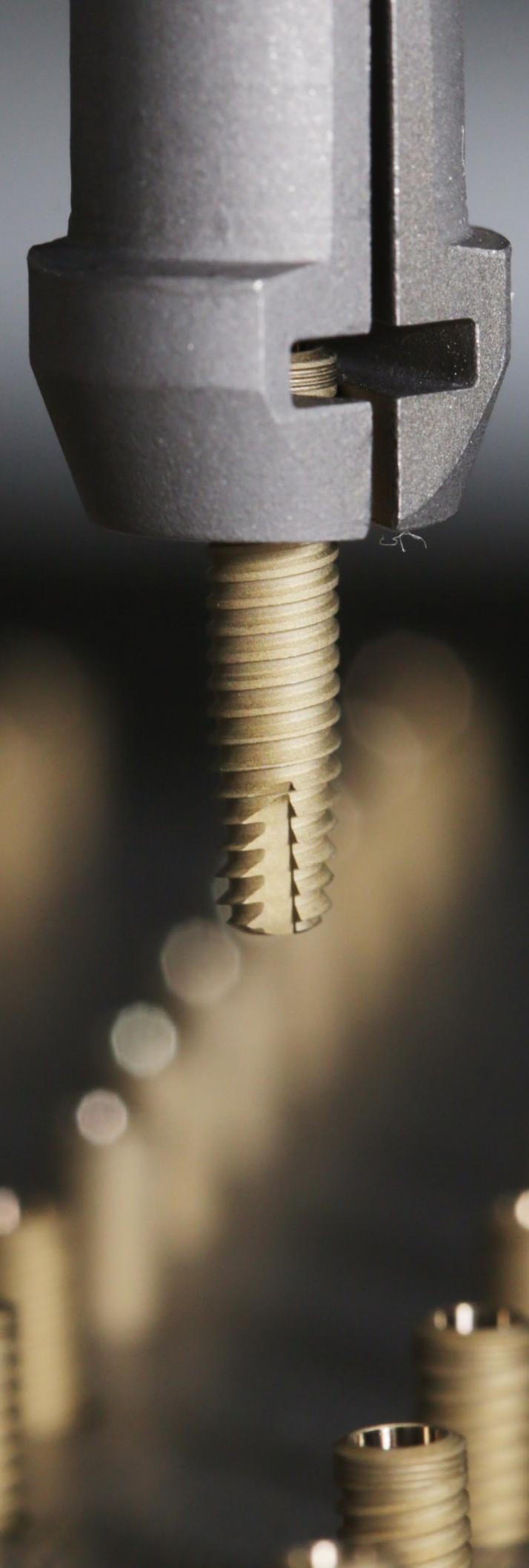


# Unitite



A close-up photograph of dental implants and fixtures. In the foreground, a gold-colored threaded implant fixture is shown. Behind it, a larger, dark grey metal dental fixture with a hexagonal head and a central screw hole is visible. The background is dark and out of focus.

# Unitite

## Evidência Científica

- › Pesquisa e desenvolvimento de produtos com renomados institutos de pesquisa:  
Aarhus University - Dinamarca  
Chalmers University - Suécia  
KU Lueven - Bélgica Malmö  
University - Suécia  
UNESP - Brasil  
USP - Brasil  
UFU - Brasil  
SLmandic - Brasil

## Excelência na Produção

- › 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 360º na S.I.N.



## Presença Global

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

## Qualidade Garantida e Certificações

- › Rigoroso controle de processos, desde a chegada da matéria-prima até a entrega do produto final, comprovado por meio de certificações nacionais e internacionais.

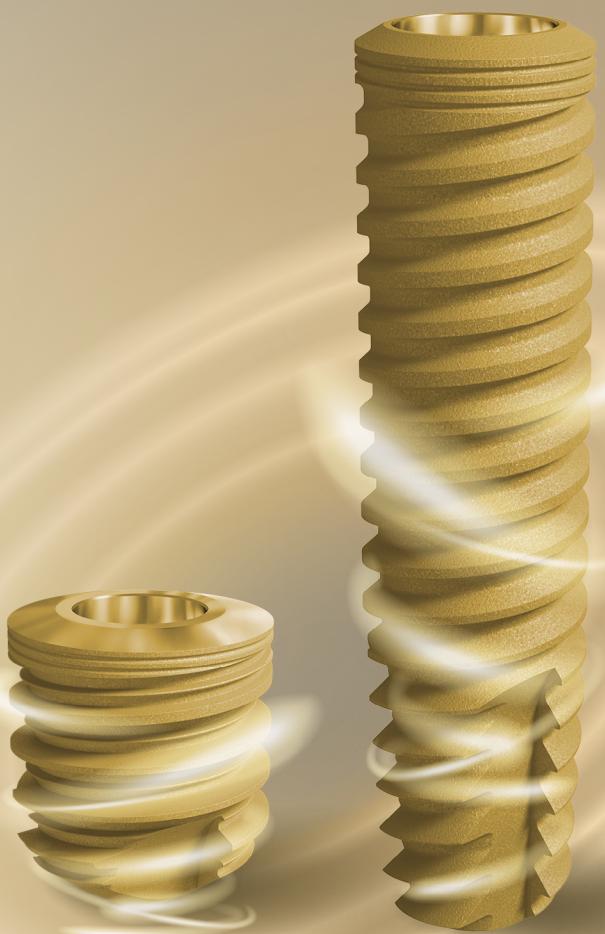


# Unitite



BAIXE O APP DA S.I.N. E  
VEJA EM REALIDADE AUMENTADA.

Aponte a câmera do celular em direção ao texto.



# LINHA UNITITE®

REDEFININDO CONCEITOS  
NA IMPLANTODONTIA.

Da sinergia entre exclusiva **macrogeometria** e a mais avançada **nanoativação de superfície** surgiu o **Unitite®**, uma linha de implantes que tem revolucionado o mercado mundial por sua originalidade, inovação e altíssimo desempenho.

**CONHEÇA O MELHOR IMPLANTE DA ATUALIDADE.**



UNITITE® SLIM



UNITITE® COMPACT

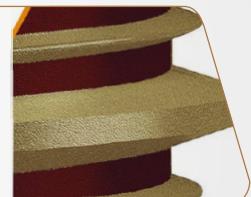
- Exclusiva superfície HAnano : Desenvolvida nas principais universidades da Suécia, esta nanosuperfície acelera consideravelmente a osseointegração.



- Câmaras de cicatrização: A combinação entre as roscas externas, que tocam o tecido ósseo, e as roscas internas, que se mantêm afastadas do mesmo, promove uma cicatrização híbrida de altíssima qualidade.



- Acelerada cicatrização óssea: A alta hidrofilia, que é gerada por uma camada ultrafina de hidroxiapatita amplia a atividade das proteínas envolvidas no processo de osseointegração.



- Macrogeometria híbrida diferenciada: A precisão entre o sistema de fresagem e o design das roscas externas combina uma alta estabilidade e a redução de compressão do tecido ósseo cicatricial periimplantar.



- Comprovação científica: Dez anos de pesquisas e desenvolvimento com os melhores cientistas nas universidades mais conceituadas do mundo.



## SOLUÇÕES COMPLETAS

Só a linha Unitite® lhe dá acesso ao melhor da implantodontia atual em diversas circunstâncias clínicas. Com o Unitite® Slim e Unitite® Compact seu planejamento cirúrgico tem mais possibilidades de soluções inovadoras e de alto desempenho.

*Um conceito, diversas possibilidades.*



# HA<sup>nano</sup> Surface

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 osseointegração quando comparada às superfícies convencionais.

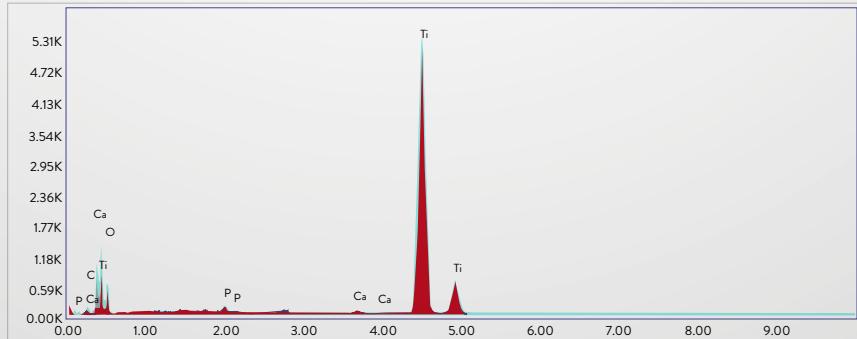
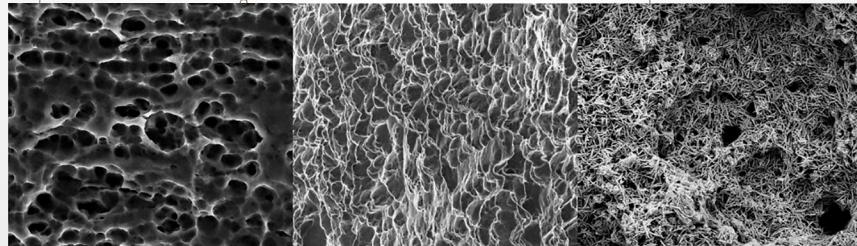
O nanorevestimento HAnano® foi desenvolvido por pesquisadores das principais universidades de Gotemburgo, na Suécia, desde 2005. Cientistas de diversos países testaram e aprovaram sua eficácia, cujos resultados foram publicados em dezenas de artigos em revistas científicas de reconhecimento mundial.

O HAnano® é formado por nanocristais de hidroxiapatita, cujo o 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, aumentando a hidrofilia e fornecendo substrato que estimula uma maior adsorção proteica, adesão, proliferação e diferenciação de osteoblastos.

A presença da HAnano® na superfície dos implantes S.I.N. demonstrou uma melhora da resposta cicatricial em testes moleculares de transdução de sinais, em que as proteínas envolvidas no processo cicatricial apresentaram um aumento significativo em sua concentração, demonstrando 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 ostecalcina, em uma sinalização clara da 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 S.I.N., que é resultado do potencial iônico do revestimento

A imagem abaixo mostra a superfície do Unitite 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 corresponde a uma análise de EDS na superfície do Unitite, acercando 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 pesquisas mundiais. Confira alguns deles nos QR Codes abaixo.

### INFLUÊNCIA DA ESTRUTURA DE NANO-HIDROXIAPATITA NA FORMAÇÃO ÓSSEA PRECOCE.

**Nano hydroxyapatite structures influence early bone formation.**

Meirelles L, Arvidsson A, Andersson M, Kjellin P, Albrektsson T, Wennerberg A.

Journal of Biomedical Materials Research Part A Volume 87A, Issue 2, 2008, pp. 299-307



### O EFEITO DAS MODIFICAÇÕES QUÍMICAS E NANO-TOPOGRÁFICAS NOS ESTÁGIOS INICIAIS DA OSSEointegração.

**The effect of chemical and nanotopographical modifications on the early stages of osseointegration.**

Meirelles L, Currie F, Jacobsson M, Albrektsson T, Wennerberg A.

The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants Volume 23, Issue 4, 2008, pp. 641-647



### IMPLANTES REVESTIDOS DE NANOHIDROXIAPATITA MELHORAM AS PROPRIEDADES NANOMEcâNICAS DOS OSSOS.

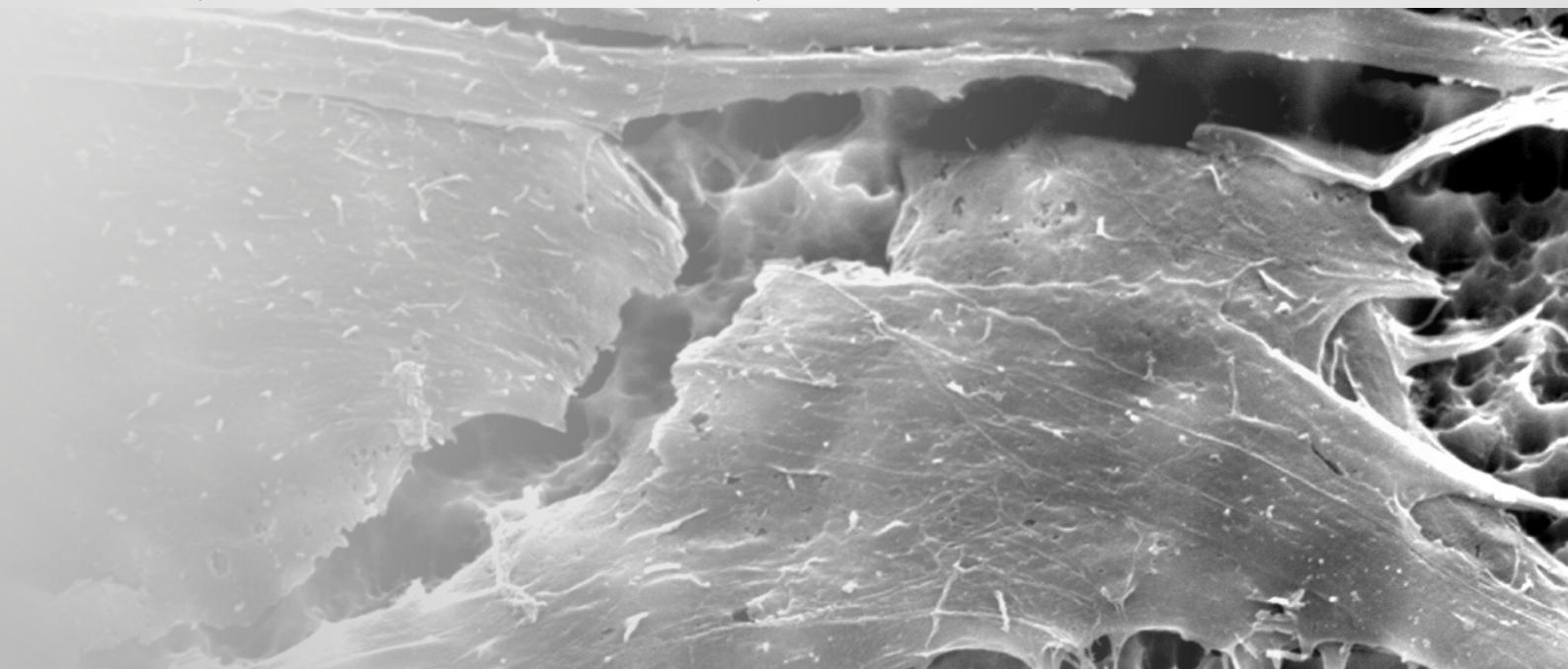
**Nano hydroxyapatite-coated implants improve bone nanomechanical properties.**

Jimbo R, Coelho PG, Bryington M, Baldassarri M, Tovar N, Currie F, Hayashi M, Janal MN, Andersson M, Ono D, Vandeweghe S, Wennerberg

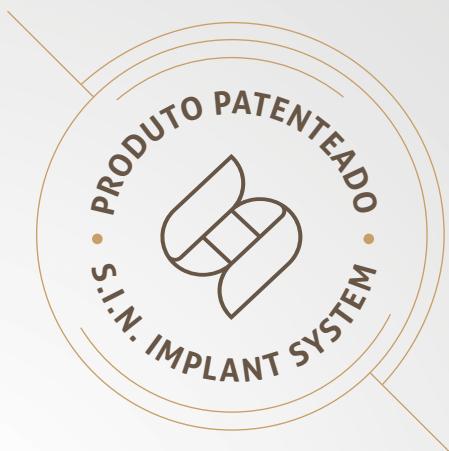
A.J Dent Res. 2012;91(12):1172-7



Microscopia eletrônica de varredura demonstrando célula osteoblástica sobre superfície HAnano®. Cortesia: Cavalcanti, JH. Tanaka, M. Bezerra, FJ. CBPF RJ.



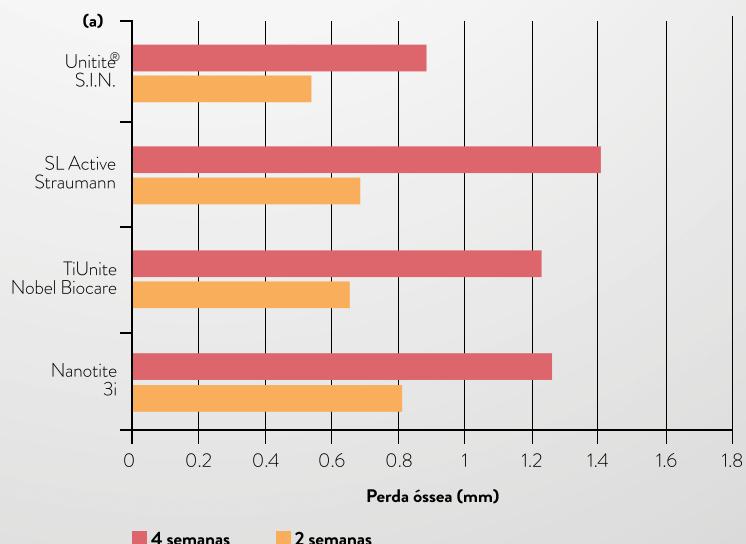
# NÍVEIS DE EXCELÊNCIA DO UNITITE®



O Unitite® foi desenvolvido com base em 10 anos de estudo nas melhores universidades do mundo, por isso podemos comprovar sua eficácia através de resultados clínicos e científicos.

