



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 116

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**INSTITUTO LAB SYSTEM DE PESQUISAS E ENSAIOS LTDA**

### ACREDITAÇÃO Nº

**CRL 0154**

### TIPO DE INSTALAÇÃO

**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

### ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

**MOTORES,  
EQUIPAMENTOS E  
MATERIAIS  
ELÉTRICOS**

FIOS, CABOS E  
CORDÕES ELÉTRICOS

### CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

#### **ENSAIOS MECÂNICOS**

Ensaio de tração e alongamento com e sem  
envelhecimento

Ensaio de perda de massa em estufa de ar

Ensaio de deformação a quente

Ensaio de dobramento a frio

Ensaio de dobramento (Flexão)

Ensaio de fragmentação

Ensaio de resistência à alta temperatura

### NORMA E /OU PROCEDIMENTO

ABNT NBR NM IEC 60811-1-  
1:2001

ABNT NBR NM IEC 60811-1-  
2:2001

IEC 60245-2 :1998

NBR 9148/1998

Ato nº958/2018 - Anatel

Ato nº962/2018 - Anatel

Ato nº959/2018 - Anatel

Ato nº960/2018 - Anatel

ABNT NBR NM IEC 60811-3-  
2:2005

IEC 60811-3-2:1985 e

Emenda 2/2003

ABNT NBR 6239:1986

IEC 60811-3-1:1985 e

Emenda 1/1994 e Emenda  
2/2001

ABNT NBR NM IEC 60811-1-  
4:2003

IEC 60811-1-4/2001

NM 247-2:2002 e errata 1/2006  
versão corrigida 2011

IEC 60227-2:2003

IEC 60227-2:2003

ABNT NBR 14633:2013

ABNT NBR 14633:2015

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

Em, 12/03/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b></p> <p>FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (CONTINUAÇÃO)</p>	<p><b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b></p> <p>Verificação dimensional, construtiva e de marcações de fios e cabos elétricos</p>	<p>ABNT NBR NM 247-1:2002 versão corrigida 2011</p> <p>ABNT NBR NM 247-2:2002 e errata 1/2006 versão corrigida 2011</p> <p>ABNT NBR NM 247-3:2002 e errata 2/2006</p> <p>ABNT NBR NM 247-5:2009</p> <p>IEC 60227-1:2007</p> <p>IEC 60227-2:2003</p> <p>IEC 60245-1:2008</p> <p>IEC 60245-2:1998</p> <p>IEC 60245-3:1994 e emenda 2/2011</p> <p>ABNT NBR 7285:2001</p> <p>ABNT NBR 7285:2016</p> <p>ABNT NBR 7289:2000</p> <p>ABNT NBR 7289:2014</p> <p>ABNT NBR 7290:2000</p> <p>ABNT NBR 7290:2016</p> <p>ABNT NBR 8182:2011</p> <p>ABNT NBR 9117:2006</p> <p>ABNT NBR 10300:2013</p> <p>ABNT NBR 13248:2000</p> <p>ABNT NBR 13248:2014 – Errata 1:2015</p> <p>NM 243:2009</p> <p>NM 244:2009 e emenda 1/2011</p> <p>NM 244:2011</p> <p>NM 247-5:2009</p> <p>ABNT NBR NM 287-1:2009</p> <p>ABNT NBR NM 287-2:2009</p> <p>ABNT NBR NM 287-3:2009</p> <p>ABNT NBR NM 287-4:2009</p> <p>ABNT NBR 13249:2000</p> <p>ABNT NBR 14633:2013</p> <p>ABNT NBR 14633:2015</p> <p>ABNT NBR 14897:2002</p> <p>ABNT NBR 16612:2020</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>  FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (CONTINUAÇÃO)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Verificação dimensional, construtiva e de marcações de fios e cabos elétricos	Ato nº958/2018 - Anatel Ato nº962/2018 - Anatel Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 – Anatel ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001 ABNT NBR 7288:2018 ABNT NBR 7286:2022 IEC 60227-5:2011 IEC 60811-1-1:2001
	Ensaio de separação das veias isoladas	ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14633:2015
	Ensaio de alongamento a frio	ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001 IEC 60811-1-1:2001 ABNT NBR NM IEC 60811-1-4:2003 IEC 60811-1-4:2001
	Ensaio de separação de veias nos cordões	NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 NM 247-1:2001 versão corrigida 2011 IEC 60227-2:2003 NM 243:2009 NM 244:2009 e emenda 1:2011 NM 244:2011 NM 247-5:2009 ABNT NBR NM 287-1:2009 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM 287-3:2009 ABNT NBR NM 287-4:2009 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14897:2002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>  FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (CONTINUAÇÃO)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio de envelhecimento em cabo completo	IEC 60092-350:2008 IEC 60092-350:2014 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR 14898:2002 ABNT NBR 13248:2014 Errata 1:2015 ABNT NBR 7288:2018 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM IEC 60811-1- 2:2001 IEC 60811-1-2:2000
