

# Epikut<sup>E</sup>

EPCPT123



**S.I.N.**  
Implant System



# #Sorrisos que geram Sorrisos

*Sorrisos são a sublime expressão das alegrias que compartilhamos com quem amamos durante momentos únicos, mas também são sobre gratidão, respeito, e muitas vezes fruto de um trabalho contínuo.*

*Na S.I.N., acreditamos que o sorriso de cada um dos nossos parceiros ajuda a gerar ainda mais sorrisos únicos nos nossos clientes.*

*Nosso propósito é construir este ciclo afetivo e virtuoso, no qual o sorriso é a nossa expressão máxima e universal de alegria.*

*Por isso, para os próximos anos vamos viver ainda mais intensamente esta filosofia:*

**"S.I.N. Sorrisos que Geram Sorrisos".**



Veja o nosso filme



# Epikut



## Evidência Científica

- › Pesquisa e desenvolvimento de produtos em colaboração com institutos renomados

University of Michigan – EUA  
KU Leuven - Bélgica  
USP – Brasil  
UNESP – Brasil  
UFF – Brasil  
SLMandic – Brasil

## Produção de Excelência

- › Grandes investimentos em atualização tecnológica do nosso parque fabril nos últimos três anos em equipamentos de última geração.
- › Produção anual de mais de 5 milhões de produtos.



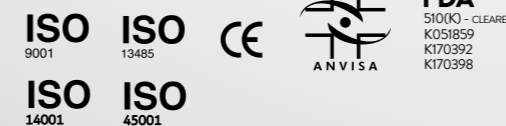
Conheça a nossa fábrica de sorrisos.  
Escaneie o código QR com a câmera do seu celular e faça um tour 360° na S.I.N. Implant System.

## Presença Global

- › Uma das maiores empresas de implantes do mercado mundial.
- › Ampla presença internacional.

## Qualidade Garantida e Certificações

- › Controle de processos rigoroso, desde a seleção da matéria-prima até à entrega do produto final, comprovado por meio de certificações nacionais e internacionais.



# Epikut



FAÇA DOWNLOAD DA APP DA S.I.N.  
E VEJA EM REALIDADE AUMENTADA



# Epikut PLUS

O EPIKUT PLUS foi idealizado para si que deseja ressignificar o conceito de implantes dentários. Com um design cortante, compressivo e roscas duplas de apoio invertido, aliado à melhor superfície para acelerar a osteointegração, a HAnano, o EPIKUT PLUS é a combinação perfeita para quem busca resultados superiores e com alta previsibilidade.

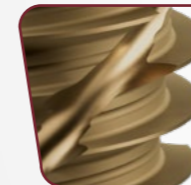


## A COMBINAÇÃO INSUPERÁVEL DE DESIGN E SUPERFÍCIE QUE TORNAM UM IMPLANTE ÉPICO.



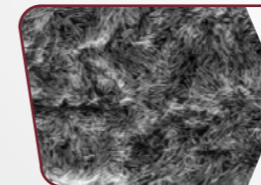
### › Indicado para todos os tipos de osso

A exclusiva macrogeometria que apresenta design de roscas cortantes progressivas fazem do EPIKUT o estado da arte para casos de carga imediata, osso de baixa densidade e alvéolo pós-extracional. Extremamente versátil, o EPIKUT possibilita também sua utilização nas demais situações clínicas desde que seguido o protocolo clínico de fresagem indicado.



### › Cicatrização óssea acelerada

A alta hidrofília, que é gerada por uma camada ultrafina e homogênea de hidroxiapatita, amplia a atividade das proteínas envolvidas no processo de osteointegração.



### › Exclusiva superfície HAnano Plus

Desenvolvida nas principais universidades da Suécia, a nanosuperfície acelera a osteointegração e promove uma qualidade óssea superior, comprovada por mais de 50 estudos pré-clínicos.



### › Um implante, diversas possibilidades

Conexões CM e HE facilitam o seu dia a dia clínico.



### › Praticidade clínica

Um único kit cirúrgico para a instalação da linha completa Epikut e Epikut Plus.

## + FINO + RÁPIDO + FORTE

### CONHEÇA O GOLD STANDARD DE OSTEOINTEGRAÇÃO

A hidroxiapatita (HA), principal mineral presente na estrutura óssea humana, quando utilizado na superfície de implantes de titânio de maneira nanoestruturada, forma um revestimento homogêneo e estável que atua como um potente catalisador cicatricial reabsorvível que acelera e melhora as qualidades biológicas do processo de osteointegração quando comparada às superfícies convencionais.

O nanorevestimento HAnano® foi desenvolvido pelas principais universidades de Gotemburgo, na Suécia, desde 2005. Pesquisadores de diversos países testaram e aprovaram a sua eficácia, cujos resultados foram publicados em dezenas de artigos em revistas científicas de reconhecimento mundial.

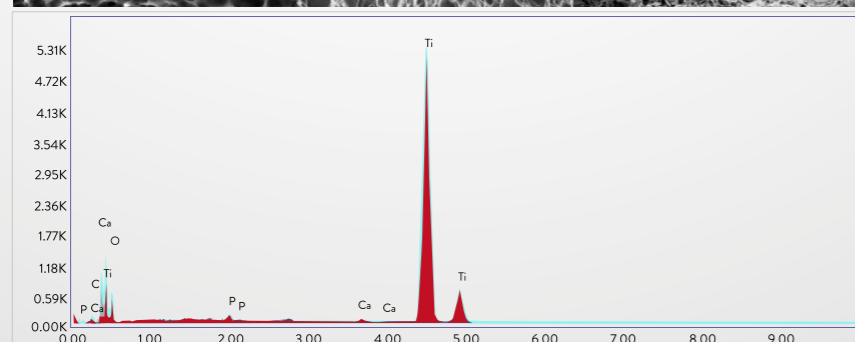
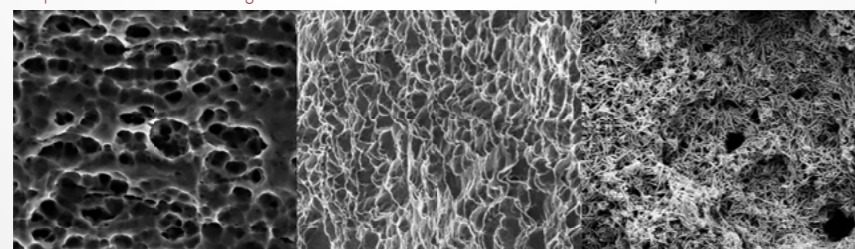
O HAnano® é formado por nanocristais de hidroxiapatita, cujo tamanho e forma são semelhantes aos do osso humano, em espessura de 20 nanômetros, sinterizada sobre o titânio microrrugoso, que

promove a alteração de energia de superfície, o que aumenta a hidrofília e fornece o substrato que estimula uma maior adsorção proteica, adesão, proliferação e diferenciação de osteoblastos. A presença da HAnano® na superfície dos implantes EPIKUT PLUS demonstrou uma melhoria na resposta cicatricial em testes moleculares de transdução de sinais, nos quais as proteínas envolvidas no processo cicatricial apresentaram um aumento significativo em sua concentração, o que demonstra o efeito positivo deste revestimento na interação com as células pré-osteoblásticas. Da mesma forma, houve um aumento na concentração de marcadores osteogênicos importantes, como a fosfatase alcalina e a osteocalcina, o que comprova claramente a aceleração do processo de mineralização.

Entre os aspectos mais relevantes e de grande significado clínico está a qualidade mecânica do osso que se forma ao redor desta superfície altamente hidrofílica exclusiva dos implantes EPIKUT PLUS, que é resultado do potencial iônico do revestimento HAnano®.



A imagem abaixo demonstra a superfície do EPIKUT PLUS num aumento de 5.000x / 10.000x / 100.000x respectivamente. A superfície moderadamente rugosa de Ti com o PLUS de uma nanocamada de Hidroxiapatita.



O gráfico e tabela acima correspondem a uma análise de EDS na superfície do EPIKUT PLUS, onde é abordada a pureza e estabilidade da superfície do implante.

## PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Os resultados positivos e superiores da HAnano® foram avaliados e comprovados por inúmeros estudos científicos em várias universidades reconhecidas e instituições de de pesquisa nacionais e internacionais. Pode consultar alguns destes estudos através do QRCode que se segue.

### O IMPACTO DE SUPERFÍCIES BIOATIVAS NOS ESTÁDIOS INICIAS DA OSTEOINTEGRAÇÃO: ESTUDO COMPARATIVO IN VITRO AVALIANDO AS SUPERFÍCIES SUPER HIDROFÍLICAS HANANO® E SLACTIVE®.

Rodrigo A. da Silva,<sup>1,2,3</sup> Geórgia da Silva Feltran,<sup>1</sup> Marcel Rodrigues Ferreira,<sup>1</sup> Patrícia Fretes Wood,<sup>1</sup> Fabio Bezerra,<sup>1</sup> and Willian F. Zambuzzi

### MÓDULO DE FALHA E SOBREVIVÊNCIA DE DE COROAS ANTERIORES SUPOSTADAS POR IMPLANTES ESTREITOS.

Edmara T. P. Bergamo,<sup>1</sup> Everardo N. S. de Araújo-Júnior,<sup>1</sup> Adolfo C. O. Lopes,<sup>1</sup> Paulo G. Coelho,<sup>2,3,4</sup> Abbas Zahoui,<sup>1</sup> Ernesto B. Benalcázar Jalkh,<sup>1,2</sup> and Estevam A. Bonfante

### AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS CLÍNICOS, HISTOLÓGICOS E NANOMÉTRICOS DE IMPLANTES INSTALADOS EM PACIENTES SAUDÁVEIS E COM SÍNDROMES METABÓLICAS.

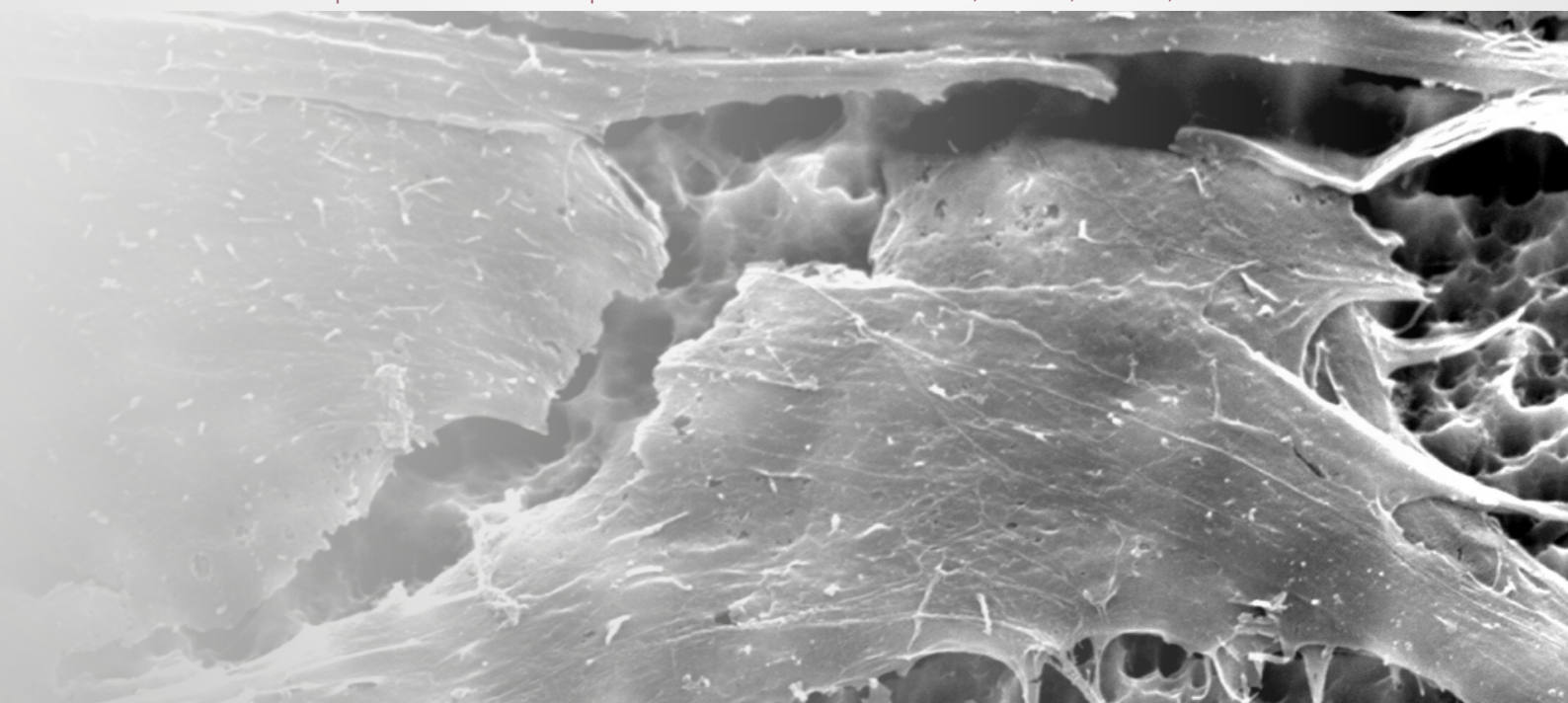
Rodrigo Granato, Edmara T.P. Bergamo, Lukasz Witek, Estevam A. Bonfante, Charles Marin, Gregory Kurgansky, Paulo G. Coelho.

### CONSIDERAÇÕES BIOMECÂNICAS MATERIAIS PARA PREVENÇÃO DE RISCOS NA TERAPIA COM IMPLANTES.

Estevam A. Bonfante<sup>1</sup> | Ryo Jimbo<sup>2</sup> | Lukasz Witek<sup>3</sup> | Nick Tovar<sup>3</sup> | Rodrigo Neiva<sup>4</sup> | Andrea Torroni<sup>5</sup> | Paulo G. Coelho



Célula osteoblástica sobre superfície HAnano® em microscopia eletrônica de varredura. Cortesia: Cavalcanti, JH. Tanaka, M. Bezerra, FJ. CBPF RJ.



# Epikut

Recriamos o conceito do épico com o EPIKUT.

Com um design cortante, compressivo e roscas duplas de apoio invertido, esta linha proporciona mais praticidade clínica, previsibilidade e alta estabilidade primária para quem procura resultados superiores.