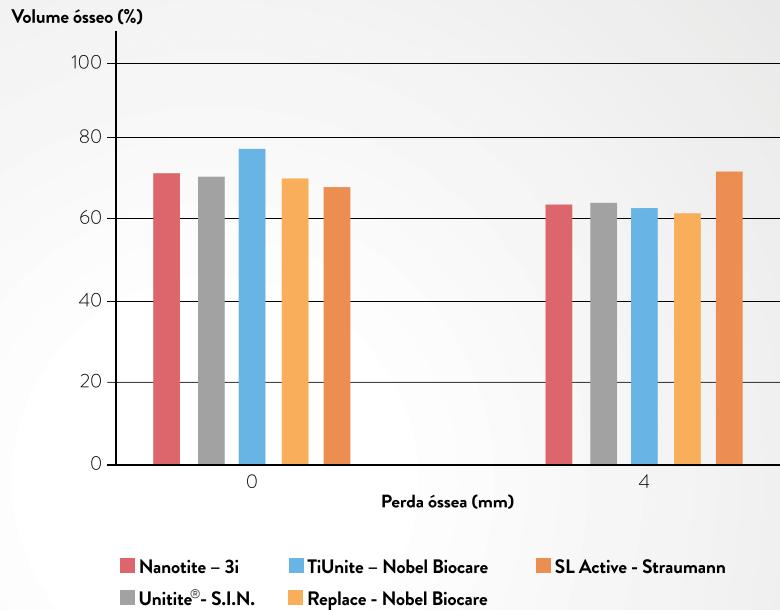
Explorando o gráfico a seguir é possível perceber os resultados superiores do Unitite® em relação à perda óssea marginal feita em um estudo animal. Neste caso, podemos observar que o Unitite®, quando comparado aos implantes SL Active (Straumann), TiUnite (Nobel Biocare) e Nanotite (Biomet 3i), tem perda óssea menor nas duas e quatro semanas após a instalação do implante.

*Fonte: modificado de Bonfante e colaboradores.*



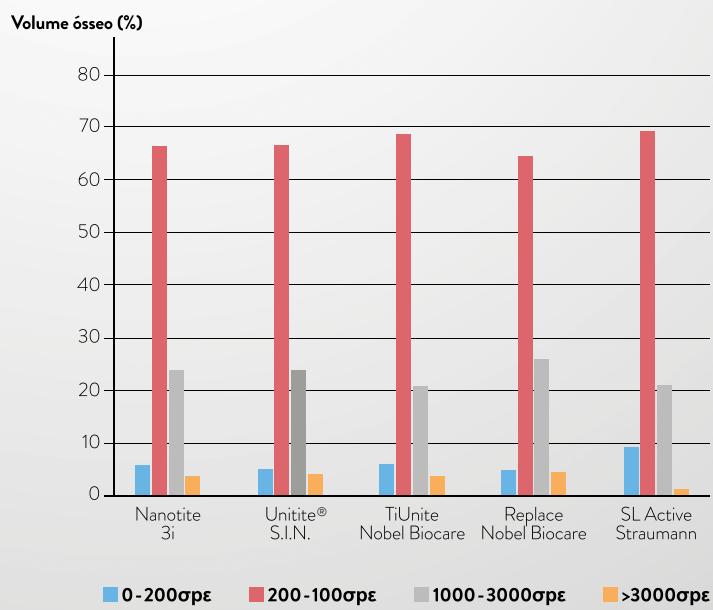
O Unitite® demonstrou excelentes resultados para manutenção do nível ósseo na análise de elementos finitos.

*Fonte: modificado de Shunmugasamy e colaboradores.*



Analizando os resultados demonstrados ao lado, está comprovado que a dissipação de forças no tecido ósseo do Unitite® é compatível com as principais marcas de implantes dentários.

*Fonte: modificado de Shunmugasamy e colaboradores.*



# UNITITE® SLIM



*UNITITE® SLIM*

## INDICAÇÕES DE USO CLÍNICO:

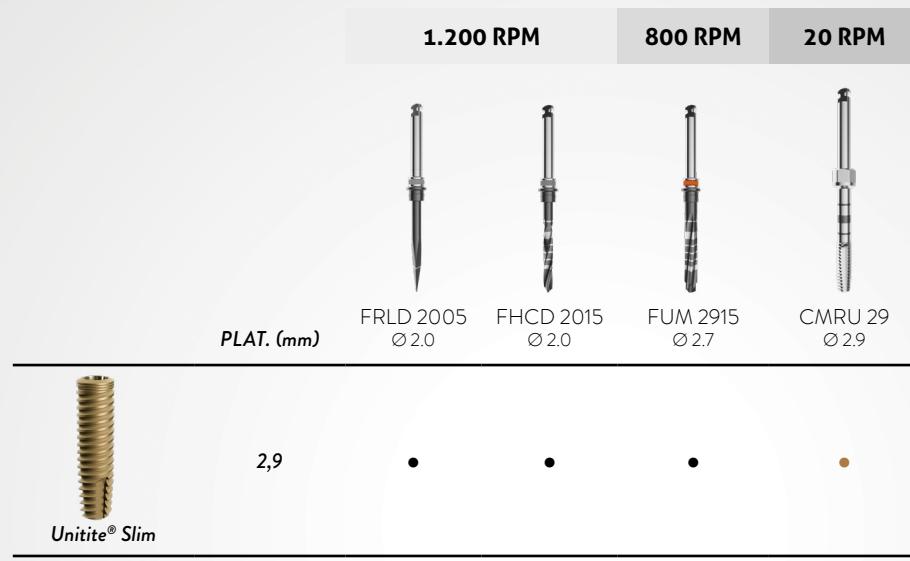
› 2,9 – Incisivos laterais (superior e inferior)  
e Centrais inferiores.

- Diversas Possibilidades: Com três medidas distintas de comprimento o Unitite® Slim confere mais opções para seu planejamento cirúrgico.
- Apenas 2,9 mm de diâmetro: O Unitite® Slim foi desenvolvido para dar mais conforto as reabilitações em áreas estreitas e espaços interdentais limitados, assim como regiões de incisivos laterais superiores e incisivos inferiores.
- Mais segurança: Por ter uma dimensão reduzida o Unitite® Slim protege estruturas bucais vitais e sua vascularização.
- Sistema Cone Morse: Superioridade biomecânica dos acoplamentos protéticos com ângulo interno de 3 graus.
- Titânio GRAU 4 Cold Worked: Produzido em material biocompatível de alta resistência a tração e estabilidade mecânica a longo prazo comparado ao Titânio grau 4 convencional.

- > Indicado para todos os tipos de ossos
- > **Instalação Infraóssea de 1,5 mm.**
- > Rotação das fresas iniciais: 1200 rpm
- > Rotação da fresa 2,7 mm: 800 rpm
- > Rotação do macho de rosca 2,9 mm: 20 rpm\*
- > Rotação de inserção: 20 a 40 rpm
- > **Torque máximo: 45 N.cm.**
- > Acompanha tampa implante de 2,0 mm.
- > Indicado para carga tardia: A partir de 60 dias.

\*Em ossos tipo I e II é necessário utilizar o macho de rosca para garantir o processo cicatricial.

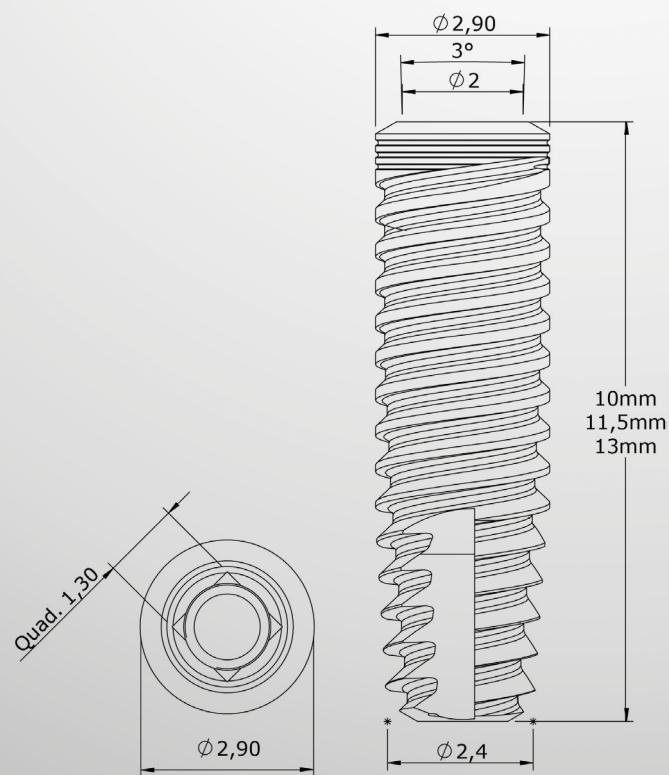
## Sequências de fresas



- Em ossos tipos I e II é necessário utilizar o macho de rosca para garantir o processo cicatricial.

## Medidas Técnicas

UCMS 29xxN



UNITITE SLIM

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® SLIM

## SEQUÊNCIA ABUTMENT UNIVERSAL (ANALÓGICO E DIGITAL)

Unitária Cimentada



**IMPLANTE**

CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMS 2910N	2,9	10,0
UCMS 2911N	2,9	11,5
UCMS 2913N	2,9	13,0



1

**CICATRIZADORES DE TITÂNIO**

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIMUS 3315	3,3	1,5
CIMUS 3325	3,3	2,5
CIMUS 3335	3,3	3,5
CIMUS 3345	3,3	4,5



10 N.cm

**CICATRIZADORES DE PEEK**

CÓD.	DIÂM DO PERFIL (mm)	ALT. (mm)
CPUS 0404	4,0	4,0
CPUS 0408	4,0	8,0



1

**ABUTMENT UNIVERSAL**

CÓD. RETO	DIÂM. (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)	ALT. DE CIMENTAÇÃO (mm)
AISITS 334008	3,3	0,8	4,0
AISITS 334015	3,3	1,5	4,0
AISITS 334025	3,3	2,5	4,0
AISITS 334035	3,3	3,5	4,0
AISITS 334045	3,3	4,5	4,0
AISITS 334055	3,3	5,5	4,0
AISITS 336008	3,3	0,8	6,0
AISITS 336015	3,3	1,5	6,0
AISITS 336025	3,3	2,5	6,0
AISITS 336035	3,3	3,5	6,0
AISITS 336045	3,3	4,5	6,0
AISITS 336055	3,3	5,5	6,0

## CHAVES



Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Curta  
(CTH 1220)



Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Média  
(CTH 1224)



Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Longa  
(CTH 1230)



Chave Catraca  
Hex. 1,2mm Curta  
(CDHC 20)



Chave Catraca  
Hex. 1,2mm Média  
(CDHC 24)

\* Para instalação e remoção dos Cicatrizadores de Peek compatíveis com o Unitite Slim, é necessário adquirir as chaves CICS e CRCS separadamente.


**TRANSFERENTE  
EM POLIACETAL**

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)	COR
TSIT 3340	3,3	4,0	Amarelo
TSIT 3360	3,3	6,0	Azul


**ANÁLOGO**

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ASIT 3340	3,3	4,0
ASIT 3360	3,3	6,0


**CILINDRO PROVISÓRIO  
EM ACRÍLICO**

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CPSIT 3340	3,3	4,0
CPSIT 3360	3,3	6,0


**CILINDRO CALCINÁVEL  
EM POLIACETAL**

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CCSIT 3340	3,3	4,0
CCSIT 3360	3,3	6,0


**JIG DE ESCANEAMENTO  
ABUTMENT UNIVERSAL**

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)	
JBSIT 3340	3,3	4,0	◎
JBSIT 3360	3,3	6,0	◎
JBSIT 4540	4,5	4,0	◎
JBSIT 4560	4,5	6,0	◎


**ANÁLOGO DIGITAL  
ABUT. UNIVERSAL**

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ADUA 3340	3,3	4,0
ADUA 3360	3,3	6,0
ADUA 4540	4,5	4,0
ADUA 4560	4,5	6,0

UNITITE SLIM

— \* Sequência analógica  
— \* Sequência digital

◆ \*Parafuso sextavado  
◎ \*Componente antirrotacional  
■ \*Parafuso quadrado  
□ \*Parafuso de abutment  
◎ \*Componente rotacional

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® SLIM

**MICRO MINI ABUTMENT - INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO PARAFUSADO  
(ANÁLOGICO E DIGITAL)**

Próteses unitárias, parciais ou totais parafusadas



**IMPLANTE**

CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMS 2910N	2,9	10
UCMS 2911N	2,9	11,5
UCMS 2913N	2,9	13

**MICRO MINI ABUTMENT**

CÓD. RETO	DIÂM. (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)
MMAMS 3315	3,5	1,5
MMAMS 3325	3,5	2,5
MMAMS 3335	3,5	3,5



②

15 N.cm



**PROTECTOR DE  
ABUTMENT**

CÓD.  
PMM 33

**CHAVES**



Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Curta  
(CTH 1220)



Chave Catraca  
Hex. 1,2mm Curta  
(CDHC 20)



Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Média  
(CTH 1224)



Chave Catraca  
Hex. 1,2mm Média  
(CDAC 24)

②



Chave Contra Ângulo P/  
Abut. Média (CTA 1224)

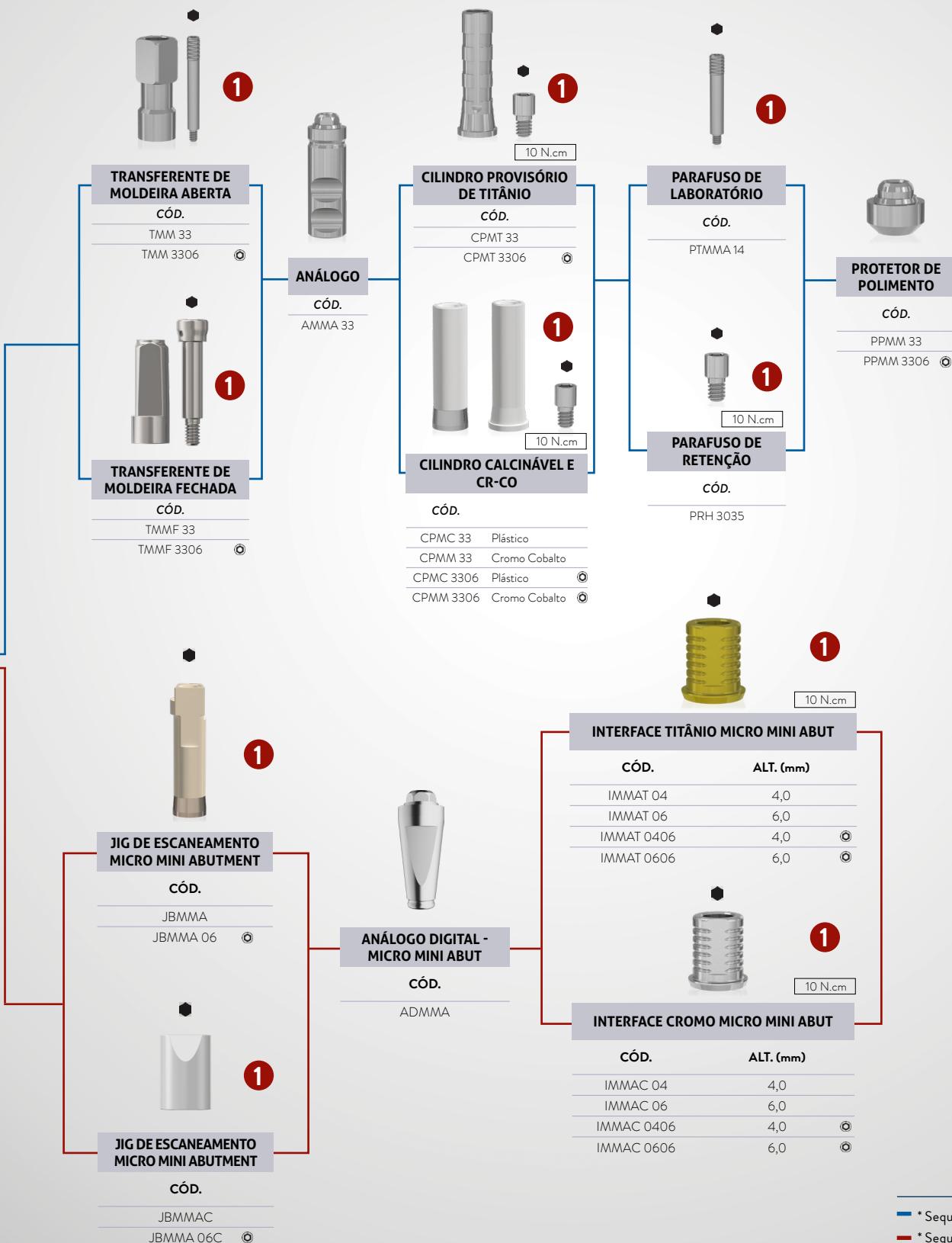


Chave Catraca  
P/ Abut. Curta  
(CDAC 20)



Chave Catraca  
P/ Abut. Média  
(CDAC 24)

\* Para instalação e remoção dos Cicatrizadores de Peek compatíveis com o Unitite Slim, é necessário adquirir as chaves CICS e CRCS separadamente.