	Ensaio de absorção de umidade – método gravimétrico  Ensaio de compatibilidade entre condutor de cobre nu e isolamento de EPR  Alongamento a ruptura do condutor  Ensaio de flexibilidade estática  Ensaio de alongamento à quente  Ensaio de aderência do condutor sobre a Isolação  Ensaio de impacto a frio  Ensaio de tração à ruptura em componentes Metálicos	ABNT NBR NM IEC 60811-1- 3:2001 e errata 1:2008 IEC 60811-1-3:2003 ABNT NBR 9114:2010  NM 280:2002 e errata 1/2011 NM 280:2011  NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 IEC 60227-2:2003 ABNT NBR NM 287-2:2009  ABNT NM IEC 60811-2-1:2003 ABNT NM IEC 60811-1-1:2001 IEC 60811-1-1:2001  ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14633:2015  ABNT NBR NM IEC 60811-1- 4/2003 IEC 60811-1-4:2001  ABNT NBR 6810/2010
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	Propriedades mecânicas após imersão em óleo mineral	IEC 60245-2:1998 ABNT NBR NM IEC 60811-2-1:2003 ABNT NBR NM IEC 60811-1-1:2001 IEC 60811-1-1:2001
	Ensaio mecânicos (tração e alongamento) na isolação e cobertura, após envelhecimento em bomba de ar e bomba de Oxigênio	ABNT NBR NM 60811-1-2:2001 IEC 60245-2:1998
	Ensaio de resistência ao ozônio	ABNT NBR NM IEC 60811-2-1:2003 ABNT NBR 8360:1984
	Ensaio de determinação do módulo de elasticidade para isolação em HEPR e HHEPR	IEC 60092-351:2004 anexo B
	Ensaio de deformação à quente / pressão à alta temperatura	IEC 60811-3-1:1985 e emenda 2/2001 Errata 1:2005
	Ensaio de flexibilidade, seguido de ensaios de tensão, em cabos e cordões elétricos	IEC 60227-2:2003 IEC 60245-2:1998 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 ABNT NBR 243:2009 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR 14898:2002 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM 247-2:2002 e errata 1/2006 versão corrigida 2011
	Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações construtivas, dimensionais e de marcações de fios e cabos elétricos	ABNT NBR 7286:2022 IEC 60227-5:2011 Portaria Inmetro nº131/2022 ABNT NBR 15717:2009
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações construtivas, dimensionais e de marcações de fios e cabos elétricos	ABNT NBR 8473:2005 ABNT NBR NM 287-1:2009 ABNT NBR NM 287-2:2009 ABNT NBR NM 287-3:2009 ABNT NBR NM 287-4:2009 ABNT NBR NM 247-5:2009 IEC 60227-1:2007 IEC 60228:2004 IEC 60245-1:2008 IEC 60245-4:2011 IEC 60227-6:2009 IEC 60096-1:2012 IEC 60092-350:2008 IEC 60092-350:2014 IEC 60092-351:2004 IEC 60092-359:1999 IEC 60092-376:2003 ABNT NBR NM 274:2001 e errata 1/2004 ABNT NBR 6251:2018 NM 280:2002 e emenda 1/2011 NM 280:2011 NM 247-3:2002 e errata 2/2006 NM 243:2009 NM 244:2009 e emenda 1/2011 NM 244:2011 ABNT NBR 16612:2020 NM 247-5:2009 ABNT NBR 8661:1997 ABNT NBR 9117:2006 ABNT NBR 13249:2000 ABNT NBR 14897:2002 ABNT NBR 14898:2002 ABNT NBR 14633:2013 ABNT NBR 14633:2015 ABNT NBR 11853 (EB 2153):1991
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações construtivas, dimensionais e de marcações de fios e cabos elétricos	ABNT NBR 9114:2010 ABNT NBR 13248:2000 ABNT NBR 13248:2014 Errata 1:2015 ABNT NBR 9374:1986 ABNT NBR 7290:2000 ABNT NBR 7290:2016 ABNT NBR 12762:1993 ABNT NBR 6251:2018 ABNT NBR 5111:1997 ABNT NBR 10300:2013 ABNT NBR 8182:2011 ABNT NBR 7285:2001 ABNT NBR 7285:2016 ABNT NBR 7287:2023 ABNT NBR 7289:2000 ABNT NBR 7289:2014 ABNT NBR 8400:1987 ABNT NBR 9372:2010 ABNT NBR 11853:1991 Ato nº958/2018 - Anatel Ato nº962/2018 - Anatel Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel
	Ensaio de tração e alongamento de isolamento, capas e cobertura, com e sem envelhecimento em estufa de ar, tração até 2000 kgf, alongamento até 500 mm e velocidade de até 500 mm/min	ABNT NBR NM IEC 60811-1- 1:2001 ABNT NBR NM IEC 60811-1- 2:2001 NBR 11853(EB 2153):1991 IEC 60245-2-2:1998 IEC 60811-1-1:2001 IEC 60811-1-2:2000
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	Ensaio de verificação da durabilidade de cores e marcações	IEC 60245-2:1998 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011
	Ensaio de resistência a tração do núcleo central de cabos para elevadores	NM 247-2:2002 versão corrigida 2011
FIOS, CABOS COAXIAIS	Ensaio de alongamento dos condutores de cobre e de aço cobreado	Ato nº962/2018 - Anatel ABNT NBR 6810:2010
	Ensaio de tração e alongamento após envelhecimento acelerado	ABNT NBR 9148:1998
	Ensaio de retenção e alongamento após envelhecimento acelerado	Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel
	Ensaio de retenção do alongamento	Ato nº959/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel ABNT NBR 9141:1998 ABNT NBR 9148:1998
	Ensaio mecânico de verificação de forças de encaixe e de desencaixe	ABNT NBR ISO 8092-2:2006
CONEXÕES ELÉTRICAS DE ENCAIXE	Ensaio de carga por corrente	ABNT NBR ISO 8092-2:2006
	Ensaio mecânico de verificação de força de arrancamento	ABNT NBR ISO 8092-2:2006
