESTRUTURA QUE MIMETIZA A MATRIZ EXTRACELULAR**
4. **ELONGAÇÃO: 280±26%**
5. **MENOR INFLAMAÇÃO LOCAL ASSOCIADA AO PROCESSO DE REABSORÇÃO (REABSORÇÃO POR HIDRÓLISE).**







PLENUM® OSS$_{hp}$



ENXERTO ÓSSEO 100% SINTÉTICO

Plenum® OSS$_{hp}$ é uma biocerâmica bifásica sintética porosa (hidroxiapatita: β – fosfato tricálcico, HA: β-TCP – 70:30%), cujos cristais de HA reabsorvem lentamente favorecendo a manutenção do volume ósseo.

A fase cristalina de β-TCP reabsorve numa taxa de dissolução mais rápida, conferindo à biocerâmica uma bioatividade e promovendo a adesão celular e uma eficiente formação de osteóide adjacente aos grânulos.

REABSORÇÃO: Os grânulos desse material sintético apresentam a reabsorção parcial e substituição por tecido ósseo neoformado em torno de **4 meses** em defeitos ósseos menores e de **8** a **10 meses** em reconstruções ósseas maiores, sendo que a manutenção de volume deste enxerto ósseo, por longos períodos, é dado pela fase cristalina de hidroxiapatita. Partículas do enxerto ósseo permanecem integradas ao osso neoformado, essa característica do produto confere estabilidade dimensional do rebordo alveolar e ótima estabilidade primária do implante a ser inserido na região enxertada.

DIMENSÕES

CÓDIGOS

250 - 500 µm - 0,5g
018-25-B10-25-05

250 - 500 µm - 1,0g
018-25-B10-25-10

250 - 500 µm - 2,0g
018-25-B10-25-20

500 - 1000 µm - 0,5g
018-25-B10-50-05

500 - 1000 µm - 1,0g
018-25-B10-50-10

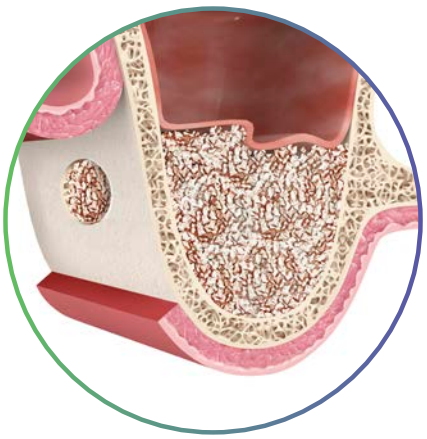
500 - 1000 µm - 2,0g
018-25-B10-50-20

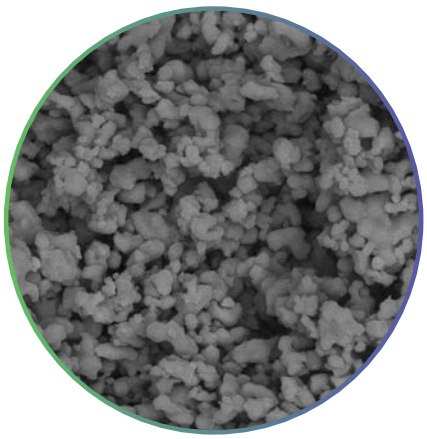
1 - 2 mm / 0,5g
018-25-B10-10-05

1 - 2 mm / 1,0g
018-25-B10-10-10

1 - 2 mm / 2,0g
018-25-B10-10-20

1. **BIOCERÂMICA SINTÉTICA**
2. **REABSORVÍVEL**
3. **MACRO E MICROESTRUTURA QUE FAVORECEM A DEPOSIÇÃO ÓSSEA**
4. **80% DOS POROS INTERCONECTADOS**





Suporte Plenum®

Oferecemos suporte técnico especializado em todo o território nacional, por meio de uma equipe profissional qualificada e apta para esclarecer todas as suas possíveis dúvidas.

ENTRE EM CONTATO

plenum

INOVAÇÃO PARA UMA VIDA PLENA

AV. AIN ATA, 640 – JUNDIAÍ – SP – CEP – 13212-213

+55 11 3109 9000

+55 11 9 7690 7365

relacionamento@plenum.bio