



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
SCiTec Soluções em Ensaios de Materiais e Produtos Ltda.	REBLAS 036	10.228.279/0001-19
Endereço/ CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida Thiago Antunes Teixeira, 359 – Bela Vista - 88.132-716	Palhoça/sc	23/08/2020

Área de Atividade/Produto	Classe de Ensaio/Descrição do Ensaio	Norma e/ou Procedimento
PLACAS DE COLUNA	Ensaio de flexão 4 pontos e fadiga em flexão 4 pontos em placas de coluna - até 100 kN	ABNT NBR 15728 / 2009 - Parte 3 ASTM F2193 / 2018a - Anexo 2
PLACAS ÓSSEAS	Ensaio de flexão 4 pontos e fadiga em flexão 4 pontos em placas ósseas metálicas - até 100 kN	ABNT NBR 15676 / 2017 - Partes 2 e 3 ASTM F382 / 2017
	Ensaio de flexão em placas anguladas - até 100 kN	ASTM F384 / 2017
	Determinação das propriedades de placas anguladas	ABNT NBR 15709 / 2016 - Partes 1, 2 e 3
ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL	Determinação da resistência à compressão - até 100 kN	ABNT NBR 15712 / 2014 - Partes 1 e 2 ASTM F2077 / 2017 - Itens 6.3, 8 e 9
	Determinação da resistência ao cisalhamento - até 100 kN	ABNT NBR 15712 / 2014 - Partes 1 e 2 ASTM F2077 / 2017 - Itens 6.4, 8 e 9
	Determinação da resistência à torção - até 200 Nm	ABNT NBR 15712 / 2014 - Partes 1 e 2 ASTM F2077 / 2017 - Itens 6.5, 8 e 9
	Resistência à penetração devido à compressão axial - até 100 kN	ABNT NBR 15712 / 2009 - Parte 3 ASTM F2267 / 2004 (Reaprovada 2018)
BARRAS DE COLUNA	Determinação da resistência à flexão em 4 pontos - até 100 kN	ABNT NBR 15728 / 2009 - Parte 4 ASTM F2193 / 2018a - Anexo 3
PRÓTESE PARCIAL E TOTAL DE ARTICULAÇÃO DE QUADRIL	Determinação das propriedades de resistência à fadiga dos componentes de hastes femorais - até 35 kN	ABNT NBR ISO 7206-4:2011 Emenda 1:2016 ABNT NBR ISO 7206 / 2016 - Parte 6 ISO 7206 / 2010 - Parte 4
	Determinação das propriedades de resistência à fadiga dos componentes de hastes femorais no plano - até 35 kN	ABNT NBR ISO 7206-4:2011 Emenda 1:2016 ASTM F1440 / 2008
	Determinação da resistência à desmontagem de componente acetabular modular - até 100 kN	ASTM F1820 / 2013 ABNT NBR 15670 / 2009 - Parte 2
	Determinação da resistência à desmontagem de cabeça modular - até 100 kN	ABNT NBR ISO 7206 / 2004 - Parte 10 item 6.3 ASTM F2009 / 2011



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório		Código REBLAS	CNPJ
SCiTec Soluções em Ensaios de Materiais e Produtos Ltda.		REBLAS 036	10.228.279/0001-19
Endereço/ CEP		Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida Thiago Antunes Teixeira, 359 – Bela Vista - 88.132-716		Palhoça/sc	23/08/2020
	Determinação da resistência à desmontagem de cabeça modular devido ao torque - até 200 Nm	ABNT NBR ISO 7206-13:2017	
	Determinação da resistência à compressão de cabeça/cone - até 100 kN	ABNT NBR ISO 7206 / 2004 - Parte 10 item 6.2	
	Ensaio de colisão em componentes acetabulares - até 200 Nm	ASTM F2582 / 2008	
	Rugosidade	ABNT NBR ISO 7206-2:2012 Emenda 1:2017	
	Ensaio Dimensionais	ABNT NBR ISO 7206-2:2012 Emenda 1:2017	
DISPOSITIVOS INTRAMEDULARES	Ensaio de torção em dispositivo de fixação intramedular - até 200 Nm	ABNT NBR 15668 / 2009 - Parte 3 ASTM F1264 / 2016e1 - Anexo 2	
	Ensaio de flexão 4 pontos em dispositivo de fixação intramedular - até 100 kN	ABNT NBR 15668 / 2009 - Partes 2 e 4 ASTM F1264 / 2016e1 - Anexos 1 e 3	
DISPOSITIVOS INTRAMEDULARES	Determinação da resistência à flexão de parafusos de travamento - até 100 kN	ABNT NBR 15668 / 2009 - Parte 5 ASTM F1264 / 2016e1 - Anexo 4	
SISTEMA DE COLUNA	Ensaio de flexão/tração em montagem de sistema de coluna vertebral - até 100 kN	ASTM F1717 / 2015 - Item 8.1.2 ABNT NBR 15728-7:2012 Versão Corrigida:2013 item 8.2.3	
	Ensaio de flexão/compressão em montagem de sistema de coluna vertebral - até 100 kN	ASTM F1717 / 2015 - Itens 8.1.1 e 8.2 ABNT NBR 15728-7:2012 Versão Corrigida:2013 item 8.2.2 e 8.3	
	Ensaio de torção em montagem de sistema de coluna vertebral - até 200 Nm	ABNT NBR 15728-7:2012 Versão Corrigida:2013 item 8.2.4 ASTM F1717 / 2015 - Itens 8.1.3	
	Compressão com apoio anterior - até 100 kN	ABNT NBR ISO 12189 / 2009	
SISTEMA DE COLUNA DE NÍVEL ÚNICO	Método de avaliação estática e dinâmica - até 100 kN	ASTM F2624 / 2012 (Reaprovada 2016) exceto item 9.19	
IMPLANTE DENTÁRIO	Ensaio de fadiga em implante dentário - até 35 kN	ISO 14801 / 2016 – exceto item 5.7	
	Ensaio de torção em implantes dentários - até 200 Nm	ISO/TS 13498 / 2011	



