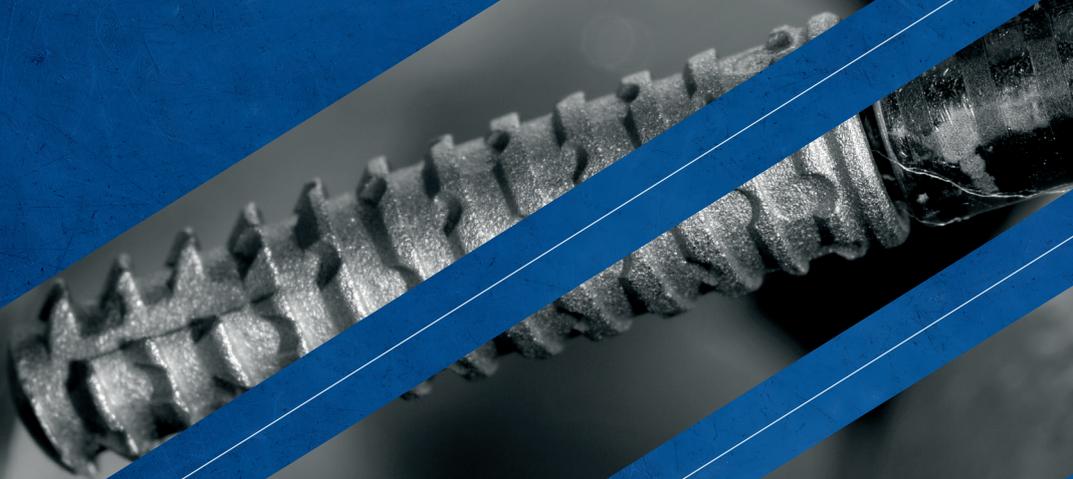


CATÁLOGO 2020





Bem-vindo ao mundo Implacil De Bortoli

Sediada na cidade de São Paulo, a Implacil De Bortoli construiu ao longo de 38 anos uma trajetória de pioneirismo, tendo produzido neste período mais de 4 milhões de implantes e componentes para meio milhão de pacientes no Brasil e no exterior.

Uma empresa moderna, que utiliza tecnologia de ponta e protocolos adequados para as certificações nacional e internacional em toda sua linha de produção.

A busca constante por excelência no desenvolvimento e fabricação de nossos produtos pode ser traduzida cientificamente por meio de diversas pesquisas clínicas, conduzidas por renomados especialistas em Implantodontia. Esse é um dos fatores que tornam a Implacil De Bortoli uma empresa diferenciada no mercado.

Em 2012, o grupo do Dr. Adriano Piatelli, da Universidade de Chieti, na Itália, publicou na Quintessence um artigo destacando que o implante da Implacil De Bortoli obteve a maior taxa de osseointegração do mundo: 92,7%.

Em 2014, o grupo do Dr. Marco Aurélio Bianchini publicou na Clinical Oral Implants Report um artigo apresentando taxa de sobrevivência após 5 anos de 98,28%, número igual ao da marca líder mundial.

Em 2016, em um estudo comparando superfícies de implantes tratadas com dióxido de alumínio e dióxido de titânio, os resultados também mostraram que o tratamento de superfície utilizado pela Implacil De Bortoli obteve estatisticamente os mesmos valores da fabricante internacional que foi usada como grupo-controle.

Em um estudo publicado no IJOMI, os resultados apontaram que em 23 das 24 diferentes comparações histométricas avaliadas, os implantes da Implacil De Bortoli mostraram parâmetros de osseointegração comparáveis ou significativamente mais altos do que os implantes líderes no mercado mundial.

O que isso significa para o especialista? A certeza de que os mesmos resultados publicados em notórias revistas científicas serão obtidos em qualquer clínica, garantindo a previsibilidade de eficácia e segurança da técnica e do produto.

Além da equipe dos professores Nilton, Nilton Junior e Mario Sérgio De Bortoli, a empresa também dispõe de um Conselho Científico composto por renomados especialistas que colaboram na pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias e produtos, e também no aperfeiçoamento de técnicas para os especialistas.

Atualmente, são mais de 60 cursos parceiros por todo o País nas mais conceituadas instituições de ensino de pós-graduação, por onde já passaram mais de 20 mil alunos do Brasil e do exterior.

Contamos ainda com uma equipe própria de vendas e distribuidores capacitados a atender os mais de 30.000 clientes ativos e suas necessidades para o uso adequado dos nossos produtos.

Além disso, temos especialistas clínicos à disposição 24 horas por dia para entender e atender as necessidades de cada cliente e seus pacientes.

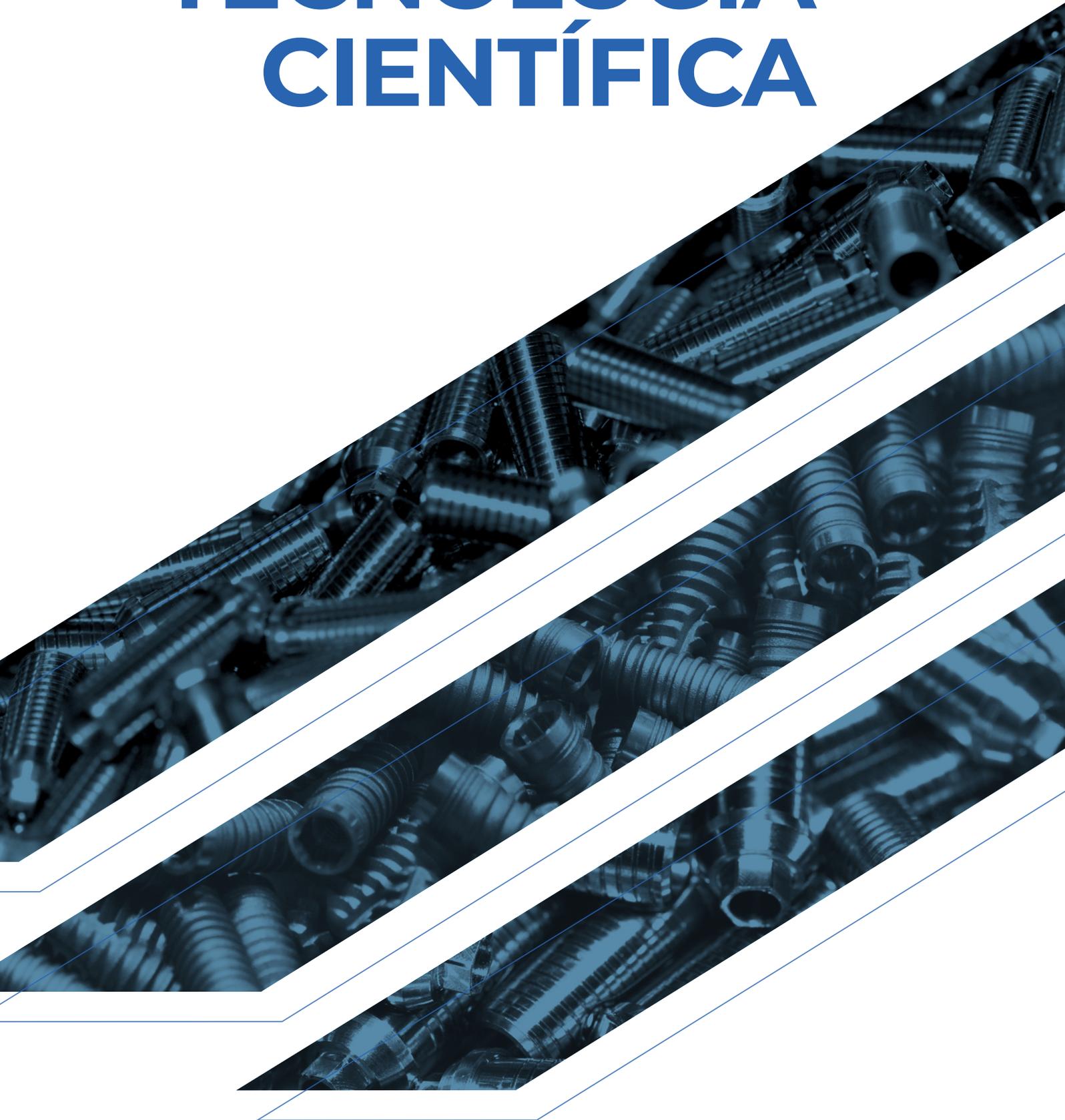
Nos últimos anos, a Implacil De Bortoli tem lançado uma série de produtos exclusivos que fizeram de sua linha a mais completa do mercado, como o implante Maestro, Due Cone, Linha Protética Ideale, Conjunto de Cirurgia Guiada para implante cônico, prótese CAD/CAM sobre implantes e exclusivos Conjunto cirúrgicos e protéticos.

No mercado brasileiro, a marca Implacil De Bortoli está presente em 15 estados brasileiros, além de países como Bolívia, Chile, Colômbia, Itália, Peru, Portugal e Uruguai.

E, para dar continuidade ao trabalho de seu fundador, criamos o Instituto Nilton De Bortoli, em São Paulo, que tem o objetivo de contribuir para o desenvolvimento e aperfeiçoamento da Implantodontia brasileira nos próximos 38 anos e além.

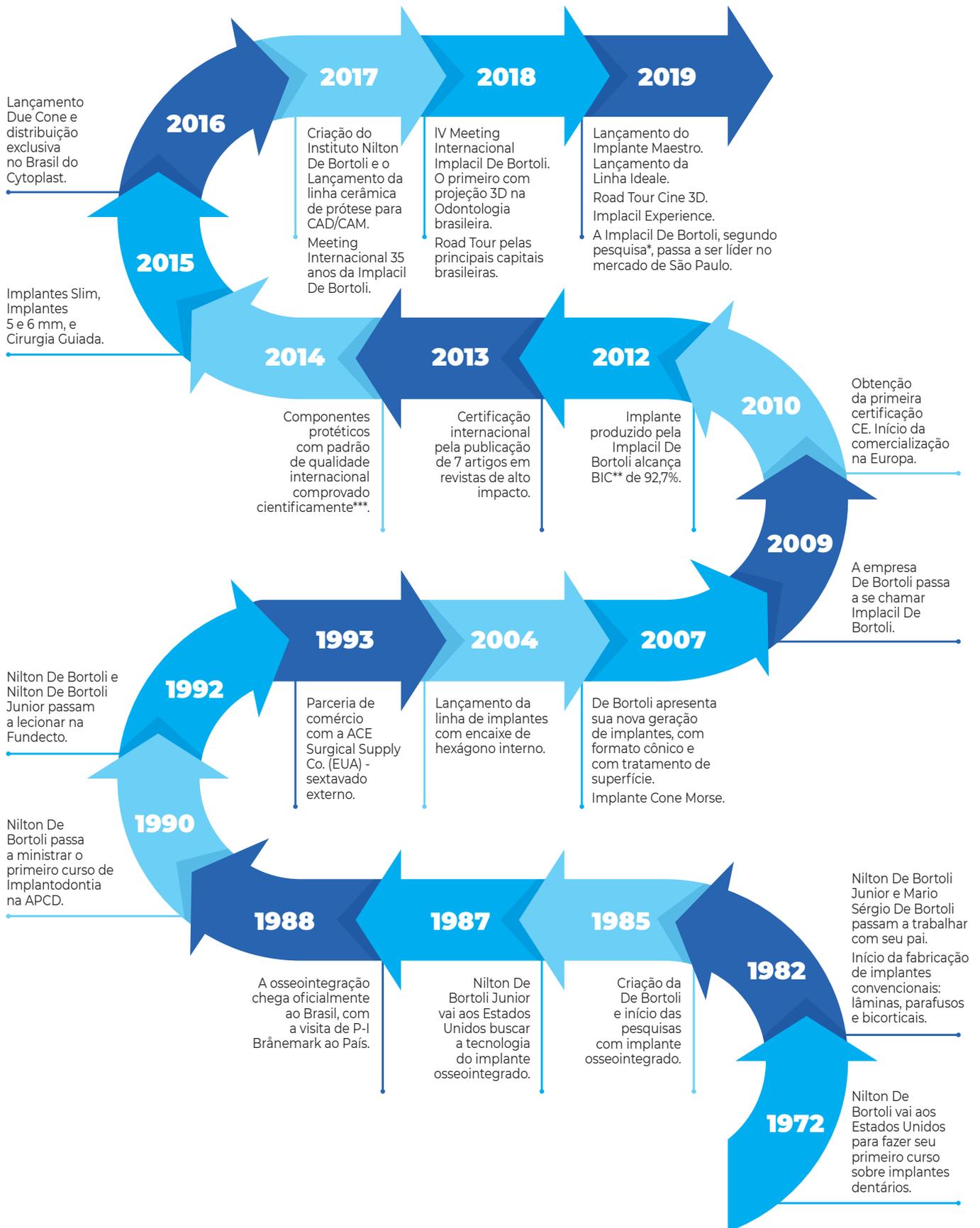


LÍDER EM TECNOLOGIA CIENTÍFICA





A primeira empresa de implantes do Brasil tem uma boa história para contar



* Pesquisa Panorama da Implantodontia (IN 2019).

** Machined and sandblasted human dental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases. Quintessence International 2012;43(4):287-92.

*** Implantnews 2014;11(4):514-8.



Líder em Comprovação Científica

**BIC
Bone Implant
Contact**



IMPLANTES DENTÁRIOS MAQUINADOS E JATEADOS RETIRADOS DE HUMANOS APÓS 5 ANOS: UMA ANÁLISE HISTOLÓGICA E HISTOMORFOMÉTRICA DE TRÊS CASOS.

Machined and sandblasted humandental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases.

Quintessence International
2012;43(4):287-92.

Giovanna Iezzi, Giovanni Vantaggiato, Jamil A. Shibli, Elisabetta Fiera, Antonello Falco, Adriano Piattelli, Vittoria Perotti.

**Taxa de
sobrevivência**



INDICADORES DE RISCO PARA A PERI-IMPLANTITE: ESTUDO RETROSPECTIVO COM 916 IMPLANTES.

Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.

Clin Oral Implants Res

2017;28(2):144-50. DOI: 101111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessoa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.

**Menor índice de
ocorrência de
peri-implantite**



INDICADORES DE RISCO PARA A PERI-IMPLANTITE: ESTUDO RETROSPECTIVO COM 916 IMPLANTES.

Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.

