



Nome Técnico: PARAFUSO NÃO ABSORVÍVEL PARA OSTEOSSÍNTESE

Nome Comercial: PARAFUSOS DE COMPRESSÃO CANULADO PEQUENOS E GRANDES FRAGMENTOS RP

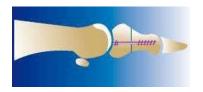
**Registro ANVISA: 81118460005** 

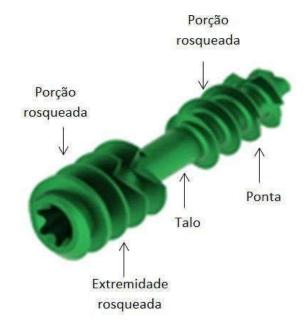
Descrição detalhada do produto médico, incluindo os fundamentos de seu funcionamento e sua ação, seu conteúdo ou composição, quando aplicável, assim como a relação dos acessórios destinados a integrar o produto.



Os **Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP** são compostos por parafusos para síntese óssea que possuem características de fixação não rígida. Eles são canulados, não reabsorvíveis, sem cabeça, fabricados em titânio liga conforme a norma ASTM F136, utilizados em fraturas com pequenos e grandes fragmentos.

Estão disponíveis em vários tamanhos e não são reutilizáveis. Os Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP são constituídos de ponta, talo e extremidade rosqueada conforme figura abaixo:







Onde:

**TECHIMPORT** 

**Extremidade rosqueada:** Região com diâmetro sempre maior que o diâmetro do corpo, servindo como elemento de retenção do parafuso à superfície. A cabeça possui encaixes para retenção da chave de inserção e transmissão do torque de inserção.

**Rosca:** Região filetada em forma de espiral que permite a inserção do parafuso no tecido ósseo esponjoso pela aplicação de torque à extremidade.

Ponta: Região cônica de inicio da rosca. Permite a inserção inicial do parafuso no tecido ósseo.

Os **Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP** apresentam-se nos modelos e dimensões descritos abaixo, que permitem ao profissional escolher o modelo mais adequado a cada situação.

# TABELA DE CÓDIGOS E DESCRIÇÕES

Tabela 1: Relação de Modelos Cmerciais - Parafusos de Compressão Pequenos e Grandes Fragmentos RP





Código	Descrição	Material	Imagem
TI006.0030.012	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 12mm		
TI006.0030.013	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 13mm		
TI006.0030.014	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 14mm		
TI006.0030.015	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 15mm		
TI006.0030.016	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 16mm		
TI006.0030.017	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 17mm		
TI006.0030.018	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 18mm		
TI006.0030.019	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 19mm		
TI006.0030.020	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 20mm		
TI006.0030.021	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 21mm		
TI006.0030.022	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 22mm	Titânio ASTM F 136	The same of
TI006.0030.023	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 23mm		9110
TI006.0030.024	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 24mm		
TI006.0030.025	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 25mm		
TI006.0030.026	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 26mm		
TI006.0030.027	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 27mm		
TI006.0030.028	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 28mm		
TI006.0030.029	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 29mm		
TI006.0030.030	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 30mm		
TI006.0030.031	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 31mm		
TI006.0030.032	Parafuso de Compressão RP Ø 3,0mm x 32mm		



Código	Descrição	Material	Imagem
TI006.0035.018	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 18mm		
TI006.0035.019	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 19mm		
TI006.0035.020	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 20mm		
TI006.0035.021	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 21mm		
TI006.0035.022	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 22mm		
TI006.0035.023	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 23mm		
TI006.0035.024	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 24mm		3000
TI006.0035.025	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 25mm		MI SOUTH
TI006.0035.026	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 26mm		
TI006.0035.027	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 27mm		
TI006.0035.028	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 28mm		
TI006.0035.029	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 29mm		
TI006.0035.030	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 30mm		
TI006.0035.031	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 31mm		
TI006.0035.032	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 32mm		
TI006.0035.033	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 33mm		
TI006.0035.034	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 34mm		
TI006.0035.035	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 35mm		
TI006.0035.036	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 36mm		
TI006.0035.037	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 37mm	Titânio ASTM F 136	
TI006.0035.038	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 38mm		
TI006.0035.039	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 39mm		
TI006.0035.040	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 40mm		
TI006.0035.041	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 41mm		
TI006.0035.042	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 42mm		
TI006.0035.043	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 43mm		
TI006.0035.044	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 44mm		
TI006.0035.045	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 45mm		
TI006.0035.046	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 46mm		
TI006.0035.047	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 47mm		
TI006.0035.048	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 48mm		
TI006.0035.049	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 49mm		
TI006.0035.050	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 50mm		
TI006.0035.051	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 51mm		
TI006.0035.052	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 52mm		
TI006.0035.053	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 53mm		
TI006.0035.054	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 54mm		
TI006.0035.055	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 55mm		
TI006.0035.056	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 56mm		



TI006.0035.057	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 57mm
TI006.0035.057	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 58mm
TI006.0035.059	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 59mm
TI006.0035.060	
TI006.0035.060	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 60mm  Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 61mm
	·
TI006.0035.062	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 62mm
TI006.0035.063	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 63mm
TI006.0035.064	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 64mm
TI006.0035.065	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 65mm
TI006.0035.066	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 66mm
TI006.0035.067	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 67mm
TI006.0035.068	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 68mm
TI006.0035.069	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 69mm
TI006.0035.070	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 70mm
TI006.0035.071	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 71mm
TI006.0035.072	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 72mm
TI006.0035.073	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 73mm
TI006.0035.074	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 74mm
TI006.0035.075	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 75mm
TI006.0035.076	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 76mm
TI006.0035.077	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 77mm
TI006.0035.078	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 78mm
TI006.0035.079	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 79mm
TI006.0035.080	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 80mm
TI006.0035.081	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 81mm
TI006.0035.082	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 82mm
TI006.0035.083	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 83mm
TI006.0035.084	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 84mm
TI006.0035.085	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 85mm
TI006.0035.086	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 86mm
TI006.0035.087	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 87mm
TI006.0035.088	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 88mm
TI006.0035.089	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 89mm
TI006.0035.099	Parafuso de Compressão RP Ø 3,5mm x 90mm
11000.0033.030	i didiuso de Compressão Kr & Sistim X Somm