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	Ensaio de resistência à tração e alongamento à ruptura da isolação e revestimento, com e sem envelhecimento acelerado	SDT 235-300-500:1982 Ato nº949/2018 - Anatel Ato nº413/2018 - Anatel
	Ensaio de dobramento a frio	SDT 235-300-500:1982 NBR NM IEC 60811-1-4/ 2003
	Ensaio de contração	ABNT NBR 9143:1999
	Ensaio de contração no isolamento e no revestimento	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de aderência da fita de alumínio / APL na sobreposição	
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (Continuação)	Ensaio de verificação da sobreposição da fita de alumínio	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de envelhecimento térmico	
	Ensaio de aderência da fita APL ao revestimento externo	
	Ensaio de bipartimento	
	Ensaio de verificação escoamento do composto	
	Ensaio de soldabilidade da camada de estanho	SDT 235-300-500/1982 SDT 235-300-705/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Verificação dimensional, do código de cores e da marcação seqüencial métrica	SDT 235-300-700/1982 SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de resistência à tração e alongamento a ruptura no condutor	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio no papel isolante	SDT 235-300-500/1982
	Ensaio de enrolamento do condutor de alumínio	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel Ato nº958/2018 - Anatel
Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações dimensionais, construtivas e marcações nos fios e cabos telefônicos	SDT 235-330-700/1982 SDT 225-500-700/1991 SDT 235-330-701/1984 SDT 235-330-702/1994 SDT 235-320-717/1993 SDT 235-300-502/1981 SDT 235-300-501/1981 SDT 235-310-701/1990 SDT 235-310-702/1989 SDT 235-310-704/1983 SDT 235-310-705/1982	
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (Continuação)	Especificações, prescrições gerais para ensaios, verificações dimensionais, construtivas e marcações nos fios e cabos telefônicos	SDT 235-320-700/1983 SDT 235-320-701/1982 SDT 235-320-702/1986 SDT 235-320-703/1984 SDT 235-320-705/1985 SDT 235-320-706/1982 SDT 235-320-707/1982 SDT 235-320-709/1984 SDT 235-320-711/1977 SDT 235-330-703/1994 SDT 235-320-704/1986 SDT 235-320-710/1977
INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA	Características nominais  Classificação  Marcas e indicações  Verificação das dimensões  Bornes  Prescrições construtivas (Requisitos construtivos)  Mecanismos  Resistência ao envelhecimento, à penetração prejudicial de água e à umidade  Resistência mecânica (exceto prensas cabos rosqueáveis)  Parafusos, conexões e partes condutoras de Corrente  Distância de escoamento, distância de Isolamento e distância através do material de enchimento  Ensaio de fio incandescente	ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2012 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES - 2P 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P+T 10 A 250 V - 2P+T 16 A 250 V - 2P 16 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P+T 20 A 125 V - 2P+T 20 A 250V - 2P+T 10 A 250 V - 3P 20 A 125/250V TOMADAS - 2PU 10/15 A 125/250 V - 2PU + T 10/15 A 125/ 250 V - 2X2P+T 15 A 125V - 2X2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P +T 10 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 20 A 250 V - 2P+T 20 A 125 V - 3P 20 A 125/250 V	Características nominais  Classificação  Marcas e indicações  Verificação das dimensões  Bornes; (Exceto bornes sem parafuso)  Prescrições construtivas de tomadas fixas  Prescrições construtivas de plugues e tomadas móveis  Parafusos, conexões e partes condutoras de Corrente  Tomadas comandadas  Força necessária para retirar o plugue  Cabos flexíveis e suas conexões  Resistência mecânica; - Exceto prensa-cabos Rosqueáveis  Distância de verificação de escoamento, de isolamento, distância através do material de enchimento  Ensaio suplementares em pinos providos de revestimento isolante	ABNT NBR NM 60884-1:2004 ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013 ABNT NBR 14136:2012 – Versão Corrigida 5: 2021
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p>CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO</p>	<p>Características nominais</p> <p>Classificação</p> <p>Marcas e indicações</p> <p>Verificação das dimensões</p> <p>Terminais e Bornes</p> <p>Construção</p> <p>Força necessária para conexão / desconexão do conector</p> <p>Cabos e suas conexões</p> <p>Resistência mecânica</p> <p>Parafusos, partes condutoras de corrente e conexões</p> <p>Distância de escoamento, de isolamento, distância através do material de enchimento</p>	<p>IEC 60320-1:2007</p> <p>IEC 60998-1:2002</p>