Clin Oral Implants Res

2017;28(2):144-50. DOI: 101111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessoa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.

**Superfície TiO₂
equivalente ou
superior ao AlO₂**



AVALIAÇÃO COMPARATIVA ENTRE MICROPARTÍCULAS DE ALUMÍNIO E DIÓXIDO DE TITÂNIO PARA JATEAMENTO DE SUPERFÍCIE DOS IMPLANTES DENTÁRIOS DE TITÂNIO: UM ESTUDO EXPERIMENTAL EM COELHOS.

A comparative evaluation between aluminium and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits.

Clin Oral Implants Res

2016 Sep 24.

Sergio A. Gehrke, María P. Ramírez-Fernandez, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José Luis Calvo Guirado.

**Osseointegração
equivalente ou
superior aos
implantes
importados**



PADRÕES DE CICATRIZAÇÃO ÓSSEA CORTICAL E TRABECULAR, E QUANTIFICAÇÃO PARA TRÊS SISTEMAS DIFERENTES DE IMPLANTE DENTÁRIO.

Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems.

Int J Oral Maxillofac Implants

2016;32(3):585-92.

Heloisa F. Marão, Ryo Jimba, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.

**Acelera e
melhora a
osseointegração.
Abertura precoce**



EFEITOS BIOMECÂNICOS DE UM NOVO DESENHO MACROGEOMÉTRICO DE IMPLANTES DENTÁRIOS: UMA ANÁLISE EXPERIMENTAL IN VITRO.

Biomechanical Effects of a New Macrogeometry Design of Dental Implants: An In Vitro Experimental Analysis.

J. Funct. Biomater

2019, 10, 47; doi:10.3390/jfb10040047

Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Pérez-Díaz, Patricia Mazón and Piedad N. De Aza.*

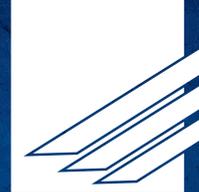
NOVA MACROGEOMETRIA DE IMPLANTES PARA MELHORAR E ACELERAR A OSSEOINTEGRAÇÃO: UM ESTUDO EXPERIMENTAL IN VIVO

New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo. Experimental Study

Appl. Sci

2019, 9, 3181; doi:10.3390/app9153181

Sergio Alexandre Gehrke^{1,2}, Jaime Aramburú Júnior¹, Leticia Pérez-Díaz³, Tiago Luis Eirles Treichel⁴, Berenice Anina Dedavid⁵, Piedad N. De Aza⁶ and Juan Carlos Prados-Frutos⁷.*



IMPLANTES **CONE MORSE**





CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.5 mm	7 mm	28014
	9 mm	28016
	11 mm	28018
	13 mm	28020
	15 mm	28022
Ø 4.0 mm	7 mm	280280
	9 mm	28030
	11 mm	28032
Ø 5.0 mm	13 mm	28034
	15 mm	28036
	7 mm	280426
Ø 5.0 mm	9 mm	28044
	11 mm	28046
	13 mm	28048
	15 mm	28050

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7 9 11 13 15 mm		
Diâmetro	3.5 mm	4.0 mm	5.0 mm
Âpice	2.0 mm	2.8 mm	3.5 mm
Profundidade	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm
Rosca Interna	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Encaixe	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
Ângulo	11.5°	11.5°	11.5°

CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe Cone Morse;
- Reabilitação precoce ou tardia;
- Unitário / múltiplo;
- Instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV;*;
- Câmaras de cicatrização incorporadas em sua macrogeometria;
- Acelera e melhora a osseointegração;
- Baixa compressão do tecido ósseo durante a inserção do implante;
- Aumenta o diâmetro da osteotomia;
- Melhora a qualidade do tecido ósseo neoformado;
- Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados;
- Duplo selamento morse que permite maior estabilidade e maior selamento bacteriano do componente protético;
- Indexação que possibilita 12 posições;
- Design revolucionário das roscas trapezoidais acelera a condensação óssea, graças à perfeita combinação da conicidade do implante e formato das espiras;
- Acompanha cover 1 mm;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm;
- Instalação com 2 mm infraósseo;
- Necessário perfil gengival acima de 1.5/2 mm;
- Rotação de perfuração: 600 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 25 Ncm.

Referências bibliográficas: ⁽¹⁾ *New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo Experimental Study.* Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburú Júnior, Leticia Pérez-Díaz, Tiago Luis Eirles Treichel, Berenice Anina Dedavid, Piedad N. De Aza and Juan Carlos Prados-Frutos. *Appl. Sci.* 2019, 9, 3181; doi:10.3390/app9153181 www.mdpi.com/journal/applsci. ⁽²⁾ *Comparison of insertion torque and primary stability using a new implant macrogeometry versus conventional implant design: an in vitro experimental study.* Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Pérez-Díaz, Patricia Mazón and Piedad N De Aza. *Materials* 2019, 12, x; doi: FOR PEER REVIEW www.mdpi.com/journal/materials. ⁽³⁾ *A comparative evaluation between aluminium and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits.* *Clin Oral Implants Res.* 2016 Sep 24. Sergio A. Gehrke, María P. Ramírez-Fernandez, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José Luis Calvo Guirado. ⁽⁴⁾ *Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems.* *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2016;32(3):585-92. Heloisa F. Marão, Ryo Jimbo, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.

Para realização do preparo do leito para implantes cônicos - deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo.

A carga precoce deve ser evitada em pacientes com: 1) Doenças sistêmicas, tais como diabetes, osteopenia, osteoporose ou aquelas que provoquem alterações do metabolismo ósseo; 2) Disfunção oclusal; 3) Implantes instalados em osso Tipo IV e/ou em áreas enxertadas.

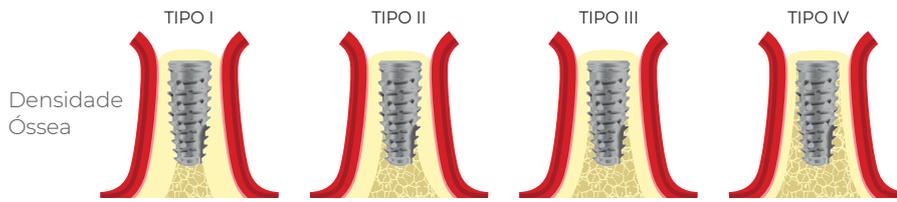
SEQUÊNCIA DE FRESAS



Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FC Ø 3.0	FC Ø 3.5	ES Ø 3.5	FC Ø 4.0	ES Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	ES Ø 5.0
FRESAGEM	I Ø 3.5	▶		▶						
	II Ø 4.0	▶		▶		▶				
	III Ø 5.0	▶		▶		▶		▶	▶	
SUB-FRESAGEM	III Ø 3.5	▶	▶		■					
	IV Ø 4.0	▶		▶			■			
	IV Ø 5.0	▶		▶		▶		▶		■

▶ Necessário ■ Opcional

LH - Fresa Lança Helicoidal | FC - Fresa Cônica | ES - Escareador/osseodensificador



INDICAÇÕES DE USO E APLICAÇÃO

Parâmetros

Qualidade óssea Cortical; Classificação Tipo I / II; Quantidade óssea adequada para Implantes com um diâmetro de 3.5 mm, 4.0 mm ou 5.0 mm; Comprimento ≥ 9 mm

Qualidade óssea Medular; Classificação Tipo III; Implantes diâmetro de 3.5 mm; Comprimento ≥ 9 mm

Osso Classificação tipo IV

Quando não houver contato entre implante e osso em sua maioria deverá ser realizado técnicas para devida reconstrução.

Cicatrização

Tempo mínimo 4-6 semanas

Tempo mínimo 7-8 semanas

Tempo mínimo 12 semanas

Prazo determinado conforme somatória das técnicas aplicada

CHAVES INSTALAÇÃO



Curta

23751



Média

218665



Único

218634

Catraca Ø 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.5

Motor Ø 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.5

CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER



Chave Hexagonal nº 7 - 1.17mm

Chave Curta 20626

Chave Média 18685

Chave Longa 20619



COVER CM

0 mm (adicional) 24990

1 mm (acompanha) 24108

2 mm (adicional) 23974



due cone

CM AR



CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.5 mm	7 mm	22274
	9 mm	22276
	11 mm	22278
	13 mm	22280
	15 mm	22282
Ø 4.0 mm	7 mm	222860
	9 mm	22288
	11 mm	22290
Ø 4.5 mm	13 mm	22292
	15 mm	22294
	7 mm	22298
Ø 5.0 mm	9 mm	22300
	11 mm	22302
	13 mm	22304
Ø 5.0 mm	15 mm	22306
	7 mm	24069
	9 mm	24071
Ø 5.0 mm	11 mm	24073
	13 mm	240758
	15 mm	24077

ESPECIFICAÇÕES

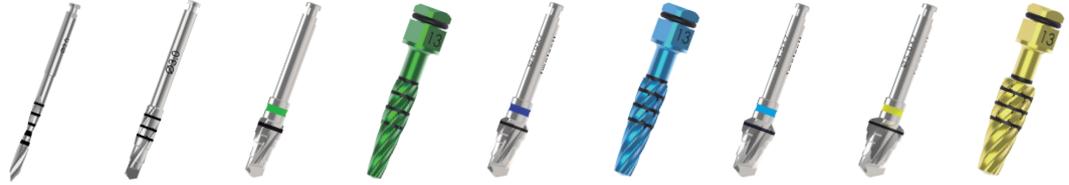
Comprimento	7 9 11 13 15 mm			
Diâmetro	3.5 mm	4.0 mm	4.5 mm	5.0 mm
Ápice	2.0 mm	2.8 mm	3.0 mm	3.5 mm
Profundidade	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm
Rosca Interna	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Encaixe	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
Ângulo	11.5°	11.5°	11.5°	11.5°

CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe Cone Morse;
- Reabilitação imediata ou tardia;
- Unitário / múltiplo;
- Instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV;*
- Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados;
- Duplo selamento morse que permite maior estabilidade e maior selamento bacteriano do componente protético;
- Indexação que possibilita 12 posições;
- Design revolucionário das roscas trapezoidais acelera a condensação óssea, graças à perfeita combinação da conicidade do implante e formato das espiras;
- Acompanha cover 0 mm;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm;
- Instalação com 2 mm infraósseo;
- Necessário perfil gengival acima de 1.5/2 mm;
- Rotação de perfuração: 800-1.200 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

* Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb. Para realização do preparo do leito para implantes cônicos - deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejada, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo.

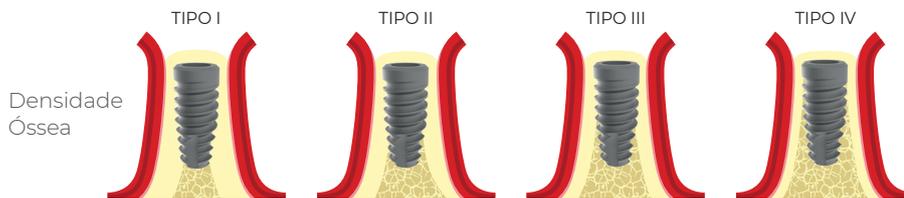
SEQUÊNCIA DE FRESAS



	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FC Ø 3.0	FC Ø 3.5	ES Ø 3.5	FC Ø 4.0	ES Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	ES Ø 5.0
FRESAGEM	I	Ø 3.5	▶		▶						
	II	Ø 4.0	▶		▶		▶				
		Ø 4.5	▶		▶		▶		▶		
		Ø 5.0	▶		▶		▶		▶	▶	
SUB-FRESAGEM	III	Ø 3.5	▶	▶		■					
		Ø 4.0	▶		▶			■			
	IV	Ø 4.5	▶		▶		▶		■		
		Ø 5.0	▶		▶		▶		▶		■

▶ Necessário ■ Opcional

LH - Fresa Lança Helicoidal | FC - Fresa Cônica | ES - Escareador/osseodensificador



CHAVES INSTALAÇÃO



Curta

23751

Catraca Ø 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.5



Média

218665



Único

218634

Motor Ø 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.5



COVER CM

0 mm (acompanha)	24990
1 mm (adicional)	24108
2 mm (adicional)	23974

CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER



Chave Hexagonal nº 7 - 1.17mm

Chave Curta 20626

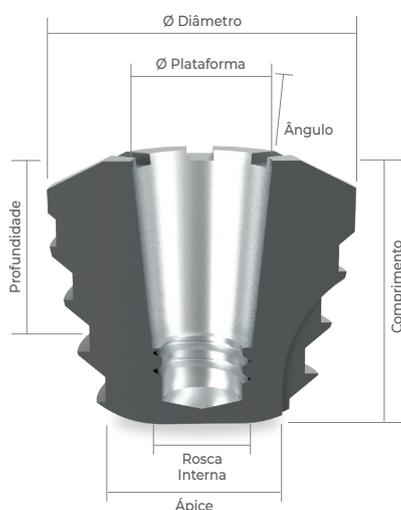
Chave Média 18685

Chave Longa 20619



CM Ø 5.5 mm

Cônico



CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 5.5 mm	5 mm	26131
	6 mm	26132

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	5/6 mm
Diâmetro	5.5 mm*
Encaixe	2.5 mm
Profundidade	3.5 mm
Rosca Interna	1.8 mm ST
Ângulo	11.5°
Âpice	3.5 mm

CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe Cone Morse;
- Implante com montador;
- Indicado para reabilitação tardia;
- Indicado para regiões posterior superior e inferior;
- Segurança para reabilitação múltiplos;
- Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados;
- Corpo totalmente cônico, proporcionando melhor equilíbrio entre osso e design do implante;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV;*
- Para instalação, poderá utilizar torquímetro direto ou torquímetro acoplado com a chave prolongadora. Outra possibilidade de instalação é a aplicação das chaves de hexágono interno direto no montador, realizando assim torque interno, podendo realizar instalação manual ou contra-ângulo;
- Utilizar componente ST;
- Acompanha cover 0 mm ST;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 200-300 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

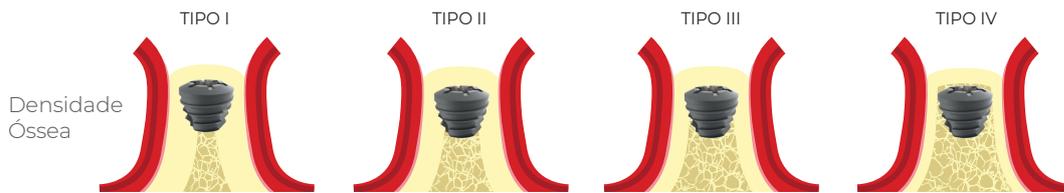
*Para implantes com Ø 5.5 mm de comprimentos 5 mm / 6 mm, a rosca interna é de 1.8 mm, porém, seu parafuso é específico devido ao seu comprimento diferenciado. Para este implante, utilizar componentes da Linha ST.