Código	Descrição	Material	Imagem
TI006.0040.020	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 20mm		
TI006.0040.021	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 21mm		
TI006.0040.022	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 22mm		OTHER DESIGNATION OF THE PERSON OF THE PERSO
TI006.0040.023	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 23mm		
TI006.0040.024	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 24mm		
TI006.0040.025	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 25mm		437
TI006.0040.026	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 26mm		
TI006.0040.027	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 27mm		
TI006.0040.028	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 28mm		
TI006.0040.029	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 29mm		
TI006.0040.030	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 30mm		
TI006.0040.031	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 31mm		
TI006.0040.032	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 32mm		
TI006.0040.033	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 33mm		
TI006.0040.034	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 34mm		
TI006.0040.035	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 35mm		
TI006.0040.036	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 36mm		
TI006.0040.037	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 37mm		
TI006.0040.038	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 38mm		
TI006.0040.039	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 39mm	Titânio ASTM F 136	
TI006.0040.040	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 40mm		
TI006.0040.041	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 41mm		
TI006.0040.042	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 42mm		
TI006.0040.043	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 43mm		
TI006.0040.044	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 44mm		
TI006.0040.045	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 45mm		
TI006.0040.046	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 46mm		
TI006.0040.047	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 47mm		
TI006.0040.048	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 48mm		
TI006.0040.049	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 49mm		
TI006.0040.050	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 50mm		
TI006.0040.051	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 51mm		
TI006.0040.052	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 52mm		
TI006.0040.053	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 53mm		
TI006.0040.054	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 54mm		
TI006.0040.055	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 55mm		
TI006.0040.056	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 56mm		
TI006.0040.057	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 57mm		
TI006.0040.058	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 58mm		





+55 19 3522.9500 Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP www.techimportimplantes.com.br

TI006.0040.059	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 59mm
TI006.0040.060	Parafuso de Compressão RP Ø 4,0mm x 60mm



Código	Descrição	Material	Imagem
TI006.0060.040	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 40mm		
TI006.0060.041	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 41mm		
TI006.0060.042	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 42mm		
TI006.0060.043	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 43mm		
TI006.0060.044	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 44mm		TA
TI006.0060.045	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 45mm		
TI006.0060.046	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 46mm		
TI006.0060.047	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 47mm		
TI006.0060.048	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 48mm		
TI006.0060.049	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 49mm		
TI006.0060.050	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 50mm		
TI006.0060.051	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 51mm		
TI006.0060.052	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 52mm		
TI006.0060.053	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 53mm		
TI006.0060.054	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 54mm		
TI006.0060.055	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 55mm		
TI006.0060.056	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 56mm		
TI006.0060.057	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 57mm		
TI006.0060.058	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 58mm	Titânio ASTM F 136	
TI006.0060.059	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 59mm		
TI006.0060.060	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 60mm		
TI006.0060.061	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 61mm		
TI006.0060.062	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 62mm		
TI006.0060.063	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 63mm		
TI006.0060.064	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 64mm		
TI006.0060.065	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 65mm		
TI006.0060.066	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 66mm		
TI006.0060.067	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 67mm		
TI006.0060.068	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 68mm		
TI006.0060.069	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 69mm		
TI006.0060.070	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 70mm		
TI006.0060.071	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 71mm		
TI006.0060.072	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 72mm		
TI006.0060.073	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 73mm		
TI006.0060.074	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 74mm		
TI006.0060.075	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 75mm		
TI006.0060.076	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 76mm		
TI006.0060.077	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 77mm		
TI006.0060.078	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 78mm		
TI006.0060.079	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 79mm		



TI006.0060.080	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 80mm	
TI006.0060.081	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 81mm	
TI006.0060.082	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 82mm	
TI006.0060.083	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 83mm	
TI006.0060.084	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 84mm	
TI006.0060.085	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 85mm	
TI006.0060.086	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 86mm	
TI006.0060.087	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 87mm	
TI006.0060.088	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 88mm	
TI006.0060.089	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 89mm	
TI006.0060.090	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 90mm	
TI006.0060.091	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 91mm	
TI006.0060.092	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 92mm	
TI006.0060.093	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 93mm	
TI006.0060.094	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 94mm	
TI006.0060.095	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 95mm	
TI006.0060.096	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 96mm	
TI006.0060.097	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 97mm	
TI006.0060.098	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 98mm	
TI006.0060.099	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 99mm	
TI006.0060.100	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 100mm	
TI006.0060.101	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 101mm	
TI006.0060.102	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 102mm	
TI006.0060.103	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 103mm	
TI006.0060.104	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 104mm	
TI006.0060.105	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 105mm	
TI006.0060.106	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 106mm	
TI006.0060.107	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 107mm	
TI006.0060.108	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 108mm	
TI006.0060.109	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 109mm	
TI006.0060.110	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 110mm	
TI006.0060.111	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 111mm	
TI006.0060.112	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 112mm	
TI006.0060.113	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 113mm	
TI006.0060.114	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 114mm	
TI006.0060.115	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 115mm	
TI006.0060.116	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 116mm	
TI006.0060.117	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 117mm	
TI006.0060.118	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 118mm	
TI006.0060.119	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 119mm	
TI006.0060.120	Parafuso de Compressão RP Ø 6,0mm x 120mm	
11000.0000.120	Tararaso de compressão Nr. 12 0,000 x 1200 mm	



Código	Descrição	Material	Imagem
TI006.1030.010	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 10,00 mm		
TI006.1030.011	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 11,00 mm		
TI006.1030.012	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 12,00 mm		
TI006.1030.013	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 13,00 mm		
TI006.1030.014	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 14,00 mm		
TI006.1030.015	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 15,00 mm		
TI006.1030.016	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 16,00 mm		
TI006.1030.017	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 17,00 mm		
TI006.1030.018	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 18,00 mm		
TI006.1030.019	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 19,00 mm		
TI006.1030.020	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 20,00 mm		
TI006.1030.021	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 21,00 mm		
TI006.1030.022	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 22,00 mm		<b>E</b>
TI006.1030.023	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 23,00 mm	ACTM 5126	#
TI006.1030.024	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 24,00 mm	ASTM F136	- 第
TI006.1030.025	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 25,00 mm		<b>1</b>
TI006.1030.026	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 26,00 mm		100
TI006.1030.027	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 27,00 mm		
TI006.1030.028	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 28,00 mm		
TI006.1030.029	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 29,00 mm		
TI006.1030.030	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 30,00 mm		
TI006.1030.031	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 31,00 mm		
TI006.1030.032	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 32,00 mm		
TI006.1030.033	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 33,00 mm		
TI006.1030.034	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 34,00 mm		
TI006.1030.035	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 35,00 mm		
TI006.1030.036	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 36,00 mm		
TI006.1030.037	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 37,00 mm		



TI006.1030.038	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 38,00 mm	
TI006.1030.039	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 39,00 mm	
TI006.1030.040	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 40,00 mm	
TI006.1030.041	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 41,00 mm	
TI006.1030.042	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 42,00 mm	
TI006.1030.043	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 43,00 mm	
TI006.1030.044	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 44,00 mm	
TI006.1030.045	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 45,00 mm	
TI006.1030.046	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 46,00 mm	
TI006.1030.047	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 47,00 mm	
TI006.1030.048	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 48,00 mm	
TI006.1030.049	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 49,00 mm	
TI006.1030.050	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 50,00 mm	
TI006.1030.051	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 51,00 mm	
TI006.1030.052	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 52,00 mm	
TI006.1030.053	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 53,00 mm	
TI006.1030.054	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 54,00 mm	
TI006.1030.055	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 55,00 mm	
TI006.1030.056	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 56,00 mm	
TI006.1030.057	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 57,00 mm	
TI006.1030.058	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 58,00 mm	
TI006.1030.059	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 59,00 mm	
TI006.1030.060	Parafuso de Compressão RP SC Ø 3,0 mm x 60,00 mm	