— \* Sequência analógica

— \* Sequência digital

■ \*Parafuso sextavado

○ \*Componente antirrotacional

■ \*Parafuso quadrado

◇ \*Parafuso de abutment

◎ \*Componente rotacional

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® SLIM

*OVERDENTURE - EQUATOR*



## IMPLANTE

CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMS 2910N	2,9	10
UCMS 2911N	2,9	11,5
UCMS 2913N	2,9	13

1

## CICATRIZADORES DE TITÂNIO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIMUS 3315	3,3	1,5
CIMUS 3325	3,3	2,5
CIMUS 3335	3,3	3,5
CIMUS 3345	3,3	4,5

1

## CICATRIZADORES DE PEEK

CÓD.	DIÂM DO PERFIL (mm)	ALT. (mm)
CPUS 0404	4,0	4,0
CPUS 0408	4,0	8,0

10 N.cm

1

15 N.cm

## ABUTMENT EQUATOR CM 3°

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
AEUS 3508	3,5	0,8
AEUS 3515	3,5	1,5
AEUS 3525	3,5	2,5
AEUS 3535	3,5	3,5
AEUS 3545	3,5	4,5
AEUS 3555	3,5	5,5

2

## CHAVES

Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Curta  
(CTH 1220)

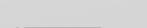


Chave Catraca  
Hex. 1,2mm Curta  
(CDHC 20)

Chave Catraca  
Hex. 1,2mm Média  
(CDHC 24)

1

Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Média  
(CTH 1224)



Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Longa  
(CTH 1230)



Chave Contra Ângulo  
Quadr.1,3mm Curta  
(CTQ 20)



Chave Catraca  
Quadr.1,3mm Curta  
(CQTM 20)

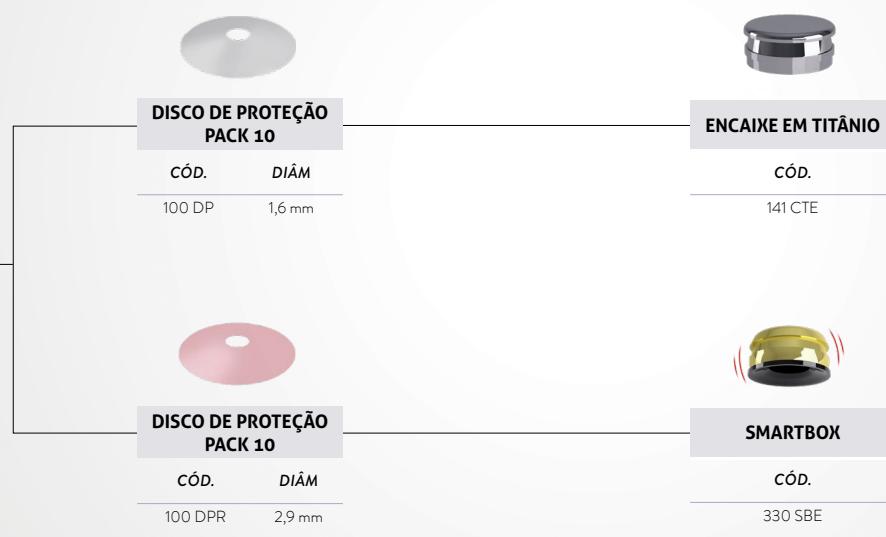


Chave Catraca  
Quadr.1,3mm Média (CQTM 24)



2

\* Para instalação e remoção dos Cicatrizadores de Peek compatíveis com o Unitite Slim, é necessário adquirir as chaves CICS e CRCS separadamente.



UNITITE SLIM



CÁPSULA AMARELA

CÓD.	CARACTERÍSTICA
140 CEG	Retenção extra suave (0,6 kg)



CÁPSULA ROSA

CÓD.	CARACTERÍSTICA
140 CER	Retenção suave (1,2 kg)



CÁPSULA TRANSPARENTE

CÓD.	CARACTERÍSTICA
140 CET	Retenção padrão (1,8 kg)



CÁPSULA VIOLETA

CÓD.	CARACTERÍSTICA
140 CEV	Retenção forte (2,7 kg)



CÁPSULA PRETA

CÓD.	CARACTERÍSTICA
140 CEN	Cápsula de trabalho



CÓD.

CARACTERÍSTICA

CCE 01	Pack de cápsulas (composto por 1 unidade do item 140 CEV; 1 unidade do item 140 CEN e 2 unidades do item 140 CET)
--------	---



CÓD.

CARACTERÍSTICA

485 IC	Chave para inserção e extração de cápsulas de retenção
--------	--

— \* Sequência analógica

— \* Sequência digital

■ \* Parafuso sextavado

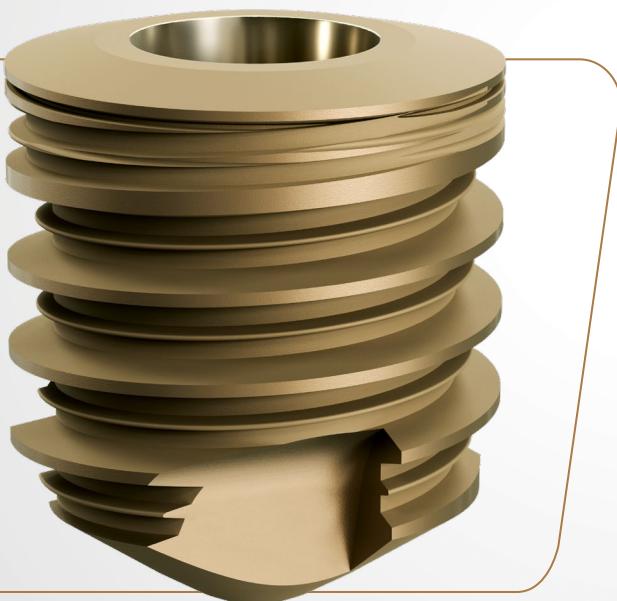
◎ \* Componente antirrotacional

■ \* Parafuso quadrado

□ \* Parafuso de abutment

◎ \* Componente rotacional

# UNITITE® COMPACT



*UNITITE® COMPACT*

- O Unitite® Compact é altamente indicado para situações de reduzida disponibilidade óssea vertical na maxila e na mandíbula.
- Diversidade de tamanhos: O Unitite® Compact tem três diferentes comprimentos e diâmetros possibilitando maior versatilidade para sua cirurgia.
- Minimiza ou elimina a necessidade de realização de cirurgias complexas para aumento ósseo.
- Alto desempenho: Com um conjunto de características únicas, o Unitite® Compact possibilita alta estabilidade e previsibilidade de resultados em casos com altura óssea reduzida.
- Versatilidade protética: Possibilidade de realizar próteses cimentadas ou parafusadas unitárias e múltiplas.
- Plataforma Cone Morse: Ângulo interno de 4 graus que permite excelente estabilidade protética e favorece a longevidade do implante.

## INDICAÇÕES DE USO CLÍNICO:

- › 4,0 - Caninos, pré-molares e molares
- › 5,0 - Molares
- › 6,0 - Molares

- > Indicado para todos os tipos de ossos
- > **Instalação ao nível ósseo.**
- > Rotação das fresas iniciais: 1200 rpm
- > Rotação das fresas 2,7 a 5,8 mm: 800 rpm
- > Rotação dos machos de rosca 4,0 a 6,0 mm: 20 rpm\*
- > Rotação de inserção: 20 a 40 rpm
- > **Torque máximo: 60 N.cm.**
- > Acompanha tapa implante de vedação.
- > Indicado para carga tardia: A partir de 60 dias.

\*Em ossos tipo I e II é necessário utilizar o macho de rosca para garantir o processo cicatricial

## Sequências de fresas

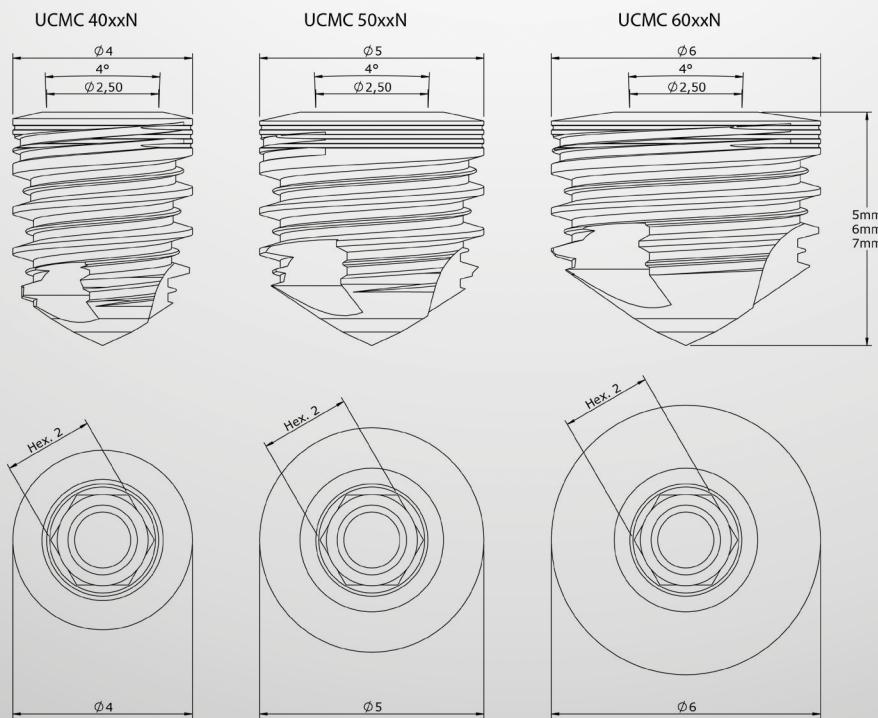
Assista o vídeo com  
o passo a passo desta  
sequência protética  
através do QRcode.



	1.200 RPM				800 RPM				20 RPM				
PLAT. (mm)	FRLD 2005 Ø 2,0	FHCD 2015 Ø 2,0	FUM 2915 Ø 2,7	FUM 3515 Ø 3,3	FPUC 3338 Ø 3,3/Ø 3,8	FHCD 3215 Ø 3,8	FPUC 3848 Ø 3,8/Ø 4,8	FHCD 4215 Ø 4,8	FPUC 4858 Ø 4,8/Ø 5,0	FHCD 5215 Ø 5,8	CMRUC 40 Ø 4,0	CMRUC 50 Ø 5,0	CMRUC 60 Ø 6,0
	•	•	•	•	•	•	•			•			
4,0													
5,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
6,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

- Em ossos tipos I e II é necessário utilizar o macho de rosca para garantir o processo cicatricial.

## Medidas Técnicas



# SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® COMPACT

**ABUTMENT UNIVERSAL - SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO**

**(ANALÓGICO E DIGITAL)**

Unitária Cimentada



<b>IMPLANTE</b>		
CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMC 4005N	4,0	5,0
UCMC 4006N	4,0	6,0
UCMC 4007N	4,0	7,0
UCMC 5005N	5,0	5,0
UCMC 5006N	5,0	6,0
UCMC 5007N	5,0	7,0
UCMC 6005N	6,0	5,0
UCMC 6006N	6,0	6,0
UCMC 6007N	6,0	7,0

## CICATRIZADORES DE TITÂNIO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIC 4002	4,0	2,0
CIC 4004	4,0	4,0
CIC 4006	4,0	6,0

1

## CICATRIZADORES DE PEEK

CÓD.	DIÂM DO PERFIL (mm)	ALT. (mm)
CPUC 0504	5,0	4,0
CPUC 0804	8,0	4,0
CPUC 0508	5,0	8,0
CPUC 0808	8,0	8,0

2

10 N.cm



1

## ABUTMENT UNIVERSAL

CÓD. RETO	DIÂM. (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)	ALT. DE CIMENTAÇÃO (mm)
AIMC 45401	4,5	1,0	4,0
AIMC 45402	4,5	2,0	4,0
AIMC 45403	4,5	3,0	4,0
AIMC 45404	4,5	4,0	4,0
AIMC 45405	4,5	5,0	4,0
AIMC 45601	4,5	1,0	6,0
AIMC 45602	4,5	2,0	6,0
AIMC 45603	4,5	3,0	6,0
AIMC 45604	4,5	4,0	6,0
AIMC 45605	4,5	5,0	6,0

20 N.cm

## CHAVES

Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Curta  
(CTH 1220)



Chave Catraca  
Hex. 1,2mm Curta  
(CDHC 20)

Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Média  
(CTH 1224)



Chave Catraca  
Hex. 1,2mm Média  
(CDHC 24)

Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Longa  
(CTH 1230)

Chave Contra Ângulo  
Quadr.1,3mm Curta  
(CTQ 20)



Chave Catraca  
Quadr.1,3mm Curta  
(CQTM 20)

Chave Contra Ângulo  
Quadr.1,3mm Média  
(CTQ 24)



Chave Catraca  
Quadr.1,3mm Média  
(CQTM 24)

Chave Contra Ângulo  
Quadr.1,3mm Longa  
(CTQ 30)



**TRANSFERENTE  
EM POLIACETAL**

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)	COR
TSIT 4540	4,5	4	Amarelo
TSIT 4560	4,5	6	Azul



**ANÁLOGO**

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



**CILINDRO PROVISÓRIO  
EM ACRÍLICO**

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



**CILINDRO PROVISÓRIO  
EM POLIACETAL**

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



**JIG DE ESCANEAMENTO  
ABUTMENT UNIVERSAL**

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)	
JBSIT 3340	3,3	4,0	◎
JBSIT 3360	3,3	6,0	◎
JBSIT 4540	4,5	4,0	◎
JBSIT 4560	4,5	6,0	◎



**ANÁLOGO DIGITAL  
ABUT. UNIVERSAL**

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ADUA 3340	3,3	4,0
ADUA 3360	3,3	6,0
ADUA 4540	4,5	4,0
ADUA 4560	4,5	6,0

**UNITITE COMPACT**

— \* Sequência analógica  
— \* Sequência digital

◆ \*Parafuso sextavado  
◎ \*Componente antirrotacional  
■ \*Parafuso quadrado  
□ \*Parafuso de abutment  
◎ \*Componente rotacional

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® COMPACT

**MINI ABUTMENT - SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO (ANALÓGICO E DIGITAL)**

Múltipla Parcial ou Total Parafusada



IMPLANTE		
CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMC 4005N	4,0	5,0
UCMC 4006N	4,0	6,0
UCMC 4007N	4,0	7,0
UCMC 5005N	5,0	5,0
UCMC 5006N	5,0	6,0
UCMC 5007N	5,0	7,0
UCMC 6005N	6,0	5,0
UCMC 6006N	6,0	6,0
UCMC 6007N	6,0	7,0



20 N.cm

MINI ABUTMENT		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)
MAC 4801	4,8	1,0
MAC 4802	4,8	2,0
MAC 4803	4,8	3,0
MAC 4804	4,8	4,0
MAC 4805	4,8	5,0