	<p>ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS</p>	<p>Características nominais</p> <p>Classificação</p> <p>Marcas e indicações</p> <p>Verificação das dimensões</p> <p>Bornes</p> <p>Prescrições construtivas de tomadas fixas</p> <p>Prescrições construtivas acessórios móveis</p> <p>Tomadas comandadas dos adaptadores</p> <p>Força necessária para retirar o plugue</p> <p>Cabos flexíveis e suas conexões</p>
<p><b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b></p>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
<p>ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA</p>	<p>Resistência mecânica</p>	<p>ABNT NBR 14936:2006 e</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PLUGUES E TOMADAS (Continuação)	Parafusos, partes condutoras de corrente e conexões  Distância de escoamento, de isolamento, distância através do material de enchimento  Ensaio suplementares em pinos providos de revestimento isolante	emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012
PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL	Classificação  Marcação  Dimensões  Provisão para aterramento  Bornes  Bloqueios  Prescrições construtivas  Prescrições construtivas de tomadas  Prescrições construtivas de plugues e conectores  Prescrições construtivas de plugue fixo conector  Cabos flexíveis e suas conexões  Resistência mecânica  Parafusos, partes condutoras de corrente e conexões  Distância de escoamento, de isolamento e através do material de enchimento	ABNT NBR IEC 60309-1:2005
<u><b>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b></u>	<u><b>ENSAIOS ELÉTRICOS</b></u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS	<p>Ensaio de resistência elétrica (de 100 micro Ohms à 200 Ohms)</p> <p>Ensaio de tensão elétrica aplicada de curta e longa duração, nas veias e no cabo completo (até 5kV AC ou 10kV DC )</p>	<p>ABNT NBR 6814:2001</p> <p>NM 247-2:2002 versão corrigida 2011</p> <p>IEC 60228:2004</p> <p>IEC 60245-2:1998</p> <p>IEC 60227-2:2003</p> <p>ABNT NBR NM 287-2:2009</p> <p>ABNT NBR 6881:2010</p> <p>NM 247-2:2002 versão corrigida 2011</p> <p>NM 247-1:2001 versão corrigida 2011</p> <p>IEC 60092-350:2008</p> <p>IEC 60092-350:2014</p> <p>IEC 60245-2:1998</p> <p>ABNT NBR 9117:2006</p> <p>ABNT NBR 10300:2013</p> <p>ABNT NBR 13248:2014 Errata 1:2015</p> <p>ABNT NBR 243:2009</p> <p>ABNT NBR 13249:2000</p> <p>ABNT NBR 14633:2000</p> <p>ABNT NBR 14633:2013</p> <p>ABNT NBR 14897:2002</p> <p>ABNT NBR NM-247-3:2002 e errata 2/2006</p> <p>ABNT NBR NM 287-2:2009</p> <p>IEC 60227-2:2003</p> <p>ABNT NBR 7286:2022</p> <p>ABNT NBR 7288:2018</p> <p>ABNT NBR 7289:2000</p> <p>ABNT NBR 7289:2014</p> <p>ABNT NBR 7290:2000</p> <p>ABNT NBR 7290:2016</p> <p>ABNT NBR 8182:2011</p> <p>ABNT NBR 16612:2020</p>
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	Ensaio de resistência de isolamento, à temperatura ambiente e à temperatura de operação dos fios, cabos e cordões , até 1000 Giga Ohms com eletrificação de até 2,5 kVdc	IEC 60245-2:1998 ABNT NBR 6813:1981 NM 247-2:2001 versão corrigida 2011 IEC 60227-2:2003
	Ensaio de absorção de água (método elétrico)	ABNT NBR NM 60811-1-3:2001 e errata 1/2008
	Determinação de aumento da capacitância, em corrente alternada, após imersão em água	IEC 60092-350:2008 IEC 60092-350:2014
	Resistividade elétrica de fios de cobre	ABNT NBR 6815:2010 NM 247-2:2002 versão corrigida 2011 NM 280:2002 e emenda 1/2011 NM 280:2011
	Ensaio para determinação do coeficiente por °C, para correção de resistência de isolamento	ABNT NBR 6813:1981 – Anexo
CONEXÕES ELÉTRICAS DE ENCAIXE	Ensaio de queda de tensão	ABNT NBR ISO 8092-2:2006
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	Ensaio de aderência e continuidade em fios de cobre estanhados	ABNT NBR 6811:1981 SDT-235-300-500/1982
	Ensaio de resistência elétrica dos condutores	ABNT NBR 6814:2001 SDT 235-300-500/1982 Ato nº413/2018 - Anatel Ato nº962/2018 - Anatel Ato nº949/2018 - Anatel Ato nº960/2018 - Anatel Ato nº677/2018 - Anatel
	Ensaio de desequilíbrio resistivo	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel
	Ensaio de tensão aplicada	ABNT NBR 6881:2010 SDT 235-300-500/1982 Ato nº413/2018 – Anatel Ato nº677/2018 - Anatel Ato nº949/2018 - Anatel
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (CONTINUAÇÃO)	Ensaio de resistência de isolamento	SDT 235-300-500/1982 Ato nº413/2018 – Anatel Ato nº677/2018 - Anatel Ato nº949/2018 - Anatel	
	Verificação da continuidade elétrica da blindagem	SDT 235-300-500/1982 Ato nº949/2018 - Anatel	