Código	Descrição	Material	Imagem
TI014.0030.020	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 20,0mm		
TI014.0030.021	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 21,0mm		
TI014.0030.022	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 22,0mm		
TI014.0030.023	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 23,0mm		
TI014.0030.024	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 24,0mm	ASTM F136	
TI014.0030.025	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 25,0mm		
TI014.0030.026	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 26,0mm		
TI014.0030.027	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 27,0mm		
TI014.0030.028	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 28,0mm		
TI014.0030.029	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 29,0mm		
TI014.0030.030	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 30,0mm		
TI014.0030.031	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 31,0mm		
TI014.0030.032	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 32,0mm		
TI014.0030.033	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 33,0mm		
TI014.0030.034	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 34,0mm		
TI014.0030.035	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 35,0mm		
TI014.0030.036	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 36,0mm		
TI014.0030.037	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 37,0mm		
TI014.0030.038	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 38,0mm		
TI014.0030.039	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 39,0mm		
TI014.0030.040	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 40,0mm		
TI014.0030.041	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 41,0mm		
TI014.0030.042	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 42,0mm		
TI014.0030.043	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 43,0mm		
TI014.0030.044	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 44,0mm		
TI014.0030.045	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 45,0mm		
TI014.0030.046	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 46,0mm		
TI014.0030.047	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 47,0mm		
TI014.0030.048	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 48,0mm		
TI014.0030.049	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 49,0mm		
TI014.0030.050	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 50,0mm		
TI014.0030.051	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 51,0mm		
TI014.0030.052	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 52,0mm		
TI014.0030.053	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 53,0mm		
TI014.0030.054	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 54,0mm		
TI014.0030.055	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 55,0mm		
TI014.0030.056	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 56,0mm		
TI014.0030.057	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 57,0mm		
TI014.0030.058	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 58,0mm		
TI014.0030.059	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 59,0mm		





Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP www.techimportimplantes.com.br

TI014.0030.060	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 60,0mm
TI014.0030.061	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 61,0mm
TI014.0030.062	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 62,0mm
TI014.0030.063	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 63,0mm
TI014.0030.064	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 64,0mm
TI014.0030.065	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 65,0mm
TI014.0030.066	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 66,0mm
TI014.0030.067	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 67,0mm
TI014.0030.068	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 68,0mm
TI014.0030.069	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 69,0mm
TI014.0030.070	Parafuso Chanfrado RP Ø3,0 x 70,0mm



Código	Descrição	Material	Imagem
TI014.0040.020	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 20,0mm		
TI014.0040.021	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 21,0mm		
TI014.0040.022	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 22,0mm		
TI014.0040.023	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 23,0mm		
TI014.0040.024	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 24,0mm		
TI014.0040.025	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 25,0mm		
TI014.0040.026	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 26,0mm		
TI014.0040.027	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 27,0mm		
TI014.0040.028	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 28,0mm		
TI014.0040.029	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 29,0mm		
TI014.0040.030	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 30,0mm		
TI014.0040.031	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 31,0mm		
TI014.0040.032	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 32,0mm		
TI014.0040.033	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 33,0mm		
TI014.0040.034	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 34,0mm		
TI014.0040.035	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 35,0mm		4
TI014.0040.036	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 36,0mm		<b>1</b>
TI014.0040.037	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 37,0mm		
TI014.0040.038	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 38,0mm	ACTM 5436	
TI014.0040.039	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 39,0mm	ASTM F136	
TI014.0040.040	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 40,0mm		
TI014.0040.041	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 41,0mm		<b>1</b>
TI014.0040.042	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 42,0mm		
TI014.0040.043	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 43,0mm		
TI014.0040.044	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 44,0mm		
TI014.0040.045	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 45,0mm		
TI014.0040.046	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 46,0mm		
TI014.0040.047	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 47,0mm		
TI014.0040.048	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 48,0mm		
TI014.0040.049	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 49,0mm		
TI014.0040.050	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 50,0mm		
TI014.0040.051	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 51,0mm		
TI014.0040.052	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 52,0mm		
TI014.0040.053	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 53,0mm		
TI014.0040.054	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 54,0mm		
TI014.0040.055	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 55,0mm		
TI014.0040.056	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 56,0mm		
TI014.0040.057	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 57,0mm		



TI014.0040.058	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 58,0mm
TI014.0040.059	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 59,0mm
TI014.0040.060	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 60,0mm
TI014.0040.061	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 61,0mm
TI014.0040.062	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 62,0mm
TI014.0040.063	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 63,0mm
TI014.0040.064	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 64,0mm
TI014.0040.065	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 65,0mm
TI014.0040.066	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 66,0mm
TI014.0040.067	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 67,0mm
TI014.0040.068	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 68,0mm
TI014.0040.069	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 69,0mm
TI014.0040.070	Parafuso Chanfrado RP Ø4,0 x 70,0mm

#### **IMPORTANTE**

Para o uso dos **Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP** é necessário o uso de instrumentais específicos.

O Kit de Instrumental para fixação dos **Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP** está registrado na Anvisa, **não fazendo parte deste processo de registro e não sendo parte integrante do produto.** 

## **ACESSÓRIOS E COMPONENTES ANCILARES**

Os **Parafusos de Compressão Canulado Pequenos e Grandes Fragmentos RP** não possui acessórios e não possui componentes ancilares.

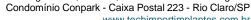
## **COMPOSIÇÃO**

Os **Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP** são fabricados em titânio liga conforme a norma ASTM F136. O titânio liga utilizado na fabricação destes parafusos são analisados em laboratórios terceirizados para verificar a conformidade do material com a norma ASTM F136.

#### TITÂNIO LIGA CONFORME NORMA ASTM F-136

Os **Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP** são fabricados em titânio liga, conforme especificações das normas ASTM F136.O titânio possui uma combinação de alta resistência mecânica, alta resistência à corrosão eletroquímica e resposta biológica favorável, que fazem com que ele seja o metal mais utilizado como biomaterial. Dentre as ligas de titânio, a liga Ti-6Al-4V (ISO 5832-3) é







a mais utilizada em várias aplicações biomédicas. O titânio é um metal especial dentre os metais leves como alumínio e magnésio por sua elevada razão resistência/peso. Uma contribuição para a biocompatibilidade do titânio é a grande resistência à corrosão que é conferida por seu óxido, que forma uma película contínua e aderente. Outra contribuição é a sua alta constante dielétrica quando comparada com a de outros óxidos. O TiO2 promove forças de Van der Waals majores do que as dos outros óxidos, logo apresentando propriedades catalíticas em diversas reações químicas. Os implantes em titânio têm cerca de 45% menos densidade do que aqueles que contêm ferro e cobalto em suas composições, um importante fator relacionado ao conforto do paciente, principalmente em fraturas de ossos longos. O seu baixo módulo de elasticidade é outra vantagem, pois minimiza a proteção contra pressão, e isso é transferido ao osso. Essa importância relativa contra a pressão é aumentada à medida que o tamanho do implante aumenta. O titânio é extremamente insolúvel, e atua como um material inerte que não interage com o organismo (ao contrário do aco inoxidável).