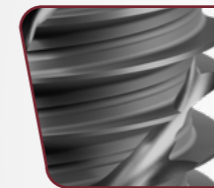


## A NOVA DEFINIÇÃO DO ÉPICO.



### › Macrogeometria híbrida, corpo cilíndrico e ápice cônico

Com exclusiva macrogeometria e design de roscas cortantes, o Epikut é a melhor escolha para casos de carga imediata, osso de baixa densidade e alvéolo pós-extracional, pode ainda ser utilizado para as demais situações clínicas, devendo seguir os passos clínicos sugeridos em seu sistema de fresagem.

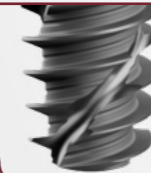


### › Roscas duplas de apoio invertido

Garantem uma maior estabilidade primária e torque de inserção.

### › Ultrarrosqueável

Perfil de roscas duplas e cortantes garantem maior velocidade de inserção do implante.



### › Ápice

Estabilidade e apoio para casos com baixa densidade óssea.



### › Microrroscas cervicais exclusivas

Maior área de contato ósseo e melhoria na dissipação das forças oclusais.



### › Precisão de adaptação

Com componentes protéticos exclusivos e alta resistência aos esforços.

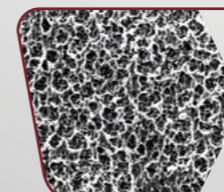
### › Fabricado em titânio grau IV Cold Worked

Metal muito leve e muito resistente à corrosão, ao desgaste e à fratura



### › Mais opções de componentes protéticos para Cone Morse

Angulação Interna do Cone Morse disponível em 11,5°.



### › Duplo Ataque Ácido

Em toda a superfície para o Cone Morse e até à região cervical nos implantes HE

# Epikut<sup>CM</sup>

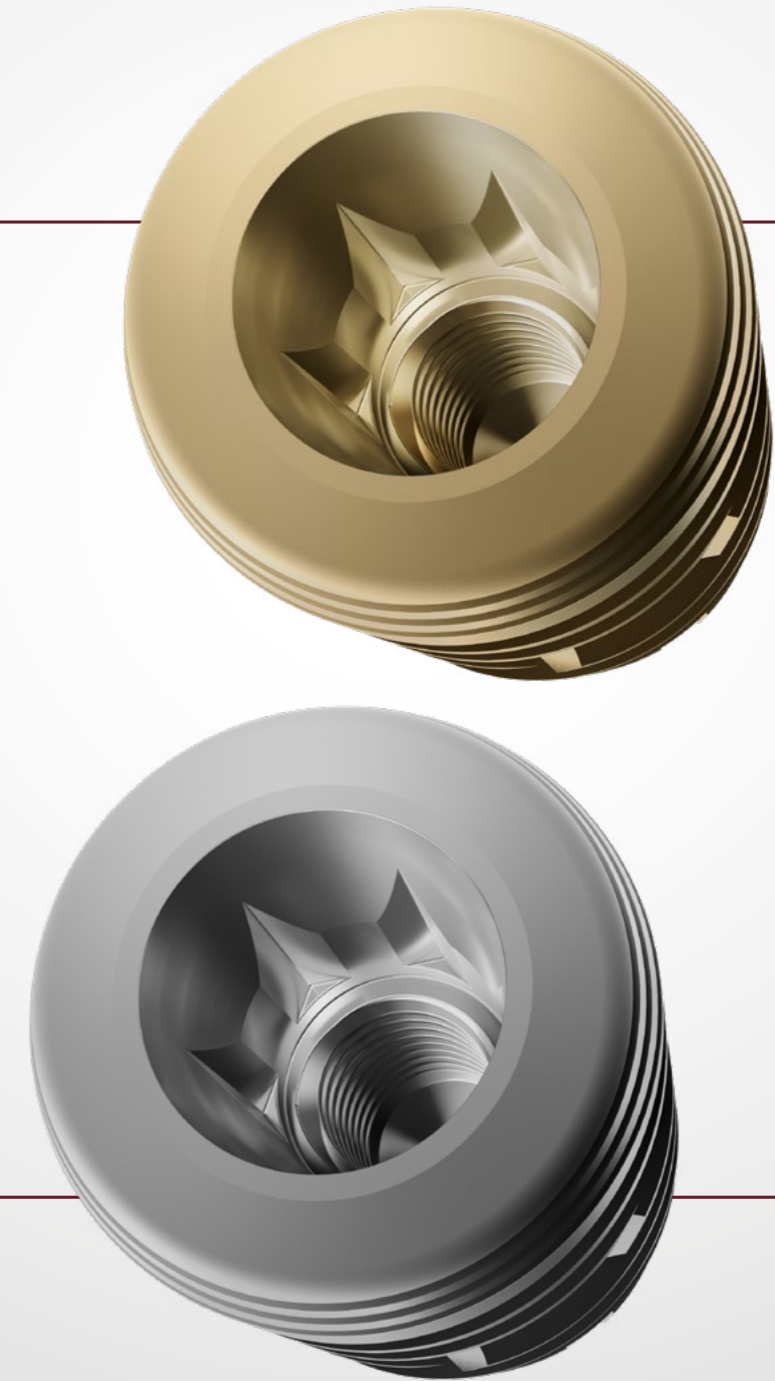
## CONE MORSE

- › Indicado para todos os tipos de osso, principalmente para ossos de baixa densidade, alvéolo pós-extracional e carga imediata e/ou tardia.
- › Pode ser utilizado para todas as demais situações clínicas, desde que sejam seguidos os passos clínicos sugeridos em seu sistema de fresagem.
- › Alta hidrofília no EPIKUT Plus: a camada ultrafina de hidroxiapatita amplia a atividade das proteínas envolvidas no processo de osteointegração.
- › A macrogeometria exclusiva garante a precisão e agilidade durante a cirurgia.
- › Componentes compatíveis com a linha Unitite Prime e Strong SWC.

### INDICAÇÕES DE USO CLÍNICO:

- › 3.5 mm - Incisivos centrais e laterais
  - › 3.8 mm - Incisivos centrais, caninos e pré-molares
  - › 4.5 mm - Pré-molares e molares
  - › 5.0 mm - Pré-molares e molares
- 
- › Instalação infraóssea de 1,5 mm
  - › Rotação da fresa inicial: 1200 rpm
  - › Rotação da fresa 2,7mm a 4,8mm: 800 rpm
  - › Rotação de inserção: 20 a 40 rpm
  - › Torque máximo: 80 N.cm
  - › Carga imediata\*: torque recomendado de 45 a 80 N.cm
  - › Acompanha tapa implante de 2,0 mm

\* Contraindicação relativa em doentes com problemas sistêmicos ou locais e a critério do profissional.



# SEQUÊNCIAS DE FRESAS EPIKUT CONE MORSE

## PARA OSSO TIPO IV



Ø DIÂM. (mm)	1.200 RPM		800 RPM					
	FLI 20 (A)	FHI 27 (B)	FHI 30 (C)	FHI 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
ILCM35xx 3,5	●	●						
ILCM38xx 3,8	●	●	●					
ILCM45xx 4,5	●	●	●	●	●			
ILCM50xx 5,0	●	●	●	●	●	●		

## PARA OSSO TIPO II E III



Ø DIÂM. (mm)	1.200 RPM		800 RPM					
	FLI 20 (A)	FHI 27 (B)	FHI 30 (C)	FHI 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
ILCM35xx 3,5	●	●	●	●				
ILCM38xx 3,8	●	●	●	●	●			
ILCM45xx 4,5	●	●	●	●	●	●	●	
ILCM50xx 5,0	●	●	●	●	●	●	●	●

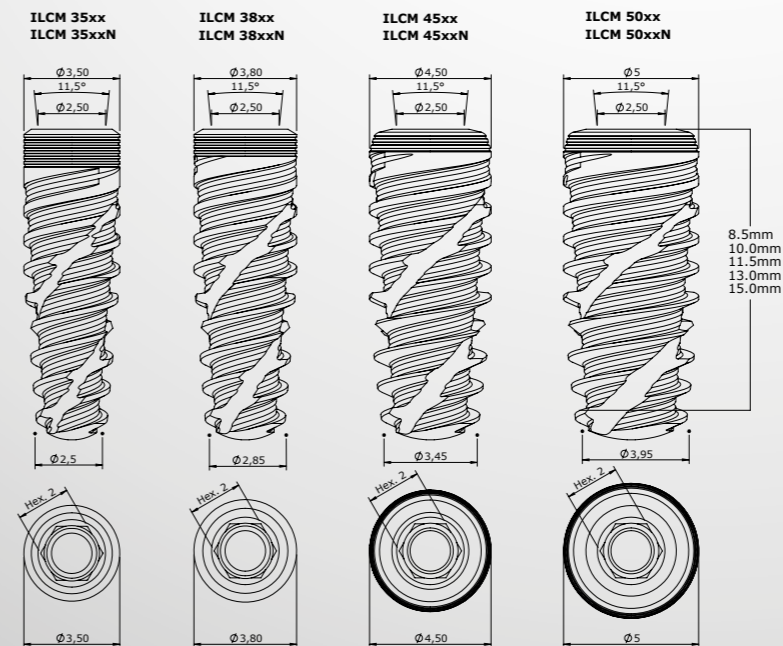
● USO DA FRESA OPCIONAL COM FUNÇÃO COUNTERSINK - PROFUNDIDADE DE 5 MM

## PARA OSSO TIPO I



Ø DIÂM. (mm)	1.200 RPM		800 RPM					
	FLI 20 (A)	FHI 27 (B)	FHI 30 (C)	FHI 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
ILCM35xx 3,5	●	●	●	●				
ILCM38xx 3,8	●	●	●	●	●			
ILCM45xx 4,5	●	●	●	●	●	●	●	●
ILCM50xx 5,0	●	●	●	●	●	●	●	●

## Medidas técnicas EPIKUT CONE MORSE



Veja o passo a passo da sequencia

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA CM

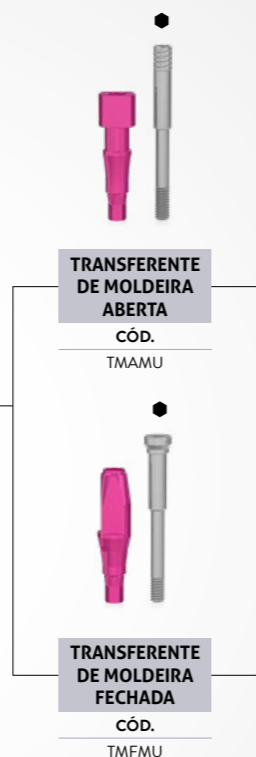
SEQUÊNCIA DIRETA SOBRE O IMPLANTE

Unitária



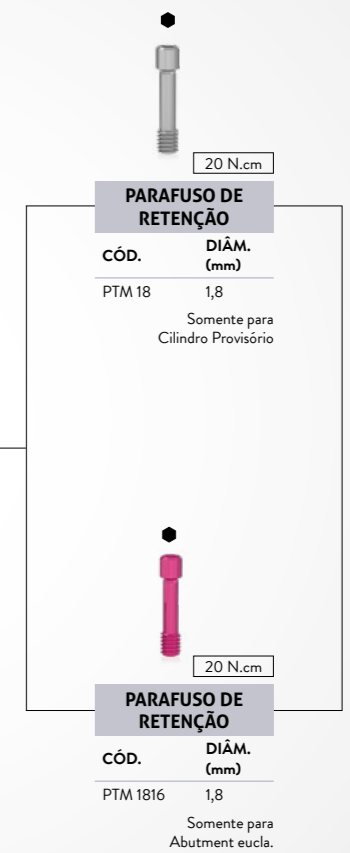
IMPLANTE			
CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
ILCM 3585	ILCM 3585N	3,5	8,5
ILCM 3510	ILCM 3510N	3,5	10
ILCM 3511	ILCM 3511N	3,5	11,5
ILCM 3513	ILCM 3513N	3,5	13
ILCM 3515	ILCM 3515N	3,5	15
ILCM 3885	ILCM 3885N	3,8	8,5
ILCM 3810	ILCM 3810N	3,8	10
ILCM 3811	ILCM 3811N	3,8	11,5
ILCM 3813	ILCM 3813N	3,8	13
ILCM 3815	ILCM 3815N	3,8	15
ILCM 4585	ILCM 4585N	4,5	8,5
ILCM 4510	ILCM 4510N	4,5	10
ILCM 4511	ILCM 4511N	4,5	11,5
ILCM 4513	ILCM 4513N	4,5	13
ILCM 4515	ILCM 4515N	4,5	15
ILCM 5085	ILCM 5085N	5	8,5
ILCM 5010	ILCM 5010N	5	10
ILCM 5011	ILCM 5011N	5	11,5
ILCM 5013	ILCM 5013N	5	13
ILCM 5015	ILCM 5015N	5	15

CICATRIZADORES DE TITÂNIO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIMU 3308	3,3	0,8
CIMU 3315	3,3	1,5
CIMU 3325	3,3	2,5
CIMU 3335	3,3	3,5
CIMU 3345	3,3	4,5
CIMU 3355	3,3	5,5
CIMU 4508	4,5	0,8
CIMU 4515	4,5	1,5
CIMU 4525	4,5	2,5
CIMU 4535	4,5	3,5
CIMU 4545	4,5	4,5
CIMU 4555	4,5	5,5



CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CPTMU 3501-H	3,5	1,0
CPTMU 3502-H	3,5	2,0
CPTMU 3503-H	3,5	3,0
CPTMU 3504-H	3,5	4,0
CPTMU 4501-H	4,5	1,0
CPTMU 4502-H	4,5	2,0
CPTMU 4503-H	4,5	3,0
CPTMU 4504-H	4,5	4,0

ABUTMENT EUCLA		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
EUCLAMU 3501-H	3,8	1
EUCLAMU 3502-H	3,8	2
EUCLAMU 3503-H	3,8	3
EUCLAMU 3504-H	3,8	4
EUCLAMU 4501-H	4,5	1
EUCLAMU 4502-H	4,5	2
EUCLAMU 4503-H	4,5	3
EUCLAMU 4504-H	4,5	4



Veja o passo a passo da sequência

- \*Parafuso sextavado
- ⊗ \*Componente antirrotacional
- \*Parafuso quadrado
- \*Parafuso de abutment
- ⊙ \*Componente rotacional