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
SCiTec Soluções em Ensaios de Materiais e Produtos Ltda.	REBLAS 036	10.228.279/0001-19
Endereço/ CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida Thiago Antunes Teixeira, 359 – Bela Vista - 88.132-716	Palhoça/sc	23/08/2020

PARAFUSOS ÓSSEOS	Determinação do torque de inserção e remoção de parafusos ósseos - até 200 Nm	ABNT NBR 15675 / 2009 - Parte 3 ASTM F543 / 2017 - Anexo 2
	Determinação da força de arrancamento de parafusos ósseos - até 100 kN	ABNT NBR 15675 / 2009 - Parte 4 ASTM F543 / 2017 - Anexo 3
	Determinação da resistência à torção de parafusos ósseos - até 200 Nm	ABNT NBR 15675 / 2009 - Parte 2 ASTM F543 / 2017 - Anexo 1
	Aparafusamento - até 1 kN	ASTM F543 / 2017 - Anexo 4 ABNT NBR 15675 / 2010 - Parte 6
PARAFUSOS DE COLUNA	Determinação do torque de inserção e remoção de parafusos de coluna - até 200 Nm	ABNT NBR 15728 / 2009 - Parte 2
	Determinação da força de arrancamento de parafusos de coluna - até 100 kN	ABNT NBR 15728 / 2009 - Parte 2
	Determinação da resistência à torção de parafusos de coluna - até 200 Nm	ABNT NBR 15728 / 2009 - Parte 2
PRÓTESE TOTAL DE ARTICULAÇÃO DE JOELHO	Determinação das propriedades de fadiga de platôs tibiais - até 35 kN	ABNT NBR ISO 14879 / 2002 - Parte 1 ASTM F1800 / 2012
	Método de avaliação estática de movimento e resistência – até 200 Nm e 100 kN	ASTM F1223 / 2014
DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO DA COLUNA VERTEBRAL	Ensaio de subsistema de coluna - até 100 kN	ABNT NBR 15728 / 2009 - Parte 6 ASTM F1798 / 2013
	Ensaio em parafuso de coluna - até 100 kN	ASTM F2193 / 2018a - Anexo 1
	Flexão em balanço em parafuso de coluna - até 100 kN	ABNT NBR 15728 / 2009 - Parte 5 ASTM F2193 / 2018a - Anexo 4
SISTEMA DE COLUNA OCCÍPITO-CERVICAL E OCCÍPITO-CERVICALTORÁXICO	Ensaio de flexão/compressão em sistema occípito-cervical - até 100 kN	ASTM F2706 / 2017 - Itens 8.1.1 e 8.2.1
	Ensaio de flexão/tração em sistema occípito-cervical - até 100 kN	ASTM F2706 / 2017 - Item 8.1.2
	Ensaio de torção em sistema occípito-cervical - até 200 Nm	ASTM F2706 / 2017 - Itens 8.1.3 e 8.2.2



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

Razão Social do Laboratório	Código REBLAS	CNPJ
SCiTec Soluções em Ensaios de Materiais e Produtos Ltda.	REBLAS 036	10.228.279/0001-19
Endereço/ CEP	Município/U.F.	VIGÊNCIA
Avenida Thiago Antunes Teixeira, 359 – Bela Vista - 88.132-716	Palhoça/sc	23/08/2020

IMPLANTES BIOABSORVÍVEIS	Ensaio de flexão em placas bioabsorvíveis - até 100 kN	ASTM F2502 / 2017 - Anexo 4
	Determinação da Força de Arrancamento de Parafusos Bioabsorvíveis - até 100 kN	ASTM F2502 / 2017 - Anexo 3
	Determinação do torque de inserção de parafusos bioabsorvíveis - até 200 Nm	ASTM F2502 / 2017 - Anexo 2
	Determinação da resistência a torção de parafusos bioabsorvíveis - até 200 Nm	ASTM F2502 / 2017 - Anexo 1
	Determinação das propriedades de placas e parafusos bioabsorvíveis - até 100 kN	ABNT NBR 15998 / 2013 - Partes 1, 2, 3, 4 e 5
FIXADOR EXTERNO	Determinação das propriedades de pinos - até 100 kN	ASTM F1541 / 2017 - Anexo 5 ABNT NBR 15669 Parte 1:2009, Parte 2:2018, Parte 3:2009 Errata 1:2010
	Tração em pinos e fios ósseos - até 100 kN	ABNT NBR ISO 5838 / 2013 - Parte 1
RECOBRIMENTO	Cisalhamento em recobrimento poroso - até 100 kN	ASTM F1044 / 2005 (Reaprovada 2017)e1
	Tração em recobrimento poroso - até 100 kN	ASTM F1147 / 2005 (Reaprovada 2017)e1
	Avaliação dinâmica de recobrimento poroso - até 100 kN	ASTM F1160 / 2014 (Reaprovada 2017)e1