Conforme a norma "NBRISO21534 - Implantes para Cirurgia não Ativos - Implantes para Substituição de Articulações – Requisitos Particulares", esses parafusos podem ficar em contato com os seguintes materiais: Aço inoxidável conformado 18 Cromo-14 Niquel -2,5 Molibdênio (NBRISO 5832-1 e ASTM F138)

- Aço inoxidável conformado de alto nitrogênio (NBRISO5832-9)
- NBRISO5832-4 (Liga fundida de cobalto-cromo-molibdênio)
- NBRISO5832-5 Liga conformada de cobalto-cromo-tungstênio-níquel
- NBRISO5832-6 Liga conformada de cobalto-níquel-cromo-molibdênio
- NBRISO5832-7 Liga forjada e conformada a frio de cobalto-cromo-níquel-molibdênio-tungstênio-ferro
- NBRISO5832-8 Liga conformada de cobalto- níquel-cromo-molibdênio-tungstênio-ferro
- NBRISO5832-12 Liga conformada de cobalto-cromo-molibdênio

Mas independente das ligas citadas no item da tabela "De contato" é preciso que as combinações sejam de implantes da mesma marca, pois os mesmos foram projetados para tais combinações observando acabamento superficial e tratamento superficial e outros fatores exigidos em projetos que podem interferir nas combinações. Por isso implantes metálicos de diferentes fabricantes não são recomendados por motivos de incompatibilidade química, física, biológica e funcional.

Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto médico, segundo indicado pelo fabricante.

## **INDICAÇÕES DE USO**

Os Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP são parafusos para



ossos esponjosos indicados para fixação de fraturas ósseas ou reconstrução óssea:

Parafuso	Indicação		
Parafuso de Ø 3, 3,5 e 4mm	Estabilização de fraturas e osteotomia de pé		
	Osteotomia do 1º Metatarsal para halux valgus (scarf, Chevron) Osteomia de falange e dedão do pé Fixação de pequenos fragmentos		
C			
Compressão RP SC Ø3,0mm			
Chanfrado RP Ø3,0mm e Ø4,0mm	Cirurgias de mão		
Parafuso de Ø 6mm	Artrodese da articulação subtalar		
	Compressão/artrodese do talo navicular e		
	calcâneo cuboide		
	Artrodese de Charcot		
	Revisão de pseudo artrose		

Precauções, restrições, advertências, cuidados especiais esclarecimentos sobre o uso do produto médico, assim com seu armazenamento e transporte.

## **INSTRUÇÕES DE USO**

- Atenção: implante fornecido NÃO ESTÉRIL ESTERILIZAR de acordo com as instruções recomendadas nessa instrução.
- As técnicas cirúrgicas variam de acordo com a escolha do médico cirurgião, cabendo a ele a escolha final do método, tipo e dimensão dos produtos a serem empregados, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia.
- Manipular os Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP
  exclusivamente em ambientes adequados, com os devidos cuidados e somente por profissionais
  capacitados.
- Os **Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP** deverá ser implantado de acordo com as exigências das técnicas cirúrgicas.



Técnica cirúrgica

Planejamento pré-operatório

A Família de Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP é composto

por uma variedade de parafusos de pequeno diâmetro sem cabeça. A seleção do parafuso correto para o

procedimento é considerado extremamente importante, no pré-operatório pois vai aumentar de forma

potencial o sucesso cirúrgico.

Fio guia (não objeto desse registro)

O fio guia apropriado é inserido através do local de fusão ou osteotomia. Verificar o posicionamento desejado

do fio por fluoroscopia.

Seleção Diâmetro do parafuso

Diâmetro do parafuso apropriado é selecionado com base no procedimento a ser realizado.

Determinação do comprimento do parafuso

Meça o comprimento do parafuso usando o medidor de profundidade canulado. Deslize a ponta do medidor

de profundidade canulado ao longo do fio guia e para baixo para a superfície do osso, garantindo que o

medidor está apoiado rente ao osso. A medição de nível indica a profundidade a partir da superfície do osso

para a ponta do fio guia; ajustar de acordo com o rebaixamento.

Perfuração

A Família de Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP foi

projetado para ser auto-perfuração e selftapping. No entanto, em algumas situações, tais como o osso cortical

duro, a fixação bicortical, ou quando uma abordagem oblíqua é desejada, a perfuração pode ser necessária.

Escareação

Para garantir o assentamento completo dos parafusos, uma escareação pode ser apropriada. Carregue o

escareador para o quia canulado e gire o escareador em um movimento de sentido horário para penetrar no

córtex do osso.

Verifique o comprimento do parafuso

Instrução de Uso - Revisão 4 - 03/01/2023

Página 18 de 33



Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP www.techimportimplantes.com.br

Antes de inserir o parafuso, verificar o comprimento e o diâmetro do parafuso selecionado com o diâmetro parafuso fornecido pela Techimport® Família de Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP.

#### Nota

O uso de fórceps angular pode facilitar a remoção do parafuso do guia.

#### **Guia do parafuso**

Inserir o guia apropriado para o guia canulado. Guiar o parafuso através do fio guia e usar o guia para fazer avançar o parafuso até no osso, e até a cabeça ficar completamente rebaixada dentro do osso.

A confirmação da estabilidade do primeiro parafuso vai dependeter do tipo de procedimento, e fatores do paciente relacionado (obesidade, no pós-operatório

problemas de conformidade). Parafusos múltiplos pode ser utilizado para fixação adicional.

Deslize o parafuso através da arruela até tocar a cabeça e insira o parafuso através da K-fio conforme detalhado acima. Remova o fio guia e realize o fechamento cirúrgico

# **CONTRA INDICAÇÕES**

É contra indicado o uso desse implante nas seguintes situações:

- sensibilidade ao metal;
- febre ou sinal de inflamação local;
- gravidez;
- osteoporose;
- obesidade;
- infecção visível;
- falta de cobertura tecidual;
- pessoas com doenças mentais, ou pacientes que não obedecem às instruções após a cirurgia;
- sensibilidade a corpos estranhos como alergia;
- qualquer condição de saúde, comparada a uma doença, que leva a uma limitação na realização da cirurgia;
- infecção situada na região operatória, ou histórico de outras infecções;
- comprometimento ósseo por doenças e/ou infecções.



Durante o manuseio do implante, devem-se evitar arranhões, entalhes, ou qualquer coisa que possa vir a danificar ou marcar o implante, pois esses defeitos são concentradores de tensões e podem ser sítios de nucleação de trincas e diminuir a resistência à corrosão, podendo resultar em fratura do implante.