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA CM

## SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO

Unitária cimentada



IMPLANTE			
CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
ILCM 3585	ILCM 3585N	3,5	8,5
ILCM 3510	ILCM 3510N	3,5	10
ILCM 3511	ILCM 3511N	3,5	11,5
ILCM 3513	ILCM 3513N	3,5	13
ILCM 3515	ILCM 3515N	3,5	15
ILCM 3885	ILCM 3885N	3,8	8,5
ILCM 3810	ILCM 3810N	3,8	10
ILCM 3811	ILCM 3811N	3,8	11,5
ILCM 3813	ILCM 3813N	3,8	13
ILCM 3815	ILCM 3815N	3,8	15
ILCM 4585	ILCM 4585N	4,5	8,5
ILCM 4510	ILCM 4510N	4,5	10
ILCM 4511	ILCM 4511N	4,5	11,5
ILCM 4513	ILCM 4513N	4,5	13
ILCM 4515	ILCM 4515N	4,5	15
ILCM 5085	ILCM 5085N	5	8,5
ILCM 5010	ILCM 5010N	5	10
ILCM 5011	ILCM 5011N	5	11,5
ILCM 5013	ILCM 5013N	5	13
ILCM 5015	ILCM 5015N	5	15

CICATRIZADORES DE TITÂNIO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIMU 3308	3.3	0.8
CIMU 3315	3.3	1.5
CIMU 3325	3.3	2.5
CIMU 3335	3.3	3.5
CIMU 3345	3.3	4.5
CIMU 3355	3.3	5.5
CIMU 4508	4.5	0.8
CIMU 4515	4.5	1.5
CIMU 4525	4.5	2.5
CIMU 4535	4.5	3.5
CIMU 4545	4.5	4.5
CIMU 4555	4.5	5.5

ABUTMENT UNIVERSAL ANGULADO					
CÓD.	DIÂM. (mm)	ANGULAÇÃO	ALT. DO TRANSMUCOSO MAIOR (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO MENOR (mm)	ALT. DE CIMENTAÇÃO (mm)
APASIT 341715	3.3	17°	2,6	1,5	4
APASIT 341725	3.3	17°	3,6	2,5	4
APASIT 341735	3.3	17°	4,6	3,5	4
APASIT 343015	3.3	30°	3,15	1,5	4
APASIT 343025	3.3	30°	4,15	2,5	4
APASIT 343035	3.3	30°	5,15	3,5	4
APASIT 361715	3.3	17°	2,6	1,5	6
APASIT 361725	3.3	17°	3,6	2,5	6
APASIT 361735	3.3	17°	4,6	3,5	6
APASIT 363015	3.3	30°	3,15	1,5	6
APASIT 363025	3.3	30°	4,15	2,5	6
APASIT 363035	3.3	30°	5,15	3,5	6
APASIT 441715	4.5	17°	3	1,5	4
APASIT 441725	4.5	17°	4	2,5	4
APASIT 441735	4.5	17°	5	3,5	4
APASIT 443015	4.5	30°	3,75	1,5	4
APASIT 443025	4.5	30°	4,75	2,5	4
APASIT 443035	4.5	30°	5,75	3,5	4
APASIT 461715	4.5	17°	3	1,5	6
APASIT 461725	4.5	17°	4	2,5	6
APASIT 461735	4.5	17°	5	3,5	6
APASIT 463015	4.5	30°	3,75	1,5	6
APASIT 463025	4.5	30°	4,75	2,5	6
APASIT 463035	4.5	30°	5,75	3,5	6

Utilizar chave hexagonal do kit protético de 0,9 mm.



ABUTMENT UNIVERSAL RETO COM PARAFUSO PASSANTE			
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. DE CIMENTAÇÃO (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)
APSIT 334008	3.3	4	0.8
APSIT 334015	3.3	4	1.5
APSIT 334025	3.3	4	2.5
APSIT 334035	3.3	4	3.5
APSIT 334045	3.3	4	4.5
APSIT 334055	3.3	4	5.5
APSIT 336008	3.3	6	0.8
APSIT 336015	3.3	6	1.5
APSIT 336025	3.3	6	2.5
APSIT 336035	3.3	6	3.5
APSIT 336045	3.3	6	4.5
APSIT 336055	3.3	6	5.5
APSIT 454008	4.5	4	0.8
APSIT 454015	4.5	4	1.5
APSIT 454025	4.5	4	2.5
APSIT 454035	4.5	4	3.5
APSIT 454045	4.5	4	4.5
APSIT 454055	4.5	4	5.5
APSIT 456008	4.5	6	0.8
APSIT 456015	4.5	6	1.5
APSIT 456025	4.5	6	2.5
APSIT 456035	4.5	6	3.5
APSIT 456045	4.5	6	4.5
APSIT 456055	4.5	6	5.5

Utilizar chave hexagonal do kit protético de 0,9 mm.

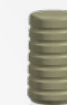


ABUTMENT UNIVERSAL RETO			
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. DE CIMENTAÇÃO (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)
AISIT 334008	3.3	4	0.8
AISIT 334015	3.3	4	1.5
AISIT 334025	3.3	4	2.5
AISIT 334035	3.3	4	3.5
AISIT 334045	3.3	4	4.5
AISIT 334055	3.3	4	5.5
AISIT 336008	3.3	6	0.8
AISIT 336015	3.3	6	1.5
AISIT 336025	3.3	6	2.5
AISIT 336035	3.3	6	3.5
AISIT 336045	3.3	6	4.5
AISIT 336055	3.3	6	5.5
AISIT 454008	4.5	4	0.8
AISIT 454015	4.5	4	1.5
AISIT 454025	4.5	4	2.5
AISIT 454035	4.5	4	3.5
AISIT 454045	4.5	4	4.5
AISIT 454055	4.5	4	5.5
AISIT 456008	4.5	6	0.8
AISIT 456015	4.5	6	1.5
AISIT 456025	4.5	6	2.5
AISIT 456035	4.5	6	3.5
AISIT 456045	4.5	6	4.5
AISIT 456055	4.5	6	5.5



### TRANSFERENTE EM POLIACETAL

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
TSIT 3340	3,3	4
TSIT 3360	3,3	6
TSIT 4540	4,5	4
TSIT 4560	4,5	6



### CILINDRO PROVISÓRIO EM ACRÍLICO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CPSIT 3340	3,3	4
CPSIT 3360	3,3	6
CPSIT 4540	4,5	4
CPSIT 4560	4,5	6



### CILINDRO CALCINÁVEL EM POLIACETAL

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CCSIT 3340	3,3	4
CCSIT 3360	3,3	6
CCSIT 4540	4,5	4
CCSIT 4560	4,5	6



### ANÁLOGO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ASIT 3340	3,3	4
ASIT 3360	3,3	6
ASIT 4540	4,5	4
ASIT 4560	4,5	6

Veja o passo a passo da sequência



- \*Parafuso sextavado
- ⊙ \*Componente antirrotacional
- \*Parafuso quadrado
- ⬡ \*Parafuso de abutment
- ⊙ \*Componente rotacional

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA CM

## ABUTMENT CÔNICO

Unitária / Múltipla parcial ou Total parafusada



IMPLANTE			
CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
ILCM 3585	ILCM 3585N	3,5	8,5
ILCM 3510	ILCM 3510N	3,5	10
ILCM 3511	ILCM 3511N	3,5	11,5
ILCM 3513	ILCM 3513N	3,5	13
ILCM 3515	ILCM 3515N	3,5	15
ILCM 3885	ILCM 3885N	3,8	8,5
ILCM 3810	ILCM 3810N	3,8	10
ILCM 3811	ILCM 3811N	3,8	11,5
ILCM 3813	ILCM 3813N	3,8	13
ILCM 3815	ILCM 3815N	3,8	15
ILCM 4585	ILCM 4585N	4,5	8,5
ILCM 4510	ILCM 4510N	4,5	10
ILCM 4511	ILCM 4511N	4,5	11,5
ILCM 4513	ILCM 4513N	4,5	13
ILCM 4515	ILCM 4515N	4,5	15
ILCM 5085	ILCM 5085N	5	8,5
ILCM 5010	ILCM 5010N	5	10
ILCM 5011	ILCM 5011N	5	11,5
ILCM 5013	ILCM 5013N	5	13
ILCM 5015	ILCM 5015N	5	15



### CICATRIZADORES DE TITÂNIO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIMU 3308	3.3	0.8
CIMU 3315	3.3	1.5
CIMU 3325	3.3	2.5
CIMU 3335	3.3	3.5
CIMU 3345	3.3	4.5
CIMU 3355	3.3	5.5
CIMU 4508	4.5	0.8
CIMU 4515	4.5	1.5
CIMU 4525	4.5	2.5
CIMU 4535	4.5	3.5
CIMU 4545	4.5	4.5
CIMU 4555	4.5	5.5



20 N.cm

### ABUTMENT CÔNICO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ACMU 4808	4.8	0.8
ACMU 4815	4.8	1.5
ACMU 4825	4.8	2.5
ACMU 4835	4.8	3.5
ACMU 4845	4.8	4.5
ACMU 4855	4.8	5.5



### PROTECTOR DE ABUTMENT CÔNICO

CÓD.  
PA 4855



### TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA

CÓD.  
TMAA 4800  
TMAA 4806



### ANÁLOGO

CÓD.  
ANAC



### TRANSFERENTE DE MOLDEIRA FECHADA

CÓD.  
TMFA 4800  
TMFA 4806



10 N.cm

### CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO

CÓD.  
PTA 4806-3  
PTA 4800-3



10 N.cm

### CILINDRO CALCINÁVEL E CRCO

CÓD.  
CPAC 06-3  
CPAC 00-3  
CALE 06-3 Cobalt-chrome  
CALE 00-3 Cobalt-chrome



10 N.cm

### PARAFUSO DE RETENÇÃO

CÓD. DIÂM. (mm)  
PRH 30 3.0



### PROTECTOR DE POLIMENTO

CÓD.  
PPAC 01



### PARAFUSO DE LABORATÓRIO

CÓD.  
PL 1405 Short  
PTMA 13-1 Long

Veja o passo a passo da sequencia



- \*Parafuso sextavado
- ⊙ \*Componente antirrotacional
- \*Parafuso quadrado
- ⊕ \*Parafuso de abutment
- ⊗ \*Componente rotacional

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA CM

## SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO - MINIABUTMENT

Múltipla parcial ou Total aparafusada



### CICATRIZADORES DE TITÂNIO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIMU 3308	3,3	0,8
CIMU 3315	3,3	1,5
CIMU 3325	3,3	2,5
CIMU 3335	3,3	3,5
CIMU 3345	3,3	4,5
CIMU 3355	3,3	5,5
CIMU 4508	4,5	0,8
CIMU 4515	4,5	1,5
CIMU 4525	4,5	2,5
CIMU 4535	4,5	3,5
CIMU 4545	4,5	4,5
CIMU 4555	4,5	5,5

### IMPLANTE

CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
ILCM 3585	ILCM 3585N	3,5	8,5
ILCM 3510	ILCM 3510N	3,5	10
ILCM 3511	ILCM 3511N	3,5	11,5
ILCM 3513	ILCM 3513N	3,5	13
ILCM 3515	ILCM 3515N	3,5	15
ILCM 3885	ILCM 3885N	3,8	8,5
ILCM 3810	ILCM 3810N	3,8	10
ILCM 3811	ILCM 3811N	3,8	11,5
ILCM 3813	ILCM 3813N	3,8	13
ILCM 3815	ILCM 3815N	3,8	15
ILCM 4585	ILCM 4585N	4,5	8,5
ILCM 4510	ILCM 4510N	4,5	10
ILCM 4511	ILCM 4511N	4,5	11,5
ILCM 4513	ILCM 4513N	4,5	13
ILCM 4515	ILCM 4515N	4,5	15
ILCM 5085	ILCM 5085N	5	8,5
ILCM 5010	ILCM 5010N	5	10
ILCM 5011	ILCM 5011N	5	11,5
ILCM 5013	ILCM 5013N	5	13
ILCM 5015	ILCM 5015N	5	15



### MINIABUTMENT RETO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
MAMU 4808	4,8	0,8
MAMU 4815	4,8	1,5
MAMU 4825	4,8	2,5
MAMU 4835	4,8	3,5
MAMU 4845	4,8	4,5
MAMU 4855	4,8	5,5



### MINIABUTMENT ANGULADO INDEX

CÓD.	ANG.	ALT. (mm)	DIÂM. (mm)
MAMA 1715I	17°	1,5	4,8
MAMA 1725I	17°	2,5	4,8
MAMA 1735I	17°	3,5	4,8
MAMA 3015I	30°	1,5	4,8
MAMA 3025I	30°	2,5	4,8
MAMA 3035I	30°	3,5	4,8

Utilizar chave hexagonal do kit protético de 1,2 mm.