	Ensaio de capacitância mutua	SDT 235-300-500/1982 SDT 235-320-700/1983	
	Ensaio de desequilíbrio capacitivo	SDT 235-300-500/1982 SDT 235-320-700/1983 Ato nº949/2018 - Anatel	
	INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA	Proteção contra choque elétricos	ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005
		Ligação a terra	IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004
		Resistência de isolamento e tensão suportável	ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2008
		Aquecimento elevação de temperatura (Até 32 A)	
		Capacidade de abertura e fechamento (Até 32 A)	
	CONNECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO	Funcionamento normal (Até 32 A)	
Proteção contra choques elétricos		IEC 60320-1:2007 IEC 60998-1:2002	
Ligação a terra			
Resistência de isolamento e tensão suportável			
Operação dos contatos terra			
Resistência ao aquecimento			
Capacidade de interrompimento			
Funcionamento normal			
Elevação de temperatura			
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>		<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES - 2P 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P+T 10 A 250 V - 2P+T 16 A 250 V - 2P 16 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P+T 20 A 125 V - 2P+T 20 A 250V - 2P+T 10 A 250 V - 3P 20 A 125/250V TOMADAS - 2PU 10/15 A 125/250 V - 2PU + T 10/15 A 125/ 250 V - 2X2P+T 15 A 125 V - 2X2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P +T 10 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 20 A 250 V - 2P+T 20 A 125 V - 3P 20 A 125/250 V  ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS	Proteção contra choque elétricos  Ligação a terra  Resistência ao envelhecimento, penetração de umidade, exceto ensaio de penetração prejudicial de água  Resistência de isolamento e tensão suportável  Operação dos contatos terra  Aquecimento  Capacidade de interrupção  Funcionamento normal	ABNT NBR NM 60884-1:2004 ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013
	Proteção contra choques elétricos  Ligação a terra	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS	Resistência ao envelhecimento, à penetração à umidade  Resistência de isolamento e tensão suportável Aquecimento Capacidade de interrupção Funcionamento normal	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012
PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL	Proteção contra choques elétricos  Resistência ao envelhecimento da borracha e do material termoplástico Resistência de isolamento e rigidez dielétrica Capacidade de interrupção (até 32 A) Funcionamento normal (até 32 A) Elevação de temperatura (até 32 A) Ensaio de resistência à corrente de curto-circuito condicional suportável <b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	ABNT NBR IEC 60309-1:2005
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS	Ensaio de resistência à chama  Ensaio de choque térmico  Ensaio de retração ao calor	ABNT NBR NM IEC 60332- 1:2005 e suas derivações. IEC 60332-1-1:2004 IEC 60332-1-2:2004; IEC 60332-1-3:2004.  ABNT NBR 6243:2010 IEC 60811-3-1:1985 emenda 1/1994 e emenda 2/2001  ABNT NBR NM IEC 60811-1- 3:2001 e errata 1:2008 ABNT NBR 11853(EB 2153):1991 ABNT NBR 7290:2000 ABNT NBR 7290:2016 ABNT NBR 8182:2011 IEC 60811-1-3:2003
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS (Continuação)	Ensaio de índice de fluidez	ABNT NBR NM IEC 60811-4-1:2005 IEC 60811-4-1:2005 IEC 60811-4-1:2004 ABNT NBR 8182:2011	
	Ensaio de estabilidade térmica em isolamento e cobertura de fios e cabos elétricos	ABNT NBR NM IEC 60811-4-1:2005 IEC 60811-3-2:1985 e emenda 2/2003 ABNT NBR 10300:2013 ABNT NBR 13248:2000 ABNT NBR 14897:2002	
	Ensaio de intemperismo artificial sob condensação de água, temperatura e radiação ultravioleta B, provenientes de lâmpadas fluorescentes	ABNT NBR 9512:1986 ABNT NBR 9512:2016	
	Ensaio de queima vertical (fogueira)	ABNT NBR NM IEC 60332-3-10-21-22-23-24-25 e suas derivações IEC 60332-3:2000 e suas derivações ABNT NBR NM IEC 60332-3:2005 e suas derivações	
	Ensaio de não propagação (retardância) de chama	IEC 60332-2:2003	
	Ensaio de índice de oxigênio	ABNT NBR 6245:1995	
	Ensaio de estabilidade térmica de isolamento e cobertura de fios elétricos	IEC 60811-3-2:1986 e emenda 2/2003	
	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	Ensaio de choque térmico	SDT 235-300-500/1982
		Ensaio de resistência à chama	SDT 235-300-500/1982 ABNT NBR NM IEC 60332-1:2005
		Ensaio de retardância à chama	ABNT NBR 60332-3-25/2005 ABNT NBR NM IEC 60332-3:2005 e suas derivações IEC 60332-3:2000 e suas derivações SDT 235-300-500/1982