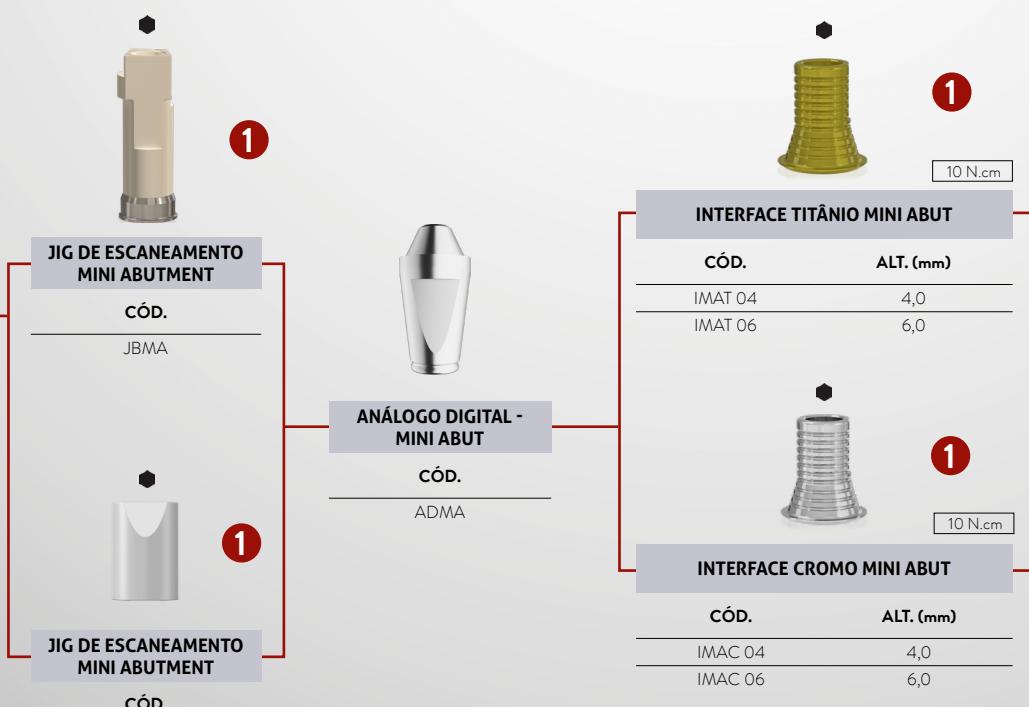
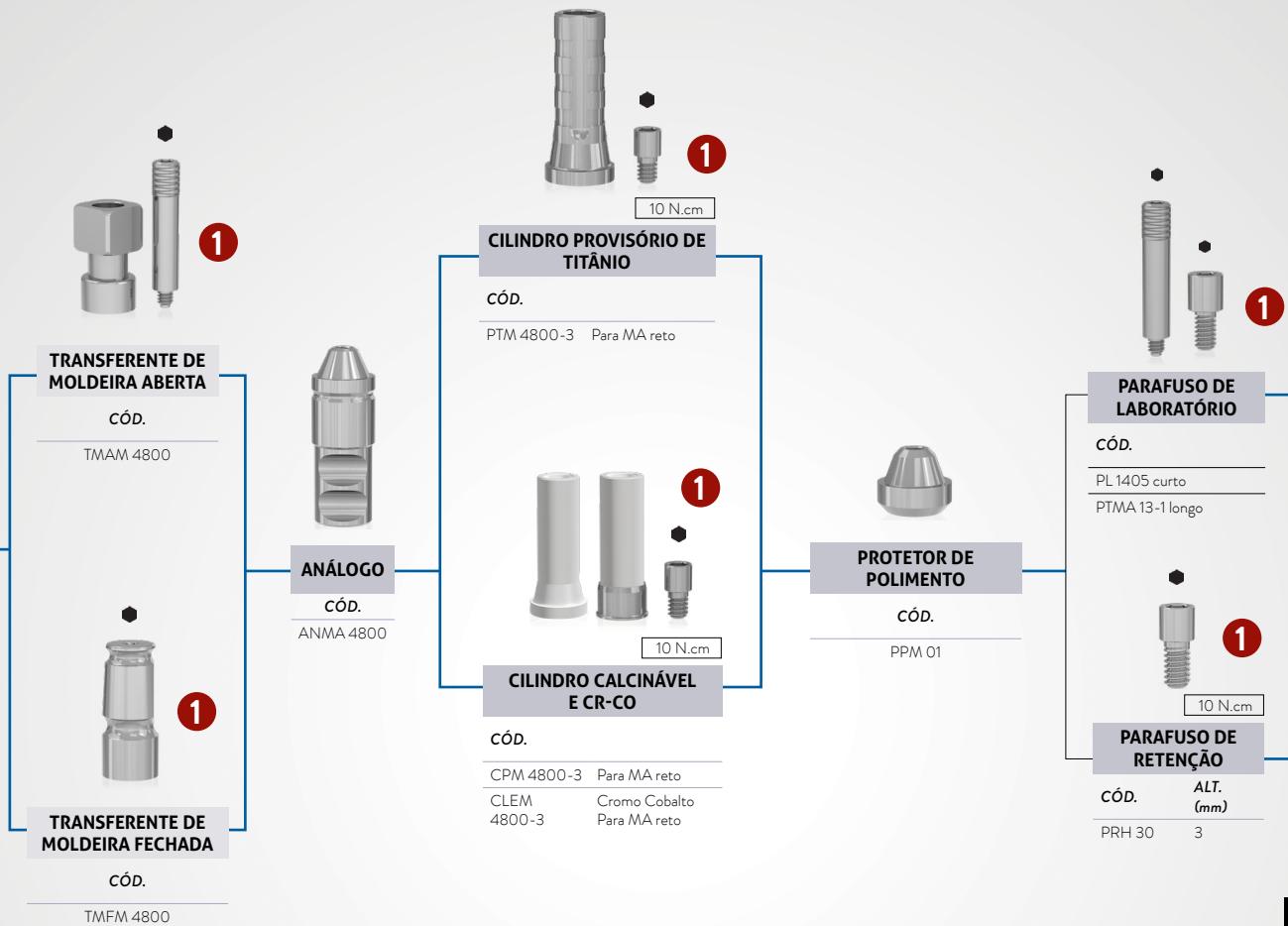


## PROTECTOR DE ABUTMENT

CÓD.
PMA 4855
Perfil de 5,0 mm

## CHAVES

1		Chave Contra Ângulo Hex. 1,2mm Curta (CTH 1220)
		Chave Contra Ângulo Hex. 1,2mm Média (CTH 1224)
		Chave Contra Ângulo Hex. 1,2mm Longa (CTH 1230)
2		Chave Contra Ângulo P/ Abut. Média (CTA 1224)
		Chave Catraca P/ Abut. Curta (CDAC 20)
		Chave Catraca P/ Abut. Média (CDAC 24)



— \* Sequência analógica

— \* Sequência digital

◆ \*Parafuso sextavado

◎ \*Componente antirrotacional

■ \*Parafuso quadrado

◇ \*Parafuso de abutment

◎ \*Componente rotacional

# SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® COMPACT

**ABUTMENT MULTIFUNCIONAL - SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO**

Unitária, Múltipla Parcial ou Total Parafusada



**IMPLANTE**

CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMC 4005N	4,0	5,0
UCMC 4006N	4,0	6,0
UCMC 4007N	4,0	7,0
UCMC 5005N	5,0	5,0
UCMC 5006N	5,0	6,0
UCMC 5007N	5,0	7,0
UCMC 6005N	6,0	5,0
UCMC 6006N	6,0	6,0
UCMC 6007N	6,0	7,0

**ABUTMENT MULTIFUNCIONAL**

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)
AMCMC 4801	4,8	1,0
AMCMC 4802	4,8	2,0
AMCMC 4803	4,8	3,0
AMCMC 4804	4,8	4,0
AMCMC 4805	4,8	5,0

Utilizar chave hexagonal do kit protético de 1,6 mm.



2

32 N.cm

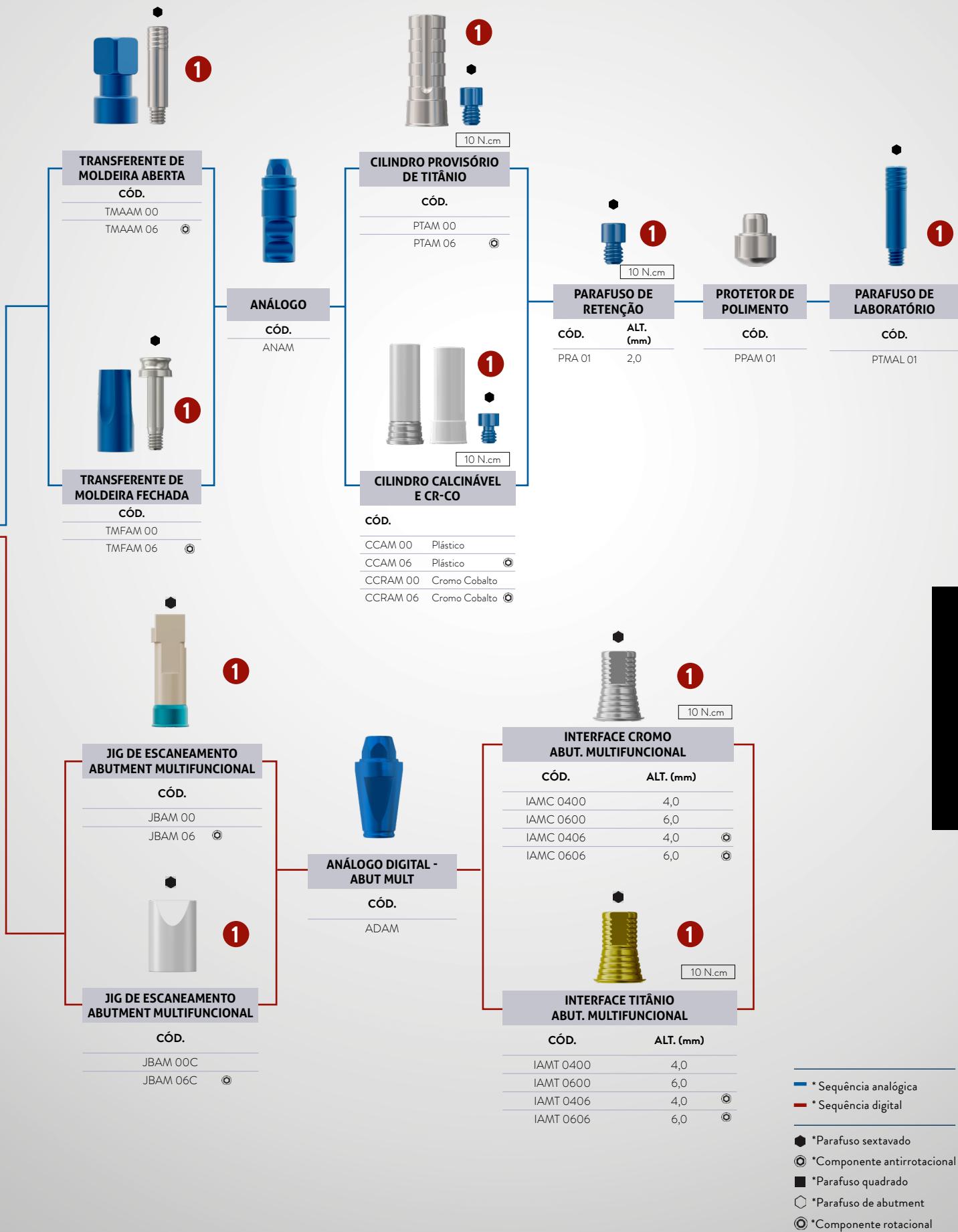


**PROTECTOR DE  
ABUTMENT**

CÓD.  
PAM 48

**CHAVES**

1	 Chave Contra Ângulo Hex. 1,2mm Curta (CTH 1220)	 Chave Catraca Hex. 1,2mm Curta (CDHC 20)
2	 Chave Contra Ângulo Hex. 1,6mm Curta (CTH 1620)	 Chave Catraca Hex. 1,6mm Curta (CCH 1620)
	 Chave Contra Ângulo Hex. 1,6mm Média (CTH 1624)	 Chave Catraca Hex. 1,6mm Média (CCH 1624)



# SEQUÊNCIA PROTÉTICA UNITITE® COMPACT

OVERDENTURE - EQUATOR



## IMPLANTE

CÓD.	DIÂM. (mm)	COMP. (mm)
UCMC 4005N	4,0	5,0
UCMC 4006N	4,0	6,0
UCMC 4007N	4,0	7,0
UCMC 5005N	5,0	5,0
UCMC 5006N	5,0	6,0
UCMC 5007N	5,0	7,0
UCMC 6005N	6,0	5,0
UCMC 6006N	6,0	6,0
UCMC 6007N	6,0	7,0



1

## CICATRIZADORES DE TITÂNIO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIC 4002	4,0	2,0
CIC 4004	4,0	4,0
CIC 4006	4,0	6,0



1

## CICATRIZADORES DE PEEK

CÓD.	DIÂM DO PERFIL (mm)	ALT. (mm)
CPUC 0504	5,0	4,0
CPUC 0804	8,0	4,0
CPUC 0508	5,0	8,0
CPUC 0808	8,0	8,0



2

## ABUTMENT EQUATOR CM 4°

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
AEUC 4001	4	1
AEUC 4002	4	2
AEUC 4003	4	3
AEUC 4004	4	4
AEUC 4005	4	5
AEUC 4006	4	6

15 N.cm

## CHAVES



Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Curta  
(CTH 1220)



Chave Catraca  
Hex. 1,2mm Curta  
(CDHC 20)



Chave Contra Ângulo  
Hex. 1,2mm Média  
(CTH 1224)



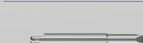
Chave Catraca  
Hex. 1,2mm Média  
(CDHC 24)



Chave Contra Ângulo  
Quadr.1,3mm Curta  
(CTQ 20)



Chave Catraca  
Quadr.1,3mm Curta  
(CQTM 20)



Chave Contra Ângulo  
Quadr.1,3mm Média  
(CTQ 24)

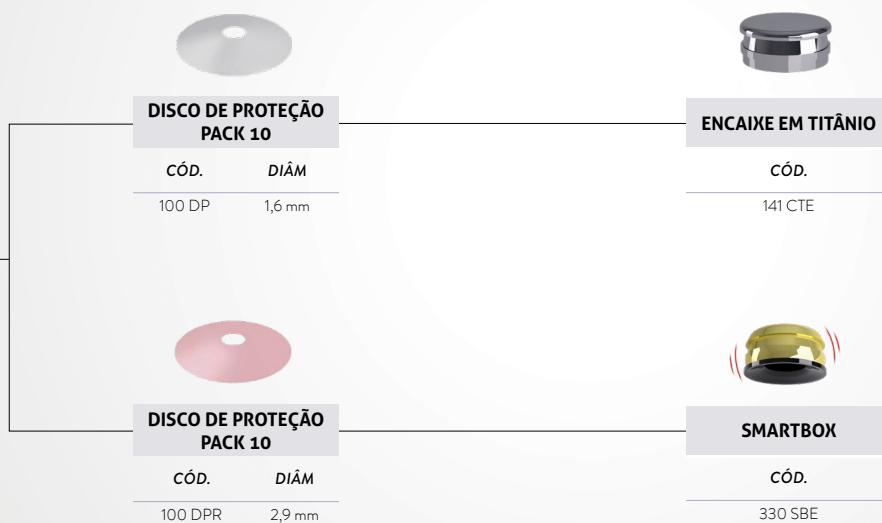


Chave Catraca  
Quadr.1,3mm  
Média (CQTM 24)

2

2

2



CÁPSULA AMARELA

CÓD.	CARACTERÍSTICA
140 CEG	Retenção extra suave (0,6 kg)



CÁPSULA ROSA

CÓD.	CARACTERÍSTICA
140 CER	Retenção suave (1,2 kg)



CÁPSULA TRANSPARENTE

CÓD.	CARACTERÍSTICA
140 CET	Retenção padrão (1,8 kg)



CÁPSULA VIOLETA

CÓD.	CARACTERÍSTICA
140 CEV	Retenção forte (2,7 kg)



CÁPSULA PRETA

CÓD.	CARACTERÍSTICA
140 CEN	Cápsula de trabalho



CÓD.

CARACTERÍSTICA

CCE 01 Pack de cápsulas (composto por 1 unidade do item 140 CEV; 1 unidade do item 140 CEN e 2 unidades do item 140 CET)



CÓD.