### PROTECTOR DE ABUTMENT

CÓD.  
PMA 4855



### TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA

CÓD.  
TMAM 4800



### TRANSFERENTE DE MOLDEIRA FECHADA

CÓD.  
TMFM 4800



### ANÁLOGO

CÓD.  
ANMA 4800



### CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO

CÓD.  
PTM 4800-2 Para MA angulado  
PTM 4800-3 Para MA reto



### CILINDRO CALCINÁVEL E CR-CO

CÓD.  
CPM 4800-2 Para MA angulado  
CPM 4800-3 Para MA reto  
CLEM 4800-2 Cromo Cobalto Para MA angulado  
CLEM 4800-3 Cromo Cobalto Para MA reto



### PROTECTOR DE POLIMENTO

CÓD.  
PPM 01



### PARAFUSO DE LABORATÓRIO

CÓD.  
PL 1405 curto  
PTMA 13-1 longo



### PARAFUSO DE RETENÇÃO

CÓD. ALT. (mm)  
PRH 20 2  
PRH 30 3

Veja o passo a passo da sequência



- \*Parafuso sextavado
- ⊙ \*Componente antirrotacional
- \*Parafuso quadrado
- \*Parafuso de abutment
- ⊙ \*Componente rotacional

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA CM

## SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO - MICRO MINIABUTMENT

Unitária, Múltipla Parcial ou Total aparafusada



### IMPLANTE

CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
ILCM 3585	ILCM 3585N	3,5	8,5
ILCM 3510	ILCM 3510N	3,5	10
ILCM 3511	ILCM 3511N	3,5	11,5
ILCM 3513	ILCM 3513N	3,5	13
ILCM 3515	ILCM 3515N	3,5	15
ILCM 3885	ILCM 3885N	3,8	8,5
ILCM 3810	ILCM 3810N	3,8	10
ILCM 3811	ILCM 3811N	3,8	11,5
ILCM 3813	ILCM 3813N	3,8	13
ILCM 3815	ILCM 3815N	3,8	15
ILCM 4585	ILCM 4585N	4,5	8,5
ILCM 4510	ILCM 4510N	4,5	10
ILCM 4511	ILCM 4511N	4,5	11,5
ILCM 4513	ILCM 4513N	4,5	13
ILCM 4515	ILCM 4515N	4,5	15
ILCM 5085	ILCM 5085N	5	8,5
ILCM 5010	ILCM 5010N	5	10
ILCM 5011	ILCM 5011N	5	11,5
ILCM 5013	ILCM 5013N	5	13
ILCM 5015	ILCM 5015N	5	15

### CICATRIZADORES DE TITÂNIO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIMU 3308	3,3	0,8
CIMU 3315	3,3	1,5
CIMU 3325	3,3	2,5
CIMU 3335	3,3	3,5
CIMU 3345	3,3	4,5
CIMU 3355	3,3	5,5
CIMU 4508	4,5	0,8
CIMU 4515	4,5	1,5
CIMU 4525	4,5	2,5
CIMU 4535	4,5	3,5
CIMU 4545	4,5	4,5
CIMU 4555	4,5	5,5

### MICRO MINIABUTMENT

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
MMAM 3308	3,5	0,8
MMAM 3315	3,5	1,5
MMAM 3325	3,5	2,5
MMAM 3335	3,5	3,5
MMAM 3345	3,5	4,5

### PROTECTOR DE ABUTMENT

CÓD.
PMM 33

### TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA

CÓD.
TMM 33
TMM 3306

### TRANSFERENTE MOLDEIRA FECHADA

CÓD.
TMMF 33
TMMF 3306

### ANÁLOGO

CÓD.
AMMA 33

### CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO

CÓD.
CPMT 33

### CILINDRO CALCINÁVEL E CR-CO

CÓD.
CPMC 33
CPMM 33 Cromo Cobalto

### PARAFUSO DE LABORATÓRIO

CÓD.
PTMMA 14

### PARAFUSO DE RETENÇÃO

CÓD.
PRH 3035

### PROTECTOR DE POLIMENTO

CÓD.
PPMM 33
PPMM 3306

Veja o passo a passo da sequência



- \*Parafuso sextavado
- ⊙ \*Componente antirrotacional
- \*Parafuso quadrado
- ⬢ \*Parafuso de abutment
- ⊗ \*Componente rotacional

# Epikut<sup>HE</sup>

## HEXÁGONO EXTERNO

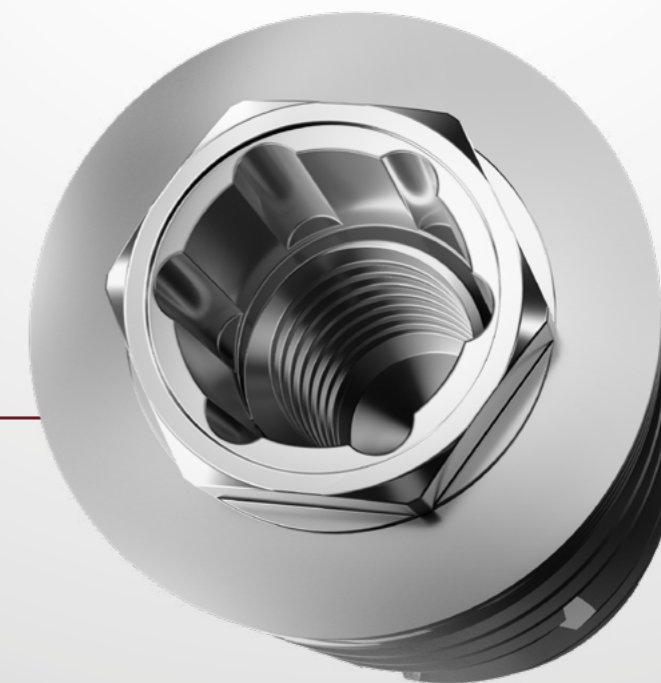
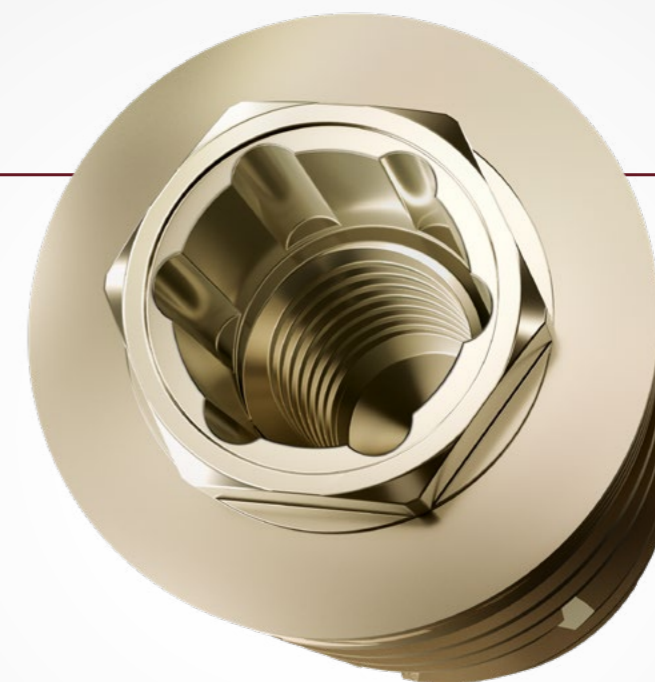
- › Conexão hexalobular: chave não trava e suporta maior torque, e, por isso, não deforma a conexão.
- › Possibilita a técnica de Platform Switch.

### INDICAÇÕES DE USO CLÍNICO:

- › 3,5 – Incisivos centrais e laterais
- › 4,5 – Caninos, pré molares e molares
- › 5,0 – Pré molares e molares

- › Instalação a nível ósseo
- › Rotação da fresa inicial: 1200 rpm
- › Rotação das fresas 2,7mm a 4,8mm: 800 rpm
- › Rotação de inserção: 20 a 40 rpm
- › Torque máximo: 80 N.cm
- › Carga imediata\*: torque recomendado de 45 a 80 N.cm
- › Carga tardia: torque até 45 Ncm

\* Contraindicação relativa em doentes com problemas sistémicos ou locais e a critério do profissional.



# SEQUÊNCIAS DE FRESAS EPIKUT HE

## PARA OSSO TIPO IV

1.200 RPM | 800 RPM



Ø DIÂM. (mm)	FLI 20 (A)	FHI 27 (B)	FHI 30 (C)	FHI 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------



ILHE35xx	3,5	•	•					
ILHE45xx	4,5	•	•	•	•			
ILHE50xx	5,0	•	•	•	•	•		

## PARA OSSO TIPO II E III

1.200 RPM | 800 RPM



Ø DIÂM. (mm)	FLI 20 (A)	FHI 27 (B)	FHI 30 (C)	FHI 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------



ILHE35xx	3,5	•	•	•	•			
ILHE45xx	4,5	•	•	•	•	•		
ILHE50xx	5,0	•	•	•	•	•	•	•

• USO OPCIONAL DA FRESA COM FUNÇÃO COUNTERSINK - PROFUNDIDADE DE 5 MM

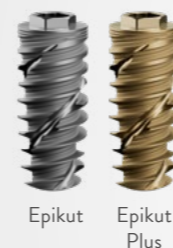
## PARA OSSO TIPO I

1.200 RPM

800 RPM

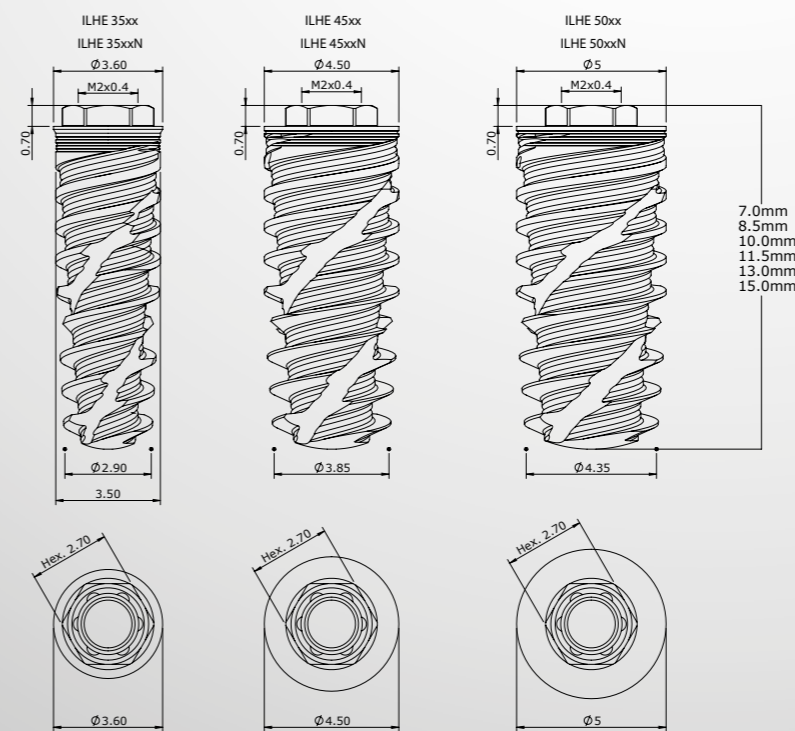


Ø DIÂM. (mm)	FLI 20 (A)	FHI 27 (B)	FHI 30 (C)	FHI 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------



ILHE35xx	3,5	•	•	•	•			
ILHE45xx	4,5	•	•	•	•	•	•	•
ILHE50xx	5,0	•	•	•	•	•	•	•

## Medidas técnicas EPIKUT HEXÁGONO EXTERNO



Veja o passo a passo da sequencia

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA HE

## SEQUÊNCIA DIRETA SOBRE O IMPLANTE

Unitária ou Múltipla



IMPLANTE				
CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)	PLAT. (mm)
ILHE 3507	ILHE 3507N	3,5	7	3,6
ILHE 3585	ILHE 3585N	3,5	8,5	3,6
ILHE 3510	ILHE 3510N	3,5	10	3,6
ILHE 3511	ILHE 3511N	3,5	11,5	3,6
ILHE 3513	ILHE 3513N	3,5	13	3,6
ILHE 3515	ILHE 3515N	3,5	15	3,6
ILHE 4507	ILHE 4507N	4,5	7	4,5
ILHE 4585	ILHE 4585N	4,5	8,5	4,5
ILHE 4510	ILHE 4510N	4,5	10	4,5
ILHE 4511	ILHE 4511N	4,5	11,5	4,5
ILHE 4513	ILHE 4513N	4,5	13	4,5
ILHE 4515	ILHE 4515N	4,5	15	4,5
ILHE 5007	ILHE 5007N	5	7	5
ILHE 5085	ILHE 5085N	5	8,5	5
ILHE 5010	ILHE 5010N	5	10	5
ILHE 5011	ILHE 5011N	5	11,5	5
ILHE 5013	ILHE 5013N	5	13	5
ILHE 5015	ILHE 5015N	5	15	5



CICATRIZADORES DE TITÂNIO			
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)	PLAT. (mm)
<b>TI 3600</b>	<b>3,6</b>	<b>1</b>	<b>3,6</b>
<b>TI 3602</b>	<b>3,6</b>	<b>2</b>	<b>3,6</b>
<b>CIHE 3602</b>	<b>4,0</b>	<b>2</b>	<b>3,6</b>
<b>CIHE 3604</b>	<b>4,0</b>	<b>4</b>	<b>3,6</b>
<b>CIHE 3606</b>	<b>4,0</b>	<b>6</b>	<b>3,6</b>
CI 4102	4,1	2	4,1
CI 4104	4,1	4	4,1
<b>CI 3602</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3,6</b>
<b>CI 3604</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3,6</b>
<b>CI 3606</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3,6</b>
CI 4154	5	4	4,1
CI 4156	5	6	4,1
CI 4158	5	8	4,1
CI 5052	5,5	2	5
CI 5054	5,5	4	5
CI 5056	5,5	6	5
CI 5058	5,5	8	5



### TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA

CÓD.	PLAT. (mm)
TMAHE 36	3,6
TMAI 3605	3,6
TMAI 4105	4,1
TMAI 5005	5,0



### TRANSFERENTE DE MOLDEIRA FECHADA

CÓD.	PLAT. (mm)
TMFHE 36	3,6
TMFI 3605	3,6
TMFI 4105	4,1
TMFI 5005	5,0



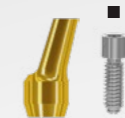
### ANÁLOGO

CÓD.	PLAT. (mm)
ANHE 3600	3,6
AN 4100	4,1
AN 5000	5,0



### CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO

CÓD.	PLAT. (mm)
CPTHE 360-H	3,6
CPTHE 366-H	3,6
CPT 360-H	3,6
CPT 366-H	3,6
CPT 400-H	4,1
CPT 406-H	4,1
CPT 500-H	5,0
CPT 506-H	5,0



### ABUTMENT ANGULADO 17° CIMENTADO

CÓD.	PLAT. (mm)	ALT. (mm)
AIA 3651-Q	3,6	1,0
AIA 3652-Q	3,6	2,0
AIA 3653-Q	3,6	3,0
AIA 3654-Q	3,6	4,0
AIA 4151-Q	4,1	1,0
AIA 4152-Q	4,1	2,0
AIA 4154-Q	4,1	4,0
AIA 5052-Q	5,0	2,0
AIA 5054-Q	5,0	4,0



### ABUTMENT RETO CIMENTADO

CÓD.	PLAT. (mm)	ALT. (mm)
AI 3651-Q	3,6	1,0
AI 3652-Q	3,6	2,0
AI 3653-Q	3,6	3,0
AI 3654-Q	3,6	4,0
AI 4151-Q	4,1	1,0
AI 4152-Q	4,1	2,0
AI 4153-Q	4,1	3,0
AI 4154-Q	4,1	4,0
AI 5051-Q	5,0	1,0
AI 5052-Q	5,0	2,0
AI 5053-Q	5,0	3,0
AI 5054-Q	5,0	4,0



### ABUTMENT EUCLA CrCo

CÓD.	PLAT. (mm)
EUCLAE 360-Q	3,6
EUCLAE 366-Q	3,6
EUCLA 360-Q	3,6
EUCLA 366-Q	3,6
EUCLA 400-Q	4,1
EUCLA 406-Q	4,1
EUCLA 500-Q	5,0
EUCLA 506-Q	5,0



### ABUTMENT UCLA POLIACETAL

CÓD.	PLAT. (mm)
UCLAE 360-Q	3,6
UCLAE 366-Q	3,6
UCLA 360-Q	3,6
UCLA 366-Q	3,6
UCLA 400-Q	4,1
UCLA 406-Q	4,1
UCLA 500-Q	5,0
UCLA 506-Q	5,0



### PARAFUSO DE LABORATÓRIO

CÓD.	
PLPA 1	Hex. externo
PTMA 22-1	Rosca de 2,0mm



### PARAFUSO DE RETENÇÃO

CÓD.	
PTQ 2008	■
PT 2008	●

Rosca de 2,0mm



### PROTECTOR DE POLIMENTO

CÓD.	
PPI 41	⊗
PPI 4100	

Veja o passo a passo da sequência



\* Para implantes HE de Ø de 3,5, considerar os componentes em negrito.

