



## ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 7

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI / Laboratório de Controle da Qualidade – LCQ**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0141	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW, Método 9215 B, 23rd. Ed. 2017
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, Método 9223 B, 23rd. Ed. 2017
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE ÁGUA PARA DIÁLISE	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, Método 9215 B, 23rd. Ed. 2017
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, Método 9223 B, 23rd. Ed. 2017
	Endotoxina bacteriana - Determinação pelo método da formação de gel LQ: 0,25 EU/mL	PT-MB/003

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 26/01/2024

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0141</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MÓVEIS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO/ COLCHÕES	Determinação da fadiga dinâmica de espuma flexível de poliuretano	ABNT NBR 9177:2022 ABNT NBR 17034:2023, item 5.14
	Determinação da força de indentação	ABNT NBR 9176:2016 ABNT NBR 17034:2023, item 5.13 Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo II (RAC), item 6.1.1.4.1.2.1 c)
	Determinação das dimensões	ABNT NBR 13579-1:2011, item 4.1 e Anexo A ABNT NBR 17034:2023, itens 4.1 e 5.3
	Avaliação das colagens permitidas	ABNT NBR 13579-1:2011, item 4.3 ABNT NBR 17034:2023, item 4.5. Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo I (RTQ), item 2.3.1.2
	Avaliação da presença de cascas	ABNT NBR 13579-1:2011, item 4.4 ABNT NBR 17034:2023, item 4.5.6
	Avaliação da etiqueta, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 13579-1:2011, item 6 ABNT NBR 17034:2023, item 6. Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo I (RTQ), itens 2.10, 2.11, 2.12 e 2.13
<b><u>MÓVEIS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO/ COLCHÕES  COLCHÃO DE MOLAS	Determinação da deformação permanente à compressão de espuma flexível de poliuretano	NBR 8797:2022 ABNT NBR 15413-1:2013, item 4.3 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.5 e) e Anexo II (RAC), item 6.1.1.3.1.5.1 Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo II (RAC), item 6.1.1.4.1.2.1 c)
	Determinação da resiliência de espuma flexível de poliuretano	ABNT NBR 8619:2022 ABNT NBR 17034:2023, item 5.11 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), Item 4.5 c) e d) Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo II (RAC), item 6.1.1.4.1.2.1 c)

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0141</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MÓVEIS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
COLCHÃO DE MOLAS	Determinação da densidade	ABNT NBR 8537:2022 ABNT NBR 17034:2023, item 5.10 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.5 a) Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo II (RAC), item 6.1.1.4.1.2.1 a) e b)
	Determinação das dimensões	ABNT NBR 15413-1:2013, itens 4.1 e 7.2, Anexo A.1. ABNT NBR 17034:2023, itens 4.1 e 5.3 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.2
	Ensaio de rolagem	ABNT NBR 15413-1:2013, item 7.3 ABNT NBR 17034:2023, item 5.4 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), itens 4.3 e 4.6 e Anexo II (RAC), item 6.1.1.3.1.5.2
	Determinação da deformação	ABNT NBR 15413-1:2013, item 7.5 e Anexo A.2 ABNT NBR 17034:2023, item 5.7 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.3
	Determinação da indentação	ABNT NBR 15413-1:2013, item 7.6 e Anexo A.3 ABNT NBR 17034:2023, item 5.5 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.3
	Avaliação do molejo	ABNT NBR 15413-1:2013, itens 4.2.3 e 7.7, Anexo A.4 ABNT NBR 17034:2023, itens 4.7.1 e 5.6 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.1
	Borda Perimetral (ensaio dimensional, determinação de paralelismo e perpendicularidade)	ABNT NBR 15413-1:2013, item 4.3 (exceto bordas perimetrais de aço) ABNT NBR 17034:2023, item 4.7.3 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.4