CARACTERÍSTICA

485 IC Chave para inserção e extração de cápsulas de retenção

— \* Sequência analógica

— \* Sequência digital

◆ \*Parafuso sextavado

◎ \*Componente antirrotacional

■ \*Parafuso quadrado

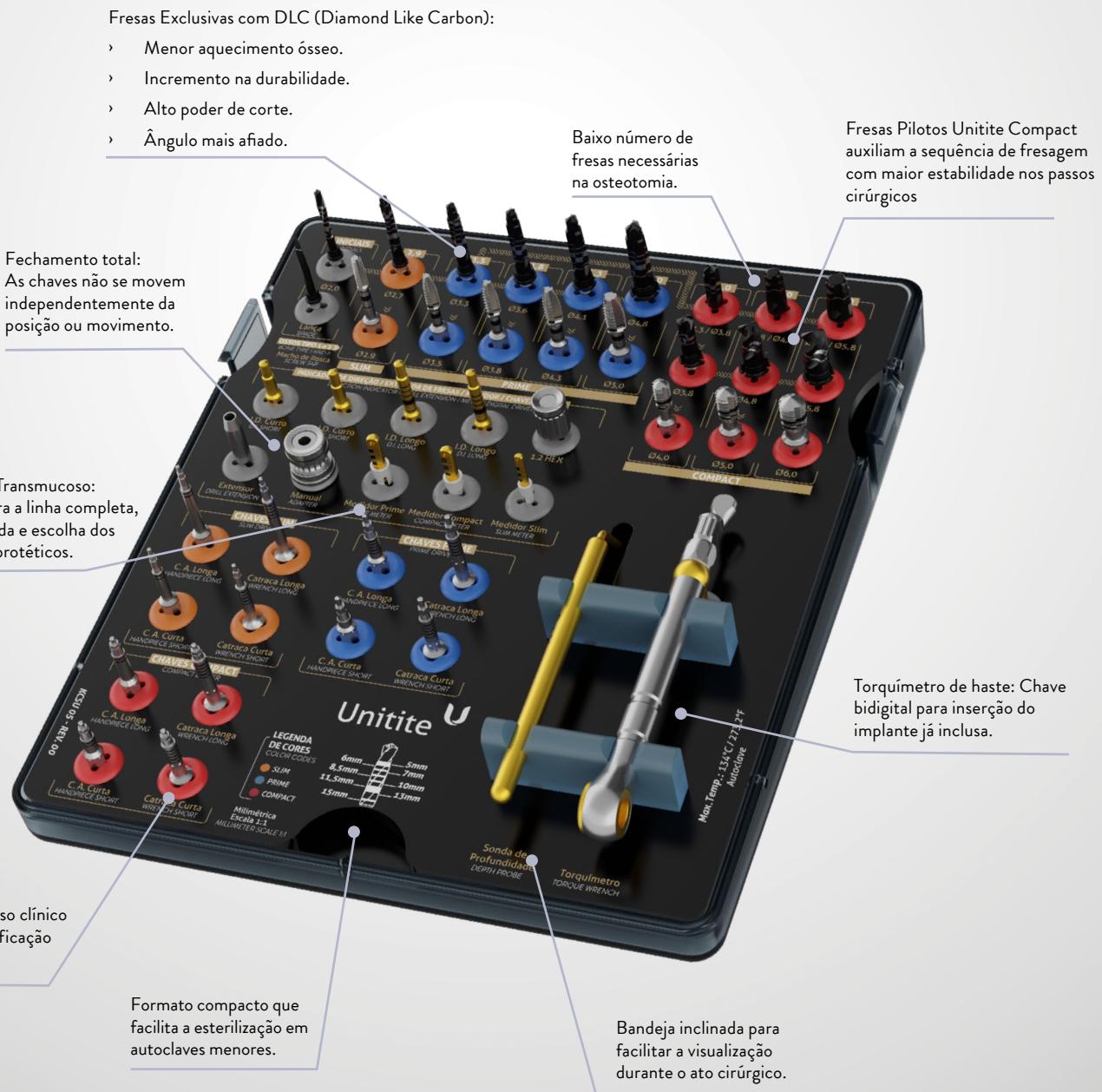
□ \*Parafuso de abutment

◎ \*Componente rotacional

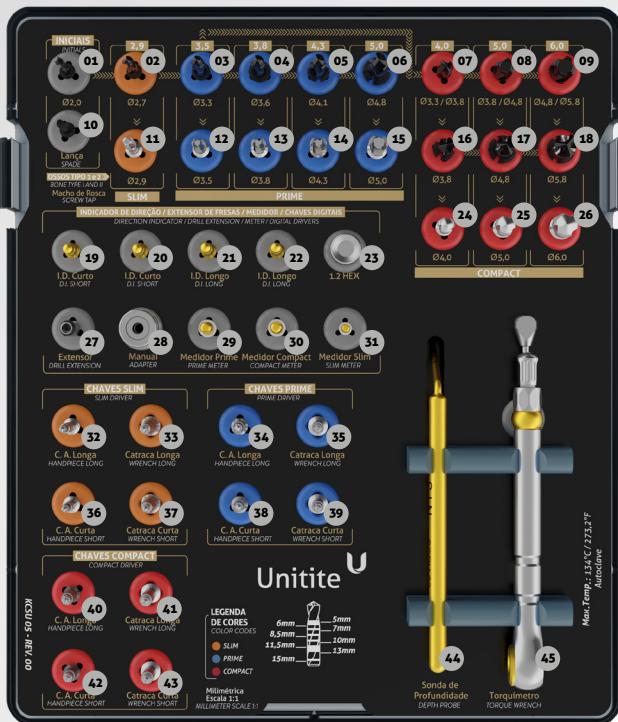
# KIT CIRÚRGICO UNITITE®

## UM ÚNICO KIT PARA TODA LINHA UNITITE®

Para tornar seu dia-a-dia ainda mais prático e eficiente desenvolvemos um único conjunto cirúrgico Unitite® para a instalação da linha completa: Unitite® Prime, Slim e Compact.



A INSTALAÇÃO DOS IMPLANTES DA LINHA UNITITE® DEVE SER FEITA EXCLUSIVAMENTE COM O  
KIT CIRÚRGICO UNITITE®. EVITE SUBFRESAGEM.



**01** Fresa Helicoidal Ø2,0x15mm  
TWIST DRILL (FHCD 2015)

**02** Fresa UNITITE Ø2,6x15mm  
DRILL UNITITE (FUM 2915)

**03** Fresa UNITITE Ø3,0x15mm  
DRILL UNITITE (FUM 3155)

**04** Acess. Impl. Fresa UNITITE Ø 3,6x15mm  
DRILL MORSE UNITITE (FUM 3815)

**05** Fresa UNITITE Ø 3,8x15mm  
DRILL MORSE UNITITE (FUM 4315)

**06** Fresa UNITITE Ø 4,5x15mm  
DRILL UNITITE (FUM 5015)

**07** Fresa Piloto Compact Ø 3,3/Ø3,8mm  
PILOT DRILL (FPUC 3338)

**08** Fresa Piloto Compact Ø 3,8/Ø4,8mm  
PILOT DRILL (FPUC 3848)

**09** Fresa Piloto Compact Ø 4,8/Ø5,8mm  
PILOT DRILL (FPUC 4858)

**10** Fresa Lança Ø 2,0mm  
DRILL SPADE (GRLD 2005)

**11** Fresa Rosca Ø 2,9mm  
SCREW TAP (CMRU 29)

**12** Fresa Rosca Ø 3,5mm  
SCREW TAP (CMRU 35)

**13** Fresa Rosca Ø 3,8mm  
SCREW TAP (CMRU 38)

**14** Fresa Rosca Ø 4,3mm  
SCREW TAP (CMRU 43)

**15** Fresa Rosca Ø 5,0mm  
SCREW TAP (CMRU 50)

**16** Fresa Helicoidal Ø 3,2x15mm  
TWIST DRILL (FHCD 3215)

**17** Fresa Helicoidal Ø 4,25x15mm  
TWIST DRILL (FHCD 4215)

**18** Fresa Helicoidal Ø 5,25x15mm  
TWIST DRILL (FHCD 5215)

**19** Indicador de Direção Curto  
SHORT DIRECTION INDICATOR (IDU 100)

**20** Indicador de Direção Curto  
SHORT DIRECTION INDICATOR (IDU 100)

**21** Indicador de Direção Longo  
LONG DIRECTION INDICATOR (IDU 200)

**22** Indicador de Direção Longo  
LONG DIRECTION INDICATOR (IDU 200)

**23** Fixador Paraf. hex. 1,2 x 24,0mm  
1.2 HEX DRIVER (CDH 1224)

**24** Macho de Rosca Compact Ø 4,0mm  
SCREW TAP - COMPACT (CMRUC 40)

**25** Macho de Rosca Compact Ø 5,0mm  
SCREW TAP - COMPACT (CMRUC 50)

**26** Macho de Rosca Compact Ø 6,0mm  
SCREW TAP - COMPACT (CMRUC 60)

**27** Extensor de Fresa 16,0mm  
DRILL EXTENSION (EXFN)

**28** Chave Bi-Digital  
ADAPTER DRIVER (CBD 01)

**29** Medidor de Transmucoso Prime  
MORSE TAPER PRIME TRANSMUCOSA (MTM 02)

**30** Medidor de Transmucoso Compact  
COMPACT TRANSMUCOSAL METER (MTMC 02)

**31** Medidor de Transmucoso Slim  
SLIM TRANSMUCOSAL METER (MTMS 02)

**32** Fix. Contra Âng. Slim Longa  
LONG SLIM HANDPIECE DRIVER (CTUS 24)

**33** Fix. Parafuso Slim Longa  
LONG SLIM WRENCH DRIVER (CCUS 24)

**34** Fix. Contra Âng. Morse Longa  
LONG MORSE HANDPIECE DRIVER (CTUM 24)

**35** Fix. Parafuso Morse Longa  
LONG MORSE TAPER WRENCH DRIVE (CCUM 24)

**36** Fix. Contra Âng. Slim Curta  
SHORT SLIM HANDPIECE DRIVER (CTUS 20)

**37** Fix. Parafuso Slim Curta  
SHORT SLIM WRENCH DRIVER (CCUS 20)

**38** Fix. Contra Âng. Morse Curta  
SHORT MORSE HANDPIECE DRIVER (CTUM 20)

**39** Fix. Parafuso Morse Curta  
SHORT MORSE WRENCH DRIVER (CCUM 20)

**40** Fix. Contra Âng. Compact Longa  
LONG COMPACT HANDPIECE DRIVER (CTUC 24)

**41** Fix. Parafuso Compact Longa  
LONG COMPACT WRENCH DRIVER (CCUC 24)

**42** Fix. Contra Âng. Compact Curta  
SHORT COMPACT HANDPIECE DRIVE (CTUC 20)

**43** Fix. Parafuso Compact Curta  
SHORT COMPACT WRENCH DRIVER (CCUC 20)

**44** Haste de Profundidade  
DEPTH PROBE (SOPU 20)

**45** Fixador de Torque Cirúrgico  
SURGICAL TORQUE WRENCH (TMECC 03)

# KIT SAFE DRILL UNITITE®

## TORNANDO SUAS CIRURGIAS MAIS SIMPLES E PRÁTICAS



Escaneie para ver o passo-a-passo de como utilizar o Kit Safe Drill Unitite.



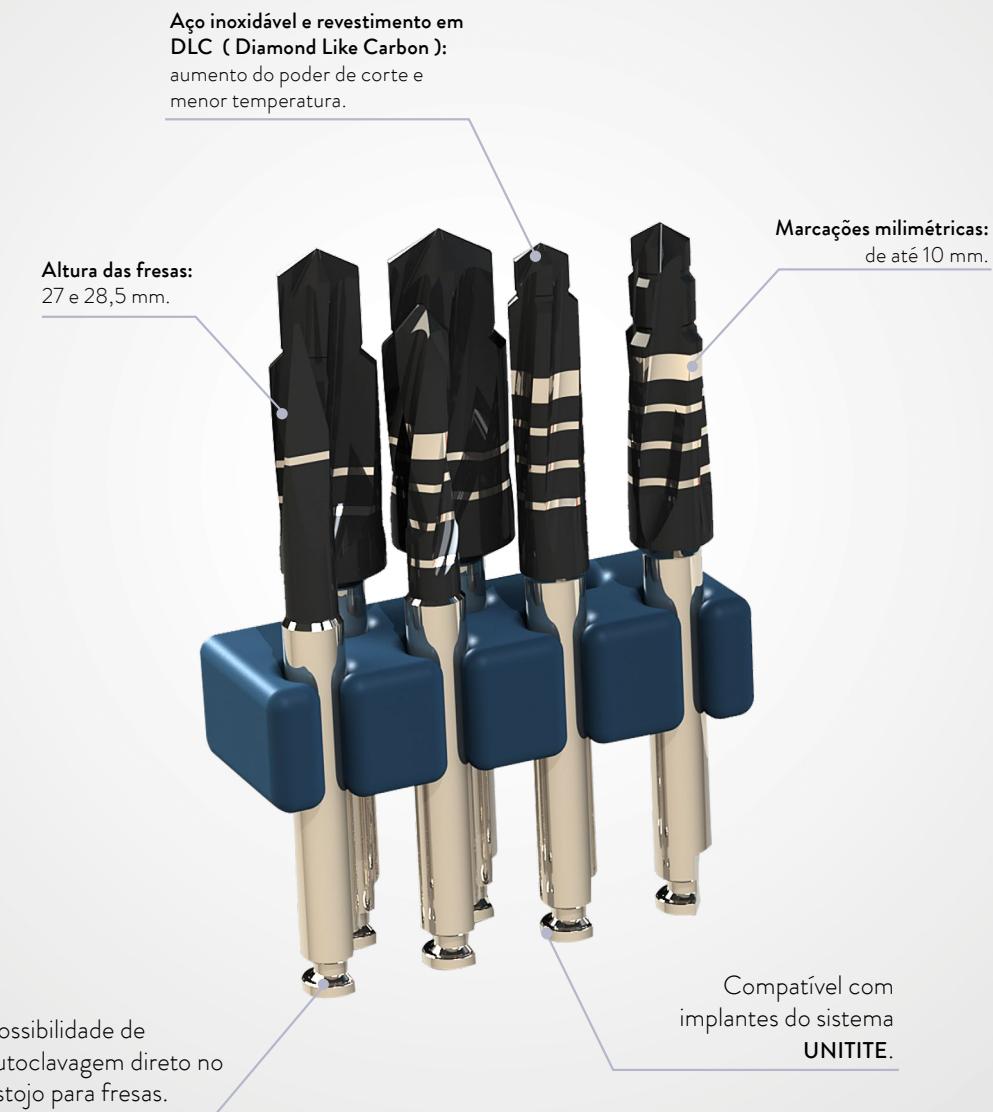
O Kit Unitite Safe Drill é compatível somente com o Kit Cirúrgico Unitite®. Para que a instalação do Cone Morse ocorra conforme recomendação (infraósssea) é necessária a utilização de uma anilha com 1,5 mm superior à profundidade desejada.  
Exceto para o Unitite® Compact.

### KIT SAFE DRILL Unitite®: KUSD 02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
COSD	CAIXA ORGANIZADORA SAFE DRILL	LSDD 3007	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 7,0 mm	LSDD 3811	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ ø 4,25 x 11,5 mm
LSDD 2005	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 5,0 mm	LSDD 3085	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 8,5 mm	LSDD 3813	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ ø 4,25 x 13,0 mm
LSDD 2006	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 6,0 mm	LSDD 3010	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 10,0 mm	LSDD 3815	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ ø 4,25 x 15,0 mm
LSDD 2007	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 7,0 mm	LSDD 3011	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 11,5 mm	LSDD 4505C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ ø 5,80 x 5,0 mm
LSDD 2085	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 8,5 mm	LSDD 3013	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 13,0 mm	LSDD 4506C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ ø 5,80 x 6,0 mm
LSDD 2010	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 10,0 mm	LSDD 3015	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 15,0 mm	LSDD 4507C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ ø 5,80 x 7,0 mm
LSDD 2011	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 11,5 mm	LSDD 3805C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ ø 4,25 x 5,0 mm	LSDD 4585	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ ø 5,80 x 8,5 mm
LSDD 2013	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 13,0 mm	LSDD 3806C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ ø 4,25 x 6,0 mm	LSDD 4510	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ ø 5,80 x 10,0 mm
LSDD 2015	LIMITADOR SAFE DRILL ø 2,00/ ø 2,70 x 15,0 mm	LSDD 3807C	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ ø 4,25 x 7,0 mm	LSDD 4511	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ ø 5,80 x 11,5 mm
LSDD 3005	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 5,0 mm	LSDD 3885	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ ø 4,25 x 8,5 mm	LSDD 4513	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ ø 5,80 x 13,0 mm
LSDD 3006	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,00/ ø 3,30 x 6,0 mm	LSDD 3810	LIMITADOR SAFE DRILL ø 3,80/ ø 4,25 x 10,0 mm	LSDD 4515	LIMITADOR SAFE DRILL ø 4,50/ ø 5,80 x 15,0 mm

# KIT SHORT DRILL

O SISTEMA DE FRESCAGEM DA LINHA UNITITE ESTÁ COMPLETO.