# **ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES**

# PRODUTO DE USO ÚNICO. DESTRUIR APÓS EXPLANTADO. NÃO REUTILIZAR O PRODUTO. PROIBIDO REPROCESSAR

Os modelos que compõem os **Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP** são indicados para uso isoladamente.

Nenhum implante pode resistir a um nível de atividade ou peso de um osso normal saudável se não for suportado por uma união óssea sólida. Se a cicatrização é demorada ou não ocorre, o implante pode eventualmente curvar e/ou quebrar devido a fatiga do material.

O respeito aos procedimentos pré-operatórios e pós-operatórios, o entendimento adequado da técnica cirúrgica, a seleção correta e posicionamento do implante são críticos para o sucesso da cirurgia.

A seleção correta do paciente e o seu acompanhamento são fatores que influenciam os resultados em particular: Fumo, obesidade (patológica ou não), alcoolismo, baixa qualidade do osso, deficiência muscular e/ou paralisia, tem sido fatores para aumentar significativamente a incidência da não união. Esta situação e as possíveis conseqüências devem ser explicadas a estes pacientes. A correta seleção do implante é extremamente importante. O tipo apropriado, forma e tamanho devem ser de acordo com o paciente. Estes dados são obtidos a partir do planejamento pré-operatório, visto que o tamanho e formato dos ossos humanos também colocam limitações no tamanho e resistência dos implantes. Todos os implantes metálicos são sujeitos a repetir o stress durante o uso, por isso o critério apropriado para seleção do paciente deve ser seguido; o posicionamento correto do implante e os cuidados apropriados no pós-operatório são essenciais para minimizar o stress do peso do implante.

Cuidados devem ser tomados para evitar a colocação de um peso excessivo no implante, uma vez que isto
pode aumentar os riscos de encurvamento, rachaduras e/ou fraturas do implante devido à fatiga do metal
que eventualmente levará ao afrouxamento antes da união ser atingida. Isto por sua vez pode causar
danos ou necessidade de uma remoção prematura do implante.





## PRODUTO NÃO ESTÉRIL

- Condições especiais de armazenamento: Conservar em local arejado, seco e ao abrigo da luz e longe da ação de intempéries;
- Não utilizar o produto caso a embalagem esteja danificada

Observação: Não devem ser utilizados componentes de implantes de fabricantes diferentes, portanto recomendamos que os produtos tenham a mesma procedência.

Data de fabricação, prazo de validade e lote do produto: VIDE RÓTULO.

## PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS

## Recomendações de utilização gerais

- Todos os implantes devem ser utilizados com o formato original, exceto se o contrário for especificamente mencionado.
- Os implantes devem ser manipulados com cuidado, pois a ocorrência de riscos é suscetível de provocar micro trincas alterando a resistência mecânica e à corrosão.
- O planejamento pré-operatório permitem determinar a dimensão correta dos implantes.
- Apenas a utilização de material de instrumentação específico para este implante garante a sua colocação de forma satisfatória.
- Caso seja necessária uma explantação, as condições de descontaminação e esterilização do instrumental deverão ser respeitadas.
- Os detritos resultantes da intervenção (embalagens, explantes...) deverão ser tratados como quaisquer outros detritos de origem médica pelo estabelecimento de cuidados da saúde.

## Recomendações de utilização relacionadas com a técnica

Os procedimentos cirúrgicos para preparação do leito ósseo devem ser adaptados às dimensões e às qualidades mecânicas do osso.

## Efeitos secundários indesejáveis relacionados com a técnica de colocação

- Fraturas ósseas e falsos trajetos,
- Dores,
- Infecção no local da cirurgia,
- Hematomas,
- Lesões vasculares nervosas.



## Efeitos secundários indesejáveis relacionados com a utilização do implante

- Infecção
- Deslocamento que pode provocar uma migração,
- Reações ósseas ao contato com o implante,

## Planificação e precauções PRÉ-OPERATÓRIAS

- A correta seleção dos instrumentais é crítica para o sucesso da operação.
- Siga estritamente os protocolos cirúrgicos. Cuidados devem ser tomados no manuseio dos implantes e / ou instrumentos para evitar ferimentos no paciente e ou no pessoal do centro cirúrgico.
- Alguns problemas podem surgir enquanto implantes e instrumentos são manuseados. Cheque cuidadosamente a integridade do implante: a superfície dos componentes não deve estar manchada, arranhada ou defeituosa.
- O critério usado para a seleção de paciente deve ser aquele descrito na seção "INDICAÇÕES".
- Pacientes em condições e/ ou predisposições, tais como os listados na seção "CONTRA INDICAÇÕES", devem ser evitados;
- O cirurgião deve estar perfeitamente familiarizado com os implantes e técnicas cirúrgicas e com a montagem dos componentes.

## Precauções OPERATÓRIAS

- A correta seleção dos instrumentais é crítica para o sucesso da operação.
- Siga estritamente os protocolos cirúrgicos. Cuidados devem ser tomados no manuseio dos implantes e / ou instrumentos para evitar ferimentos no paciente e ou no pessoal do centro cirúrgico.
- Alguns problemas podem surgir enquanto implantes e instrumentos são manuseados. Cheque cuidadosamente a integridade do implante: a superfície dos componentes não deve estar manchada, arranhada ou defeituosa.

# Informações que devem ser dadas aos pacientes pelo cirurgião no PÓS-OPERATÓRIO

- O critério usado para a seleção de paciente deve ser aquele descrito na seção acima "INDICAÇÕES"
- Pacientes em condições e/ ou predisposições, tais como os listados na seção "CONTRA-INDICAÇÕES" acima, devem ser evitados;
- O cirurgião deve aconselhar os pacientes portadores de um implante a observarem certas regras de condução de uma vida saudável, e a salvaguardarem-se de quaisquer esforços abusivos. Os fatores susceptíveis de comprometerem o sucesso da implantação são:
  - Ausência de prevenção das infecções locais e genéricas,





- Toxicomania e/ou tendência para o abuso de drogas e medicamentos,
- Atividades físicas intensas ou movimentos repetitivos que exponham a prótese a cargas excessivas (trabalho físico penoso, etc).
- Incapacidade intelectual do paciente para compreender e cumprir as instruções do médico.
- O cirurgião deve estar perfeitamente familiarizado com os implantes e técnicas cirúrgicas e com a montagem dos componentes.