SEQUÊNCIA DE FRESAS

	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	FL 2.0 x 5	FC Ø 3.5	FC Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	FC Ø 5.5
FRESAGEM	I	Ø 5.5	▶	▶	▶	▶	▶	▶
	II		▶	▶	▶	▶	▶	▶
SUB-FRESAGEM	III	Ø 5.5	▶	▶	▶	▶	▶	■
	IV		▶	▶	▶	▶	▶	■

▶ Necessário ■ Opcional

FL - Fresa Lança | FC - Fresa Cônica



PROLONGADORES PARA INSTALAÇÃO (torque externo montador)

Prolongador de Catraca Médio	Chave Adaptadora
19743	19804

CHAVES INSTALAÇÃO (torque interno montador)

Catraca Ø 4.0			Motor Ø 4.0
Curta	Média	Longa	Único
23748	23139	24615	25096

Chaves utilizadas para implantes de hexágono interno, para instalação do implante Cone Morse com montador, não deverá remover o montador.



COVER CM

0 mm (acompanha) ST 21025

CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER



Chave Hexagonal nº 7 - 1.17mm

Chave Curta 20626

Chave Média 18685

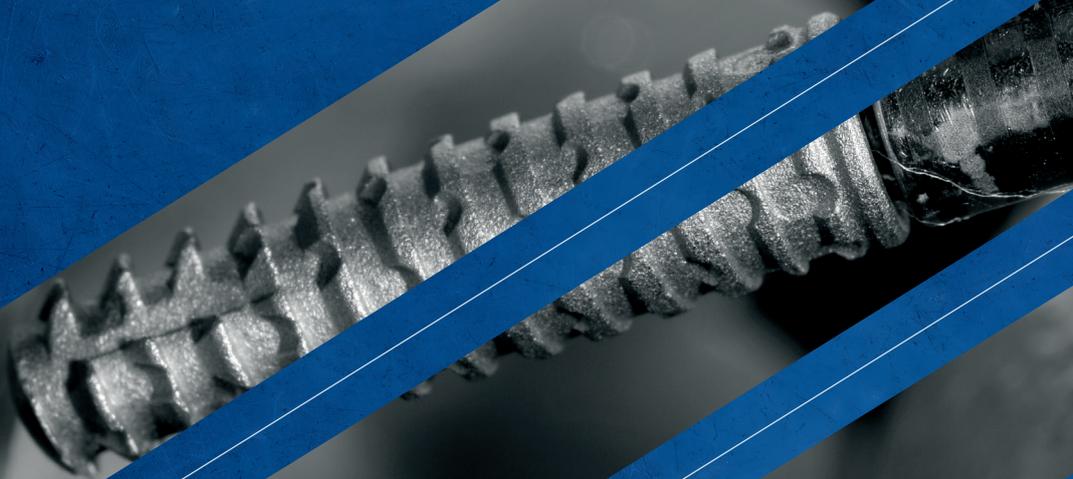
Chave Longa 20619



55 11 3342.5100 | 0800.779.0011

www.implacil.com.br

CATÁLOGO 2020





Bem-vindo ao mundo Implacil De Bortoli

Sediada na cidade de São Paulo, a Implacil De Bortoli construiu ao longo de 38 anos uma trajetória de pioneirismo, tendo produzido neste período mais de 4 milhões de implantes e componentes para meio milhão de pacientes no Brasil e no exterior.

Uma empresa moderna, que utiliza tecnologia de ponta e protocolos adequados para as certificações nacional e internacional em toda sua linha de produção.

A busca constante por excelência no desenvolvimento e fabricação de nossos produtos pode ser traduzida cientificamente por meio de diversas pesquisas clínicas, conduzidas por renomados especialistas em Implantodontia. Esse é um dos fatores que tornam a Implacil De Bortoli uma empresa diferenciada no mercado.

Em 2012, o grupo do Dr. Adriano Piatelli, da Universidade de Chieti, na Itália, publicou na Quintessence um artigo destacando que o implante da Implacil De Bortoli obteve a maior taxa de osseointegração do mundo: 92,7%.

Em 2014, o grupo do Dr. Marco Aurélio Bianchini publicou na Clinical Oral Implants Report um artigo apresentando taxa de sobrevivência após 5 anos de 98,28%, número igual ao da marca líder mundial.

Em 2016, em um estudo comparando superfícies de implantes tratadas com dióxido de alumínio e dióxido de titânio, os resultados também mostraram que o tratamento de superfície utilizado pela Implacil De Bortoli obteve estatisticamente os mesmos valores da fabricante internacional que foi usada como grupo-controle.

Em um estudo publicado no IJOMI, os resultados apontaram que em 23 das 24 diferentes comparações histométricas avaliadas, os implantes da Implacil De Bortoli mostraram parâmetros de osseointegração comparáveis ou significativamente mais altos do que os implantes líderes no mercado mundial.

O que isso significa para o especialista? A certeza de que os mesmos resultados publicados em notórias revistas científicas serão obtidos em qualquer clínica, garantindo a previsibilidade de eficácia e segurança da técnica e do produto.

Além da equipe dos professores Nilton, Nilton Junior e Mario Sérgio De Bortoli, a empresa também dispõe de um Conselho Científico composto por renomados especialistas que colaboram na pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias e produtos, e também no aperfeiçoamento de técnicas para os especialistas.

Atualmente, são mais de 60 cursos parceiros por todo o País nas mais conceituadas instituições de ensino de pós-graduação, por onde já passaram mais de 20 mil alunos do Brasil e do exterior.

Contamos ainda com uma equipe própria de vendas e distribuidores capacitados a atender os mais de 30.000 clientes ativos e suas necessidades para o uso adequado dos nossos produtos.

Além disso, temos especialistas clínicos à disposição 24 horas por dia para entender e atender as necessidades de cada cliente e seus pacientes.

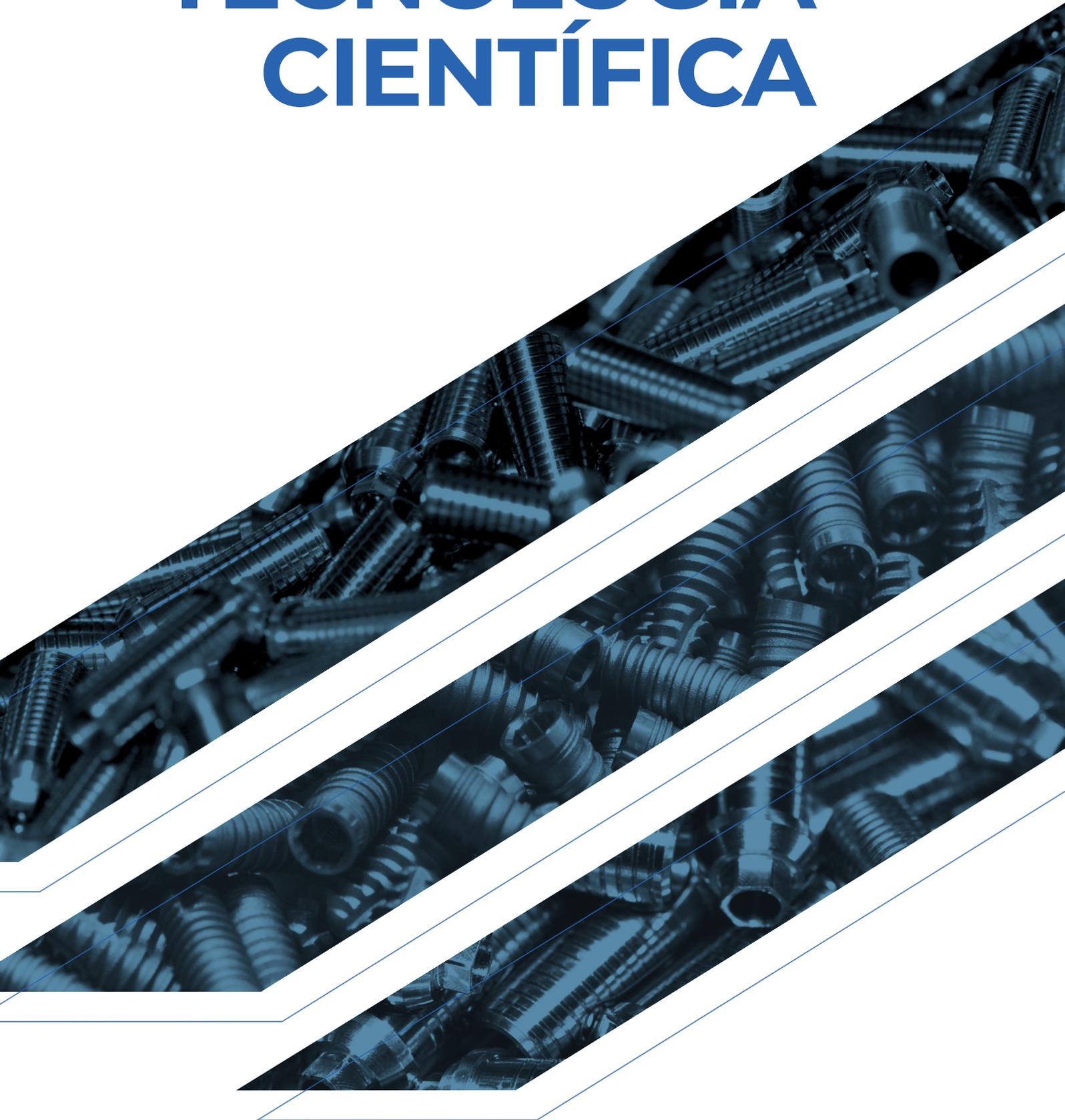
Nos últimos anos, a Implacil De Bortoli tem lançado uma série de produtos exclusivos que fizeram de sua linha a mais completa do mercado, como o implante Maestro, Due Cone, Linha Protética Ideale, Conjunto de Cirurgia Guiada para implante cônico, prótese CAD/CAM sobre implantes e exclusivos Conjunto cirúrgicos e protéticos.

No mercado brasileiro, a marca Implacil De Bortoli está presente em 15 estados brasileiros, além de países como Bolívia, Chile, Colômbia, Itália, Peru, Portugal e Uruguai.

E, para dar continuidade ao trabalho de seu fundador, criamos o Instituto Nilton De Bortoli, em São Paulo, que tem o objetivo de contribuir para o desenvolvimento e aperfeiçoamento da Implantodontia brasileira nos próximos 38 anos e além.

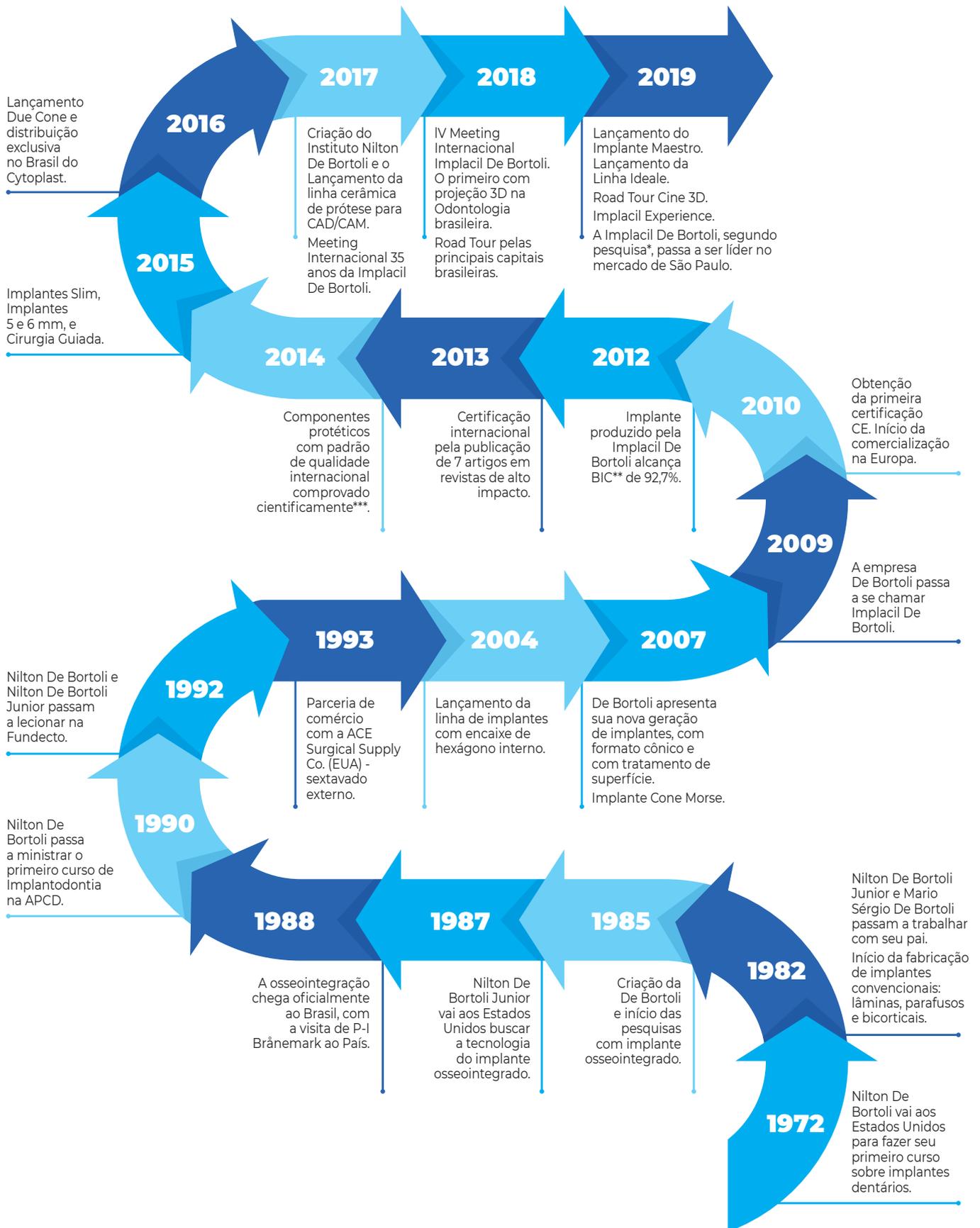


LÍDER EM TECNOLOGIA CIENTÍFICA





A primeira empresa de implantes do Brasil tem uma boa história para contar



* Pesquisa Panorama da Implantodontia (IN 2019).