## INDICAÇÃO

Em casos que necessitam de **fresas com menor comprimento** para pacientes com limitação da abertura de boca.

### KIT SHORT DRILL: KSDU

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	DIÂM.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	DIÂM.
FRLD 2005C	FRESA LANÇA Ø2,0MM CURTA	27	Ø2,00	FUM 3510C	FRESA UNITITE Ø3,3X10MM CURTA	28,5	Ø3,30
FHCD 2010C	FRESA HELICOIDAL Ø2,0X10MM CURTA	27	Ø2,00	FUM 4310C	FRESA UNITITE Ø4,1X10MM CURTA	28,5	Ø4,10
FUM 2910C	FRESA UNITITE Ø2,7X10MM CURTA	28,5	Ø2,70	FUM 5010C	FRESA UNITITE Ø4,8X10MM CURTA	28,5	Ø4,80

\*O kit é enviado com o cartucho e blister de componentes.

# KIT CIRURGIA GUIADA UNITITE®

## KITS COMPACTOS E COMPLETOS

Desenvolvido com altíssima tecnologia e qualidade industrial, o **Kit de Cirurgia Guiada Unitite** possibilita inúmeros benefícios no procedimento de instalação dos implantes dentários.

Agora, você pode oferecer aos seus pacientes **uma cirurgia com mais conforto, extrema precisão e diminuição de tempo do processo cirúrgico, favorecendo a recuperação pós-operatória.**

Conheça o que há de melhor na Implantodontia mundial.

Codificação por cores

Mais moderno e de fácil identificação.



Possibilidade de instalação em diversos diâmetros\*, comprimentos e plataformas protéticas das linhas.

Sistema Safe Drill integrado

Limitadores que possibilitam o controle exato da profundidade do alvéolo.

CÓDIGO DO PRODUTO: KCSUG 04

CÓDIGO DA CAIXA ORGANIZADORA: COSUG 02

\* EXCETO UNITITE COMPACT (DIAM. 5 E 6MM).

## Com a técnica de Cirurgia Guiada você tem:

-  Menor tempo cirúrgico, pois há maior precisão na instalação do implante
-  Previsibilidade e exatidão no planejamento
-  Alta taxa de sobrevivência dos implantes
-  Redução do sangramento
-  Recuperação mais rápida do paciente
-  Maior conforto pós-operatório
-  Preservação do volume de tecido ósseo ao redor do implante
-  Melhor manutenção do tecido mole
-  Possibilidade de instalação imediata da prótese através do fluxo digital

### Sistema de fresas longas e curtas

- > Maior gama de opções de acordo com o caso clínico.

#### Fresa padrão: 42,5 mm.

- > Marcações milimétricas de profundidade;
- > Encaixe Safe Drill;
- > Recomendado para todos os tipos de procedimento.



#### Fresas curtas: 37,5 mm

- > Indicados para pacientes com pouca abertura de boca/ regiões posteriores;
- > Possibilita a instalação de implantes de 7mm/ 8.5mm/ 10.0mm/ 11.5mm\*\*;
- > Não apresenta encaixe para limitador do Safe Drill.



\*\*Na condição H6.5 com fresas curtas, o comprimento máximo do implante a ser instalado deve ser 10.0mm.

### Sistema flexível de posição de anilhas

- > Possibilita o POSICIONAMENTO DOS GUIAS CIRÚRGICOS EM DUAS POSIÇÕES em relação ao nível ósseo.



### Sistema estreito de anilhas

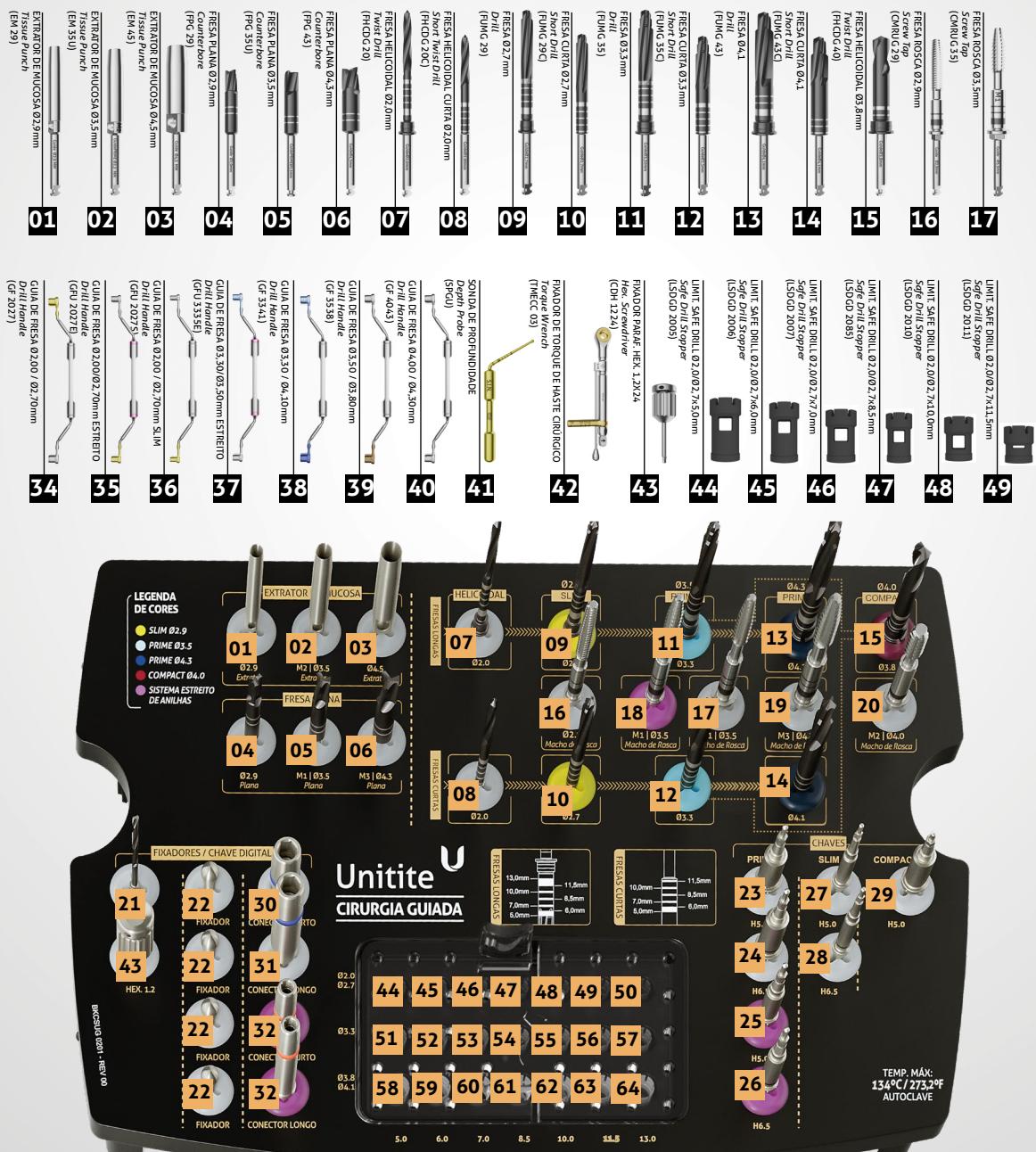
- > EVITA A COLISÃO ENTRE ANILHAS da guia e erros de orientação em pequenas distâncias mésio-distais.

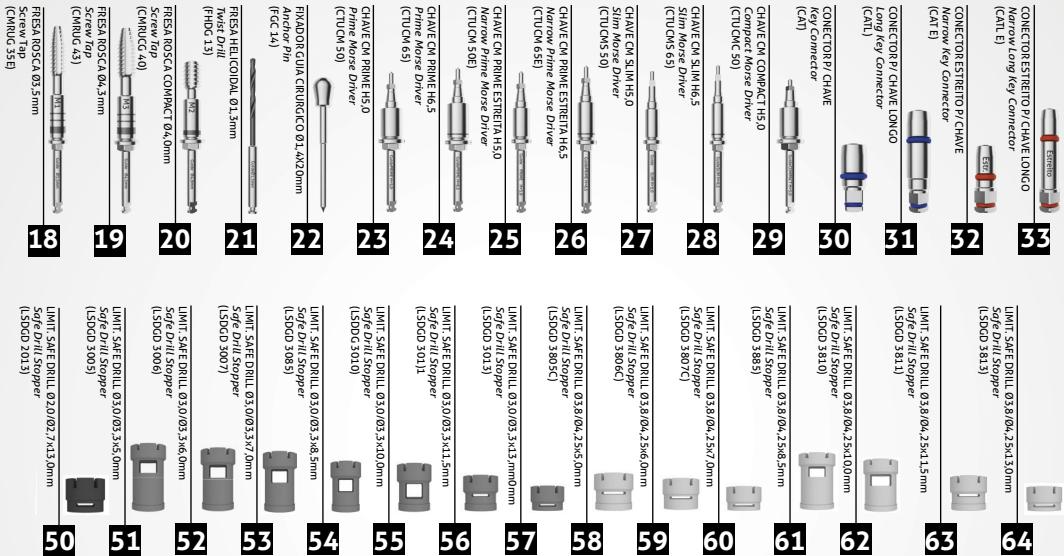


CÓDIGO	DESCRIPÇÃO
AFG14	ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 1.4 mm
AG 40	ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 4.0 mm
AG 50	ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 5.0 mm

# CAIXA ORGANIZADORA

## KIT CIRURGIA GUIADA UNITITE





# CONHEÇA NOSSOS KITS COMPLEMENTARES



## KIT PROTÉTICO

Ideal para a fase restauradora com precisão, agilidade e segurança.

Código: KTMEC 02



## KIT DE EXPANSORES

Ideal para a realização de expansão óssea lateral, ajuda a evitar a necessidade do uso de enxertos ósseos.

Código: KEXP



## KIT ENXERTO ÓSSEO

Utilizado para estabilização de enxertos ósseos em bloco e para cirurgia de regeneração óssea guiada.

Código: KENX



## KIT DE LEVANTAMENTO DE SEIO

Indicado para cirurgias de levantamento de seio, esse kit possibilita o deslocamento da membrana sinusal, além da curetagem e compactação do enxerto.

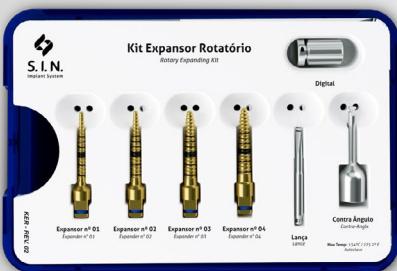
Código: KLEV 02



## KIT OSTEÓTOMO

Possibilita a realização da elevação atraumática do seio maxilar, o que resulta em ganho ósseo vertical.

Código: KOST



## KIT DE EXPANSOR ROTATÓRIO

Indicado para situações de pouca espessura óssea.

Recomendado para expansão e compactação óssea e evita a necessidade de enxerto ósseo.

Código: KER



## KIT ORTODÔNTICO

Com simplicidade cirúrgica para instalação e remoção

dos mini parafusos, auxiliando no tratamento ortodôntico

Código: KOR



**QUER SABER MAIS?  
ESCANEIE O  
QR CODE AO LADO**



# MINI-IMPLANTES ORTODÔNTICOS

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

## ÁPICE DE ROSCA AUTO PEFURANTE:



### INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO

#### ➤ Comprimentos:

Profundidade gengival = 0, 1, 2 e 3 mm.

Corpo = 6, 8 e 10 mm ( 6 e 8 mandíbula e 10 osso tipo IV).

#### ➤ Diâmetro:

1,4 mm

1,6 mm

1,8 mm

### AUTO-PERFURANTE SEM PERFIL TRANSMUCOSO



CÓDIGO	DIÂM.	COMP.
POT1406	1,4 mm	6,0 mm
POT1408	1,4 mm	8,0 mm
POT1400	1,4 mm	10,0 mm
POT1606	1,6 mm	6,0 mm
POT1608	1,6 mm	8,0 mm
POT1600	1,6 mm	10,0 mm
POT1806	1,8 mm	6,0 mm
POT1808	1,8 mm	8,0 mm
POT1800	1,8 mm	10,0 mm

### AUTO-PERFURANTE COM PERFIL TRANSMUCOSO (2 mm)



CÓDIGO	DIÂM.	COMP.
POT1420	1,4 mm	10,0 mm
POT1428	1,4 mm	8,0 mm
POT1620	1,6 mm	10,0 mm
POT1628	1,6 mm	8,0 mm
POT1820	1,8 mm	10,0 mm
POT1828	1,8 mm	8,0 mm

### AUTO-PERFURANTE COM PERFIL TRANSMUCOSO CURTO (1 mm)



CÓDIGO	DIÂM.	COMP.
POT1416	1,4 mm	6,0 mm
POT1418	1,4 mm	8,0 mm
POT1410	1,4 mm	10,0 mm
POT1616	1,6 mm	6,0 mm
POT1618	1,6 mm	8,0 mm
POT1610	1,6 mm	10,0 mm
POT1816	1,8 mm	6,0 mm
POT1818	1,8 mm	8,0 mm
POT1810	1,8 mm	10,0 mm

### AUTO-PERFURANTE COM PERFIL TRANSMUCOSO (3 mm)



CÓDIGO	DIÂM.	COMP.
POT1438	1,4 mm	8,0 mm
POT1430	1,4 mm	10,0 mm
POT1638	1,6 mm	8,0 mm
POT1630	1,6 mm	10,0 mm
POT1838	1,8 mm	8,0 mm
POT1830	1,8 mm	10,0 mm

# INSTRUMENTAL DOS KITS COMPLEMENTARES

## CHAVES DIGITAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CDA 20	CHAVE DE ABUTMENT 20,0MM	CURTA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment e abutment cônicos
	CDA 24	CHAVE DE ABUTMENT 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment e abutment cônicos
	CDH 0920	CHAVE DIGITAL HEXAGONAL DE 0,9MM X 20MM	CURTA	Utilizada para instalação de tampa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado.
	CDH 0924	CHAVE DIGITAL HEXAGONAL DE 0,9MM X 24MM	LONGA	Utilizada para instalação de tampa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado.
	CDH 1220	CHAVE DIGITAL HEXAGONAL DE 1,2MM X 20MM	CURTA	Utilizada para instalação do 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 DIGITAL HEXAGONAL DE 1,2MM X 24MM	LONGA	Utilizada para instalação do 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 DIGITAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 20,0MM	CURTA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Unitite).
	CDHA 1224	CHAVE DIGITAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Unitite).
	CDHA 1237	CHAVE DIGITAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 37,0MM	EXTRA LONGA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Unitite).
	CDQ 1220	CHAVE DIGITAL QUADRADA 20.0MM	CURTA	Utilizada para instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm

## MARTELO CIRÚRGICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
	MART 1	<p>&gt; Aço inox cirúrgico utilizado com os kits Osteótomos e Expansores</p> <p>&gt; Extremidade de contato confeccionada em material sintético que proporciona maior sensibilidade, menor impacto e redução de trauma durante a utilização</p>

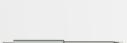
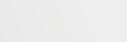
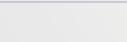
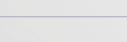
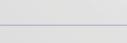
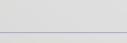
## CHAVES DIGITAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CDQ 1224	CHAVE DIGITAL QUADRADA 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CDQ 1237	CHAVE DIGITAL QUADRADA 37,0MM	EXTRA LONGA	Utilizada para instalação de 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 instalação de 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 instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CRC 16	CHAVE PARA REMOÇÃO DO CILÍNDRO PROVISÓRIO	CURTA	Utilizada para a remoção de cilindro provisório Cone Morse 16°, 1,6mm
	CRC 18	CHAVE PARA REMOÇÃO DO CILÍNDRO PROVISÓRIO	CURTA	Utilizada para a remoção de cilindro provisório Cone Morse 11,5°, 1,8 mm
	CDH 1620	CHAVE DIGITAL HEX 1,6MM	CURTA	Utilizado para a instalação do Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6mm
	CDH 1624	CHAVE DIGITAL HEX 1,6MM	MEDIA	Utilizado para a instalação do Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6mm
	CCH 1620	CHAVE CATRACA HEX 1,6MM	CURTA	Utilizado para a instalação e torque do Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6mm
	CCH 1624	CHAVE CATRACA HEX 1,6MM MEDIA	MÉDIA	Utilizado para a instalação e torque do Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6mm