Orientações pós-operatórias e advertências aos pacientes pelos médicos e a colaboração do paciente para seguir as instruções são extremamente importantes:

- O paciente deve ser instruído sobre as suas limitações e ser orientado para dirigir suas atividades de acordo.
- O paciente deve estar ciente que o excesso de peso durante o período de reabilitação pós- operatória pode resultar em encurvamento, afrouxamento ou fratura.
- Uma ausência de consolidação óssea persistente resultará em uma carga excessiva que repetidamente se aplicará ao implante, eventualmente conduzindo ao encurvamento, afrouxamento ou até mesmo fratura do dispositivo. No caso de uma ausência de consolidação persistente, ou se os componentes começarem a afrouxar, encurvar, e/ou quebrarem, o dispositivo deve ser revisado e/ou removido sem demora, antes que sérios danos ocorram.
- Todo material de síntese, seja ele uma placa, parafuso ou mesmo fios e hastes são implantados para dar uma fixação temporária na fratura. A finalidade dos implantes é manter a fratura estável por um período de tempo em que a consolidação óssea se forma.
- Esta consolidação óssea demora em média de 3 a 6 meses dependendo da fratura, do local e do membro fraturado. Portanto, é fundamental que o paciente siga as orientações do médico tomando os devidos cuidados com a carga suportada na região durante os primeiros meses. Os médicos também devem acompanhar a região fraturada através de RX e exames clínicos para avaliar a formação de calo ósseo. Caso esse não tenha se formado durante o período de 6 a 7 meses, o médico deve intervir na região, colocando outro implante ou mesmo enxerto ósseo, porque nenhum material de implante suporta muito tempo micro movimentos. Se o médico não proceder dessa forma, pode ocorre uma quebra por fadiga do implante.

#### Cirurgias de Revisão e Remoção

O paciente deve ser informado sobre a necessidade de uma cirurgia de revisão, em casos de soltura dos componentes.

Os instrumentais cirúrgicos (ou ferramentas) necessários para a implantação ou remoção dos modelos de parafusos estão identificados por nome e código. E devem ser, necessariamente, da marca TECHIMPORT, de



modo a evitar possíveis incompatibilidades dimensionais de projeto.

#### LIMITES DE MOLDAGEM DO IMPLANTE.

Destacamos que é de extrema importância o manuseio correto dos implantes.

Durante o manuseio dos implantes deve ser evitados arranhões ou entalhes nos implantes pois esses defeitos são concentradores de tensão e podem ser sítios de nucleação de trincas e diminuir a resistência à corrosão, podendo resultar em fratura do implante ou fadiga. Esse implante não pode ser moldado.

#### Carga Suportada

Os implantes utilizados em cirurgia servem como tutor e ajudam a promover um processo normal de consolidação. Esses não têm função de substituir estruturas ósseas ou de sustentar indefinidamente as tensões provocadas nas regiões com fraturas não consolidadas.

Dessa forma, o cirurgião deve orientar o paciente sobre os cuidados a serem tomados e o suporte físico adequado a ser utilizado durante o tempo de uso do implante.

## Características do Suporte Ósseo Adequado para Implantação

As características do suporte ósseo adequado estão relacionadas à experiência do profissional que ao optar pela utilização dos Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP deverá realizar a análise clínica do paciente, observando as restrições impostas no item Contra Indicações constante nestas Instruções de Uso.

#### Condições que podem comprometer o sucesso da cirurgia

- Osteoporose severa
- Deformidade severa
- Tumor ósseo local
- Doenças sistêmicas ou distúrbios metabólicos
- História de doenças infecciosas
- Dependência e / ou abuso à drogas
- Obesidade
- Atividade física excessiva ou atividades durante as quais o implante é repetidamente submetido a um stress excessivo (p.e.: trabalho manual pesado; corridas de maratona, etc.)
- Risco potencial de incompatibilidade com outro dispositivo implantado
- Condições mentais que impeçam o paciente de seguir as instruções.
- Alergias e outras reações ao material do implante devem ser consideradas testadas (se apropriado) e



Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP

www.techimportimplantes.com.br



controlados durante o pré-operatório.

#### **EFEITOS ADVERSOS**

Afrouxamento mecânico pode ser resultado de fixação defeituosa, reconstrução instável do osso fraturado ou infecção oculta. Reações de sensibilidade ao metal em pacientes raramente foram informadas.

Implantação de material estranho em tecidos resulta em reações histológicas que envolvem vários tamanhos de macrófagos e fibroblastos. A importância química deste efeito é incerta, como também mudanças semelhantes podem ocorrer como um precursor, ou durante o processo curativo.

A má colocação dos parafusos resultante de erro técnico pode acarretar muitas complicações para o paciente. O tratamento ainda expõe de três riscos: artrose, necrose avascular e condrólise. O uso inadequado das muletas pós-operatório, ainda que todos os sinais não estejam totalmente desaparecidos, podem trazer complicações com o implante.

Complicações neurológicas, hemorragia, reações a corpos estranhos, fraturas do osso, dores pós-operatórias e dores com sensações anormais também estão relacionados.

#### **CUIDADOS ESPECIAIS E ESCLARECIMENTOS SOBRE O USO DO PRODUTO**

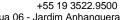
Durante o manuseio do dispositivo, sempre existe o risco de que materiais estranhos e particulados, incluindo talco de luvas, fiapos de materiais e outros contaminantes da superfície, possam entrar em contato com o dispositivo. Todos os esforços devem ser feitos para limitar o manuseio dos implantes. Um implante nunca deverá ser reutilizado, e os dispositivos explantados não devem ser implantados novamente. O estresse pode levar ao desenvolvimento de imperfeições microscópicas, e, mesmo que o implante pareça intacto, pode ocasionar a falência do mesmo. Se o paciente estiver envolvido em alguma atividade ou ocupação que possa causar estresse no implante (caminhadas substanciais, corrida, levantamento de peso ou tensão muscular), estas forças podem causar falhas no dispositivo. A durabilidade desses dispositivos é afetada por numerosos fatores biológicos, biomecânicos e extrínsecos, que limitam a sua vida útil. Isto posto, a obediência estrita às indicações, contra-indicações e precauções para este produto são essenciais para maximizar a sua vida útil.

## **INFORMAÇÕES A SEREM FORNECIDAS AO PACIENTE**

O cirurgião deve orientar o paciente sobre os cuidados a serem tomados e o suporte físico adequado a ser utilizado durante o tempo de uso do implante. Diante de uma fratura perfeitamente estabilizada, a carga pode ser liberada. Se a fratura não estiver estabilizada nenhuma carga pode ser dada ao sistema implantado.

#### **ESTERILIZAÇÃO**

Todos os modelos dos **Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP** são





comercializadas não estéreis, portanto a instituição que realizará a cirurgia será responsável pela sua esterilização, devendo utilizar métodos regularmente validados.

O produto é fornecido em sua embalagem original previamente limpo. Antes do uso, a embalagem deve ser inspecionada a fim de verificar se não há rupturas ou danos. O produto só deve ser desembrulhado antes da esterilização com o intuito de preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração, manuseando-o o mínimo possível.

#### Métodos recomendados para esterilização desse produto

Vapor em Autoclave: Este produto é fornecido não estéril. Antes da utilização deve ser esterilizado. Recomendamos a esterilização a vapor em Autoclave no hospital (ISO 17665-1: 2006 Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of а

sterilization process for medical devices). A autoclave é equipamento para esterilização através de vapor saturado sob pressão. É recomendável que sejam aplicados os seguintes parâmetros de esterilização física em autoclaves (vapor saturado):

Tabela 3 – Parâmetros de esterilização física em autoclaves

Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição
Convencional (1 atm de pressão)	134°C (273°F)	4 minutos

Obs.: O tempo deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada.