■ \*Parafuso sextavado  
⊗ \*Componente antirrotacional  
● \*Parafuso quadrado  
⊗ \*Parafuso de abutment

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA HE

## SEQUÊNCIA ABUTMENT UNIVERSAL

Unitária Cimentada



20 N.cm



### CILINDRO PROVISÓRIO (ACRÍLICO)

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CPSIT 3340	3,3	4
CPSIT 3360	3,3	6



### CILINDRO CALCINÁVEL (POLIACETAL)

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CCSIT 3340	3,3	4
CCSIT 3360	3,3	6

IMPLANTE				
CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)	PLAT. (mm)
ILHE 3507	ILHE 3507N	3,5	7	3,6
ILHE 3585	ILHE 3585N	3,5	8,5	3,6
ILHE 3510	ILHE 3510N	3,5	10	3,6
ILHE 3511	ILHE 3511N	3,5	11,5	3,6
ILHE 3513	ILHE 3513N	3,5	13	3,6
ILHE 3515	ILHE 3515N	3,5	15	3,6

CICATRIZADORES DE TITÂNIO			
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)	PLAT. (mm)
CIHE 3602	4,0	2	3,6
CIHE 3604	4,0	4	3,6
CIHE 3606	4,0	6	3,6

ABUTMENT UNIVERSAL			
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)	ALT. DE CIMENTAÇÃO (mm)
AIUNHE334002	3,3	2	4
AIUNHE334003	3,3	3	4
AIUNHE334004	3,3	4	4
AIUNHE336002	3,3	2	6
AIUNHE336003	3,3	3	6
AIUNHE336004	3,3	4	6

TRANSFERENTE (POLIACETAL)		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
TSIT 3340	3,3	4
TSIT 3360	3,3	6

ANÁLOGO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ASIT 3340	3,3	4
ASIT 3360	3,3	6

Veja o passo a passo da sequência



- \*Parafuso sextavado
- ⊙ \*Componente antirrotacional
- \*Parafuso quadrado
- \*Parafuso de abutment
- ⊙ \*Componente rotacional

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA HE

## MINIABUTMENT - INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO PARAFUSADO

Próteses parciais ou totais aparafusadas



### IMPLANTE

CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)	PLAT. (mm)
ILHE 3507	ILHE 3507N	3,5	7	3,6
ILHE 3585	ILHE 3585N	3,5	8,5	3,6
ILHE 3510	ILHE 3510N	3,5	10	3,6
ILHE 3511	ILHE 3511N	3,5	11,5	3,6
ILHE 3513	ILHE 3513N	3,5	13	3,6
ILHE 3515	ILHE 3515N	3,5	15	3,6
ILHE 4507	ILHE 4507N	4,5	7	4,5
ILHE 4585	ILHE 4585N	4,5	8,5	4,5
ILHE 4510	ILHE 4510N	4,5	10	4,5
ILHE 4511	ILHE 4511N	4,5	11,5	4,5
ILHE 4513	ILHE 4513N	4,5	13	4,5
ILHE 4515	ILHE 4515N	4,5	15	4,5
ILHE 5007	ILHE 5007N	5	7	5
ILHE 5085	ILHE 5085N	5	8,5	5
ILHE 5010	ILHE 5010N	5	10	5
ILHE 5011	ILHE 5011N	5	11,5	5
ILHE 5013	ILHE 5013N	5	13	5
ILHE 5015	ILHE 5015N	5	15	5



20 N.cm

### MINIABUTMENT RETO

CÓD.	PLAT. (mm)	ALT. (mm)	DIÂM. (mm)
MA 3601	3,6	1	4,8
MA 3602	3,6	2	4,8
MA 3603	3,6	3	4,8
MA 3604	3,6	4	4,8
MA 4101	4,1	1	4,8
MA 4102	4,1	2	4,8
MA 4103	4,1	3	4,8
MA 4104	4,1	4	4,8
MA 5001	5	1	4,8
MA 5002	5	2	4,8
MA 5003	5	3	4,8
MA 5004	5	4	4,8



20 N.cm

### MINIABUTMENT ANGULADO 17°

CÓD.	PLAT. (mm)	ALT. (mm)	DIÂM. (mm)
MAA 3602	3,6	2	4,8
MAA 3604	3,6	4	4,8
MAA 4102	4,1	2	4,8
MAA 4103	4,1	3	4,8



20 N.cm

### MINIABUTMENT ANGULADO 30°

CÓD.	PLAT. (mm)	ALT. (mm)	DIÂM. (mm)
MAA 3632	3,6	2	4,8
MAA 3634	3,6	4	4,8
MAA 4132	4,1	2	4,8
MAA 4134	4,1	4	4,8



### TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA

CÓD.

TMAM 4800



### PROTECTOR DE ABUTMENT

CÓD.

PMA 4855  
Perfil de 5,0 mm



### TRANSFERENTE DE MOLDEIRA FECHADA

CÓD.

TMFM 4800



### ANÁLOGO

CÓD.

ANMA 4800



10 N.cm

### CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO

CÓD.

PTM 4800-2 Para MA angulado  
PTM 4800-3 Para MA reto  
PTMS 4800-3 Indicado para solda de laser Para MA reto



10 N.cm

### CILINDRO CALCINÁVEL E CR-CO

CÓD.

CPM 4800-2 Plástico/ Para MA angulado  
CPM 4800-3 Plástico/ Para MA reto  
CLEM 4800-2 Cromo Cobalto Para MA angulado  
CLEM 4800-3 Cromo Cobalto Para MA reto



### PROTECTOR DE POLIMENTO

CÓD.

PPM 01



### PARAFUSO DE LABORATÓRIO

CÓD.

DIÂM. (mm)  
PL 1405 curto 1,4  
PTMA 13-1 longo 1,4



10 N.cm

### PARAFUSO DE RETENÇÃO

CÓD.

ALT. (mm)  
PRH 20 2 Para MA angulado  
PRH 30 3 Para MA reto

Veja o passo a passo da sequência



- \*Parafuso sextavado
- ⊙ \*Componente antirrotacional
- \*Parafuso quadrado
- ⬡ \*Parafuso de abutment

\* Para implantes HE de Ø de 3,5, considerar os componentes em negrito.

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA HE

## MINIABUTMENT - INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO APARAFUSADO

Próteses unitárias parciais ou totais aparafusadas



IMPLANTE				
CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)	PLAT. (mm)
ILHE 3507	ILHE 3507N	3,5	7	3,6
ILHE 3585	ILHE 3585N	3,5	8,5	3,6
ILHE 3510	ILHE 3510N	3,5	10	3,6
ILHE 3511	ILHE 3511N	3,5	11,5	3,6
ILHE 3513	ILHE 3513N	3,5	13	3,6
ILHE 3515	ILHE 3515N	3,5	15	3,6



MICRO-MINIABUTMENT			
CÓD.	PLAT. (mm)	ALT. (mm)	DIÂM. (mm)
MMAHE 3502	3,6	2	3,5
MMAHE 3503	3,6	3	3,5
MMAHE 3504	3,6	4	3,5

20 N.cm



PROTECTOR DE ABUTMENT
CÓD.
PMM 33



TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA
CÓD.
TMM 33
TMM 3306



TRANSFERENTE DE MOLDEIRA FECHADA
CÓD.
TMMF 33
TMMF 3306



ANÁLOGO
CÓD.
AMMA 33



CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO
CÓD.
CPMT 33



CILINDRO CALCINÁVEL E CR-CO
CÓD.
CPMC 33
CPMC 3306



PARAFUSO DE LABORATÓRIO
CÓD.
PTMMA 14



PARAFUSO DE RETENÇÃO
CÓD.
PRH 3035



PROTECTOR DE POLIMENTO
CÓD.
PPMM 33
PPMM 3306

Veja o passo a passo da sequência



\* Para implantes HE de Ø de 3,5, considerar os componentes em negrito.

- \*Parafuso sextavado
- ⊗ \*Componente antirrotacional
- \*Parafuso quadrado
- ⬡ \*Parafuso de abutment

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA HE

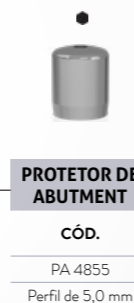
## ABUTMENT CÔNICO - INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO APARAFUSADA

Próteses unitárias, parciais ou totais aparafusadas



IMPLANTE				
CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)	PLAT. (mm)
ILHE 3507	ILHE 3507N	3,5	7	3,6
ILHE 3585	ILHE 3585N	3,5	8,5	3,6
ILHE 3510	ILHE 3510N	3,5	10	3,6
ILHE 3511	ILHE 3511N	3,5	11,5	3,6
ILHE 3513	ILHE 3513N	3,5	13	3,6
ILHE 3515	ILHE 3515N	3,5	15	3,6
ILHE 4507	ILHE 4507N	4,5	7	4,5
ILHE 4585	ILHE 4585N	4,5	8,5	4,5
ILHE 4510	ILHE 4510N	4,5	10	4,5
ILHE 4511	ILHE 4511N	4,5	11,5	4,5
ILHE 4513	ILHE 4513N	4,5	13	4,5
ILHE 4515	ILHE 4515N	4,5	15	4,5
ILHE 5007	ILHE 5007N	5	7	5
ILHE 5085	ILHE 5085N	5	8,5	5
ILHE 5010	ILHE 5010N	5	10	5
ILHE 5011	ILHE 5011N	5	11,5	5
ILHE 5013	ILHE 5013N	5	13	5
ILHE 5015	ILHE 5015N	5	15	5

ABUTMENT CÔNICO HE			
CÓD.	PLAT. (mm)	ALT. (mm)	DIÂM. (mm)
<b>AC 3601</b>	<b>3,6</b>	<b>1</b>	<b>4,8</b>
<b>AC 3602</b>	<b>3,6</b>	<b>2</b>	<b>4,8</b>
<b>AC 3603</b>	<b>3,6</b>	<b>3</b>	<b>4,8</b>
<b>AC 3604</b>	<b>3,6</b>	<b>4</b>	<b>4,8</b>
AC 4101	4,1	1	4,8
AC 4102	4,1	2	4,8
AC 4103	4,1	3	4,8
AC 4104	4,1	4	4,8
AC 5001	5	1	4,8
AC 5002	5	2	4,8
AC 5003	5	3	4,8
AC 5004	5	4	4,8



**PROTECTOR DE ABUTMENT**  
CÓD.  
PA 4855  
Perfil de 5,0 mm



**TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA**

CÓD.  
TMAA 4800  
TMAA 4806/ Com hexágono

**TRANSFERENTE DE MOLDEIRA FECHADA**

CÓD.  
TMFA 4800  
TMFA 4806/ Com hexágono



**ANÁLOGO**  
CÓD.  
ANAC



**CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO**

CÓD.  
PTA 4800-3  
PTA 4806-3 Com hex.



**CILINDRO CALCINÁVEL E CrCo**

CÓD.  
CPAC 00-3 Plástico  
CALE 00-3 Cromo-cobalto  
CPAC 06-3 Plástico Com Hex.  
CALE 06-3 Cromo-cobalto Com Hex



**PROTECTOR DE POLIMENTO**  
CÓD.  
PPAC 01



**PARAFUSO DE LABORATÓRIO**

CÓD.	DIÂM. (mm)
PL 1405 Curto	1,4
PTMA 13-1 Longo	1,4



**PARAFUSO DE RETENÇÃO**

CÓD.	COMP. (mm)
PRH 30	3

\* Para implantes HE de Ø de 3,5, considerar os componentes em negrito.

Veja o passo a passo da sequência



- \*Parafuso sextavado
- ⊙ \*Componente antirrotacional
- \*Parafuso quadrado
- ⬡ \*Parafuso de abutment

# KIT CIRÚRGICO EPIKUT

MÁXIMA FUNCIONALIDADE E SIMPLICIDADE PARA AS SUAS CIRURGIAS.

Sequência linear e intuitiva.

Fresa lança com helicoidal que otimiza os passos cirúrgicos.

Fresas com revestimento DLC:

Menor aquecimento ósseo;  
Maior durabilidade;  
Alto poder de corte;  
Ângulo mais afiado.

Sequência de fresagem exclusiva para cada densidade óssea, o que aumenta a versatilidade clínica.