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>  FIOS E CABOS TELEFÔNICOS (Continuação)  INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Ensaio de índice de fluidez no isolamento e no revestimento  Resistência ao calor  Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)	SDT 235-300-500/1982  IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009  ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-11:2016 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 IEC 60695-2-4:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009
CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO	Resistência à umidade  Resistência ao calor e ao envelhecimento  Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)	IEC 60320-1:2007 IEC 60998-1:2002  ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-11:2016 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 IEC 60695-2-4:2000 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b> CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO (Continuação) PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES - 2P 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P+T 10 A 250 V - 2P+T 16 A 250 V - 2P 16 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P+T 20 A 125 V - 2P+T 20 A 250V - 2P+T 10 A 250 V - 3P 20 A 125/250V TOMADAS - 2PU 10/15 A 125/ 250 V - 2PU + T 10/15 A 125/ 250 V - 2X2P+T 15 A 125V - 2X2PU+T 10/15 A 125/250 V - 2PU+T 10/15 A - 125/250 V - 2P+T 15 A 125 V - 2P 10 A 250 V - 2P +T 10 A 250 V	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)	ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2007
	Resistência ao calor	ABNT NBR IEC 60309-1:2005
	Resistência ao calor	ABNT NBR NM 60884-1:2004 ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013
	Resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo (Ensaio de fio incandescente)	ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-4:2011 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>  PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO E ANÁLOGO PLUGUES (continuação)  - 2P 20 A 250 V - 2P 20 A 250 V - 2P+T 20 A 250 V - 2P+T 20 A 125 V - 3P 20 A 125/250 V   ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>  Resistência ao calor  Resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo1/2005	ABNT NBR NM 60884-1:2004 ABNT NBR NM 60884-1:2010 IEC 60884-1:2013  ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-4:2011 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e Errata 1:2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2004 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2008
	Ensaio de resistência do material de isolamento ao calor anormal, ao fogo	ABNT NBR NM 60695-2-10:2006 ABNT NBR NM 60695-2-10:2015 ABNT NBR NM 60695-2-11:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2006 ABNT NBR NM 60695-2-12:2013 IEC 60695-2-10:2000 IEC 60695-2-10:2013 IEC 60695-2-4:2011 IEC 60695-2-12:2010 IEC 60695-2-12:2014 ABNT NBR NM 60669-1:2004 e Errata 1:2005 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>  ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS   FIOS, CABOS E CORDÕES ELÉTRICOS          FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Resistência ao calor	ABNT NBR 14936:2006 e emenda 1/2012 ABNT NBR 14936:2012
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Ensaio de determinação de densidade – Método Picnômetro	ABNT NBR NM IEC 60811-1- 3:2001 e errata 1:2008 – Item 8.2
	Ensaio de determinação da quantidade de gás halogenado, emitida durante a combustão de materiais poliméricos	ABNT NBR 10495:2010 IEC 60754-1:2011
	Determinação do grau de acidez de gases desenvolvidos durante a combustão de componentes, por titulação.	ABNT NBR 11633(MB3338):1990 IEC 60754-2:2011 ABNT NBR 13248:2014 – Versão corrigida 2015
	Ensaio de análise qualitativa para determinação da presença de halogênios, nitrogênio e enxofre.	ABNT NBR 13248:2014 – Errata 1:2015 Anexo B
	Ensaio de determinação da densidade de fumaça, emitida em condições de queima	ABNT NBR 11300(MB 3219):1990 IEC 61034-1:2005 – Emenda 1:2013 IEC 61034-2:2005 – Emenda 1:2013
	Ensaio de determinação do índice de toxidez dos gases desenvolvidos durante a combustão dos materiais poliméricos	ABNT NBR 12139:1991
	Ensaio de determinação do teor de negro de fumo e conteúdo de componente mineral, em polietileno	ABNT NBR NM IEC 60811-4- 1:2005 - Item 11
Ensaio e teor de negro de fumo	ABNT NBR NM IEC 60811-4- 1:2005- Item 11	
Ensaio de índice de oxigênio	SDT 235-300-500:1982 ABNT NBR 6245:1995	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
FIOS, CABOS COAXIAIS	Ensaio de determinação de densidade – Método Picnômetro	ABNT NBR NM IEC 60811-1-3:2001 e errata 1:2008 – Item 8.2
	Ensaio de resistência à baixa temperatura	ASTM D 746:2014
FIOS E CABOS TELEFÔNICOS, CONEXÕES ELÉTRICAS DE ENCAIXE COM TERMINAIS PLANOS, MATERIAIS METÁLICOS REVESTIDOS E NÃO REVESTIDOS	Ensaio de corrosão por exposição á nevoa salina (Salt Spray)	NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ASTM B 117:2019 SDT 235-300-503:1993 ABNT NBR ISO 8092-2:2006 SDT 235-160-721:1998 SDT 235-430-725:1998
INTERRUPTORES PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA FIXA DOMÉSTICA ANÁLOGA	Resistência à ferrugem	ABNT NBR NM 60669-1:2004 e errata 1/2005 – Item 25 IEC 60669-1:2007 ABNT NBR IEC 61058-2-1:2014 IEC 61058-1:2009 – Item 22
CONECTORES ELÉTRICOS PARA USO DOMÉSTICOS E ANÁLOGO	Resistência à ferrugem	IEC 60320-1:2007 IEC 60998-1:2002
ADAPTADORES (ELÉTRICOS) PARA PLUGUES E TOMADAS	Resistência à ferrugem	ABNT NBR NM 60884-1/2010 – Item 29
PLUGUES, TOMADAS E ACOPLADORES PARA USO INDUSTRIAL	Corrosão e resistência contra ferrugem	ABNT NBR IEC 60309-1:2015 – Item 28