# PARA MELHOR ESCLARECIMENTO CONSULTAR O MANUAL DE INSTRUÇÕES QUE ACOMPANHA CADA AUTOCLAVE.

#### **NOTA**

Ficam sob responsabilidade da instituição hospitalar, o método de esterilização, os equipamentos, os controles, e as instruções de esterilização utilizada.

Cuidados com os artigos Esterilizados.

Condições de estocagem dos artigos esterilizados:

- Quanto ao ambiente: deve ser limpo; arejado; seco; deve ser restrito à equipe do setor.
- Quanto ao artigo: após o processo de esterilização, não colocá-lo em superfície fria (pedra ou aço inoxidável), utilizar cestos ou recipientes vazados até que esfriem;
- invólucro (tecido de algodão cru, tecido não tecido, papel grau cirúrgico, papel crepado, papel com filme, tyvec ou caixas metálicas perfuradas) deve permanecer íntegro e ser pouco manuseado para







evitar que os pacotes rasquem ou solte o lacre;

- ser estocado em armários fechados com prateleiras;
- prateleiras identificadas de modo a facilitar a retirada do material;
- material deve ser estocado de acordo com a data de vencimento da esterilização para facilitar a distribuição e não ficar material vencido no estoque;
- estocar separadamente dos não estéreis para reduzir o nível de contaminantes externos.

#### CUIDADOS COM O MANUSEIO E TRANSPORTE DO PRODUTO MÉDICO

## **Embalagem:**

- Os Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP são fornecidas não estéreis e são embaladas individualmente em sacos de polietileno (PEBD) transparente fechados por termosselagem.
  - O PEBD tem uma combinação única de propriedades: tenacidade, alta resistência ao impacto, alta flexibilidade, boa processabilidade, estabilidade e propriedades elétricas notáveis. O PEBD pode ser processado por extrusão, moldagem por sopro e moldagem por injeção. Assim sendo, é aplicado como filmes para embalagens industriais e agrícolas, filmes destinados a embalagens de alimentos líquidos e sólidos, filmes laminados e plastificados para alimentos, embalagens para produtos farmacêuticos e hospitalares, brinquedos e utilidades domésticas, revestimento de fios e cabos, tubos e manqueiras (OPP (2000)).
- Os implantes embalados só devem ser aceitos se recebidos com a embalagem de fábrica e os rótulos intactos.
- O rótulo e a embalagem devem ser totalmente removidos antes dos componentes serem autoclavados a vapor.

#### **Armazenagem e transporte:**

- Armazenar e transportar em temperatura ambiente em local seco e fresco, sem exposição a incidencia de luz, umidade ou a substancias contaminantes.
- Os implantes devem ser armazenados na embalagem original, em local fresco e seco e protegidos da poeira e da luz solar direta.
- Proteger os implantes de arranhões e amassamentos
- Tenha extremo cuidado no manuseio e armazenagem dos implantes.
- Não permita o contato com metal e outros objetos que possam comprometer o uso apropriado final.
- Implantes e instrumentos devem ser protegidos durante a armazenagem de ambientes corrosivos tais



como: ar salgado, umidade etc.

## Precauções quanto ao manuseio:

- Uma vez removido do paciente, o implante n\u00e3o deve ser reusado. Descarte todos os implantes danificados.
   A TECHIMPORT n\u00e3o aceita devolu\u00e7\u00e3o deste tipo de material.
- O implante deve ser usado somente em suas condições originais. Qualquer mudança feita pelo usuário pode levar à falha do implante.
- Tenha extremo cuidado ao manusear os implantes. Riscos na superfície dos componentes podem causar rachaduras que podem significantemente reduzir as características de uso do implante e particularmente resistência à corrosão.
- No caso de ocorrer algum dano no implante antes de ser utilizado (seja por quedas ou riscos), este deve ser devolvido a TECHIMPORT, que estabeleceu um procedimento específico para o recebimento de devolução deste material.
- É essencial para a durabilidade do implante que as superfícies dos ossos estejam perfeitamente limpas e não estejam danificadas.
- Advertimos para que n\u00e3o sejam utilizados implantes de outras marcas com os implantes TECHIMPORT.
- Siga as regras específicas de compatibilidade dos componentes definidas na literatura e técnicas cirúrgicas.
- O planejamento pré-operatório usando radiografias permite a determinação dos tamanhos dos componentes.

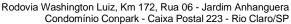
#### Manuseio de implantes não utilizados e fora da embalagem original:

O produto é fornecido em sua embalagem original previamente limpo e pronto para a esterilização. A embalagem do produto não é própria para esterilização, no entanto o produto é fornecido pronto para ser esterilizado. Os mesmos durante a esterilização devem ser manuseados de tal forma que não comprometam sua rastreabilidade. As etiquetas de rastreabilidade devem seguir o produto em todas as fases cirúrgicas. Os envelopes plásticos de PEBD protegem e conservam os implantes até seu uso. O produto só deve ser desembrulhado imediatamente antes da esterilização com o intuito de preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração, manuseando-o o mínimo possível, assim recomendado na norma NBR ISO 8828. Caso o produto não tenha sido utilizado durante a cirurgia e estando fora de sua embalagem, é necessário que o mesmo seja guardado em embalagem própria do hospital identificado com o número de lote do produto e sua etiqueta de rastreabilidade. Ao ser utilizado em uma próxima cirurgia o implante deve passar por um processo de limpeza antes de ser esterilizado. A limpeza pode ser desenvolvida através de métodos manuais

Equipamentos para limpeza:

ou mecânicos.







- Lavadora ultra-sônica
- Lavadora esterilizadora
- Lavadora desinfectadora

Limpeza manual: é o procedimento o qual a sujidade é removida por meio da ação física com auxílio de detergente, água e artefatos como esponja e escova. A limpeza manual é mais recomendada por agredir menos os implantes e instrumentais cirúrgicos. Na limpeza manual deve ser usada água em temperature ambiente, usar escovas de nylon, nunca de aço ou abrasiva, pois pode prejudicar a camada protetora do material. Na descontaminação devem ser utilizadas uma solução bactericida e antifungicida de largo espectro, evitando agentes de limpeza agressivos, escovas de metal para que a qualidade dos implantes metálicos não seja prejudicada.

Em caso de máquinas de limpeza os implantes e instrumentais cirúrgicos devem ficar posicionados em gavetas de forma que não haja choque entre eles evitando danos no material.

Os responsáveis pela limpeza dos implantes e instrumentais cirúrgicos devem estar atentos quanto ao tipo de produto de limpeza utilizado respeitando as concentrações indicadas pelo fabricante. Os implantes e instrumentais cirúrgicos devem ser cuidadosamente enxaguados até que todo resíduo saia e que sejam secos imediatamente após a limpeza.