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0141</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MÓVEIS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
COLCHÃO DE MOLAS	Flexibilidade do material isolante	ABNT NBR 15413-1:2013, itens 4.4 e 7.8 ABNT NBR 17034:2023, itens 4.7.4 e 5.9 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.6
	Avaliação da etiqueta, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 15413-1:2013, item 8 ABNT NBR 17034:2023, item 6 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), itens 4.10, 5 e 6
	Espessura das espumas de poliuretano	ABNT NBR 17034:2023, item 4.1, tabela 3 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.5 f)
<b><u>MÓVEIS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
BASES	Ensaio de impacto vertical na base	DIN EN 1725:1998, item 7.4 ABNT NBR 13579-1:2011, item 4.6 ABNT NBR 15413-1:2013, item 4.7.2 ABNT NBR 17034:2023, item 5.8 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.9 e Anexo II (RAC), item 6.1.1.3.1.5.3 Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo II (RAC), item 6.1.1.4.1.2.4
	Ensaio de durabilidade da base	DIN EN 1725:1998, item 7.3 ABNT NBR 13579-1:2011, item 4.6 ABNT NBR 15413-1:2013, item 4.7.1 ABNT NBR 17034:2023, item 5.8 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.9 e Anexo II (RAC), item 6.1.1.3.1.5.3 Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo II (RAC), item 6.1.1.4.1.2.4

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0141	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MÓVEIS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
BASES	Ensaio de durabilidade na estrutura e união da base	DIN EN 747-2:2015, item 5.5 ABNT NBR 13579-1:2011, item 4.6 ABNT NBR 15413-1:2013, item 4.7.3 ABNT NBR 17034:2023, item 5.8  Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.9 e Anexo II (RAC), item 6.1.1.3.1.5.3
	Ensaio de carga estática na vertical	ABNT NBR 17034:2023, item 5.8 DIN EN 1725:1998, item 7.6 Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo II (RAC), item 6.1.1.4.1.2.4
REVESTIMENTOS PARA COLCHÕES	Avaliação qualitativa do revestimento de colchões de uso hospitalar	ABNT NBR 13579-2:2011, item 3.2 ABNT NBR 17034:2023, item 4.6.2
<b><u>MÓVEIS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO/ COLCHÕES  COLCHÃO DE MOLAS	Determinação do teor de cinzas	ABNT NBR 14961:2019 ABNT NBR 17034:2023, itens 4.2.2 e 5.15  Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.5 b) Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo II (RAC), item 6.1.1.4.1.2.1 b)
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
TECIDO PLANO MALHA REVESTIMENTOS PARA COLCHÕES	Determinação da gramatura de superfícies têxteis	ABNT NBR 10591:2008 ABNT NBR 13579-2:2011 ABNT NBR 15413-2:2011 ABNT NBR 17034:2023, item 4.6
	Determinação do esgarçamento em uma costura-padrão	ABNT NBR 9925:2009 ABNT NBR 13579-2:2011 ABNT NBR 15413-2:2011 ABNT NBR 17034:2023, item 4.6  Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.7 a.2) Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo II (RAC), item 6.1.1.4.1.5.5

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0141</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
TECIDO PLANO MALHA REVESTIMENTOS PARA COLCHÕES	Têxteis – Propriedades de tração de tecidos Parte 1: Determinação da força máxima e alongamento e alongamento à força máxima utilizando o método de tira	ABNT NBR ISO 13934-1:2016 ABNT NBR 17034:2023, item 4.6
	Têxteis – Propriedades de tração de tecidos Parte 2: Determinação da força máxima utilizando o método grab test	ABNT NBR ISO 13934-2:2016
	Determinação da resistência à tração e alongamento de tecidos planos (tira) em dinamômetro tipo CRT	ABNT NBR 11912:2016 ABNT NBR 13579-2:2011 ABNT NBR 15413-2:2011 Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.7 letra a.1) Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo II (RAC), item 6.1.1.4.1.5.5
	Determinação da resistência ao estouro	ISO 13938-1:2019 ABNT NBR 13579-2:2011 ABNT NBR 15413-2:2011 ABNT NBR 17034:2023, item 4.6  Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.7 b) Portaria INMETRO nº 35:2021, Anexo II (RAC), item 6.1.1.4.1.5.5
	Determinação da repelência à água – Spray Test	AATCC 22:2017 ABNT NBR 13579-2:2011 ABNT NBR 15413-2:2011 ABNT NBR 17034:2023, item 4.6  Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.8

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0141</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
TECIDO PLANO MALHA REVESTIMENTOS PARA COLCHÕES	Determinação da densidade de fios	ABNT NBR 10588:2015 ABNT NBR 13579-2:2011 ABNT NBR 15413-2:2011 ABNT NBR 17034:2023, item 4.6
NÃO TECIDOS REVESTIMENTOS DE COLCHÕES	Determinação da resistência à tração e alongamento	ABNT NBR 13041:2004 ABNT NBR 13579-2:2011 ABNT NBR 15413-2:2011 ABNT NBR 17034:2023, item 4.6  Portaria INMETRO nº 75:2021, Anexo I (RTQ), item 4.7 c)