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS / ELÉTRICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS</u></b>	
	Ensaio de comprimento	ABNT NBR 10622: 1989 – Itens 4, 6.1, 6.2 e 6.3; ABNT NBR 10624:1989
	Ensaio de largura	ABNT NBR 10622:1989 – Itens 4, 6.1, 6.2 e 6.3; ABNT NBR 10624:1989
	Ensaio de espessura	ABNT NBR 10622: 1989 – Itens 4, 6.1, 6.2 e 6.3; ABNT NBR 10624:1989
	Determinação das propriedades Elétricas Tensão elétrica aplicada	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.1 e 6.3.4
	Tensão elétrica de perfuração	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.2 e 6.3.7.1, 6.3.7.2 e 6.3.7.3.
	Absorção de umidade/tensão elétrica aplicada	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.3 e 6.3.6
	Resistência ao ozônio	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.1.4 e 6.3.9
	Determinação das propriedades físicas: Determinação da resistência à tração	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.10
	Determinação da deformação permanente	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.11
	Determinação da resistência ao rasgamento	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.12
	Determinação da resistência à perfuração mecânica	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.13
	Determinação do envelhecimento acelerado	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.14
Determinação da dureza Shore A	ABNT NBR 10622:1989 – Item 5.2 e 6.3.15	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS / ELÉTRICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS</u></b>	
	Condições gerais	ABNT NBR 10623:1989 – Item 4 e 6.3.1
	Propriedades elétricas: Tensão elétrica Aplicada CA	ABNT NBR 10623:1989 – Item 5.1.1 e 6.3.2
	Tensão de perfuração (Determinação da rigidez dielétrica)	ABNT NBR 10623:1989 – Item 5.1.2 e 6.3.4
	Resistência ao ozônio	ABNT NBR 10623:1989 – Item 5.1.3 e 6.3.5
	Propriedades físicas e Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.6
	Determinação da deformação permanente	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.7
	Determinação da resistência ao rasgamento	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.8
	Determinação da resistência à perfuração mecânica	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.9
	Determinação da dureza	ABNT NBR 10623:1989 – Itens 5.2 e 6.3.10
	Determinação da absorção de umidade	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.11
	Determinação do envelhecimento acelerado	ABNT NBR 10623:1989 - Itens 5.2 e 6.3.12
	Ensaio de comprimento	ABNT NBR 10623:1989 - Item 6.3.1
Ensaio de largura	ABNT NBR 10623:1989 - Item 6.3.1	
Ensaio de espessura	ABNT NBR 10623:1989 - Item 6.3.1	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA	Inspeção visual e medições	IEC 60903:2014, Item 4.2, 4.3.1 e 5.2
	Classificação	IEC 60903:2014, Item 4.2 e 5.2.2
	Dimensões	IEC 60903:2014, Item 4.3.2 e 5.2.3
	Espessura	IEC 60903:2014, Item 4.3.3 e 5.2.4
	Fabricação e acabamento	IEC 60903:2014, Item 4.3.4 e 5.2.5
	Marcação	IEC 60903:2014, Item 4.6 e 5.3 Portaria MTP 672/2021, Anexo I, Item 4 Portaria MTP 672/2021, Anexo B, item 6 e NR 6, Item 6.9.3.
	Embalagem	IEC 60903:2014, Item 4.7 e 5.4
	Instruções para uso	IEC 60903:2014, Item 4.8 e 5.4
	Ensaio mecânicos	IEC 60903:2014, Item 5.5
	Resistência à tração e alongamento na ruptura	IEC 60903:2014, Item 5.5.2
	Resistência a perfuração	IEC 60903:2014, Item 5.5.3
	Deformação permanente	IEC 60903:2014, Item 5.5.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA	Resistência ao ácido	IEC 60903:2014, Item 5.9.1
	Resistência ao óleo	IEC 60903:2014, Item 5.9.2
	Resistência ao ozônio	IEC 60903:2014, Item 5.9.3
	Resistência à abrasão	IEC 60903:2014, Item 5.10.1
	Resistência ao corte	IEC 60903:2014, Item 5.10.2
	Resistência ao rasgamento	IEC 60903:2014, Item 5.10.3
	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Ensaio de envelhecimento	IEC 60903:2014, Item 5.7
	Ensaio de baixa temperatura	IEC 60903:2014, Item 5.8.1
	Ensaio de Inflamabilidade	IEC 60903:2014, Item 5.8.2
	Resistência a temperatura extremamente baixa	IEC 60903:2014, Item 5.9.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u></b>	
LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA	Ensaio dielétricos C.A	IEC 60903:2014, Item 5.6.1
	Resistência à corrente de fuga.	IEC 60903:2014, Item 5.9.5
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	Inspeção visual e medições	IEC 60984:2014, Item 4.2, 4.3.1, 4.3.2 e 5.2
	Classificação	IEC 60984:2014, Item 4.2 e 5.2.2
	Dimensões	IEC 60984:2014, Item 4.3.3 e 5.2.5
	Espessura	IEC 60984:2014, Item 4.3.4 e 5.2.6
	Fabricação e acabamento	IEC 60984:2014, Item 4.3.5 e 5.2.7
	Marcação	IEC 60984:2014, Item 4.6 e 5.3 Portaria MTP 672/2021, Anexo I, Item 4 e NR 6, Item 6.9.3.
	Embalagem	IEC 60984:2014, Item 4.7 e 5.4
	Instruções para uso	IEC 60984:2014, Item 4.8 e 5.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	Ensaio mecânicos	IEC 60984:2014, Item 5.5
	Resistência à tração e alongamento na ruptura	IEC 60984:2014, Item 5.5.2
	Resistência a perfuração	IEC 60984:2014, Item 5.5.3
	Deformação permanente	IEC 60984:2014, Item 5.5.4
	Resistência ao ácido	IEC 60984:2014, Item 5.9.1
	Resistência ao óleo	IEC 60984:2014, Item 5.9.2
	Resistência ao ozônio	IEC 60984:2014, Item 5.9.3
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	Ensaio de envelhecimento	IEC 60984:2014, Item 5.7
	Ensaio de baixa temperatura	IEC 60984:2014, Item 5.8.1
	Ensaio de Inflamabilidade	IEC 60984:2014, Item 5.8.2
	Resistência a temperatura extremamente baixa	IEC 60984:2014, Item 5.9.4
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u></b>	
MANGAS ISOLANTES DE BORRACHA	Ensaio dielétricos C.A	IEC 60984:2014, Item 5.6.1 Anexo A - Itens A.6.2.2, A.6.2.3, A.6.2.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  CAPACETE DE SEGURANÇA PARA USO NA INDÚSTRIA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS / ELÉTRICOS / TÉRMICOS</u></b>	
	Ensaio de vão livre vertical	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.2
	Ensaio de tensão elétrica aplicada e de rigidez dielétrica	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.3
	Ensaio de resistência a impacto pelo método da célula de carga	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.4.2
	Ensaio de resistência a penetração	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.5
	Ensaio de inflamabilidade	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.6
	Exame dimensional	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.7
	Exame visual	ABNT NBR 8221:2003 Item 5.3.8
	Ensaio para determinação da resistência da fixação da suspensão ao casco	ABNT NBR 8221:2003 Anexo B
	Avaliação das características físicas	ABNT NBR 8221:2003 Itens 3 e 4