** Machined and sandblasted human dental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases. Quintessence International 2012;43(4):287-92.

*** Implantnews 2014;11(4):514-8.



Líder em Comprovação Científica

**BIC
Bone Implant
Contact**



IMPLANTES DENTÁRIOS MAQUINADOS E JATEADOS RETIRADOS DE HUMANOS APÓS 5 ANOS: UMA ANÁLISE HISTOLÓGICA E HISTOMORFOMÉTRICA DE TRÊS CASOS.

Machined and sandblasted humandental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases.

Quintessence International
2012;43(4):287-92.

Giovanna Iezzi, Giovanni Vantaggiato, Jamil A. Shibli, Elisabetta Fiera, Antonello Falco, Adriano Piattelli, Vittoria Perotti.

**Taxa de
sobrevivência**



INDICADORES DE RISCO PARA A PERI-IMPLANTITE: ESTUDO RETROSPECTIVO COM 916 IMPLANTES.

Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.

Clin Oral Implants Res

2017;28(2):144-50. DOI: 10.1111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessoa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.

**Menor índice de
ocorrência de
peri-implantite**



INDICADORES DE RISCO PARA A PERI-IMPLANTITE: ESTUDO RETROSPECTIVO COM 916 IMPLANTES.

Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.

Clin Oral Implants Res

2017;28(2):144-50. DOI: 10.1111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessoa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.

**Superfície TiO₂
equivalente ou
superior ao AlO₂**



AVALIAÇÃO COMPARATIVA ENTRE MICROPARTÍCULAS DE ALUMÍNIO E DIÓXIDO DE TITÂNIO PARA JATEAMENTO DE SUPERFÍCIE DOS IMPLANTES DENTÁRIOS DE TITÂNIO: UM ESTUDO EXPERIMENTAL EM COELHOS.

A comparative evaluation between aluminium and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits.

Clin Oral Implants Res

2016 Sep 24.

Sergio A. Gehrke, María P. Ramírez-Fernandez, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José Luis Calvo Guirado.

**Osseointegração
equivalente ou
superior aos
implantes
importados**



PADRÕES DE CICATRIZAÇÃO ÓSSEA CORTICAL E TRABECULAR, E QUANTIFICAÇÃO PARA TRÊS SISTEMAS DIFERENTES DE IMPLANTE DENTÁRIO.

Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems.

Int J Oral Maxillofac Implants

2016;32(3):585-92.

Heloisa F. Marão, Ryo Jimba, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.

**Acelera e
melhora a
osseointegração.
Abertura precoce**



EFEITOS BIOMECÂNICOS DE UM NOVO DESENHO MACROGEOMÉTRICO DE IMPLANTES DENTÁRIOS: UMA ANÁLISE EXPERIMENTAL IN VITRO.

Biomechanical Effects of a New Macrogeometry Design of Dental Implants: An In Vitro Experimental Analysis.

J. Funct. Biomater

2019, 10, 47; doi:10.3390/jfb10040047

Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Pérez-Díaz, Patricia Mazón and Piedad N. De Aza.*

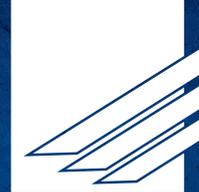
NOVA MACROGEOMETRIA DE IMPLANTES PARA MELHORAR E ACELERAR A OSSEOINTEGRAÇÃO: UM ESTUDO EXPERIMENTAL IN VIVO

New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo. Experimental Study

Appl. Sci

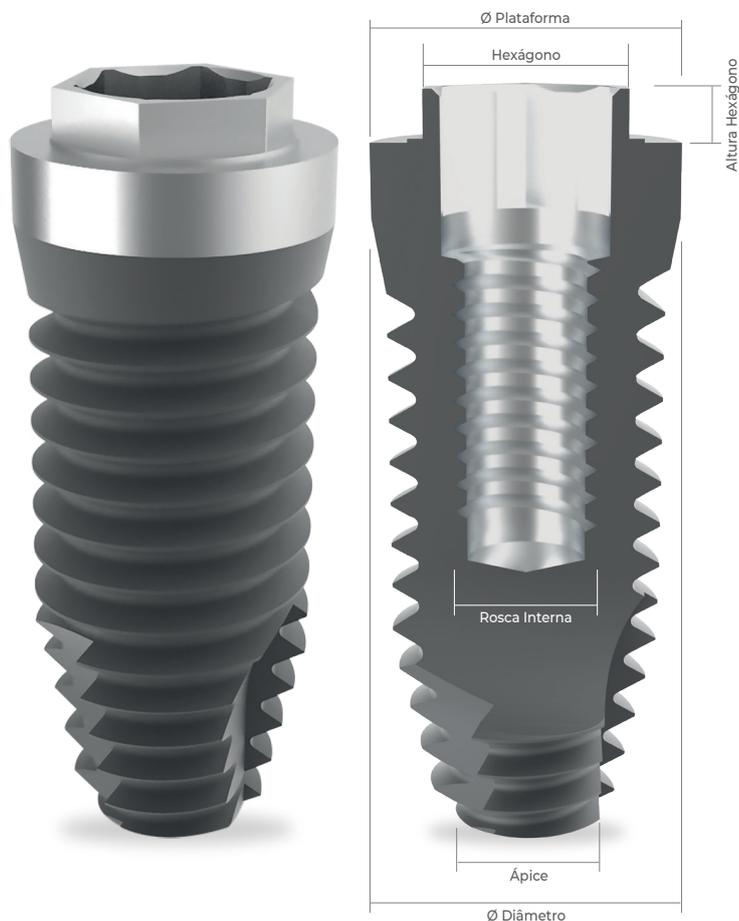
2019, 9, 3181; doi:10.3390/app9153181

Sergio Alexandre Gehrke^{1,2}, Jaime Aramburú Júnior¹, Leticia Pérez-Díaz³, Tiago Luis Eirles Treichel⁴, Berenice Anina Dedavid⁵, Piedad N. De Aza⁶ and Juan Carlos Prados-Frutos⁷.*



IMPLANTES **HE**





CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.3 mm	8 mm	22141
	10 mm	22142
	11.5 mm	22143
	13 mm	22144
	15 mm	22146
Ø 3.75 mm	8 mm	221498
	10 mm	22150
	11.5 mm	22151
	13 mm	22152
	15 mm	22153
Ø 4.0 mm	8 mm	22155
	10 mm	22156
	11.5 mm	22157
	13 mm	22159
	15 mm	221603
Ø 4.75 mm	8 mm	22162
	10 mm	22163
	11.5 mm	22164
	13 mm	22165
	15 mm	22166

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	8 10 11.5 13 15 mm			
Diâmetro	3.3 mm	3.75 mm	4.0 mm	4.75 mm
Ápice	3.5 mm	4.0 mm	4.0 mm	5.0 mm
Profundidade	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	3.0 mm
Rosca Interna	2.4 mm	2.7 mm	2.7 mm	2.7 mm
Encaixe	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm
Ângulo	M 1.8	M 2.0	M 2.0	M 2.0

CARACTERÍSTICAS

- Implante cilíndrico com encaixe hexagonal externo;
- Indicado para reabilitação imediata ou tardia;
- Para reabilitação em casos unitário / múltiplo;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV;*;
- Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados;
- Seu ápice cônico associado às roscas triangulares facilita sua instalação;
- Pode ser instalado com chave de catraca (manual) ou de contra-ângulo (motor);
- Acompanha cover;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 800-1.200 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

* Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

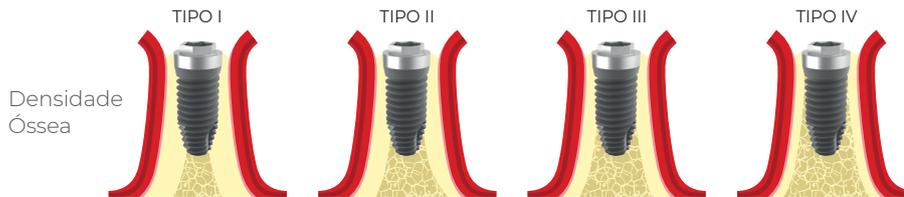
SEQUÊNCIA DE FRESAS



Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FR 2/3	FH Ø 2.8	MR Ø 3.3	CS Ø 3.3	FH Ø 3.25	MR Ø 3.75	CS Ø 3.75	FR 3/4	FH Ø 3.7	FH Ø 4.3	MR Ø 4.75	CS Ø 4.75
FRESAGEM I	Ø 3.3	▶	▶	▶	■	■								
	Ø 3.75	▶	▶	▶			▶	■	■					
	Ø 4.75	▶	▶	▶			▶			▶	▶	▶	■	■
SUB-FRESAGEM III	Ø 3.3	▶	▶	▶										
	Ø 3.75	▶	▶	▶			▶							
	Ø 4.75	▶	▶	▶			▶			▶	▶	▶		

▶ Necessário ■ Opcional

LH - Fresa Lança Helicoidal | FH - Fresa Helicoidal | FR - Fresa | MR - Macho de Rosca | CS - Countersink



Densidade Óssea

CHAVES INSTALAÇÃO



Catraca Ø 3.5				Motor Ø 3.5				Catraca Ø 4.0				Motor Ø 4.0			
Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único
23746	24112	24618	25089	23748	23139	24615	25096								

Para implantes Ø 3.3.

Para implantes Ø 3.75, Ø 4.0 e Ø 4.75.



COVER / TAPA IMPLANTE

3.5	204194
4.0	24976
5.0	24983



CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

Chave Hexagonal nº 7 - 1.17mm	
Chave Curta	20626
Chave Média	18685
Chave Longa	20619



CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.5 mm	7 mm	22063
	9 mm	22065
	11 mm	22067
	13 mm	22069
	15 mm	220712
Ø 4.0 mm	7 mm	22075
	9 mm	22077
	11 mm	22079
	13 mm	22081
Ø 5.0 mm	15 mm	22083
	7 mm	22087
	9 mm	22090
	11 mm	22092
	13 mm	22094
	15 mm	22096

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7 9 11 13 15 mm		
Diâmetro	3.5 mm	4.0 mm	5.0 mm
Plataforma	3.5 mm	4.0 mm	5.0 mm
Ápice	2.0 mm	2.8 mm	3.2 mm
Hexágono	2.4 mm	2.7 mm	2.7 mm
Altura Hexágono	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm
Rosca Interna	M 1.8	M 2.0	M 2.0

CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe hexagonal externo;
- Indicado para reabilitação imediata ou tardia;
- Para casos unitários e segurança para reabilitação de implantes múltiplos;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV;*
- Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados;
- Design revolucionário das roscas trapezoidais acelera a condensação óssea, graças à perfeita combinação da conicidade do implante e formato das espiras;
- Microespiras (0.25 mm) que melhoram sua adaptação cervical;
- Pode ser instalado com chave de catraca (manual) ou de contra-ângulo (motor);
- Acompanha cover;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 800-1.200 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

* Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

**Para realização do preparo do leito para implantes cônicos - deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo.

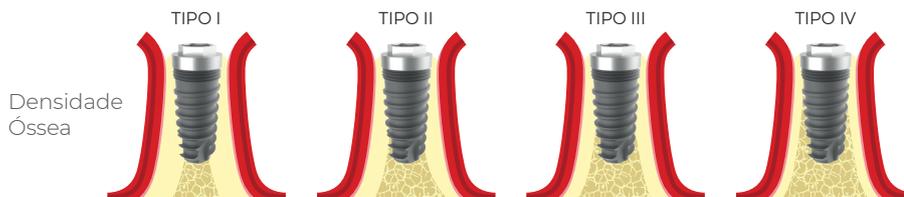
SEQUÊNCIA DE FRESAS



	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FC Ø 3.0	FC Ø 3.5	ES Ø 3.5	FC Ø 4.0	ES Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	ES Ø 5.0
FRESAGEM	I	Ø 3.5	▶		▶						
	II	Ø 4.0	▶		▶		▶				
		Ø 5.0	▶		▶		▶		▶	▶	
SUB-FRESAGEM	III	Ø 3.5	▶	▶		■					
	IV	Ø 4.0	▶		▶			■			
		Ø 5.0	▶		▶		▶		▶		■

▶ Necessário ■ Opcional

LH - Fresa Lança Helicoidal | FC - Fresa Cônica | ES - Escareador Ósseo Densificador



Densidade Óssea

CHAVES INSTALAÇÃO



Catraca Ø 3.5				Motor Ø 3.5				Catraca Ø 4.0				Motor Ø 4.0			
Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único
23746	24112	24618	25089	23748	23139	24615	25096								

Para implantes Ø 3.5.

Para implantes Ø 4.0 e Ø 5.0.