## √ Tipos de limpadores

Limpadores enzimáticos: são compostos basicamente por enzimas, surfactantes e solubilizantes. A combinação balanceada desses elementos faz com que produto possa remover a matéria orgânica do material em curto período de tempo.

Soluções enzimáticas: apresentam excelente ação de limpeza, mas não possuem atividade bactericida e bacteriostática.

Enzimas: são substâncias produzidas por células vivas e que governam as reações químicas do processo. Uma vez produzidas pelas células, uma enzima pode ser isolada e irá manter suas propriedades catalíticas, se determinadas condições forem mantidas na sua fabricação. As enzimas são classificadas em três maiores grupos funcionais dependendo do tipo de substrato que irão afetar: proteases, lipases e amilases que atuam em substratos protéicos, gorduras e carboidratos, os quais tendem a solubilizar-se e desprender-se dos artigos. Atualmente recomenda-se a limpeza de artigos de configuração complexa para garantir a limpeza.

#### ✓ Desinfecção:

É um processo que destrói microrganismos, patogênicos ou não, dos artigos, com exceção de esporos bacterianos, por meios físicos ou químicos.

#### ✓ Níveis de desinfecção:

Alto nível: destrói todos os microorganismos com exceção a alto número de esporos => Glutaraldeído 2% - 20



Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP www.techimportimplantes.com.br

## - 30 minutos.

Indicação: área hospitalar preferencialmente.

Médio nível: eliminam bactérias vegetativas, a maioria dos vírus, fungos e microbactérias =>Hipoclorito de

sódio 1% - 30 minutos.

Indicação: para UBS, creche, asilos, casa de repouso.

Baixo nível: elimina a maioria das bactérias, alguns vírus e fungos, mas não elimina microbactérias

=>Hipoclorito de sódio 0,025%

Indicação: nutrição.

## Formas de apresentação do produto médico

O implante é embalado unitariamente em embalagens plásticas transparente fabricadas em polietileno (figura 1). Em todas as embalagens são inseridas as instruções de uso do produto. Cada parafuso são embalados individualmente e rotulados. Junto com cada implante são fornecidas 6 rótulos internos que é a etiqueta de rastreabilidade. O modelo do rotulo bem como as informações contidas nelas estão definidas na figura 2.



Figura 1 – Modelo da embalagem utilizada na embalagem dos parafusos





Figura 2 – Modelo de rotulo (etiqueta de rastreabilidade)

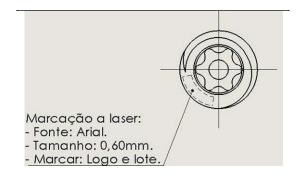




[]	Data de Fabricação	Ti)	Consultar Instruções de Uso
Ω	Data de Validade	T	Frágil, manusear com cuidado
<del>*</del>	Manter Seco	淤	Manter ao abrigo do sol
8	Não Utilizar se a embalagem estiver danificada	2	Produto de Uso único
NON	Não Estéril		

RASTREABILIDADE: Para garantir a rastreabilidade do produto é recomendado que o cirurgião responsável pelo implante notifique ao distribuidor informações como nome da Unidade Hospitalar, nome do cirurgião, data da cirurgia, nome do paciente que recebeu o implante, código do produto, número do lote do produto e o número do registro do produto na Anvisa. Em cada embalagem são fornecidas 6 etiquetas do Paciente.

MARCAÇÃO: A identificação do produto é feito através de gravação laser. Os Parafusos de Compressão Canulados Pequenos e Grandes Fragmentos RP contêm as seguintes informações gravadas a laser para permitir a rastreabilidade e acompanhamento do paciente no pós operatório:



## **Parafusos**

Nos parafusos a gravação é feita sobre a cabeça do parafuso. Devido a limitação de espaço, nos parafusos não são gravados o código do produto.





Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP www.techimportimplantes.com.br

**DESCARTE DO DISPOSITIVO**: Conforme a Resolução RE nº 2605, de 11/08/06, dispositivos implantáveis de qualquer natureza enquadrados como de uso único são proibidos de serem reprocessados. Implantes que forem removidos da embalagem interna e inseridos dentro do ambiente cirúrgico, mesmo que não tenham sido implantados ou contaminados por outras fontes, devem ser tratados como material contaminado, o mesmo ocorrendo com dispositivos explantados. Estes dispositivos devem ser inutilizados para uso antes do descarte.



Recomendamos que as peças sejam limadas, entortadas ou cortadas para sua inutilização.

## DISPOSITIVOS EXPLANTADOS SÃO CONSIDERADOS LIXO HOSPITALAR

RECLAMAÇÃO/ATENDIMENTO AO CLIENTE: Reclamações relacionadas a algum efeito adverso que afete a segurança do usuário, como produto não funcionando, dano no componente metálico implantável, problemas graves ou mortes relacionadas a esses componentes o cirurgião responsável deverá comunicar este evento adverso ao órgão sanitário competente e a TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA — EPP através do e-mail gerencia@techimportimplantes.com.br ou pelo telefone (19) 3522-9500. Em casos de dúvidas o cirurgião responsável ou o profissional da saúde poderá fazer a comunicação do evento adverso através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sitio da ANVISA:

http://portal.anvisa.gov.br/notificacoes/produtos

## Fabricado por:

## TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA - EPP

RODOVIA WASHINGTON LUIZ, KM 172, RUA 06, CONDOMINIO CONPARK, CAIXA POSTAL 223 RIO CLARO-SP-BRASIL CEP: 13.501-600



Todos os produtos são acompanhados de um alerta de instrução de uso, contendo todas as informações para acesso ao site do fabricante, além de informações de solicitação de Instrução de Uso no formato impresso, conforme Instrução Normativa da ANVISA DE N° 04 de 2012, que estabelece regras para disponibilização de instruções de uso em formato não impresso de produtos para saúde:



## ALERTA INSTRUÇÃO DE USO

Em atendimento a Instrução Normativa IN n°04 de 2012, que estabelece regras para disponibilização de instruções de uso em formato não impresso de produtos para saúde, segue neste alerta os procedimentos para obtenção das Instruções de Uso em formato eletrônico no site do fabricante do produto e a obtenção no formato impresso.

Para obtenção da instrução de uso em formato impresso (quando necessário), favor entrar em contato com a Techimport que será enviado sem custo adicional (inclusive de envio). Solicitar para:

qualidade@techimportimplantes.com.br ou pelo telefone (19)3522-9500

Todas as Instruções de Uso disponibilizadas no site possuem a identificação da revisão e data do documento. Sendo que o usuário deve atentar-se para a correta versão do documento em relação à versão informada no rótulo do produto adquirido.

O documento contendo as Instruções de Uso para a correta utilização e manuseio do produto encontra-se disponível no endereço eletrônico:

www.techimportimplantes.com.br

Revisão: 01