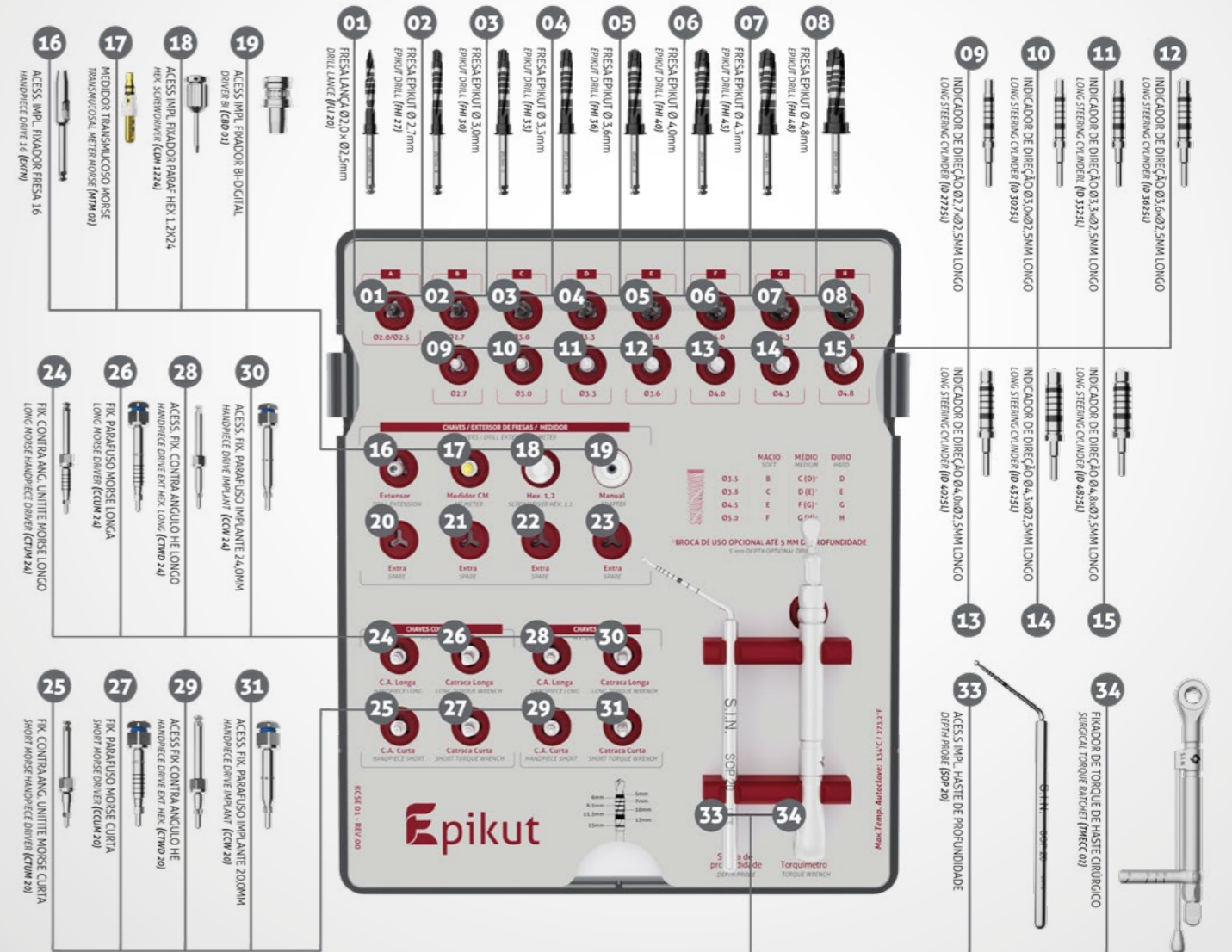
Indicador de direção com marcação milimétrica preciso para cada diâmetro.



Único Kit para plataforma CM e HE.

Design de bandejas mais leve e compacta.

Torquímetro de Haste: Verificação mais precisa do torque.



CÓDIGO DO PRODUTO: KCSE 01  
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COSE 01

# KIT SAFE DRILL EPIKUT

## TORNA AS SUAS CIRURGIAS MAIS PRÁTICAS E PRECISAS

Desempenho e eficiência: limitadores em poliacetal exclusivos com encaixe perfeito e alta resistência, o que garante maior durabilidade do kit

Limitadores de perfuração óssea disponíveis para cada diâmetro de fresas.

O Kit Safe Drill Epikut é compatível só com o Kit Cirúrgico Epikut

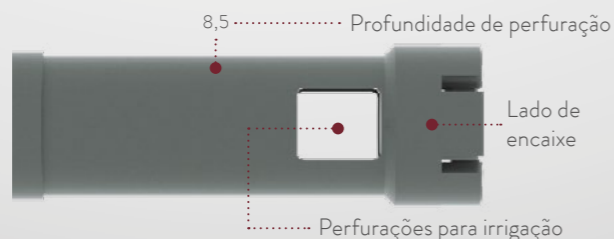
Previne lesões de estruturas nobres como nervos, seio maxilar e cavidade nasal.



Bandeja removível para facilitar a limpeza.

Fácil de usar: sistema de codificação por cores, o que facilita no uso clínico.

Para que a instalação do Cone Morse ocorra conforme recomendação (infraóssea) é necessária a utilização de um limitador com 1,5 mm superior à profundidade desejada.



CÓDIGO PRODUTO: KESD 02  
CÓDIGO DA CAIXA ORGANIZADORA: COESD 02

# KIT PROTÉTICO

## FUNCIONAL, PRÁTICO E COMPACTO

Tampa transparente para identificação sem a necessidade de abertura e perda da assepsia pós-autoclavagem.

Indicado para inserção, remoção e torque de componentes protéticos.

Identificação facilitada: chaves com as descrições gravadas na bandeja.

Chave especial para abutment angulado que não danifica o componente.

35% mais leve do que os demais kits do mercado.

Torquímetro desmontável com marcações de torque: segurança na instalação dos componentes.

Encerramento total: chaves não se movem independente da posição e movimento.

Anéis de silicone coloridos de acordo com a ponta/conexão da chave.

Funcionalidade: instrumentos mais retentivos em conjunto com o torquímetro.

01 Torquímetro (TMEC)

02 Chave Hex. 0.9x20mm (CCH 0920)

03 Chave Hex. 1.2x24mm (CDHC 24)

04 Chave Hex. 1.2x20mm (CDHC 20)

05 Chave Hex. 1.6x24mm (CCH 1624)

06 Chave Quad. 1.3x20mm (CQTM 20)

07 Chave Quad. 1.3x24mm (CQTM 24)

08 Chave Mini Abutment ou Cônico (CDAC 20)

09 Chave Hex. Abut. Angulado 1.2mm (CHTMA 24)

10 Chave Abutment O'ring (CCAO 20)

11 Adaptador Digital (CPQ 02)

01 Torquímetro

02 Hex. 0.9

03 Hex. 1.2

04 Hex. 1.6

05 Quad/Square 1.3

06 Hex. 1.2

07 Quad/Square 1.3

08 Mini Abutment

09 Mini Abut. Ang. 1.2

10 O'ring

11 Digital

Max Temp. 134°C / 273.2°F Autoclave

S.I.N. Implant System

CÓDIGO PRODUTO: KTMEC 02  
 CÓDIGO DA CAIXA ORGANIZADORA: COTMEC

## KIT EXPANSOR ÓSSEO

Ideal para a realização de expansão óssea lateral, o Kit de Expansor Ósseo facilita o dia a dia clínico e evita a necessidade do uso de enxertos ósseos.



CÓDIGO PRODUTO: KEXP  
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COEXP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SXPS 01	Expansor com stop 1 - Ponta de $\varnothing$ 1,65 mm
SXPS 02	Expansor com stop 2 - Ponta de $\varnothing$ 1,90 mm
SXPS 03	Expansor com stop 3 - Ponta de $\varnothing$ 2,85 mm
SXPS 04	Expansor com stop 4 - Ponta de $\varnothing$ 3,15 mm
COEXP	Caixa organizadora expansores

## KIT DE ENXERTO ÓSSEO

Utilizado para estabilização de enxertos ósseos em bloco e para cirurgia de regeneração óssea guiada, o Kit de Enxerto Ósseo possui chave com encaixe em cruz, para permitir uma maior precisão ao se utilizar os parafusos.



CÓDIGO PRODUTO: KENX  
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COENX

### PARAFUSOS DE ENXERTO ÓSSEO



CÓDIGO	DIÂM.	COMP.
PEX 1408	1,4 mm	8,0 mm
PEX 1410	1,4 mm	10,0 mm
PEX 1412	1,4 mm	12,0 mm
PEX 1608	1,6 mm	8,0 mm
PEX 1610	1,6 mm	10,0 mm
PEX 1612	1,6 mm	12,0 mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CDM 02	Chave de mão
CPEX	Chave parafuso de enxerto
FH 1015	Fresa helicoidal $\varnothing$ 1,0 mm x 15,0 mm
FH 1215	Fresa helicoidal $\varnothing$ 1,2 mm x 15,0 mm
FH 1615	Fresa helicoidal $\varnothing$ 1,6 mm x 15,0 mm
COENX	Caixa organizadora enxerto

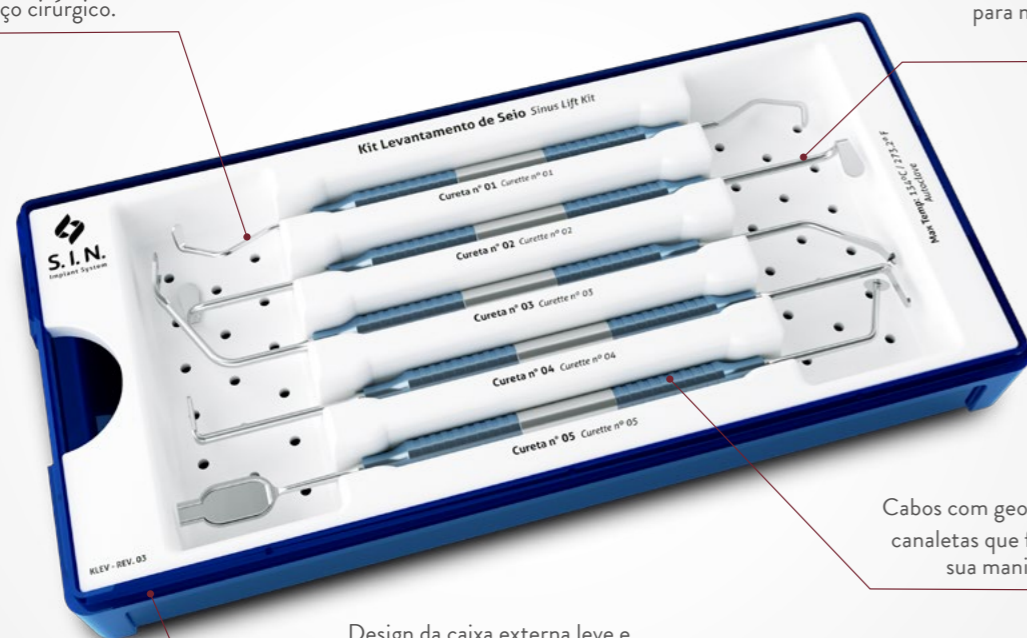
OBS.: Parafusos são vendidos à parte.

## KIT DE ELEVAÇÃO DE SEIO

Indicado para cirurgias de elevação de seio maxilar, o Kit Elevação de Seio possibilita o deslocamento da membrana sinusal, além da curetagem e compactação do enxerto.

Instrumentos produzidos em aço cirúrgico.

Curetas mais leves para maior facilidade de manuseio.



Cabos com geometria e canaletas que facilitam sua manipulação.

Design da caixa externa leve e compacto que permite esterilização em autoclaves menores.

CÓDIGO PRODUTO: KLEV 02  
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COLEV

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CRT 01	Cureta de seio maxilar 01
CRT 02	Cureta de seio maxilar 02
CRT 03	Cureta de seio maxilar 03
CRT 04	Cureta de seio maxilar 04
CRT 05	Cureta de seio maxilar 05
COLEV	Caixa organizadora elevação de seio

## KIT OSTEÓTOMO

Possibilita a realização da elevação atraumática do seio maxilar, o que resulta em ganho ósseo vertical, o Kit Osteótomo é a ferramenta ideal para seus casos e evita a necessidade de enxerto ósseo.

Kit compacto que pode ser esterilizado em autoclaves menores.

Especificações das dimensões das pontas impressas na bandeja.



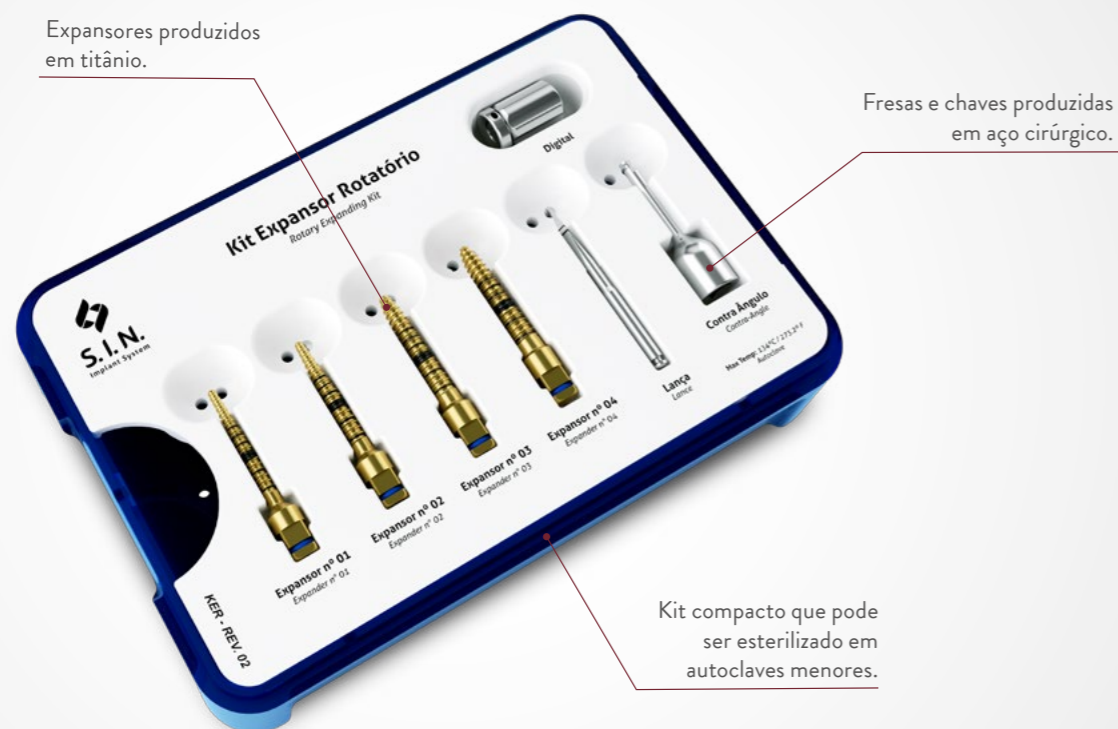
Inclui Stops.

CÓDIGO PRODUTO: KOST  
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COOST

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SOST 01	Osteótomos summers com stop 1 - Ponta de ø 1,60 mm
SOST 02	Osteótomos summers com stop 2 - Ponta de ø 1,90 mm
SOST 03	Osteótomos summers com stop 3 - Ponta de ø 2,90 mm
SOST 04	Osteótomos summers com stop 4 - Ponta de ø 3,20 mm
COOST	Caixa organizadora osteótomos

## KIT EXPANSOR ROTATÓRIO

Indicado para situações de pouca espessura óssea. Possui 3 opções: catraca, contra-ângulo e chave manual. Recomendado para expansão e compactação óssea e evita a necessidade de enxerto ósseo.