COVER / TAPA IMPLANTE

3.5	204194
4.0	24976
5.0	24983



CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

Chave Hexagonal nº 7 - 1.17mm	
Chave Curta	20626
Chave Média	18685
Chave Longa	20619



Cônico HE Ø 4.0 / 5.0 mm

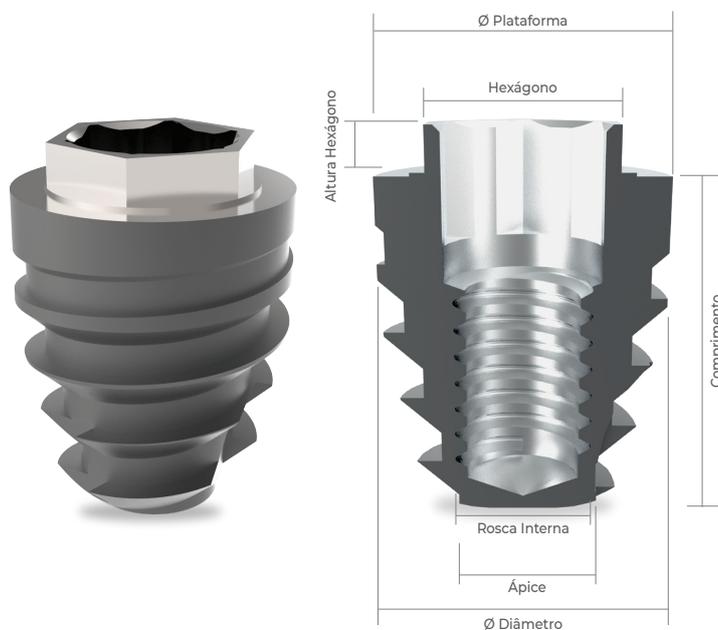
Implantes com Comprimento: 5 mm / 6 mm

CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 4.0 mm	5 mm	23167
	6 mm	23169
Ø 5.0 mm	5 mm	22360
	6 mm	22361

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	5/6 mm**	
Diâmetro	4.0 mm	5.0 mm
Plataforma	4.0 mm	4.0 mm
Ápice	2.8 mm	3.2 mm
Hexágono	2.7 mm	2.7 mm
Altura Hexágono	0.7 mm	0.7 mm
Rosca Interna	M 2.0	M 2.0
Componentes	ST	ST



CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe hexagonal externo;
- Indicado para reabilitação tardia;
- Indicado para regiões posterior superior e inferior;
- Segurança para reabilitação em casos múltiplos;
- Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados;
- Corpo totalmente cônico, proporcionando melhor equilíbrio entre osso e design do implante;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV;*;
- Utilizar componente ST;
- Acompanha cover;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 200-300 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

**Para implantes com Ø 4.0 / 5.0 mm de comprimentos 5 mm / 6 mm, a rosca interna é de 2.0 mm, porém, seu parafuso é específico devido ao seu comprimento diferenciado. Para este implante, utilizar componentes da Linha ST (ST = Short/Curto).

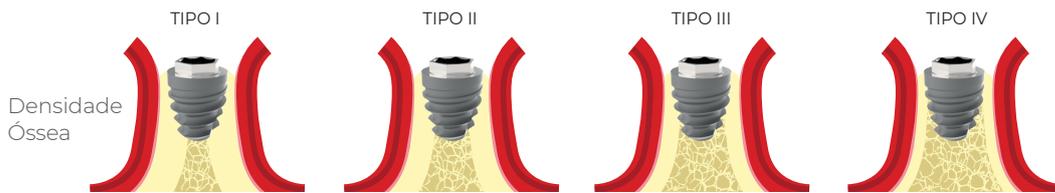
***Para realização do preparo do leito para implantes cônicos - deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo.

SEQUÊNCIA DE FRESAS

		FL	FC	FC	FC	FC
		Ø 2.0	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 4.5	Ø 5.0
SUB-FRESAGEM FRESAGEM	Tipo ósseo					
	Implante Ø Diâmetro					
	I	▶	▶	▶		
	II	▶	▶	▶	▶	▶
III	▶	▶	■			
IV	▶	▶	▶	▶	■	

▶ Necessário ■ Opcional

FL - Fresa Lança | FC - Fresa Cônica



CHAVES INSTALAÇÃO

Curta	Catraca Ø 4.0		Longa	Motor Ø 4.0
	Média			Único
23748	23139		24615	25096

Para implantes Ø 4.0 e Ø 5.0.



COVER / TAPA IMPLANTE

Diâmetro	Código
4.0 ST	21083

Para implantes Ø 4.0 e Ø 5.0.

CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER



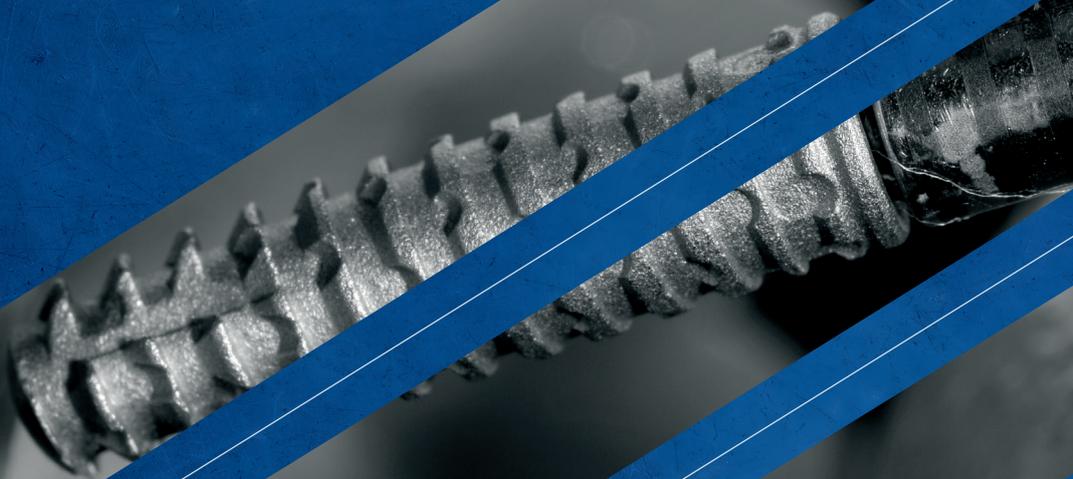
Chave Hexagonal nº 7 - 1.17mm	
Chave Curta	20626
Chave Média	18685
Chave Longa	20619



55 11 3342.5100 | 0800.779.0011

www.implacil.com.br

CATÁLOGO 2020





Bem-vindo ao mundo Implacil De Bortoli

Sediada na cidade de São Paulo, a Implacil De Bortoli construiu ao longo de 38 anos uma trajetória de pioneirismo, tendo produzido neste período mais de 4 milhões de implantes e componentes para meio milhão de pacientes no Brasil e no exterior.

Uma empresa moderna, que utiliza tecnologia de ponta e protocolos adequados para as certificações nacional e internacional em toda sua linha de produção.

A busca constante por excelência no desenvolvimento e fabricação de nossos produtos pode ser traduzida cientificamente por meio de diversas pesquisas clínicas, conduzidas por renomados especialistas em Implantodontia. Esse é um dos fatores que tornam a Implacil De Bortoli uma empresa diferenciada no mercado.

Em 2012, o grupo do Dr. Adriano Piatelli, da Universidade de Chieti, na Itália, publicou na Quintessence um artigo destacando que o implante da Implacil De Bortoli obteve a maior taxa de osseointegração do mundo: 92,7%.

Em 2014, o grupo do Dr. Marco Aurélio Bianchini publicou na Clinical Oral Implants Report um artigo apresentando taxa de sobrevivência após 5 anos de 98,28%, número igual ao da marca líder mundial.

Em 2016, em um estudo comparando superfícies de implantes tratadas com dióxido de alumínio e dióxido de titânio, os resultados também mostraram que o tratamento de superfície utilizado pela Implacil De Bortoli obteve estatisticamente os mesmos valores da fabricante internacional que foi usada como grupo-controle.

Em um estudo publicado no IJOMI, os resultados apontaram que em 23 das 24 diferentes comparações histométricas avaliadas, os implantes da Implacil De Bortoli mostraram parâmetros de osseointegração comparáveis ou significativamente mais altos do que os implantes líderes no mercado mundial.

O que isso significa para o especialista? A certeza de que os mesmos resultados publicados em notórias revistas científicas serão obtidos em qualquer clínica, garantindo a previsibilidade de eficácia e segurança da técnica e do produto.

Além da equipe dos professores Nilton, Nilton Junior e Mario Sérgio De Bortoli, a empresa também dispõe de um Conselho Científico composto por renomados especialistas que colaboram na pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias e produtos, e também no aperfeiçoamento de técnicas para os especialistas.

Atualmente, são mais de 60 cursos parceiros por todo o País nas mais conceituadas instituições de ensino de pós-graduação, por onde já passaram mais de 20 mil alunos do Brasil e do exterior.

Contamos ainda com uma equipe própria de vendas e distribuidores capacitados a atender os mais de 30.000 clientes ativos e suas necessidades para o uso adequado dos nossos produtos.

Além disso, temos especialistas clínicos à disposição 24 horas por dia para entender e atender as necessidades de cada cliente e seus pacientes.

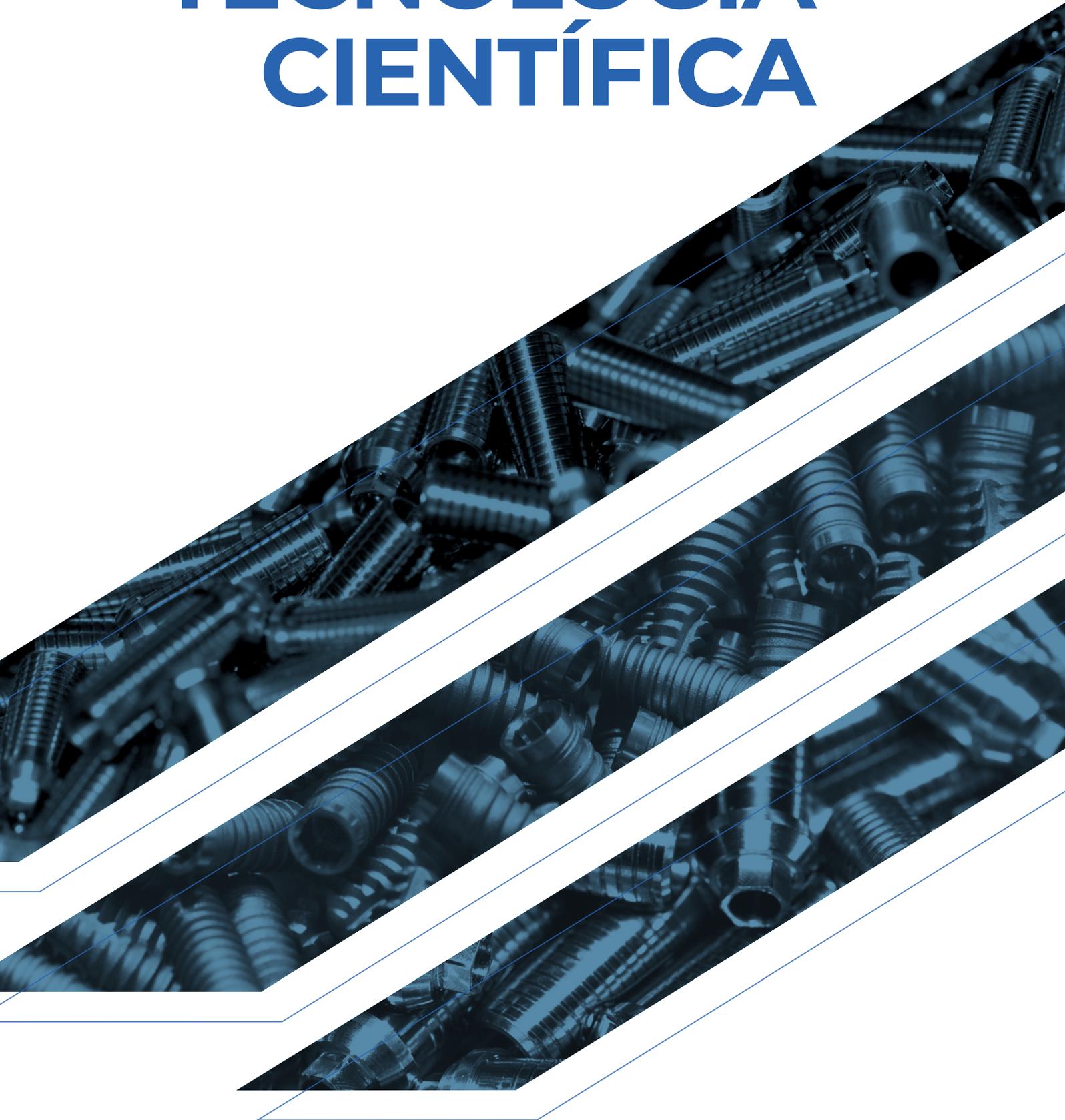
Nos últimos anos, a Implacil De Bortoli tem lançado uma série de produtos exclusivos que fizeram de sua linha a mais completa do mercado, como o implante Maestro, Due Cone, Linha Protética Ideale, Conjunto de Cirurgia Guiada para implante cônico, prótese CAD/CAM sobre implantes e exclusivos Conjunto cirúrgicos e protéticos.

No mercado brasileiro, a marca Implacil De Bortoli está presente em 15 estados brasileiros, além de países como Bolívia, Chile, Colômbia, Itália, Peru, Portugal e Uruguai.

E, para dar continuidade ao trabalho de seu fundador, criamos o Instituto Nilton De Bortoli, em São Paulo, que tem o objetivo de contribuir para o desenvolvimento e aperfeiçoamento da Implantodontia brasileira nos próximos 38 anos e além.