## FRESAS PERFILEADORAS 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
	POCM 45	Plataforma CM 11,5° - Cone Morse	Abre perfil do osso para 4,5 mm
	POCM 50	Plataforma CM 11,5° - Cone Morse	Abre perfil do osso para 5,0 mm
	POCM 55	Plataforma CM 11,5° - Cone Morse	Abre perfil do osso para 5,5 mm
	POCM 65	Plataforma CM 11,5° - Cone Morse	Abre perfil do osso para 6,5 mm
	POMT 45	Plataforma MT 16 ° - Cone Morse	Abre perfil do osso para 4,5 mm
	POMT 50	Plataforma MT 16 ° - Cone Morse	Abre perfil do osso para 5,0 mm
	POMT 55	Plataforma MT 16 ° - Cone Morse	Abre perfil do osso para 5,5 mm
	POMT 65	Plataforma MT 16 ° - Cone Morse	Abre perfil do osso para 6,5 mm

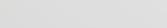
## CHAVE PARA CONTRA-ÂNGULO

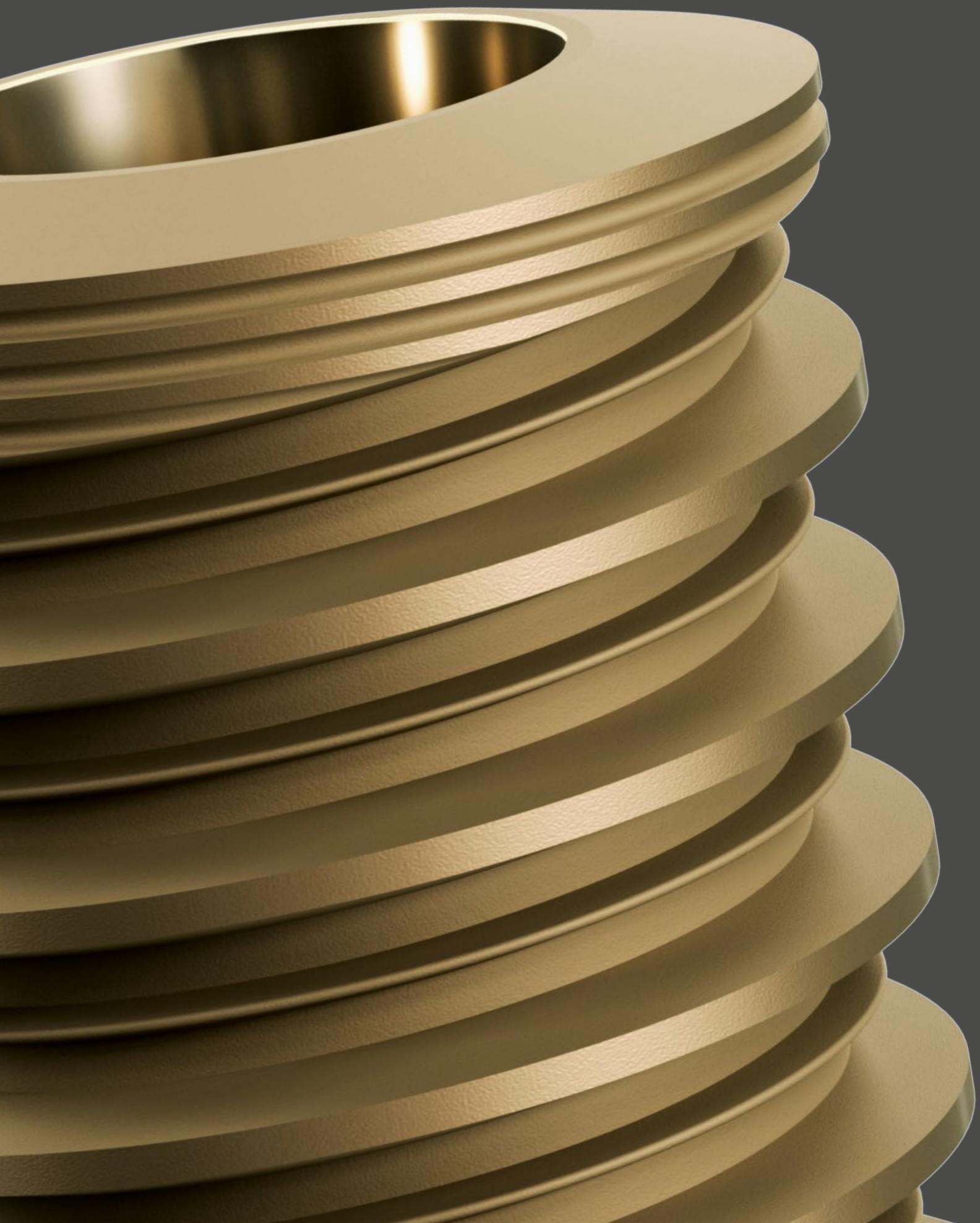
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CTA 1224	CHAVE TORQUE ABUTMENT 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment e abutment cônic
	CTH 0924	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação de tampa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado.
	CTH 1220	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÂNGULO 20,0MM	CURTA	Utilizada para instalação do 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	Utilizada para instalação do 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	Utilizada para instalação do 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	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Uniteit).
	CTHA 1224	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÂNGULO MINI ABUTMENT ANGULADO 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Uniteit).
	CTQ 20	CHAVE TORQUE QUADRADA 20,0MM	CURTA	Utilizada em contra-ângulo para instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CTQ 24	CHAVE TORQUE QUADRADA 24,0MM	LONGA	Utilizada em contra-ângulo para instalação de 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	Utilizada em contra-ângulo para instalação de 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	Utilizada em contra-ângulo para a instalação do Abutment Multifuncional.
	CTH 1624	CHAVE CONTRA ÂNGULO HEX 1.6MM	MÉDIA	Utilizada em contra-ângulo para a instalação do Abutment Multifuncional.

## FRESAS HELICOIDAIS

ITEM	CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIÇÃO
	FH 2010	ø 2,0x 10,0 mm	
	FH2020	ø 2,0x 18,0 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aço inox cirúrgico</li> <li>&gt; Tratamento térmico</li> </ul>
	FH3010	ø 3,0x 10,0 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Marcações a laser</li> <li>&gt; Utilizadas como sequência para confecção do alvéolo</li> </ul>
	FH3020	ø 3,0x 18,0 mm	

## FRESAS TREFINAS

ITEM	CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIÇÃO
	FTR 02	ø 2,0 mm	
	FTR04	ø 4,2 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aço inox cirúrgico</li> <li>&gt; Tratamento térmico</li> </ul>
	FTR 05	ø 5,1 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Marcações a laser</li> <li>&gt; Pode ser utilizada para remoção de implantes, retirada de osso e biópsia óssea</li> </ul>
	FTR 06	ø 6,1 mm	> Medidas referentes ao diâmetro interno da peça
	FTR 08	ø 8,0 mm	



# QUALIDADE E TECNOLOGIA SUPERIOR

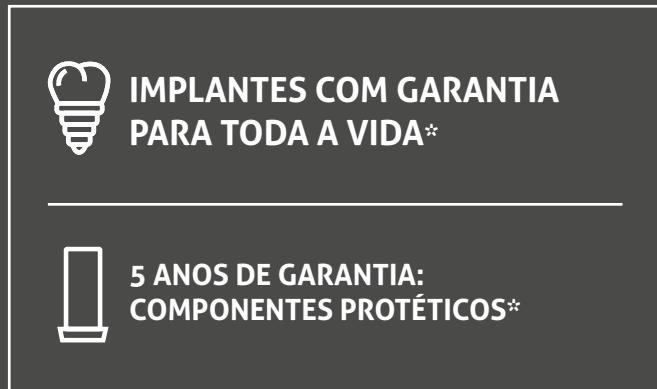
**NÓS GARANTIMOS, PORQUE TEMOS  
ORGULHO DO QUE PRODUZIMOS.**

A principal prioridade da S.I.N. é garantir qualidade e segurança para nossos clientes. Oferecer o que há de melhor em implantes, componentes, kits cirúrgicos e instrumentais 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. fabrica, a fim de garantir o sucesso das cirurgias de nossos clientes, o cumprimento dos padrões de qualidade, assim como agregar valor para todos aqueles que escolheram devolver o sorriso de diversas pessoas.



\*ESCANEIE O CÓDIGO QR AO LADO PARA ACESSAR OS TERMOS DE GARANTIA S.I.N. OU ACESSE O LINK [HTTPS://GO.SINIMPLANTSYSTEM.COM/446L5VL](https://go.sinimplantsystem.com/446L5VL)



# COMPONENTE ORIGINAL S.I.N.

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

Conheça as vantagens em 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 torna a aparência da prótese no transmucoso 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 pacientes.



## MAIS FACILIDADE E SEGURANÇA PARA SEUS PROCEDIMENTOS CLÍNICOS

As embalagens da S.I.N. proporcionam praticidade mantendo os produtos em sua integridade, facilitando o manuseio e a identificação.

› 01

Embalagem mais fácil de ser aberta e manuseada 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 alcançar o encaixe perfeito.



› 02

Embalagem transparente: simplicidade e rapidez na identificação do implante.



› 04

Sistema de abertura superior Snap-on com sistema de giro que assegura a esterilização do implante.



› 06

Sistema de implante que oferece o tampa implante na mesma embalagem. Para capturá-lo remova a tampa superior do tubete e encaixe na chave hexagonal de tampa implante.

Importante: O implante não pode ser capturado com a chave de catraca e sim com um conector próprio.

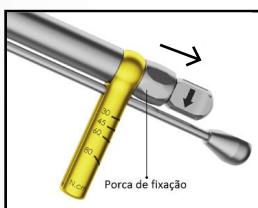
# REALIZANDO A DESMONTAGEM DO TORQUÍMETRO

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.

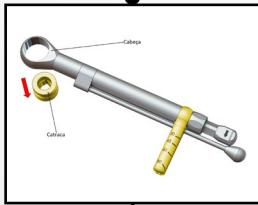
Puxe a haste  
do inversor de  
direção para trás.

› 01



Retire a catraca  
do encaixe com  
a cabeça.

› 02



Rotacione a porta  
de fixação no  
sentido anti-horário.

› 03



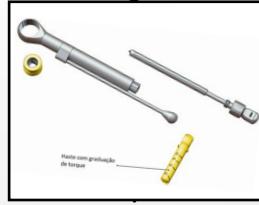
Retire o eixo central  
do torquímetro.

› 04



Retire a haste com  
graduação de torque.

› 05



Inicie o procedimento de limpeza.

› 06

# INSTRUÇÕES GERAIS

Cuidados especiais e esclarecimentos sobre os instrumentais e kits cirúrgicos.



## LIMPEZA KIT

- Remover manualmente todos os instrumentais cirúrgicos do kit. Desmonte as peças da caixa do kit (tampa, bandeja e parte inferior).
- Preparar o detergente enzimático de acordo com a recomendação do fabricante do detergente.
- Mergulhar todas as peças do produto na solução de detergente preparada e deixar durante 5 minutos. Após, utilizando escova de cerdas macias, esfregar as peças por no mínimo 2 minutos até completa remoção da matéria orgânica dos produtos.
- Remova as peças da solução detergente e enxaguar com água corrente durante 1 minuto até completa remoção dos resíduos. Repetir o enxágue mais duas vezes.
- Inspecionar visualmente cada peça para verificar se há resíduo do processo ou resíduos orgânicos provenientes do uso do produto.
- Caso seja confirmada a presença de resíduos no produto, repetir o processo de limpeza, até a total remoção dos resíduos.
- Secar com papel ou pano macio, limpo, seco e descartável.



## LIMPEZA INSTRUMENTAIS

- Preparar o detergente enzimático de acordo com a recomendação do fabricante do detergente.
- Mergulhar todas as peças do produto na solução de detergente preparada e deixar durante 5 minutos. Após, utilizando escova de cerdas macias, esfregar as peças por no mínimo 2 minutos até completa remoção da matéria orgânica dos produtos.
- Remova as peças da solução detergente e enxaguar com água corrente durante 1 minuto até completa remoção dos resíduos. Repetir o enxágue mais duas vezes.
- Inspecionar visualmente cada peça para verificar se há resíduo do processo ou resíduos orgânicos provenientes do uso do produto.
- Caso seja confirmada a presença de resíduos no produto, repetir o processo de limpeza, até a total remoção dos resíduos.
- Secar com papel ou pano macio, limpo, seco e descartável.

## LIMPEZA DOS TORQUÍMETROS

- Desmontar a peça. 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 a recomendação do fabricante do detergente.
- Mergulhe todas as peças do produto na solução de detergente preparada e deixe por pelo menos 5 minutos, posteriormente utilizando escova de cerdas macias para esfregar as peças e remover a matéria orgânica dos produtos.
- Remova as peças da solução de detergente e enxágue com água corrente durante 1 minuto, repetindo o enxágue por mais duas vezes, totalizando 3 enxágues de 1 minuto cada.
- Inspecionar 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 produto, repetir o processo de limpeza até a total remoção dos resíduos.
- Secar com pano macio, limpo e seco ou papel descartável.
- Seguir para o processo de esterilização.

## RECOMENDAÇÕES DE ESTERILIZAÇÃO

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

## 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.



## ESTERILIZAÇÃO

- Produto reutilizável e fornecido não estéril e deve ser limpo e esterilizado antes do uso.
- Seque 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.
- Sempre acomode o estojo na autoclave sobre uma superfície plana e afastada das paredes do aparelho.
- Nunca sobreponha objetos e nem mesmo outros estojos.

# PALAVRA DE ESPECIALISTA



*Roberto Pessoa*

“O IMPLANTE UNITITE TORNOU MAIS PREVISÍVEIS OS RESULTADOS DAS PRINCIPAIS DEMANDAS CLÍNICAS ATUAIS, COMO A DIMINUIÇÃO DO TEMPO ENTRE A INSTALAÇÃO DO IMPLANTE E A REABILITAÇÃO FINAL DO PACIENTE, A MANUTENÇÃO DA ALT. ÓSSEA PERIIMPLANTAR, QUE TEM GRANDE IMPACTO NA PREVISIBILIDADE ESTÉTICA DE LONGO PRAZO, E A REABILITAÇÃO DE ÁREAS COM POUCA DISPONIBILIDADE DE OSSO, DE MANEIRA EFICIENTE E MINIMAMENTE INVASIVA, EVITANDO EM MUITOS CASOS A NECESSIDADE DE ENXERTOS ÓSSEOS. ME SINTO MUITO LISONJEADO EM TER PARTICIPADO ATIVAMENTE DESTE PROJETO.”

Pós-doutor em Biomecânica pela FEMEC/UFU e Pesquisador na Bme - KULeuven, Bélgica. Doutor em Periodontia Implantodontia - FOAr/UNESP Araraquara-SP. Mestre em Reabilitação Oral - FOUFU Uberlândia-MG.

“O REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HANANO®, PRESENTE NO IMPLANTE UNITITE, COM ESPESSURA HOMOGÊNEA DE 20 NANÔMETROS AUMENTA SIGNIFICATIVAMENTE A ENERGIA DE SUPERFÍCIE, A HIDROFILIA E A RESPOSTA CICATRICIAL EM ESTÁGIOS PRECOCES DO PROCESSO DE OSSEointegração. O IMPACTO POSITIVO DE SUA BIOATIVIDADE FOI COMPROVADO EM DIFERENTES MÉTODOS AVANÇADOS DE PESQUISA COMO A TRANSDUÇÃO DE SINAL E A MICROSCÓPIA DE FORÇA ATÔMICA. A MAIOR ADSORÇÃO PROTEICA, ASSOCIADA A UMA PRESENÇA ESTATISTICAMENTE SIGNIFICANTE DE PROTEÍNAS RELACIONADAS AO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO ÓSSEA NA PRESENÇA DE UM CATALISADOR BIOLÓGICO PARA A MINERALIZAÇÃO, TORNAM ESTA SUPERFÍCIE UMA DAS MAIS AVANÇADAS DO MERCADO MUNDIAL DE IMPLANTES.”