CÓDIGO PRODUTO: KER  
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COER

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CPQ 02	Cabo para pontas de chaves de catraca
CQCA 27	Chave quadrada de contra ângulo
COER	Caixa Expansor rotatório
EXR 01	Expansor rotatório 01 - ø 1,4 mm até ø 2,35 mm
EXR 02	Expansor rotatório 02 - ø 1,4 mm até ø 3,05 mm
EXR 03	Expansor rotatório 03 - ø 2,85 mm até ø 3,85 mm
EXR 04	Expansor rotatório 04 - ø 3,15 mm até ø 4,25 mm
FRL2020	Fresa lança ø 2,00 mm x 20,0 mm

## KIT ORTODÔNTICO

Kit com simplicidade cirúrgica para instalação e remoção do mini-implantes, como auxiliar do tratamento ortodôntico.



CÓDIGO PRODUTO: KOR  
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COOR

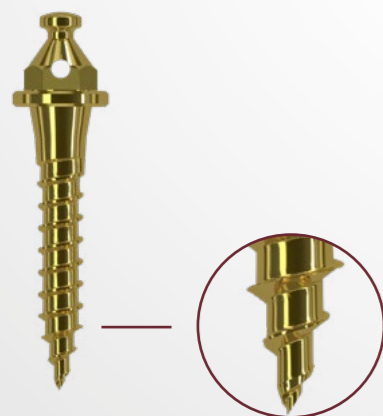
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CMPO 70	Chave de mão para micro parafusos ortodônticos - High Utility
CCPO 24	Chave de contra ângulo para micro parafusos ortodônticos - High Utility
FML 70	Fresa manual de marcação tipo lança
FH 1015	Fresa helicoidal diâmetro 1,0 x 15 mm
CDM 02	Chave de mão
CDPO 24	Chave Digital para parafuso ortodôntico (somente para instalação final do parafuso)
COOR	Estojo do conjunto Kit Ortodôntico

OBS.: Mini-implantes são vendidos separadamente.

# MINI IMPLANTES ORTODÔNTICOS

- › Fácil instalação e remoção.
- › Pode ser feito carga imediata após instalação cirúrgica.
- › Fácil conexão com acessórios ortodônticos.
- › Diâmetro do furo: 0,6 mm.

## ÁPICE DE ROSCA AUTOPERFURANTE:



### INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO

- › **Comprimentos:**  
Profundidade gengival = 0, 1, 2 e 3 mm.  
Comprimento = 6, 8 e 10 mm
- › **Diâmetro:**  
1,4 mm  
1,6 mm  
1,8 mm

### AUTOPERFURANTE SEM PERFIL TRANSMUCOSO



CÓDIGO	DIÂM.	COMP.
POT 1406	1,4 mm	6,0 mm
POT 1408	1,4 mm	8,0 mm
POT 1400	1,4 mm	10,0 mm
POT 1606	1,6 mm	6,0 mm
POT 1608	1,6 mm	8,0 mm
POT 1600	1,6 mm	10,0 mm
POT 1806	1,8 mm	6,0 mm
POT 1808	1,8 mm	8,0 mm
POT 1800	1,8 mm	10,0 mm

### AUTOPERFURANTE COM PERFIL TRANSMUCOSO (2 mm)



CÓDIGO	DIÂM.	COMP.
POT 1420	1,4 mm	10,0 mm
POT 1428	1,4 mm	8,0 mm
POT 1620	1,6 mm	10,0 mm
POT 1628	1,6 mm	8,0 mm
POT 1820	1,8 mm	10,0 mm
POT 1828	1,8 mm	8,0 mm

### AUTOPERFURANTE COM PERFIL TRANSMUCOSO CURTO (1 mm)



CÓDIGO	DIÂM.	COMP.
POT 1416	1,4 mm	6,0 mm
POT 1418	1,4 mm	8,0 mm
POT 1410	1,4 mm	10,0 mm
POT 1616	1,6 mm	6,0 mm
POT 1618	1,6 mm	8,0 mm
POT 1610	1,6 mm	10,0 mm
POT 1816	1,8 mm	6,0 mm
POT 1818	1,8 mm	8,0 mm
POT 1810	1,8 mm	10,0 mm











### AUTOPERFURANTE COM PERFIL TRANSMUCOSO (3 mm)




CÓDIGO	DIÂM.	COMP.
POT 1438	1,4 mm	8,0 mm
POT 1430	1,4 mm	10,0 mm
POT 1638	1,6 mm	8,0 mm
POT 1630	1,6 mm	10,0 mm
POT 1838	1,8 mm	8,0 mm
POT 1830	1,8 mm	10,0 mm

## INSTRUMENTAL DOS KITS COMPLEMENTARES











### CHAVES MANUAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CDA 20	CHAVE DE ABUTMENT 20,0MM	CURTA	Parafuso do miniabutment e abutment cônico
	CDA 24	CHAVE DE ABUTMENT 24,0MM	LONGA	Parafuso do miniabutment e abutment cônico
	CDH 0920	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 0,9MM X 20MM	CURTA	Utilizada para instalação de tapa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado
	CDH 0924	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 0,9MM X 24MM	LONGA	Utilizada para instalação de tapa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado
	CDH 1220	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 1,2MM X 20MM	CURTA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CDH 1224	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 1,2MM X 24MM	LONGA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CDHA 1220	CHAVE MANUAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 20,0MM	CURTA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CDHA 1224	CHAVE MANUAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 24,0MM	LONGA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CDHA 1237	CHAVE MANUAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 37,0MM	EXTRA LONGA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CDQ 1220	CHAVE MANUAL QUADRADA 20,0MM	CURTA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm



### MARTELO CIRÚRGICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
	MART 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aço inox cirúrgico utilizado com os kits Osteótomo e Expansores</li> <li>&gt; Extremidade de contato confeccionada em material sintético que proporciona maior sensibilidade, menor impacto e redução do trauma durante a utilização</li> </ul>




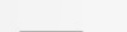
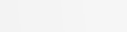
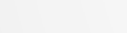
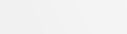
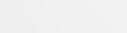
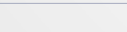
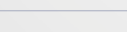
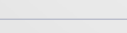
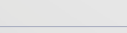
### CHAVES MANUAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CDQ 1224	CHAVE MANUAL QUADRADA 24,0MM	LONGA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CDQ 1237	CHAVE MANUAL QUADRADA 37,0MM	EXTRA LONGA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CLH 1277	CHAVE HEXAGONAL 77,0MM	EXTRA LONGA	Chave para laboratório. Utilizada para parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CLQ 1277	CHAVE QUADRADA 77,0MM	EXTRA LONGA	Chave para laboratório. Utilizada para parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CRC 16	CHAVE PARA REMOÇÃO DO CILÍNDRIO PROVISÓRIO	CURTA	Remoção de cilindro provisório Cone Morse 16° 1,6mm
	CRC 18	CHAVE PARA REMOÇÃO DO CILÍNDRIO PROVISÓRIO	CURTA	Remoção de cilindro provisório Cone Morse 11,5° 1,8 mm
	CDH 1620	CHAVE MANUAL HEX 1,6MM	CURTA	Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6 mm
	CDH 1624	CHAVE MANUAL HEX 1,6MM	MEDIA	Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6 mm
	CCH 1620	CHAVE CATRACA HEX 1,6MM	CURTA	Abutment Multifuncional (instalação e torque) Ponta Hexagonal de 1,6 mm.
	CCH 1624	CHAVE CATRACA HEX 1,6MM MEDIA	MÉDIA	Abutment Multifuncional (instalação e torque) Ponta Hexagonal de 1,6 mm.

### FRESAS PERFILADORAS ÓSSEAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	PO 4150	Plataforma 4,1 mm – Hex. Externo	Abre perfil do osso para 5,0 mm
	PO 5055	Plataforma 5,0 mm – Hex. Externo	Abre perfil do osso para 5,5 mm

## CHAVE PARA CONTRA ÂNGULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CTA 1224	CHAVE TORQUE ABUTMENT 24,0MM	LONGA	Parafuso do miniabutment e abutment cônico
	CTH 0924	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO 24,0MM	LONGA	Tapa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado.
	CTH 1220	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO 20,0MM	CURTA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CTH 1224	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO 24,0MM	LONGA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CTH 1230	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO 30,0MM	EXTRA LONGA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CTHA 1220	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO MINI ABUTMENT ANGULADO 20,0MM	CURTA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CTHA 1224	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO MINI ABUTMENT ANGULADO 24,0MM	LONGA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CTQ 20	CHAVE TORQUE QUADRADA 20,0MM	CURTA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CTQ 24	CHAVE TORQUE QUADRADA 24,0MM	LONGA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CTQ 30	CHAVE TORQUE QUADRADA 30,0MM	EXTRA LONGA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CTH 1620	CHAVE CONTRA ÂNGULO HEX 1.6MM	CURTA	Abutment Multifuncional.
	CTH 1624	CHAVE CONTRA ÂNGULO HEX 1.6MM	MÉDIA	Abutment Multifuncional.

## FRESAS HELICOIDAIS

ITEM	CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIÇÃO
	FH 2010	ø 2,0x 10,0 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aço inox cirúrgico</li> <li>&gt; Tratamento térmico</li> <li>&gt; Marcações a laser</li> <li>&gt; Utilizadas como sequência para confecção do alvéolo</li> </ul>
	FH 2020	ø 2,0x 18,0 mm	
	FH 3010	ø 3,0x 10,0 mm	
	FH 3020	ø 3,0x 18,0 mm	

## FRESAS TREFINAS

ITEM	CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIÇÃO
	FTR 02	ø 2,0 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aço inox cirúrgico</li> <li>&gt; Tratamento térmico</li> <li>&gt; Marcações a laser</li> <li>&gt; Pode ser utilizada para remoção de implantes, retirada de osso e biópsia óssea</li> <li>&gt; Medidas referentes ao diâmetro interno da trefina</li> </ul>
	FTR 04	ø 4,2 mm	
	FTR 05	ø 5,1 mm	
	FTR 06	ø 6,1 mm	
	FTR 08	ø 8,0 mm	

# COMPONENTE ORIGINAL S.I.N.

A S.I.N Implant System garante a qualidade de seus implantes e componentes originais. O nosso processo de fabrico tem um controle de qualidade e segurança rígido e aprovado por diversas certificações nacionais e internacionais.

Conheça as vantagens de usar os implantes e componentes originais S.I.N Implant System:

- › Garantia de alta precisão dimensional e perfeição de encaixe.
- › Adaptação biomecânica micrométrica excelente entre implante e componentes.
- › A cor rosa dos componentes Unitite® torna a aparência transmucosa da prótese muito mais natural mesmo quando há retração, saucerização ou alterações peri-implantares.
- › Produzidos com matérias-primas de alta qualidade.
- › Resistência mecânica às forças aplicadas em boca.
- › Segurança de produtos de qualidade para seus doentes.



## MAIS FACILIDADE E SEGURANÇA PARA OS SEUS PROCEDIMENTOS CLÍNICOS

As embalagens da S.I.N. proporcionam praticidade, mantêm a integridade dos produtos, e facilitam o seu manuseio e identificação.

› **01** Embalagem mais fácil de abrir e manusear com luvas.

› **03** Mantém implante e tampa implante em compartimentos separados.

› **05** Com um conector próprio, capture o implante com a chave de contra-ângulo e movimente-o até encaixar perfeitamente.

› **02** Embalagem transparente: identificação dos implantes simples e rápida.

› **04** Sistema de abertura superior com rotação que assegura a esterilização do implante.

› **06** Sistema de implante que fornece o tampa implante na mesma embalagem. Para capturá-lo, remova a tampa superior e encaixe na chave manual hexagonal 1.2mm.



O implante não deve ser capturado com a chave de catraca.

# QUALIDADE E TECNOLOGIA SUPERIOR

*NÓS GARANTIMOS, PORQUE TEMOS  
ORGULHO DO QUE PRODUZIMOS.*

A principal prioridade da S.I.N. Implant System é garantir qualidade e segurança para os nossos clientes. Oferecer o que há de melhor em implantes, componentes, kits cirúrgicos e instrumentos é a base de toda a nossa atuação.

## INSPEÇÃO EM 100% DOS LOTES FABRICADOS

O controle de qualidade é feito em todos os produtos que a S.I.N. Implant System fabrica, a fim de garantir o sucesso das cirurgias dos nossos clientes, o cumprimento dos padrões de qualidade, assim como agregar valor para todos aqueles que escolheram devolver o sorriso a diversas pessoas.



**IMPLANTES COM GARANTIA  
PARA TODA A VIDA\***



**5 ANOS DE GARANTIA:  
COMPONENTES PROTÉTICOS\***



\*CONSULTE AQUI OS  
TERMOS DE GARANTIA  
S.I.N OU NO LINK  
<http://bit.ly/2NOIqyl>

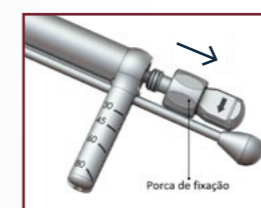
## DESMONTAR O TORQUÍMETRO

A limpeza deve ser realizada imediatamente após o uso do torquímetro.

Para a limpeza, o torquímetro deve ser desmontado. Para isso, não é necessário o uso de ferramentas.

Puxe a haste do  
inversor de direção  
para trás.

> 01



Retire a catraca  
do encaixe com  
a cabeça.

> 02



Gire a porta de  
fixação no sentido  
anti-horário.

> 03



Retire o eixo central  
do torquímetro.

> 04



Retire a haste com  
gradação de torque.

> 05



Inicie o procedimento de limpeza.

> 06

# INSTRUÇÕES GERAIS

Cuidados especiais e esclarecimentos sobre os instrumentos cirúrgicos.



## LIMPEZA DO KIT

- Remover manualmente todos os instrumentos cirúrgicos do kit. Desmontar as peças da caixa do kit (tampa, bandeja e parte inferior).
- Preparar o detergente enzimático de acordo com as instruções do fabricante.
- Mergulhar as bandejas na solução de detergente preparada e deixar no mínimo 5 minutos. Posteriormente, com uma escova de cerdas macias, esfregar as peças para remoção da matéria orgânica.
- Remover as bandejas da solução detergente e lavar com água corrente durante 1 minuto, repetir a lavagem por mais duas vezes, duas vezes, no total de 3 lavagens de 1 minuto cada.
- Inspeccionar visualmente cada peça para verificar se há resíduos do processo de limpeza ou resíduos orgânicos provenientes do uso do kit.
- Caso seja confirmada a presença de resíduos, repetir o processo de limpeza, até remover totalmente os resíduos.
- Secar com pano macio, limpo e seco ou papel descartável.



## LIMPEZA DOS INSTRUMENTOS

- Desmontar a peça (se aplicável). Para os torquímetros realize a completa desmontagem do produto, retire todo o material orgânico interno com água corrente e passe para a próxima etapa apenas quando realizar esses procedimentos.
- Preparar o detergente enzimático de acordo com as instruções do fabricante.
- Mergulhar todas as peças do produto na solução de detergente preparada e deixar no mínimo 5 minutos. Posteriormente, com uma escova de cerdas macias, esfregar as peças para remoção da matéria orgânica dos produtos.
- Remover as peças da solução detergente e lavar com água corrente durante 1 minuto, repetir a lavagem por mais duas vezes, no total de 3 lavagens de 1 minuto cada.
- Inspeccionar visualmente cada peça para verificar se há resíduo do processo de limpeza ou resíduos orgânicos provenientes do uso do produto.
- Caso seja confirmada a presença de resíduos no instrumento, repetir o processo de limpeza, até remover totalmente os resíduos.
- Secar com pano macio, limpo e seco ou papel descartável.
- Seguir para o processo de esterilização.



## ESTERILIZAÇÃO

- Produto reutilizável e fornecido não estéril e deve ser limpo e esterilizado antes de usar.
- Secar todos os instrumentos antes do ciclo de esterilização a vapor.
- Utilizar embalagem compatível com o processo de esterilização a vapor.
- Esterilizar a vapor em ciclos de 121°C a 1 ATM de pressão durante 30 minutos ou a 134°C a 2 ATM de pressão durante 20 minutos.
- Deixar secar por 30 minutos.
- Acomodar o estojo na autoclave sobre uma superfície plana e afastada das paredes do aparelho.
- Não sobrepor objetos e nem mesmo outros estojos.

## RECOMENDAÇÕES DE LIMPEZA

- Use a paramentação adequada (luvas, máscaras, óculos, gorros, etc.).
- Inicie a limpeza imediatamente após a utilização cirúrgica.
- Nunca deixe o instrumento secar contendo resíduos orgânicos após a utilização cirúrgica.
- Nunca deixe o instrumento secar de forma natural após a limpeza.
- Nunca utilize soluções salinas, principalmente hipoclorito de sódio e soro fisiológico, desinfetantes, água oxigenada ou álcool para limpeza ou enxágue dos instrumentos cirúrgicos e bandejas dos Kits.
- Nunca use palhas ou esponjas de aço e produtos abrasivos, para que os instrumentos não sejam danificados.
- Não acumule os instrumentos em grandes quantidades uns sobre os outros para evitar a deformação de peças menores e delicadas.

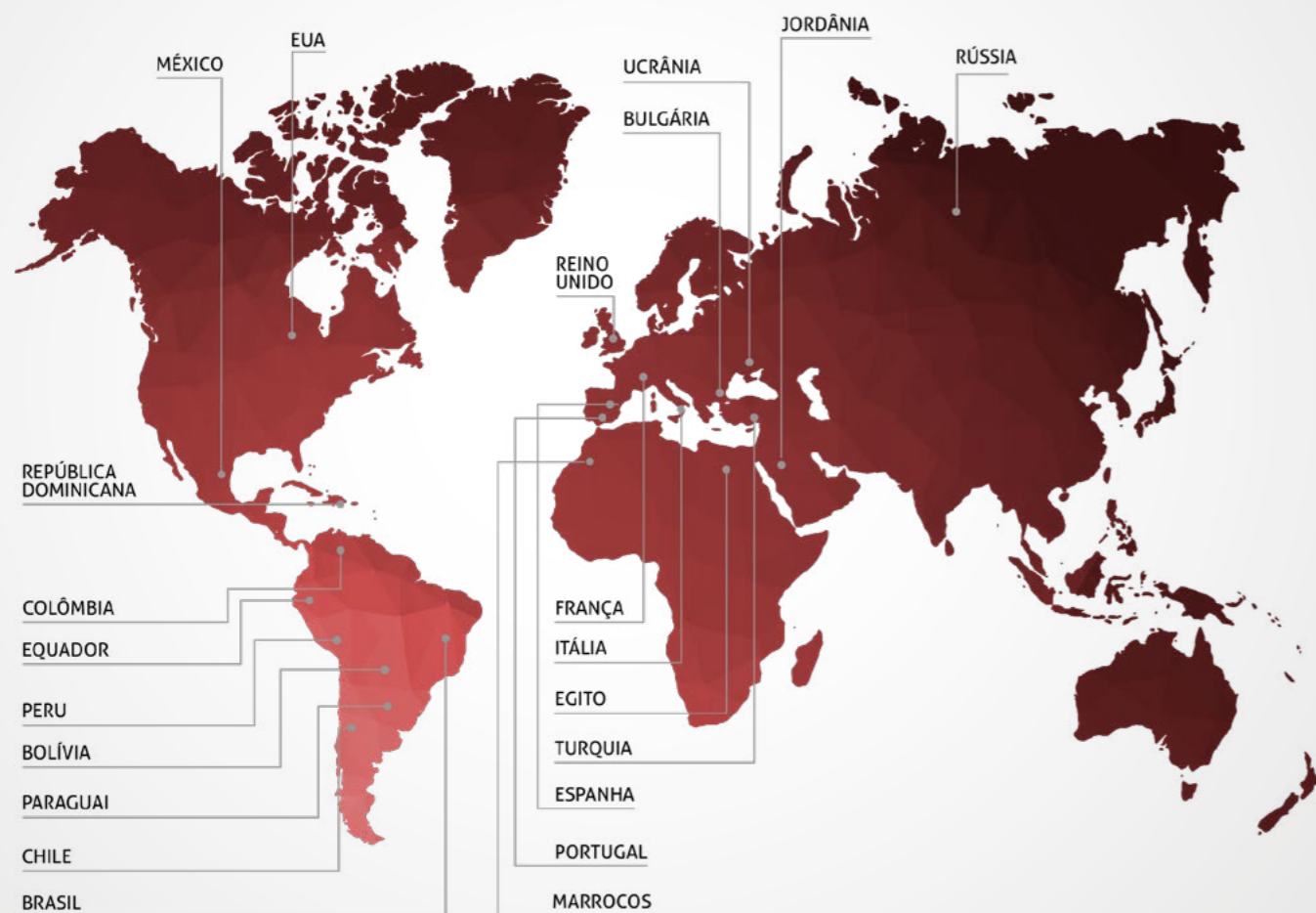
## RECOMENDAÇÕES DE ESTERILIZAÇÃO

- Esterilizar na véspera ou no dia do procedimento.
- A esterilização química não é recomendada, uma vez que certos produtos podem provocar danos ao produto.
- Não utilize temperatura superior a 60°C para secar os produtos.
- Nunca utilize estufas de calor seco para esterilização dos componentes S.I.N. Implant System.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- › **THE IMPACT OF BIOACTIVE SURFACES IN THE EARLY STAGES OF OSSEOINTEGRATION: AN IN VITRO COMPARATIVE STUDY EVALUATING THE HANANO® AND SLACTIVE® SUPER HYDROPHILIC SURFACES**  
Rodrigo A. da Silva, Geórgia da Silva Feltran, Marcel Rodrigues Ferreira, Patrícia Fretes Wood, Fabio Bezerra and Willian F. Zambuzzi. *Hindawi BioMed Research International* – 2020
- › **FAILURE MODES AND SURVIVAL OF ANTERIOR CROWNS SUPPORTED BY NARROW IMPLANT SYSTEMS**  
Edmara T. P. Bergamo, Everardo N. S. de Araújo-Júnior, Adolfo C. O. Lopes, Paulo G. Coelho, Abbas Zahoui, Ernesto B. Benalcázar Jalkh and Estevam A. Bonfante. *Hindawi BioMed Research International* – 2020
- › **CLINICAL, HISTOLOGICAL, AND NANOMECHANICAL PARAMETERS OF IMPLANTS PLACED IN HEALTHY AND METABOLICALLY COMPROMISED PATIENTS**  
Rodrigo Granato, Edmara T.P. Bergamo, Lukasz Witek, Estevam A. Bonfante, Charles Marin, Michael Greenberg, Gregory Kurgansky, Paulo G. Coelho. *Clinical Oral Implants Research* - 2011
- › **BIOMATERIAL AND BIOMECHANICAL CONSIDERATIONS TO PREVENT RISKS IN IMPLANT THERAPY**  
Estevam A. Bonfante | Ryo Jimbo | Lukasz Witek | Nick Tovar | Rodrigo Neiva | Andrea Torroni | Paulo G. Coelho  
*Clinical Oral Implants Research* - 2013
- › **DIFFERENTIAL INFLAMMATORY LANDSCAPE STIMULUS DURING TITANIUM SURFACES-OBTAINED OSTEOGENIC PHENOTYPE**  
Georgia da S. Feltran<sup>1</sup>, Fábio Bezerra<sup>1</sup>, Célio Júnior da Costa Fernandes<sup>1</sup>, Marcel Rodrigues Ferreira<sup>1</sup>, Willian F. Zambuzzi<sup>1</sup>. 2019
- › **THE BIOLOGICAL RESPONSE TO THREE DIFFERENT NANOSTRUCTURES APPLIED ON SMOOTH IMPLANT SURFACES**  
Ryo Jimbo, Javier Sotres, Carina Johansson, Karin Breeding, Fredrik Currie, Ann Wennerberg. *Periodontology 2000*
- › **NANO HYDROXYAPATITE-BLASTED TITANIUM SURFACE AFFECTS PRE-OSTEOBLAST MORPHOLOGY BY MODULATING CRITICAL INTRACELLULAR PATHWAYS**  
Fábio Bezerra, Marcel R. Ferreira, Giselle N. Fontes, Celio Jr da Costa Fernandes, Denise C. Andia, Nilson C. Cruz, Rodrigo A. da Silva, Willian F. Zambuzzi. *Biotechnology and Bioengineering*, 2017
- › **EVALUATION OF A TITANIUM SURFACE TREATED WITH HYDROXYAPATITE NANOCRYSTALS ON OSTEOBLASTIC CELL BEHAVIOR: AN IN VITRO STUDY**  
Elizabeth Ferreira Martinez, Guilherme Junji Ishikawa, Alexandre Barboza de Lemos, Fábio José Barbosa Bezerra, Marcelo Sperandio, Marcelo Henrique Napimoga. *The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants* – 2017
- › **GENETIC RESPONSES TO NANOSTRUCTURED CALCIUM-PHOSPHATE-COATED IMPLANTS**  
R. Jimbo, Y. Xue, M. Hayashi, H. O. Schwartz-Filho, M. Andersson, K. Mustafa and A. Wennerberg. *Journal of Dental Research* – 2011
- › **HISTOLOGICAL AND THREE-DIMENSIONAL EVALUATION OF OSSEOINTEGRATION TO NANOSTRUCTURED CALCIUM PHOSPHATE-COATED IMPLANTS**  
Ryo Jimbo, Paulo G. Coelho, Stefan Vandeweghe, Humberto Osvaldo Schwartz-Filho, Mariko Hayashi, Daisuke Ono, Martin Andersson, Ann Wennerberg. *Acta Biomaterialia* - 2011
- › **NANO HYDROXYAPATITE STRUCTURES INFLUENCE EARLY BONE FORMATION**  
Luiz Meirelles, Anna Arvidsson, Martin Andersson, Per Kjellin, Tomas Albrektsson, Ann Wennerberg. *Journal of Biomedical Materials Research* 2008
- › **NANO HYDROXYAPATITE-COATED IMPLANTS IMPROVE BONE NANOMECHANICAL PROPERTIES**  
R. Jimbo, P.G. Coelho, M. Bryington, M. Baldassarri, N. Tovar, F. Currie, M. Hayashi, M. Andersson, D. Ono, S. Vandeweghe and A. Wennerberg. *Journal of Dental Research* - 2012
- › **TOPOGRAPHY AND SURFACE ENERGY OF DENTAL IMPLANTS: A METHODOLOGICAL APPROACH**  
Tarsis Prado Barbosa · Marina Melo Naves · Helder Henrique Machado Menezes · Pedro Henrique Cunha Pinto · José Daniel Biasoli de Mello · Henara Lillian Costa. *Technical Paper* - 2017
- › **OSSEOINTEGRATION: HIERARCHICAL DESIGNING ENCOMPASSING THE MACROMETER, MICROMETER AND NANOMETER LENGTH SCALES**  
Paulo G. Coelho, Ryo Jimbo, Nick Tovar, Estevam A. Bonfante. *Dental Materials* - 2015
- › **BUCCAL AND LINGUAL BONE LEVEL ALTERATIONS AFTER IMMEDIATE IMPLANTATION OF FOUR IMPLANT SURFACES: A STUDY IN DOGS**  
Estevam A. Bonfante, Malvin N. Janal, Rodrigo Granato, Charles Marin, Marcelo Suzuki, Nick Tovar, Paulo G. Coelho.
- › **CLINICAL, HISTOLOGICAL AND NANOMECHANICAL PARAMETERS OF IMPLANTS PLACED IN HEALTHY AND METABOLICALLY COMPROMISED PATIENTS**  
Rodrigo Granato, Edmara T.P. Bergamo, Lukasz Witek, Estevam A. Bonfante, Charles Marin, Michael Greenberg, Gregory Kurgansky, Paulo G. Coelho. *Journal of Dentistry* – 2020

# ONDE ESTAMOS



## MATRIZ

Avenida Vereador Abel Ferreira, nº 2140

## FÁBRICA

Rua Soldado Ocimar Guimarães da Silva, nº 421

+55 (11) 2169 3000  
[www.sinimplantsystem.com](http://www.sinimplantsystem.com)



Conheça o Implantat, o habitat educacional da S.I.N. Implant System.

 [implantat.com.br](http://implantat.com.br)

0800 770 8290 (BR) | +351 214 120 336 (PT)

[www.sinimplantsystem.com](http://www.sinimplantsystem.com)

---

Visite as nossas redes sociais:

 [fb.com/sinimplantsystem](https://fb.com/sinimplantsystem)

 [@sinimplantsystem](https://@sinimplantsystem)

 [/sinimplante](https://in/sinimplante)

 [S.I.N. Implant System](https://S.I.N. Implant System)

 [sin\\_implant](https://sin_implant)