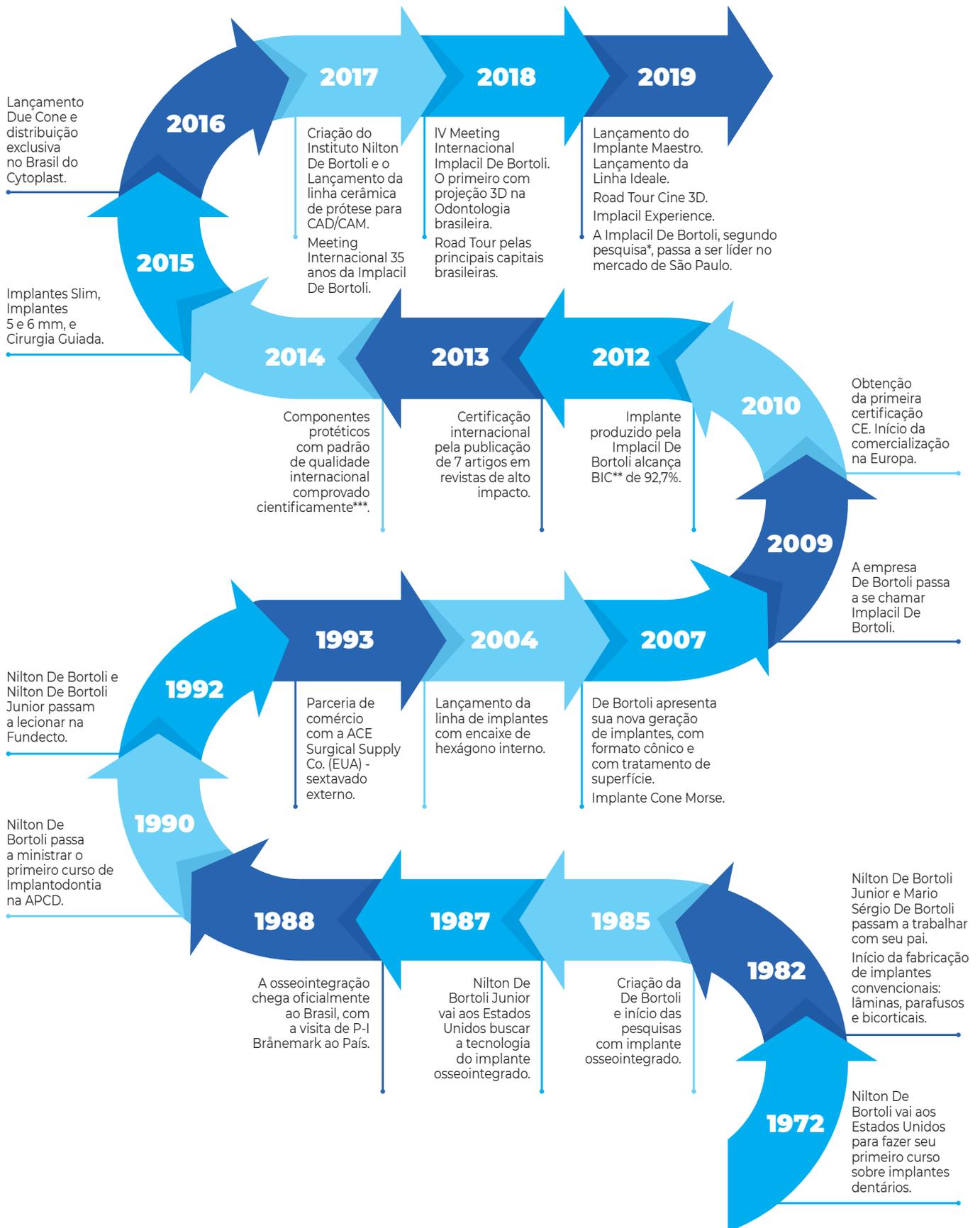


LÍDER EM TECNOLOGIA CIENTÍFICA





A primeira empresa de implantes do Brasil tem uma boa história para contar



* Pesquisa Panorama da Implantodontia (IN 2019).

** Machined and sandblasted human dental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases. Quintessence International 2012;43(4):287-92.

*** Implantnews 2014;11(4):514-8.



Líder em Comprovação Científica

**BIC
Bone Implant
Contact**



IMPLANTES DENTÁRIOS MAQUINADOS E JATEADOS RETIRADOS DE HUMANOS APÓS 5 ANOS: UMA ANÁLISE HISTOLÓGICA E HISTOMORFOMÉTRICA DE TRÊS CASOS.

Machined and sandblasted humandental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases.

Quintessence International
2012;43(4):287-92.

Giovanna Iezzi, Giovanni Vantaggiato, Jamil A. Shibli, Elisabetta Fiera, Antonello Falco, Adriano Piattelli, Vittoria Perotti.

**Taxa de
sobrevivência**



INDICADORES DE RISCO PARA A PERI-IMPLANTITE: ESTUDO RETROSPECTIVO COM 916 IMPLANTES.

Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.

Clin Oral Implants Res

2017;28(2):144-50. DOI: 10.1111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessoa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.

**Menor índice de
ocorrência de
peri-implantite**



INDICADORES DE RISCO PARA A PERI-IMPLANTITE: ESTUDO RETROSPECTIVO COM 916 IMPLANTES.

Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.

Clin Oral Implants Res

2017;28(2):144-50. DOI: 10.1111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessoa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.

**Superfície TiO₂
equivalente ou
superior ao AlO₂**



AVALIAÇÃO COMPARATIVA ENTRE MICROPARTÍCULAS DE ALUMÍNIO E DIÓXIDO DE TITÂNIO PARA JATEAMENTO DE SUPERFÍCIE DOS IMPLANTES DENTÁRIOS DE TITÂNIO: UM ESTUDO EXPERIMENTAL EM COELHOS.

A comparative evaluation between aluminium and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits.

Clin Oral Implants Res

2016 Sep 24.

Sergio A. Gehrke, María P. Ramírez-Fernandez, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José Luis Calvo Guirado.

**Osseointegração
equivalente ou
superior aos
implantes
importados**



PADRÕES DE CICATRIZAÇÃO ÓSSEA CORTICAL E TRABECULAR, E QUANTIFICAÇÃO PARA TRÊS SISTEMAS DIFERENTES DE IMPLANTE DENTÁRIO.

Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems.

Int J Oral Maxillofac Implants

2016;32(3):585-92.

Heloisa F. Marão, Ryo Jimba, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.

**Acelera e
melhora a
osseointegração.
Abertura precoce**



EFEITOS BIOMECÂNICOS DE UM NOVO DESENHO MACROGEOMÉTRICO DE IMPLANTES DENTÁRIOS: UMA ANÁLISE EXPERIMENTAL IN VITRO.

Biomechanical Effects of a New Macrogeometry Design of Dental Implants: An In Vitro Experimental Analysis.

J. Funct. Biomater

2019, 10, 47; doi:10.3390/jfb10040047

Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Pérez-Díaz, Patricia Mazón and Piedad N. De Aza.*

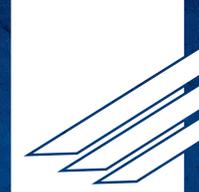
NOVA MACROGEOMETRIA DE IMPLANTES PARA MELHORAR E ACELERAR A OSSEOINTEGRAÇÃO: UM ESTUDO EXPERIMENTAL IN VIVO

New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo. Experimental Study

Appl. Sci

2019, 9, 3181; doi:10.3390/app9153181

Sergio Alexandre Gehrke^{1,2}, Jaime Aramburú Júnior¹, Leticia Pérez-Díaz³, Tiago Luis Eirles Treichel⁴, Berenice Anina Dedavid⁵, Piedad N. De Aza⁶ and Juan Carlos Prados-Frutos⁷.*



IMPLANTES

HI





CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.3 mm	7 mm	22168
	9 mm	221702
	11 mm	22172
	13 mm	22174
Ø 3.75 mm	15 mm	22176
	7 mm	22180
	9 mm	22182
Ø 4.3 mm	11 mm	22184
	13 mm	22186
	15 mm	22188
Ø 4.75 mm	7 mm	22192
	9 mm	22194
	11 mm	22196
Ø 4.75 mm	13 mm	22198
	15 mm	222006
	7 mm	22204
Ø 4.75 mm	9 mm	22206
	11 mm	22208
	13 mm	22210
15 mm	22212	

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7 9 11 13 15 mm			
Diâmetro	3.3 mm	3.75 mm	4.3 mm	4.75 mm
Plataforma	3.5 mm	4.0 mm	4.0 mm	5.0 mm
Ápice	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	3.0 mm
Hexágono	2.3 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
Profundidade	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Rosca Interna	M 1.8	M 2.0	M 2.0	M 2.0

CARACTERÍSTICAS

- Implante cilíndrico com encaixe hexagonal interno;
- Segurança para reabilitação em casos unitário / múltiplo;
- Indicado para reabilitação imediata ou tardia;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV;*;
- Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados;
- Seu ápice cônico associado às rosca triangulares facilita sua instalação;
- Pode ser instalado com chave de catraca (manual) ou de contra-ângulo (motor);
- Acompanha cover;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 800-1.200 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

* Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

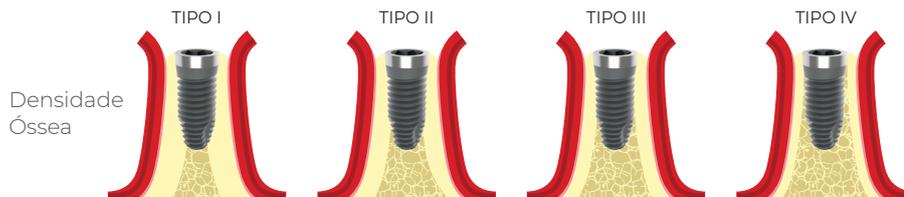
SEQUÊNCIA DE FRESAS



Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FR 2/3	FH Ø 2.8	MR Ø 3.3	CS Ø 3.3	FH Ø 3.25	MR Ø 3.75	CS Ø 3.75	FR 3/4	FH Ø 3.7	FH Ø 4.3	MR Ø 4.75	CS Ø 4.75
FRESAGEM I	Ø 3.3	▶	▶	▶	■	■								
	Ø 3.75	▶	▶	▶			▶	■	■					
	Ø 4.75	▶	▶	▶			▶			▶	▶	▶	■	■
SUB-FRESAGEM III	Ø 3.3	▶	▶	▶										
	Ø 3.75	▶	▶	▶			▶							
	Ø 4.75	▶	▶	▶			▶			▶	▶	▶		

▶ Necessário ■ Opcional

LH - Fresa Lança Helicoidal | FH - Fresa Helicoidal | FR - Fresa | MR - Macho de Rosca | CS - Countersink



CHAVES INSTALAÇÃO



Catraca Ø 3.5				Motor Ø 3.5				Catraca Ø 4.0				Motor Ø 4.0			
Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único
17756	17787	24612	20152	17763	17770	24609	24693								

Para implantes Ø 3.3 e Ø 3.5.

Para implantes Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 e Ø 4.75.



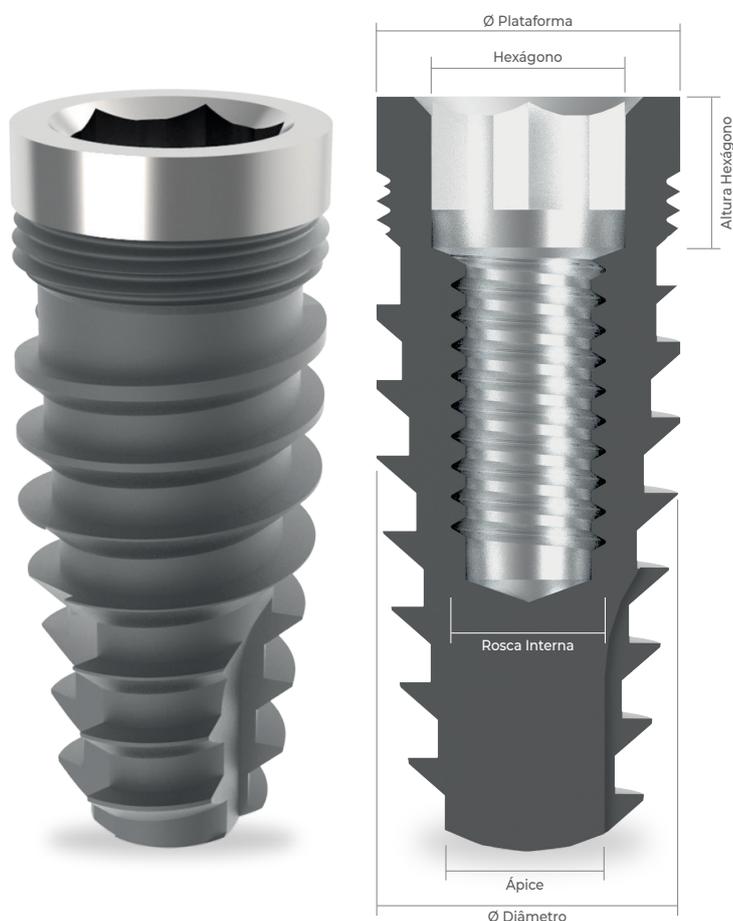
COVER / TAPA IMPLANTE

3.5	24938
4.0	24945
5.0	24952



CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

Chave Hexagonal nº 7 - 1.17mm	
Chave Curta	20626
Chave Média	18685
Chave Longa	20619



CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.5 mm	7 mm	22097
	9 mm	22099
	11 mm	22106
	13 mm	22103
Ø 4.0 mm	15 mm	22105
	7 mm	22119
	9 mm	22121
Ø 5.0 mm	11 mm	22123
	13 mm	221252
	15 mm	22127
	7 mm	22131
Ø 5.0 mm	9 mm	22133
	11 mm	22135
	13 mm	22137
	15 mm	22139

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7 9 11 13 15 mm		
Diâmetro	3.5 mm	4.0 mm	5.0 mm
Plataforma	3.5 mm	4.0 mm	5.0 mm
Ápice	2.0 mm	2.8 mm	3.2 mm
Hexágono	2.3 mm	2.5 mm	2.5 mm
Profundidade	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Rosca Interna	M 1.8	M 2.0	M 2.0

CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe hexagonal interno;
- Indicado para reabilitação imediata ou tardia;
- Para casos unitários e segurança para reabilitação de implantes múltiplos;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV*;
- Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados;
- Design revolucionário das roscas trapezoidais acelera a condensação óssea, graças à perfeita combinação da conicidade do implante e formato das espiras;
- Microespiras (0.25 mm) que melhoram sua adaptação cervical;
- Pode ser instalado com chave de catraca (manual) ou de contra-ângulo (motor);
- Acompanha cover;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 800-1.200 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

* Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

**Para realização do preparo do leito para implantes cônicos - deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo.

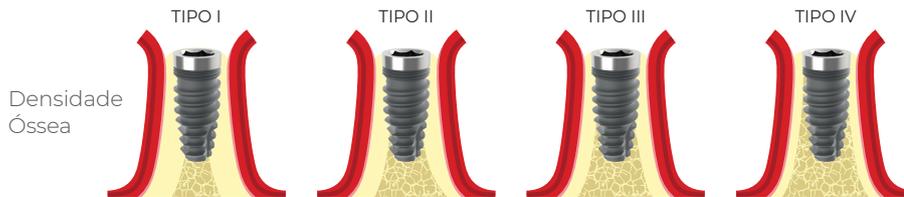
SEQUÊNCIA DE FRESAS



	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FC Ø 3.0	FC Ø 3.5	ES Ø 3.5	FC Ø 4.0	ES Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	ES Ø 5.0
FRESAGEM	I	Ø 3.5	▶		▶						
	II	Ø 4.0	▶		▶		▶				
		Ø 5.0	▶		▶		▶		▶	▶	
SUB-FRESAGEM	III	Ø 3.5	▶	▶		■					
	IV	Ø 4.0	▶		▶			■			
		Ø 5.0	▶		▶		▶		▶		■

▶ Necessário ■ Opcional

LH - Fresa Lança Helicoidal | FC - Fresa Cônica | ES - Escareador Ósseo Densificador



CHAVES INSTALAÇÃO



Catraca Ø 3.5				Motor Ø 3.5				Catraca Ø 4.0				Motor Ø 4.0			
Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único	Curta	Média	Longa	Único
17756	17787	24612	20152	17763	17770	24609	24693								

Para implantes Ø 3.5.