Graduado pela Faculdade de Odontologia de Bauru - USP. Especialista em Periodontia pela Faculdade de Odontologia de Bauru - USP. Especialista em Implantodontia pelo INEPO - SP. Mestre em Implantodontia pela UNIP - São Paulo. Doutor em Biotecnologia pelo IBB - UNESP



*Fabio Bezerra*



Ann Wennerberg

**“ NOSSO GRUPO DE PESQUISA TEM TRABALHADO COM A SUPERFÍCIE HANANO POR MAIS DE 10 ANOS. ATÉ AGORA ESTA PESQUISA RESULTOU EM DUAS TESES DE DOUTORADO E UMA ESTÁ EM ANDAMENTO. NOSSOS RESULTADOS EXPERIMENTAIS EM 17 ESTUDOS IN VIVO, A MAIORIA EM COELHOS, GERALMENTE DEMONSTRA UMA RESPOSTA ÓSSEA MELHORADA PARA O TITÂNIO COM A SUPERFÍCIE HANANO E IMPLANTES PEEK QUANDO COMPARADOS COM IMPLANTES SEM ESSA SUPERFÍCIE. »**

DDS/PhD e Diretora do departamento de Prótese Dentária na Malmö University, Suécia. Especialista em Superfície de Implantes e autora de mais de 220 artigos científicos publicados em revistas de renome sobre esse assunto.



Fernando Duarte

**“ COM A NOVA SUPERFÍCIE DO UNITITE®, TEMOS PERCEBIDO ATRAVÉS DE ESTUDOS QUE DE FATO A ESTABILIDADE PRIMÁRIA É CONSEGUIDA. A MACROGEOMETRIA DO PRÓPRIO IMPLANTE PERMITE QUE O FLUXO SANGUÍNEO VÁ PERCORRENDO TODO O IMPLANTE E HAJA UMA OSSEointegração completa desde do ápice do implante, as paredes centrais e região cervical do próprio implante. O UNITITE® É, SEM DÚVIDA, UM GRANDE PASSO EM FRENTE NO MUNDO DA IMPLANTOLOGIA, NÃO SÓ PELOS ESTUDOS MULTICÊNTRICOS, MAS TAMBÉM PELOS RESULTADOS, CONTROLES RADIOGRÁFICOS E CLÍNICOS QUE ESTAMOS A TER QUE SÃO BASTANTE ENCORAJADORES. »**

Doutor e Mestre em Cirurgia Oral e Maxilofacial pelo Eastman Dental Institute – Universidade de Londres e Docente do Instituto Superior de Saúde do Alto Ave (ISAVE) em Portugal.



Per Kjellin

**“ A SUPERFÍCIE HANANO É UMA CAMADA ULTRAFINA DE OSSO SINTÉTICO NA SUPERFÍCIE DO IMPLANTE. CADA CRISTAL DE OSSO SINTÉTICO É EXTREMAMENTE PEQUENO, DE 14 A 10 NM DE COMPRIMENTO E CERCA DE 5 NM DE ESPESSURA. O QUE Torna ESSES CRISTais TÃO ESPECIAIS É QUE TODOS TEM O MESMO TAMANHO E FORMA DAQUELES ENCONTRADOS NO OSSO HUMANO E SÃO RECONHECIDOS PELAS CÉLULAS DO OSSO, ASSIM COMO PELO TECIDO ÓSSEO, QUE ATIVAM O CATALISADOR E COMEÇAM UM IMENSO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO ÓSSEA AO REDOR DO IMPLANTE. ESSE EFEITO TEM SIDO COMPROVADO EM MAIS DE 20 ESTUDOS PRÉ-CLÍNICOS COM OS MELHORES PESQUISADORES MUNDIAIS DA ÁREA DE IMPLANTES. »**

CTO da Promimic, Coinventor da superfície Hanano®, Doutor em Materiais e superfícies químicas pela Chalmers University, em Gotemburgo, na Suécia, e autor de diversas pesquisas na área de nanomateriais.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Arvidsson A, Currie F, Kjellin P, Sul YT, Stenport V. Nucleation and growth of calcium phosphates in the presence of fibrinogen on titanium implants with four potentially bioactive surface preparations. An in vitro study. *J Mater Sci: Mater Med* 2009; 20:1869–1879

Arvidsson A, Franke-Stenport V, Andersson M, Kjellin P, Sul YT, Wennerberg A. Formation of calcium phosphates on titanium implants with four different bioactive surface preparations. An in vitro study. *J Mater Sci: Mater Med* 2007; 18:1945–1954

Barkarmo S, Wennerberg A, Hoffman M, Kjellin P, Breding K, Handa P, Stenport V. 2013. Nanohydroxyapatite-coated PEEK implants: A pilot study in rabbit bone. *J Biomed Mater Res A* 2013; 101A:465–471

Bezerra F, Pessoa RS, Zambuzzi WF. Carregamento funcional imediato ou precoce de implantes com câmara de cicatrização e nano-superfície: estudo clínico prospectivo longitudinal. *Innov Implant J, Biomater Esthet.* 2015;9(2/3):13-7

Bezerra F, Lenharo A, Pessoa RS, Duarte LRS, Granjeiro JM. Avaliação do impacto do edentulismo total mandibular e da reabilitação fixa sobre implantes com carga imediata na qualidade de vida de pacientes idosos. *Rev Dental Press Periodontia Implantol.* 2011 jul-set;5(3):101-10

Bezerra F, Ribeiro EDP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da experiência do operador na estabilidade primária de implantes com diferentes macro-geometrias – estudo in vitro. *Int J Dent* 2010; 9(2):63-67

Bezerra F, Ribeiro EP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da macrogeometria na estabilidade primária dos implantes em diferentes densidades ósseas. *Implant News* 2010;7(5):671-6.

Bezerra F, Ribeiro EP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da macrogeometria na estabilidade dos implantes. *Innov Implant J* 2010; 5:29-34

Bonfante EA, Janal MN, Granato R, Marin C, Suzuki M, Tovar N, Coelho PG. Buccal and lingual bone level alterations after immediate implantation of four implant surfaces: a study in dogs. *Clin. Oral Impl. Res.* 2013; 24:1375–1380

Bonfante EA, Granato R, Marin C, Suzuki M, Oliveira SR, Giro G, Coelho PG: Early bone healing and biomechanical fixation of dual acid-etched and as-machined implants with healing chambers: an experimental study in dogs. *The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants* 2011; 26: 75-82

Campos FEB, Jimbo R, Bonfante EA, Barbosa EA, Oliveira MTF, Janal MN, Coelho PG. Are insertion torque and early osseointegration proportional? A histologic evaluation. *Clinical Oral Implants Research* 2014 Jul 4. doi: 10.1111/clr.12448. [Epub ahead of print]

Campos FEB, Jimbo R, Bonfante EA, Oliveira MTF, Moura C, Barbosa DZ, Coelho PG. Drilling dimension effects in early stages

of osseointegration and implant stability in a canine model. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2015 Apr 10. [Epub ahead of print]

Arvidsson A, Currie F, Kjellin P, Sul YT, Stenport V. Nucleation and growth of calcium phosphates in the presence of fibrinogen on titanium implants with four potentially bioactive surface preparations. An in vitro study. *J Mater Sci: Mater Med* 2009; 20:1869–1879

Arvidsson A, Franke-Stenport V, Andersson M, Kjellin P, Sul YT, Wennerberg A. Formation of calcium phosphates on titanium implants with four different bioactive surface preparations. An in vitro study. *J Mater Sci: Mater Med* 2007; 18:1945–1954

Barkarmo S, Wennerberg A, Hoffman M, Kjellin P, Breding K, Handa P, Stenport V. 2013. Nanohydroxyapatite-coated PEEK implants: A pilot study in rabbit bone. *J Biomed Mater Res A* 2013; 101A:465–471

Bezerra F, Pessoa RS, Zambuzzi WF. Carregamento funcional imediato ou precoce de implantes com câmara de cicatrização e nano-superfície: estudo clínico prospectivo longitudinal. *Innov Implant J, Biomater Esthet.* 2015;9(2/3):13-7

Bezerra F, Lenharo A, Pessoa RS, Duarte LRS, Granjeiro JM. Avaliação do impacto do edentulismo total mandibular e da reabilitação fixa sobre implantes com carga imediata na qualidade de vida de pacientes idosos. *Rev Dental Press Periodontia Implantol.* 2011 jul-set;5(3):101-10

Bezerra F, Ribeiro EDP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da experiência do operador na estabilidade primária de implantes com diferentes macro-geometrias – estudo in vitro. *Int J Dent* 2010; 9(2):63-67

Bezerra F, Ribeiro EP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da macrogeometria na estabilidade primária dos implantes em diferentes densidades ósseas. *Implant News* 2010;7(5):671-6.

Bezerra F, Ribeiro EP, Bittencourt S, Lenharo A. Influência da macrogeometria na estabilidade dos implantes. *Innov Implant J* 2010; 5:29-34

Bonfante EA, Janal MN, Granato R, Marin C, Suzuki M, Tovar N, Coelho PG. Buccal and lingual bone level alterations after immediate implantation of four implant surfaces: a study in dogs. *Clin. Oral Impl. Res.* 2013; 24:1375–1380

Bonfante EA, Granato R, Marin C, Suzuki M, Oliveira SR, Giro G, Coelho PG: Early bone healing and biomechanical fixation of dual acid-etched and as-machined implants with healing chambers: an experimental study in dogs. *The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants* 2011; 26: 75-82

Campos FEB, Jimbo R, Bonfante EA, Barbosa EA, Oliveira MTF, Janal MN, Coelho PG. Are insertion torque and early osseointegration proportional? A histologic evaluation. *Clinical Oral Implants Research* 2014 Jul 4. doi: 10.1111/clr.12448. [Epub ahead of print]

Campos FEB, Jimbo R, Bonfante EA, Oliveira MTF, Moura C, Barbosa DZ, Coelho PG. Drilling dimension effects in early stages of osseointegration and implant stability in a canine model. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2015 Apr 10. [Epub ahead of print]

- Coelho PG, Marin C, Granato R, Bonfante EA, Lima CP, Oliveira S, Ehrenfest DMD, Suzuki M. Alveolar Buccal Bone Maintenance After Immediate Implantation with a Surgical Flap Approach: A Study in Dogs. *The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry* 2011;31:e80–e86
- Coelho PG, Granjeiro JM, Romanos GE, Suzuki M, Silva NR, Cardaropoli G, et al. Basic research methods and current trends of dental implant surfaces. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2009;88(2):579-96.
- Coelho PG, Jimbo R. Osseointegration of metallic devices: current trends based on implant hardware design. *Archives of biochemistry and biophysics.* 2014;561:99-108
- Coelho PG, Jimbo R, Tovar N, Bonfante EA. Osseointegration: hierarchical designing encompassing the macrometer, micrometer, and nanometer length scales. *Dent Mater.* 2015;31(1):37-52
- Ehrenfest DMD, Coelho PG, Kang BS, Sul YT, Albrektsson T. Classification of osseointegrated implant surfaces: materials, chemistry and topography. *Trends in Biotechnology* 2009; 198-206
- Jimbo R, Coelho PG, Bryington M, Baldassari M, Tovar N, Currie F, et al. Nano hydroxyapatite-coated implants improve bone nanomechanical properties. *J Dent Res.* 2012;91(12):1172-7.
- Jimbo R, Coelho PG, Bryington M, Baldassari M, Tovar N, Currie F, et al. Nano hydroxyapatite-coated implants improve bone nanomechanical properties. *J Dent Res.* 2012;91(12):1172-7
- Jimbo R, Sotres J, Johansson C, Breding K, Currie F, Wennerberg A. The biological response to three different nanostructures applied on smooth implant surfaces. *Clin Oral Implants Res.* 2012;23(6):706-12.
- Martins LM, Bonfante EA, Zavanelli RA, Freitas Jr AC, Silva NRFA, Marotta L, et al. Fatigue reliability of three single-unit implant-abutment designs. *Implant Dent.* 2011; 21: 67-71
- Meirelles L, Albrektsson T, Kjellin P, Arvidsson A, Franke-Stenport V, Andersson M, Currie F, Wennerberg A. Bone reaction to nano hydroxyapatite modified titanium implants placed in a gap-healing model. *Journal of Biomedical Materials Research A* 2008; 625-631
- Meirelles L, Albrektsson T, Kjellin P, Arvidsson A, Franke-Stenport V, Andersson M, Currie F, Wennerberg A. Bone reaction to nano hydroxyapatite modified titanium implants placed in a gap-healing model. *Journal of Biomedical Materials Research A* 2008; 625-631
- Meirelles L, Arvidsson A, Andersson M, Jellin P, Albrektsson T, Wennerberg A: Nano hydroxyapatite structures influence early bone formation. *J Biomed Mater Res A.* 2008 Nov;87(2):299-307
- Meirelles L, Currie F, Jacobsson M, Albrektsson T, Wennerberg A. The effect of chemical and nanotopographical modifications on the early stages of osseointegration. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2008;23: 641-647
- Meirelles L, Melin L, Peltola T, Kjellin P, Kangasniemi I, Currie F, Andersson M, Albrektsson T, Wennerberg A. Effect of Hydroxyapatite and Titania Nanostructures on Early In Vivo Bone Response. *Clinical Implant Dentistry and Related Research* 2008; 10(4): 245-254
- Meirelles L, Melin L, Peltola T, Kjellin P, Kangasniemi I, Currie F, Andersson M, Albrektsson T, Wennerberg A. Effect of Hydroxyapatite and Titania Nanostructures on Early In Vivo Bone Response. *Clinical Implant Dentistry and Related Research* 2008; 10(4): 245-254
- Pessoa RS, Coelho PG, Muraru L, Marcantonio Jr E, Vaz LG, Sloten JV, Jaecques SVN: Influence of implant design on the biomechanical environment of immediately placed implants: computed tomography-based nonlinear three-dimensional finite element analysis. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2011;26:1279-1287
- Pessoa RS, Souza RM, Pereira LM, Neves FD, Jaecques SVN, Sloten JV, Quirynen M, Teughels W, Spin-Neto R. Remodelação óssea de implantes com conexão hexágono externo e elementos de retenção no módulo da crista sob carregamento imediato – estudo clínico prospectivo longitudinal de um ano. *ImplantNews* 2015;12(4):E2-E7
- Pessoa RS, Sousa RM, Pereira LM, Silva TD, Bezerra FJB, Spin-Neto R. Avaliação da estabilidade dos tecidos duros e moles em implantes imediatos com carga imediata em área estética: estudo clínico. *Dental Press Implantol.* 2015 Apr-Jun;9(2):100-9
- Lenharo A, Granjeiro JM, Leão L, Bezerra F, Oliva MA. Estudo prospectivo longitudinal multicêntrico avaliando o sucesso clínico de uma nova macrogeometria de implantes osseointegráveis: acompanhamento de 06 a 12 meses. *Revista Fluminense de Odontologia* 2010; 34: 43-48
- Göransson A, Arvidsson A, Currie F, Franke-Stenport V, Kjellin P, Mustafa K, Sul YT, Wennerberg A. An in vitro comparison of possibly bioactive titanium implant surfaces. *Journal of Biomedical Materials Research A* 2008; 1037-1047
- Shunmugasamy VC, Gupta N, Pessoa RS, Janal MN, Coelho PG. Influence of clinically relevant factors on the immediate biomechanical surrounding for a series of dental implant designs. *J Biomech Eng.* 2011;133(3):031005.
- Svaborg LM, Meirelles L, Franke-Stenport V, Kjellin P, Currie F, Andersson M, Wennerberg A. Evaluation of Bone Healing on Sandblasted and Acid Etched Implants Coated with nanocrystalline Hydroxyapatite: An In Vivo Study in Rabbit Femur. *International Journal of Dentistry* 2014; 1-7
- Westas E, Gillstedt M, Lönn-Stensrud J, Bruzell E, Andersson M: Biofilm formation on nanostructured hydroxyapatite-coated titanium. *J Biomed Mater Res A.* 2014 Apr;102(4):1063-70
- Meirelles L, Melin L, Peltola T, Kjellin P, Kangasniemi I, Currie

# A S.I.N. ESTÁ EM TODO O MUNDO!



APONTE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA O  
QR CODE E VEJA ONDE A S.I.N. ESTÁ PRESENTE

#### MATRIZ S.I.N.

Avenida Vereador Abel Ferreira, 2140 - Jardim  
Anália Franco - São Paulo – SP - CEP 03340-000

Atendimento Online  
11 95083-8179

(BR) 0800 770-8290  
[www.sinimplantsystem.com](http://www.sinimplantsystem.com)





Conheça o Implantat, o streaming educacional da S.I.N.

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

0800 770 8290(BR)  
[www.sinimplantsystem.com.br](http://www.sinimplantsystem.com.br)

---

Visite nossas Redes Sociais:

