

# Geistlich Bio-Oss Pen®

Nada mudou.  
Apenas evoluiu.



**Novo!**

- ✓ Remova da embalagem
- ✓ Umedeça
- ✓ Use

Uma solução prática para o  
uso do Geistlich Bio-Oss®

 swiss made

**LEADING REGENERATION**

# Geistlich

## Biomaterials

### Linha de produtos



#### Geistlich Bio-Oss Pen®

Tamanho dos grânulos: 0,25 mm – 1 mm

Tamanho dos grânulos: 1 mm – 2 mm

Conteúdo:  
0,25 g = 0,5 cc  
0,5 g = 1,0 cc

Conteúdo:  
0,5 g = 1,5 cc



#### Geistlich Bio-Oss®

Substituto ósseo esponjoso  
Grânulos pequenos 0,25 mm – 1 mm

Tamanhos disponíveis:  
0,25 g = 0,5 cm<sup>3</sup>  
0,5 g = 1 cm<sup>3</sup>  
2 g = 4 cm<sup>3</sup>



#### Geistlich Bio-Oss®

Substituto ósseo esponjoso  
Grânulos grandes 1 mm – 2 mm

Tamanhos disponíveis:  
0,5 g = 1,5 cm<sup>3</sup>  
2 g = 6 cm<sup>3</sup>



#### Geistlich Bio-Oss® Collagen

Substituto ósseo esponjoso  
Bloco pré-formado com colágeno

Tamanhos disponíveis:  
100 mg  
250 mg



#### Geistlich Combi-Kit Collagen

Geistlich Bio-Oss®  
Collagen 100 mg  
Geistlich Bio-Gide®  
16 x 22 mm



#### Geistlich Bio-Gide®

Membrana reabsorvível  
em dupla face

Tamanhos disponíveis:  
13 mm x 25 mm  
25 mm x 25 mm  
30 mm x 40 mm



#### Geistlich Bio-Gide® Perio

Membrana reabsorvível em  
dupla face com matrizes estéreis

Tamanhos disponíveis:  
16 mm x 22 mm

Maiores informações:

[www.Bio-Oss.com](http://www.Bio-Oss.com)



31526.6/1305/pt

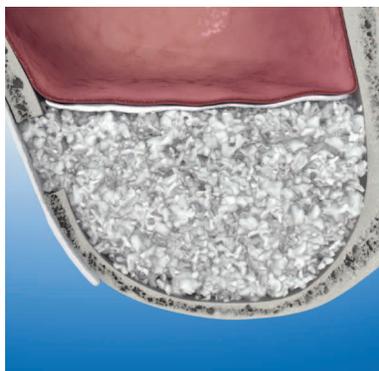
#### Filial brasileira:

Geistlich Pharma do Brasil  
Av. Brigadeiro Faria Lima, 628  
9º andar (Pinheiros)  
São Paulo, SP  
CEP: 05426-200  
Tel. +11 3097-2555  
Fax +11 3097-2550  
[www.geistlich.com.br](http://www.geistlich.com.br)

#### Fabricante:

Geistlich Pharma AG  
Business Unit Biomaterials  
Bahnhofstrasse 40  
CH-6110 Wolhusen  
Tel. +41-414925630  
Fax +41-414925639  
[www.geistlich-pharma.com](http://www.geistlich-pharma.com)

# Ideal para as seguintes indicações



## Levantamento do seio maxilar lateral e defeitos ósseos maiores

Geistlich Bio-Oss Pen® com grânulos grandes é recomendado para grandes aumentos e também pode ser usado para levantamentos do seio maxilar. Levantamento do seio maxilar com 100% de Geistlich Bio-Oss® é uma opção de tratamento altamente eficaz e previsível <sup>3,4,5</sup>.



## Pequenos defeitos

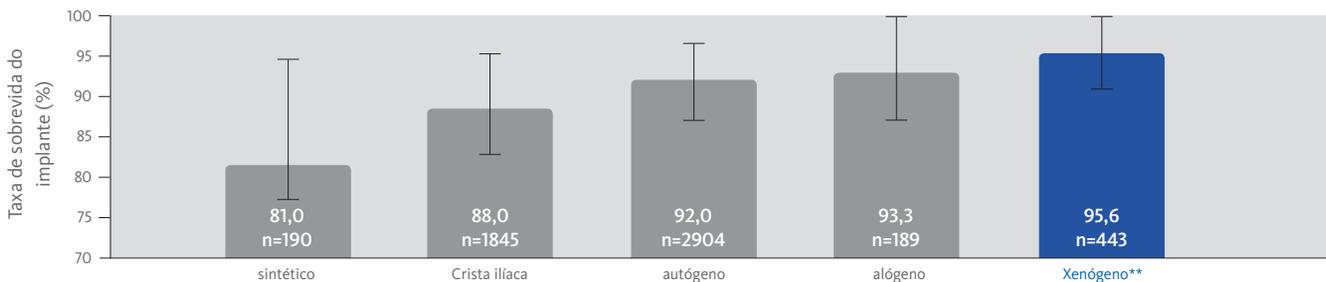
Geistlich Bio-Oss Pen® com grânulos pequenos é recomendado para defeitos ósseos periodontais e maxilofaciais orais. Grânulos pequenos permitem um contato estreito com as paredes ósseas ao redor.

Estudos realizados por Hallman, Hising e Valentini revelaram uma taxa de sobrevivência do implante superior, quando é usado 100% de Geistlich Bio-Oss® como substituto ósseo, comparado ao uso de 100% de osso autógeno ou enxertos compostos de Geistlich Bio-Oss® e osso autógeno. <sup>6,7</sup>

## Sucesso clínico

Geistlich Bio-Oss® é um biomaterial altamente osseocondutor capaz de evitar a perda do enxerto e sustentar a formação óssea vital ao longo do tempo. A presença a longo prazo de Geistlich Bio-Oss® <sup>8,9</sup> estabiliza o enxerto, levando à preservação do volume e da forma arquitetônica desejada das regiões aumentadas, bem como o aumento da densidade mineral óssea. Como resultado dessa densidade mineral óssea aumentada, as áreas enxertadas com Geistlich Bio-Oss® constituem um ambiente ideal para a sobrevivência do implante a longo prazo.<sup>10</sup>

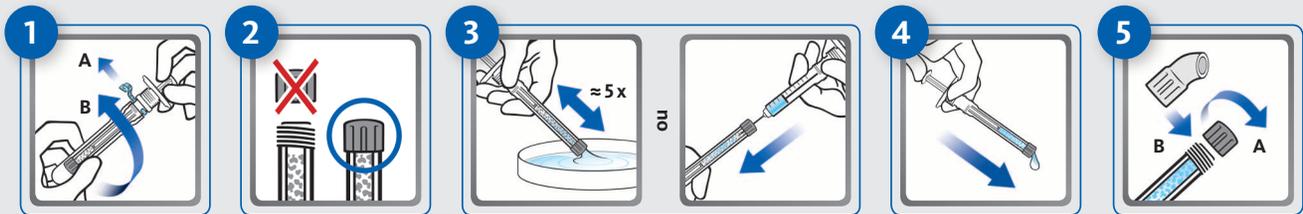
## Taxas de sobrevivência do implante com Geistlich Bio-Oss®<sup>10</sup>



\*\*Nota: Os 22 estudos referenciados com material xenógeno foram realizados com Geistlich Bio-Oss®

## Pronto para o uso em apenas alguns passos

Geistlich Bio-Oss<sup>®</sup> granulado está agora disponível em um aplicador denominado Geistlich Bio-Oss Pen<sup>®</sup>. Isso permite que o substituto ósseo seja aplicado de forma mais rápida e precisa na área cirúrgica. O Geistlich Bio-Oss<sup>®</sup> está disponível tanto na granulação pequena (tampa verde), quanto na granulação grande (tampa vermelha).



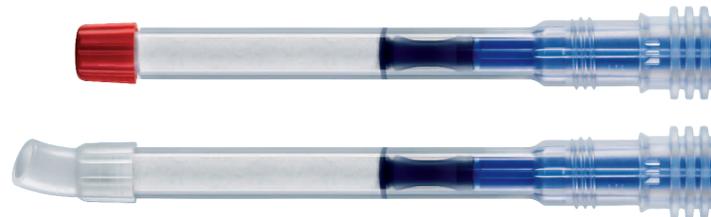
1. Pegue o Geistlich Bio-Oss Pen<sup>®</sup> com firmeza, puxe o selo protetor (A) e desenrosque a tampa protetora (B). Isso irá expor o aplicador e a tampa do filtro.

2. Não retire a tampa do filtro vermelha/verde do aplicador.

3. Coloque a tampa do filtro na solução salina fisiológica ou sangue do paciente. Puxe e pressione o êmbolo diversas vezes até que o Geistlich Bio-Oss<sup>®</sup> esteja completamente hidratado. Como alternativa, uma seringa (não incluída) pode ser usada para injetar a solução salina ou sangue diretamente através da tampa do filtro

4. Uma vez umedecido, aperte o êmbolo para ejetar qualquer excesso de fluido.

5. Substitua a tampa do filtro (A) pela ponta aplicadora curva (B). Agora aplique o Geistlich Bio-Oss<sup>®</sup> diretamente na área cirúrgica



# Geistlich Bio-Oss<sup>®</sup> – A escolha dos mestres

- › O substituto ósseo líder na regeneração óssea oral <sup>1,2</sup>
- › Usado a cada 28 segundos
- › Usado aprox. 2.500 vezes ao dia
- › Mais de 4 milhões de pacientes tratados
- › Clinicamente usado há mais de 25 anos



<sup>1</sup> iData Research Inc., US Dental Bone Graft Substitutes and other Biomaterials Market, 2011.

<sup>2</sup> iData Research Inc., European Dental Bone Graft Substitutes and other Biomaterials Market, 2010.

<sup>3</sup> Ferreira CE et al. J Periodontol 2009;80:1920-1927.

<sup>4</sup> Wallace SS et al. Ann Periodontol 2003;8:328-343.

<sup>5</sup> Valentini P et al. Int J Periodontics Restorative Dent 2000;20:245-253.

<sup>6</sup> Hallman M et al. Int J Oral Maxillofac Implants 2002;17:635-643.

<sup>7</sup> Hising P et al. Int J Oral Maxillofac Implants 2001;16:90-97.

<sup>8</sup> Traini T et al. J Periodontol. 2007 May; 78(5): 955-61.

<sup>9</sup> Sartori S et al. Clin Oral Implants Res 2003;14(3):369-72.

<sup>10</sup> Aghaloo TL et al. Int J Oral Maxillofac Implants 2007; 22(Suppl): 49-70.

# Substituto ósseo n.º 1<sup>1,2</sup>

Geistlich Bio-Oss® – a referência mundial

Atende com sucesso às suas necessidades.  
Uma forma de aplicação inovadora para o  
seu Geistlich Bio-Oss®



## Confortável de usar



Grânulos pequenos  
0.25-1mm



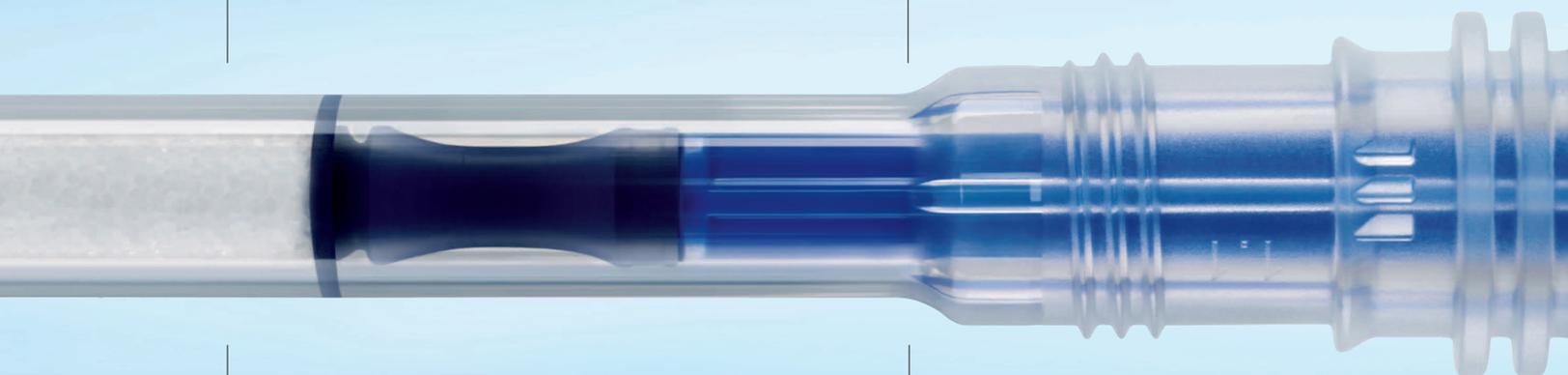
Grânulos grandes  
1-2mm

## Economia de tempo

Geistlich Bio-Oss Pen® reduz o tempo de procedimento. Preenchido com Geistlich Bio-Oss® o aplicador está pronto para o uso após a hidratação

## Acesso ideal ao defeito

Geistlich Bio-Oss Pen® é apresentada com uma exclusiva ponta aplicadora curva. Isso permite que o Geistlich Bio-Oss® seja facilmente aplicado nas áreas posteriores.



## Fácil umedecimento

Geistlich Bio-Oss Pen® permite uma excelente hidratação do Geistlich Bio-Oss® granulado com o sangue ou solução salina.

## Ótima consistência

Geistlich Bio-Oss Pen® assegura ótima adesão ao Geistlich Bio-Oss®

## Manipulação limpa

Sem risco de desperdício de material.

## Simples de usar

Veja o filme do produto em [www.Bio-Oss.com](http://www.Bio-Oss.com)