Para implantes Ø 4.0 e Ø 5.0.



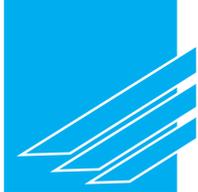
COVER / TAPA IMPLANTE

3.5	24938
4.0	24945
5.0	24952



CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

Chave Hexagonal nº 7 - 1.17mm	
Chave Curta	20626
Chave Média	18685
Chave Longa	20619



Cônico HI Ø 4.0 / 5.0 mm

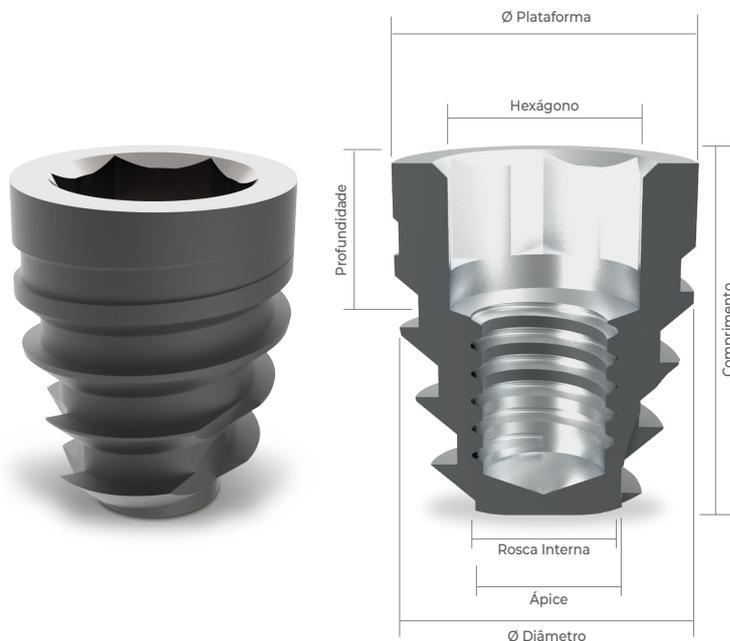
Implantes com Comprimento: 5 mm / 6 mm

CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 4.0 mm	5 mm	23163
	6 mm	23165
Ø 5.0 mm	5 mm	22368
	6 mm	22369

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	5/6 mm**	
Diâmetro	4.0 mm	5.0 mm
Plataforma	4.0 mm	4.0 mm
Ápice	2.8 mm	3.2 mm
Hexágono	2.7 mm	2.7 mm
Altura Hexágono	0.7 mm	0.7 mm
Rosca Interna	M 2.0	M 2.0
Componentes	ST	ST



CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe hexagonal interno;
- Indicado para reabilitação tardia;
- Indicado para regiões posterior superior e inferior;
- Segurança para reabilitação em casos unitário / múltiplo;
- Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados;
- Corpo totalmente cônico, proporcionando melhor equilíbrio entre osso e design do implante;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV;*
- Utilizar componente ST;
- Acompanha cover;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 200-300 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

**Para implantes com Ø 4.0 / 5.0 mm de comprimentos 5 mm / 6 mm, a rosca interna é de 2.0 mm, porém, seu parafuso é específico devido ao seu comprimento diferenciado. Para este implante, utilizar componentes da Linha ST (ST = Short/Curto).

***Para realização do preparo do leito para implantes cônicos - deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo.

SEQUÊNCIA DE FRESAS

Tipo ósseo		Implante	FL Ø 2.0	FC Ø 3.5	FC Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0
I	Ø 4.0	▶	▶	▶	▶		
	Ø 5.0	▶	▶	▶		▶	▶
III	Ø 4.0	▶	▶	▶	■		
	Ø 5.0	▶	▶	▶		▶	■

▶ Necessário ■ Opcional

FL - Fresa Lança | FC - Fresa Cônica



CHAVES INSTALAÇÃO

Curta	Catraca Ø 4.0		Motor Ø 4.0
	Média	Longa	Único
17763	17770	24609	24693

Para implantes Ø 4.0 e Ø 5.0.



COVER / TAPA IMPLANTE

Diâmetro	Código
4.0 ST	21035

Para implantes Ø 4.0 e Ø 5.0.

CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER



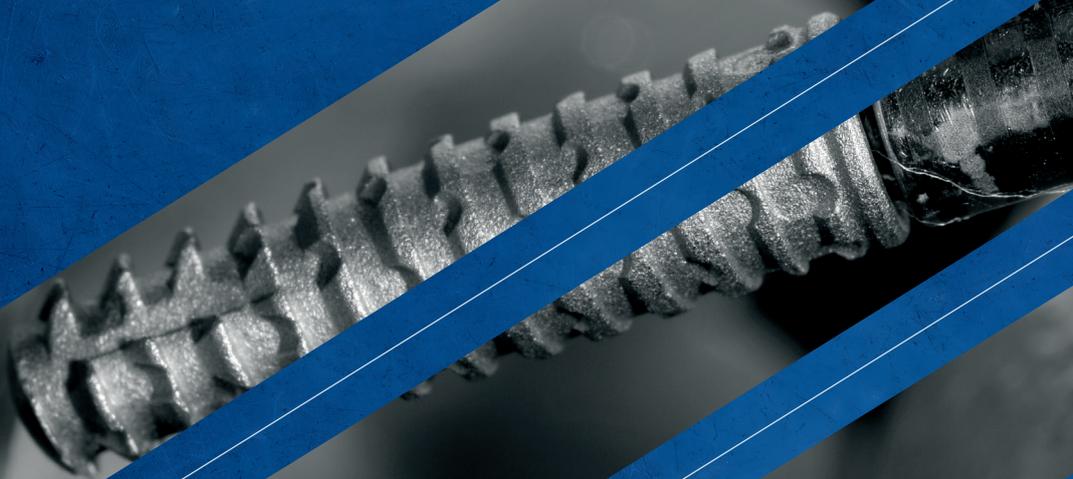
Chave Hexagonal nº 7 - 1.17mm	
Chave Curta	20626
Chave Média	18685
Chave Longa	20619



55 11 3342.5100 | 0800.779.0011

www.implacil.com.br

CATÁLOGO 2020





Bem-vindo ao mundo Implacil De Bortoli

Sediada na cidade de São Paulo, a Implacil De Bortoli construiu ao longo de 38 anos uma trajetória de pioneirismo, tendo produzido neste período mais de 4 milhões de implantes e componentes para meio milhão de pacientes no Brasil e no exterior.

Uma empresa moderna, que utiliza tecnologia de ponta e protocolos adequados para as certificações nacional e internacional em toda sua linha de produção.

A busca constante por excelência no desenvolvimento e fabricação de nossos produtos pode ser traduzida cientificamente por meio de diversas pesquisas clínicas, conduzidas por renomados especialistas em Implantodontia. Esse é um dos fatores que tornam a Implacil De Bortoli uma empresa diferenciada no mercado.

Em 2012, o grupo do Dr. Adriano Piatelli, da Universidade de Chieti, na Itália, publicou na Quintessence um artigo destacando que o implante da Implacil De Bortoli obteve a maior taxa de osseointegração do mundo: 92,7%.

Em 2014, o grupo do Dr. Marco Aurélio Bianchini publicou na Clinical Oral Implants Report um artigo apresentando taxa de sobrevivência após 5 anos de 98,28%, número igual ao da marca líder mundial.

Em 2016, em um estudo comparando superfícies de implantes tratadas com dióxido de alumínio e dióxido de titânio, os resultados também mostraram que o tratamento de superfície utilizado pela Implacil De Bortoli obteve estatisticamente os mesmos valores da fabricante internacional que foi usada como grupo-controle.

Em um estudo publicado no IJOMI, os resultados apontaram que em 23 das 24 diferentes comparações histométricas avaliadas, os implantes da Implacil De Bortoli mostraram parâmetros de osseointegração comparáveis ou significativamente mais altos do que os implantes líderes no mercado mundial.

O que isso significa para o especialista? A certeza de que os mesmos resultados publicados em notórias revistas científicas serão obtidos em qualquer clínica, garantindo a previsibilidade de eficácia e segurança da técnica e do produto.

Além da equipe dos professores Nilton, Nilton Junior e Mario Sérgio De Bortoli, a empresa também dispõe de um Conselho Científico composto por renomados especialistas que colaboram na pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias e produtos, e também no aperfeiçoamento de técnicas para os especialistas.

Atualmente, são mais de 60 cursos parceiros por todo o País nas mais conceituadas instituições de ensino de pós-graduação, por onde já passaram mais de 20 mil alunos do Brasil e do exterior.

Contamos ainda com uma equipe própria de vendas e distribuidores capacitados a atender os mais de 30.000 clientes ativos e suas necessidades para o uso adequado dos nossos produtos.

Além disso, temos especialistas clínicos à disposição 24 horas por dia para entender e atender as necessidades de cada cliente e seus pacientes.

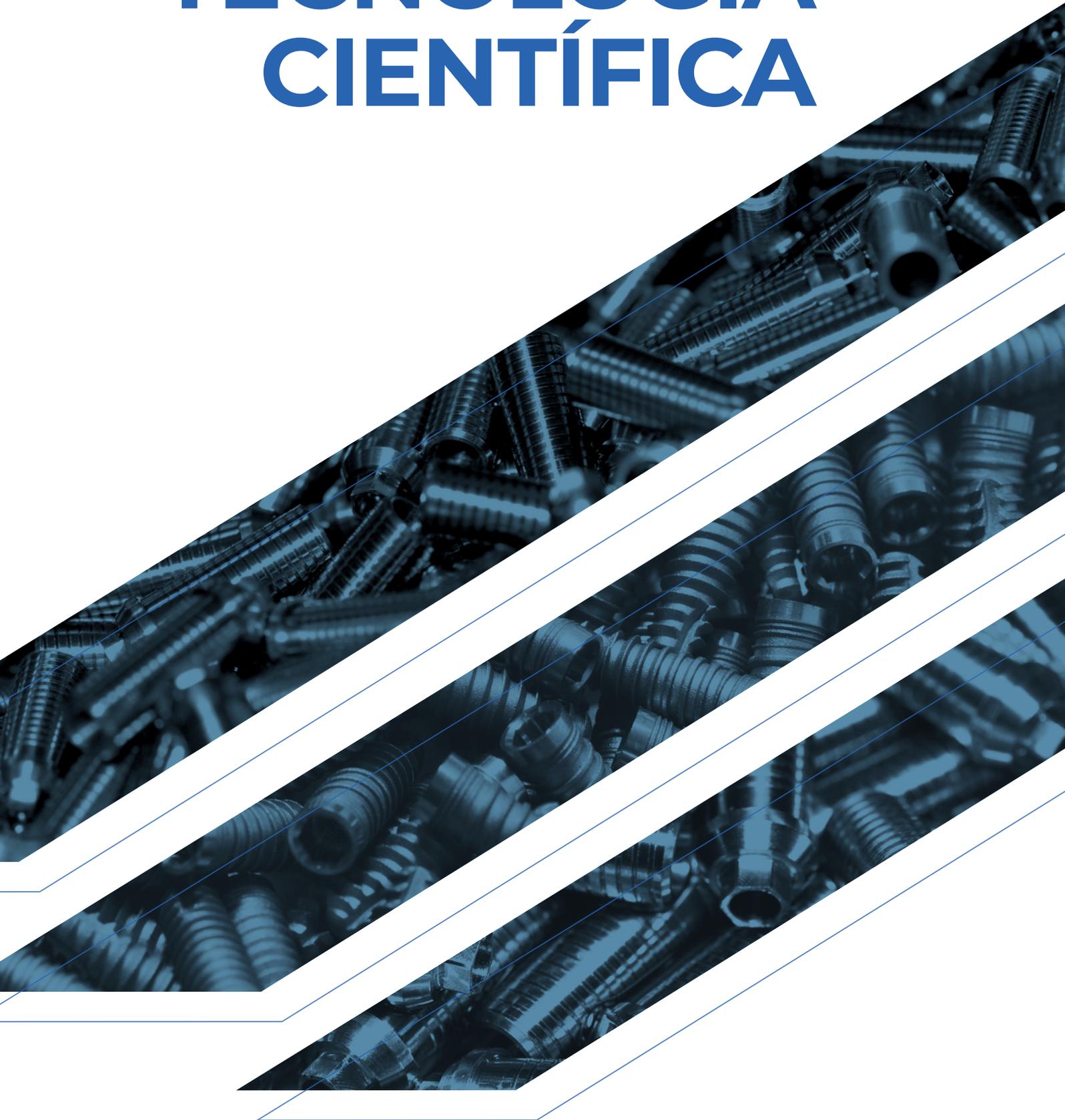
Nos últimos anos, a Implacil De Bortoli tem lançado uma série de produtos exclusivos que fizeram de sua linha a mais completa do mercado, como o implante Maestro, Due Cone, Linha Protética Ideale, Conjunto de Cirurgia Guiada para implante cônico, prótese CAD/CAM sobre implantes e exclusivos Conjunto cirúrgicos e protéticos.

No mercado brasileiro, a marca Implacil De Bortoli está presente em 15 estados brasileiros, além de países como Bolívia, Chile, Colômbia, Itália, Peru, Portugal e Uruguai.

E, para dar continuidade ao trabalho de seu fundador, criamos o Instituto Nilton De Bortoli, em São Paulo, que tem o objetivo de contribuir para o desenvolvimento e aperfeiçoamento da Implantodontia brasileira nos próximos 38 anos e além.

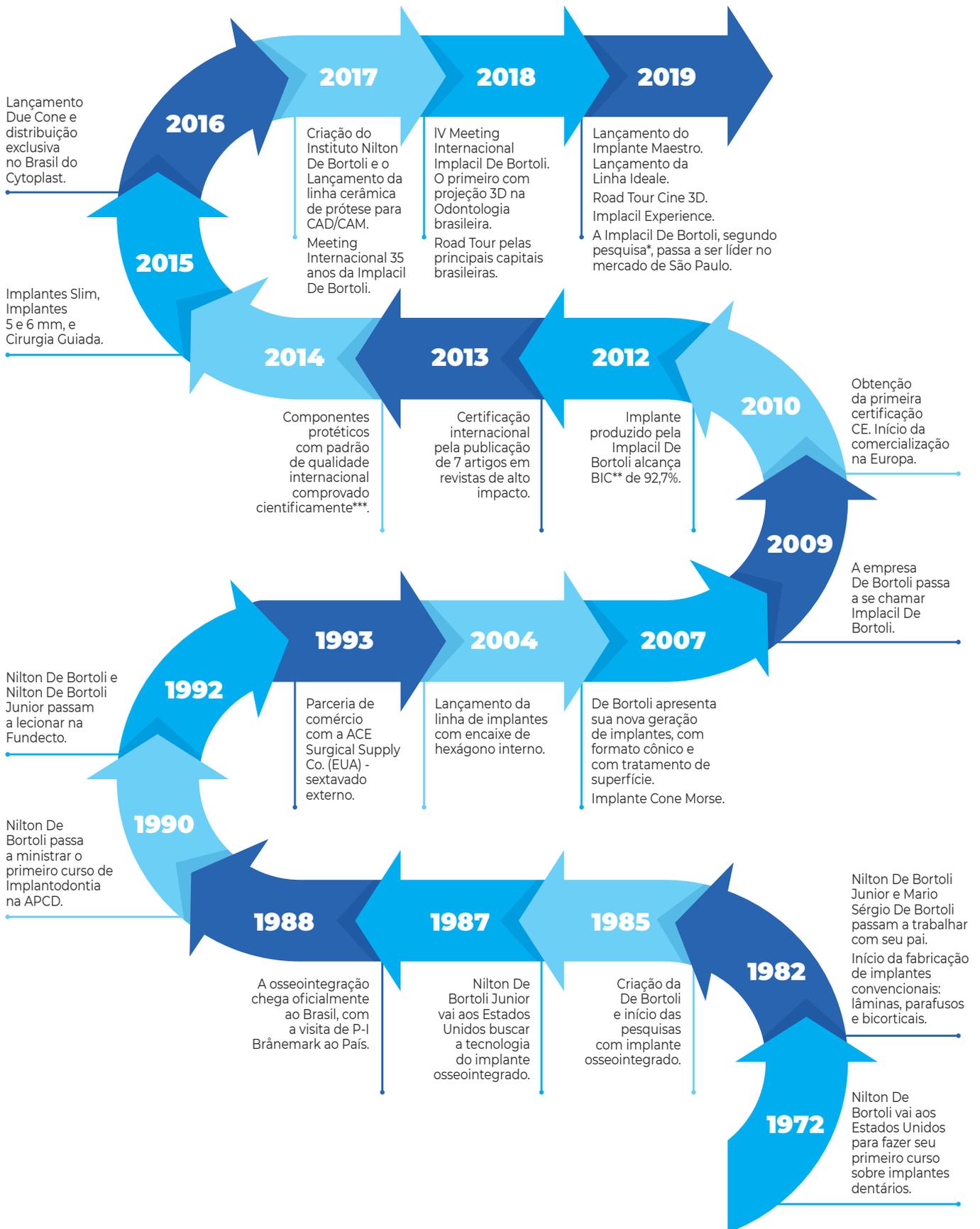


LÍDER EM TECNOLOGIA CIENTÍFICA





A primeira empresa de implantes do Brasil tem uma boa história para contar



* Pesquisa Panorama da Implantodontia (IN 2019).

** Machined and sandblasted human dental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases. Quintessence International 2012;43(4):287-92.

*** Implantnews 2014;11(4):514-8.



Líder em Comprovação Científica

**BIC
Bone Implant
Contact**



IMPLANTES DENTÁRIOS MAQUINADOS E JATEADOS RETIRADOS DE HUMANOS APÓS 5 ANOS: UMA ANÁLISE HISTOLÓGICA E HISTOMORFOMÉTRICA DE TRÊS CASOS.

Machined and sandblasted humandental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases.

Quintessence International
2012;43(4):287-92.

Giovanna Iezzi, Giovanni Vantaggiato, Jamil A. Shibli, Elisabetta Fiera, Antonello Falco, Adriano Piattelli, Vittoria Perotti.

**Taxa de
sobrevivência**



INDICADORES DE RISCO PARA A PERI-IMPLANTITE: ESTUDO RETROSPECTIVO COM 916 IMPLANTES.

Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.

Clin Oral Implants Res
2017;28(2):144-50. DOI: 101111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessoa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.

**Menor índice de
ocorrência de
peri-implantite**



INDICADORES DE RISCO PARA A PERI-IMPLANTITE: ESTUDO RETROSPECTIVO COM 916 IMPLANTES.

Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.

Clin Oral Implants Res
2017;28(2):144-50. DOI: 101111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessoa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.

**Superfície TiO₂
equivalente ou
superior ao AlO₂**



AVALIAÇÃO COMPARATIVA ENTRE MICROPARTÍCULAS DE ALUMÍNIO E DIÓXIDO DE TITÂNIO PARA JATEAMENTO DE SUPERFÍCIE DOS IMPLANTES DENTÁRIOS DE TITÂNIO: UM ESTUDO EXPERIMENTAL EM COELHOS.

A comparative evaluation between aluminium and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits.

Clin Oral Implants Res
2016 Sep 24.

Sergio A. Gehrke, María P. Ramírez-Fernandez, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José Luis Calvo Guirado.

**Osseointegração
equivalente ou
superior aos
implantes
importados**



PADRÕES DE CICATRIZAÇÃO ÓSSEA CORTICAL E TRABECULAR, E QUANTIFICAÇÃO PARA TRÊS SISTEMAS DIFERENTES DE IMPLANTE DENTÁRIO.

Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems.

Int J Oral Maxillofac Implants
2016;32(3):585-92.

Heloisa F. Marão, Ryo Jimba, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.

**Acelera e
melhora a
osseointegração.
Abertura precoce**



EFEITOS BIOMECÂNICOS DE UM NOVO DESENHO MACROGEOMÉTRICO DE IMPLANTES DENTÁRIOS: UMA ANÁLISE EXPERIMENTAL IN VITRO.

Biomechanical Effects of a New Macrogeometry Design of Dental Implants: An In Vitro Experimental Analysis.

J. Funct. Biomater
2019, 10, 47; doi:10.3390/jfb10040047

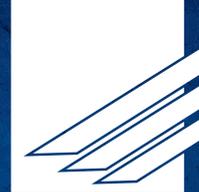
Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Pérez-Díaz, Patricia Mazón and Piedad N. De Aza.*

NOVA MACROGEOMETRIA DE IMPLANTES PARA MELHORAR E ACELERAR A OSSEOINTEGRAÇÃO: UM ESTUDO EXPERIMENTAL IN VIVO

New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo. Experimental Study

Appl. Sci
2019, 9, 3181; doi:10.3390/app9153181

Sergio Alexandre Gehrke^{1,2}, Jaime Aramburú Júnior¹, Leticia Pérez-Díaz³, Tiago Luis Eirles Treichel⁴, Berenice Anina Dedavid⁵, Piedad N. De Aza⁶ and Juan Carlos Prados-Frutos⁷.*



IMPLANTES **SLIM**





SLIM BOLA

Implante



CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 2.5 mm	7 mm	28509
	8 mm	28516
	9 mm	28523
	10 mm	28530
	11.5 mm	28547
	12 mm	28554
Ø 3.0 mm	13 mm	28561
	7 mm	20267
	8 mm	28592
	9 mm	20263
	10 mm	17861
	11.5 mm	17862
	12 mm	20264
13 mm	17863	

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7 8 9 10 11.5 12 13 mm	
Diâmetro	2.5 mm	3.0 mm
Plataforma	3.5 mm	3.5 mm
Diâmetro Esfera	2.0 mm	2.0 mm
Altura Esfera	3.3 mm	3.3 mm
Ápice	1.0 mm	1.0 mm

CARACTERÍSTICAS

- Indicado para regiões de pouca espessura óssea;
- Retenção de próteses sobre implantes do tipo overdenture;
- O'ring padrão esfera de 2.0 mm;
- Cápsula Metálica, Cápsula Plástica e Anel deverá ser adquirido a parte;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV;*;
- Rotação perfuração 800 a 1.200 Rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 40 Ncm;
- Instalação: Chave O'ring Hexagonal nº 2 - 2.5 mm.

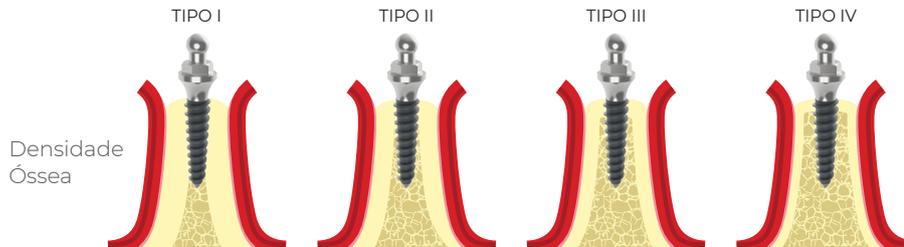
SEQUÊNCIA DE FRESAS



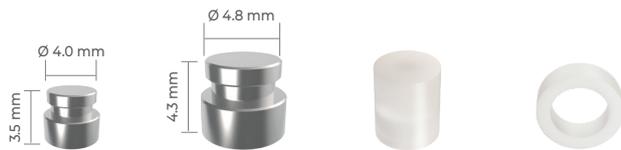
Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	FH Ø 1.5	LH Ø 2.0	FP Ø 2/2.5
I	Ø 2.5		▶	
	Ø 3.0		▶	▶
IV	Ø 2.5	▶		
	Ø 3.0		▶	

▶ Necessário

FH - Fresa Helicoidal | LH - Fresa Lança Helicoidal | FP - Fresa Piloto Slim



COMPONENTES O'RING



Microcápsula
Titânio

Cód. 19316

Cápsula
Padrão

Cód. 18920

Cápsula
Plástica

Cód. 20039

Anel
Espaçador

Cód. 19668



CHAVE O'RING

O'ring nº 2	2.5 mm	Cód. 18630
	3.0 mm	

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

IMPLANTE	INSTALAÇÃO	COMPONENTE	CÁPSULA
Slim Bola 	Catraca 	Anel Cápsula Metálica 	Plástica



SLIM PILAR

Implante



CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 2.5 x 4 mm	7 mm	28141
	8 mm	28097
	9 mm	28172
	10 mm	28035
	11.5 mm	28042
	12 mm	28059
Ø 2.5 x 6 mm	13 mm	28066
	7 mm	28189
	8 mm	28134
	9 mm	28110
	10 mm	28127
	11.5 mm	28073
Ø 3.0 x 4 mm	12 mm	28103
	13 mm	28080
	7 mm	28400
	8 mm	28318
	9 mm	28417
	10 mm	28332
Ø 3.0 x 6 mm	11.5 mm	28356
	12 mm	28424
	13 mm	28370
	7 mm	28448
	8 mm	28325
	9 mm	28455
Ø 3.0 x 6 mm	10 mm	28349
	11.5 mm	28363
	12 mm	28462
	13 mm	28387

ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7 8 9 10 11.5 12 13 mm	
Diâmetro	2.5 mm	3.0 mm
Altura Protética	4 ou 6 mm	4 ou 6 mm
Plataforma	3.5 mm	3.5 mm
Ápice	1.0 mm	1.0 mm

CARACTERÍSTICAS

- Aplicação em elementos unitários;
- Para elementos laterais superiores e incisivos inferiores;
- Indicado para regiões de pouca espessura óssea e pouco espaço méso-distal;
- Versatilidade protética, possibilitando aplicação cimentada ou parafusada;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV*;
- Instalação: Chave Munhão CM 3.5x4 e 3.5x6;
- Rotação perfuração 800 a 1.200 Rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 40 Ncm.

* Para implantes de diâmetro Ø 2.5 | Ø 3.0, utilize a chave correspondente à altura protética selecionada. As chaves também correspondem ao diâmetro da coroa. O padrão do diâmetro da coroa para Implantes Slim Pilar é de Ø 3.5.

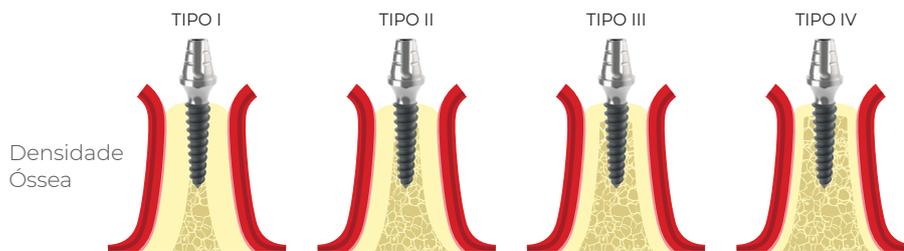
SEQUÊNCIA DE FRESAS



Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	FH Ø 1.5	LH Ø 2.0	FP Ø 2/2.5
I	Ø 2.5		▶	
	Ø 3.0		▶	▶
III	Ø 2.5	▶		
	Ø 3.0		▶	

▶ Necessário

FH - Fresa Helicoidal | LH - Fresa Lança Helicoidal | FP - Fresa Piloto Slim



Densidade Óssea

Altura	Coifa AR Cimentada	Coifa AR Parafusada	Transfer	Análogo	Tampa
4 mm	17466	217415	17428	217507	23218
6 mm	17503	217422	17435	217521	23219



CHAVE CATRACA

Chave munhão CM 3.5 x 4	3.5 x 4	Cód. 27571
Chave munhão CM 3.5 x 6	3.5 x 6	Cód. 27588

IMPLANTE	MUNHÃO	TRANSFER	ANÁLOGO	COIFA	FINALIZAÇÃO
<p>Slim Pilar</p>				<p>Coifa Anti-rotacional Cimentada ou Parafusada (Laboratório)</p> <p>Coifa Rotacional Cimentada ou Parafusada (Laboratório)</p>	<p>Elemento Cimentado (Cimentação)</p> <p>Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm</p> <p>Curta Cód. 20626 Média Cód. 18685 Longa Cód. 20619</p> <p>10 Ncm</p>

Componentes deverão seguir a altura do implante aplicado podendo variar as alturas de 4 mm ou 6 mm sempre com diâmetro protético de Ø 3.5 mm. Os componentes para esse implante são os mesmos aplicados na linha Smart CM.



55 11 3342.5100 | 0800.779.0011

www.implacil.com.br