DEDEIRA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Verificação das condições gerais	ABNT NBR 13599:2019,Item 4
	Ensaio de dimensão	ABNT NBR 13599:2019,Item 6.2
	Ensaio mecânicos	ABNT NBR 13599:2019,Item 6.3
	Ensaio Visual	ABNT NBR 13599:2019 – Item 6.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LÁTEX DE BORRACHA NATURAL OU SOLUÇÃO DE BORRACHA)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Ensaio de Comprimento	ABNT NBR ISO 11193-1:2015 - Item 6.1
	Ensaio de Largura	
	Ensaio de Espessura	
	Ensaio de impermeabilidade (presença de furos)	ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.2
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) antes do envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.3
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após o envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 6.3
	Verificação de embalagem estéril	ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8
	Verificação de embalagem não estéril	ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8
	Verificação de embalagem de múltiplas unidades	ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8
Verificação da embalagem, rotulagem e Marcação	ABNT NBR ISO 11193-1:2015 – Item 7 e 8  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo D – Apêndice 2  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4  NR 6 do MTE – Item 6.9.3	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  LUVAS PARA EXAME MÉDICO DE USO ÚNICO (LUVAS PRODUZIDAS DE POLICLORETO DE VINILA)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Ensaio de comprimento	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.1
	Ensaio de Largura	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.1
	Ensaio de Espessura	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.1
	Ensaio de impermeabilidade (presença de furos)	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.2
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) antes do envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.3
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após o envelhecimento	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 6.3
	Verificação de embalagem estéril	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8
	Verificação de embalagem não estéril	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8
	Verificação de embalagem de múltiplas unidades	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8
Verificação da embalagem e rotulagem	ABNT NBR ISO 11193- 2:2013 – Item 7 e 8  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo D – Apêndice 2  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4  NR 6 do MTE – Item 6.9.3	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  LUVAS CIRÚRGICAS ESTÉREIS DE USO ÚNICO (LUVAS PRODUZIDAS DE BORRACHA)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Ensaio de comprimento	ISO 10282:2014 – Item 6.1
	Ensaio de Largura	ISO 10282:2014 – Item 6.1
	Ensaio de Espessura	ISO 10282:2014 – Item 6.1
	Ensaio de impermeabilidade (Presença de furos)	ISO 10282:2014 – Item 6.2
	Determinação das propriedades de tração (Força na ruptura, alongamento na ruptura e módulo a 300%) antes do envelhecimento	ISO 10282:2014 - Item 6.3
	Determinação das propriedades de tração (Força na ruptura, alongamento na ruptura e módulo a 300%) após o envelhecimento.	ISO 10282:2014 – Item 6.3
	Verificação da embalagem e rotulagem	ISO 10282:2014 – Item 8.2
	Verificação da embalagem interna	ISO 10282:2014 – Item 8.3
	Verificação de embalagem de múltiplas unidades	ISO 10282:2014 – Item 8.4
	Verificação da Embalagem, Rotulagem e Marcação	ISO 10282:2014 – Item 8
		Portaria MTP nº672/2021 – Anexo D – Apêndice 2
		Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4
		NR 6 do MTE – Item 6.9.3
LUVA A BASE DE BORRACHA NATURAL	Condições gerais	ABNT NBR 13393:1995 – Item 4
	Ensaio dimensional	ABNT NBR 13393:1995 – Item 6.2
	Ensaio de tensão de ruptura e alongamento de ruptura	ABNT NBR 13393:1995 – Item 6.3
	Ensaio de tensão de ruptura e alongamento de ruptura após envelhecimento	ABNT NBR 13393:1995 – Item 6.3
	Ensaio de hermeticidade	ABNT NBR 13393:1995 – Item 6.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>LUVAS CIRÚRGICAS E NÃO CIRÚRGICAS</p>	<p><b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b></p> <p>Determinação quantitativa de bactérias LQ = 20 UFC/luva</p> <p>Determinação quantitativa de fungos e leveduras LQ = 20 UFC/luva</p> <p>Determinação qualitativa de microorganismos patogênicos: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella typhi, Serratia marcescens, Candida albicans e Enterobactérias dos tipos: Shigella sp, Klebsiella sp, Escherichia coli e Enterobacter sp.)</p>	<p>Portaria MTP nº672/2021 – Anexo D – Apêndice 1</p>
<p>LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS NÃO SUJEITAS AO REGIME DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE BORRACHA NATURAL, BORRACHA SINTÉTICA, E DE POLICLORETO DE VINILA</p>	<p>Determinação quantitativa de bactérias LQ = 20 UFC/luva</p> <p>Determinação quantitativa de fungos e leveduras LQ = 20 UFC/luva</p> <p>Determinação qualitativa de microorganismos patogênicos: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella typhi, Serratia marcescens, Candida albicans e Enterobactérias dos tipos: Shigella sp, Klebsiella sp, Escherichia coli e Enterobacter sp.)</p>	<p>Portaria MTP nº672/2021 – Anexo D – Apêndice 1</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  TALABARTE DE SEGURANÇA PARA RETENÇÃO DE QUEDA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	
	Pré carga estática	ABNT NBR 15834:2020, Itens 4.3 e 5.1
	Ensaio de Resistência Estática	ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.3 e 5.1 ABNT NBR 15834:2020 Itens 4.4 e 5.2
	Ensaio de Resistência dinâmica	ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.4 e 5.2
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 15834:2020 Itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2, 4.6, 6, 7 e 8;  ABNT NBR 15834:2020 Itens 4.2.1, 4.2.5, 6, 7 e 8.  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4  NR 6 do MTE – Item 6.9.3
Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 15834:2010 – Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 Itens 4.5 e 5.3; ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 15834:2020 Itens 4.6 e 5.4	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAL</p> <p>TALABARTE DE SEGURANÇA PARA POSICIONAMENTO E RESTRIÇÃO</p> <p>CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAL</p> <p>TALABARTE DE SEGURANÇA PARA POSICIONAMENTO E RESTRIÇÃO</p>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação de resistência estática	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2.1 e 5.1 ABNT NBR 15835:2020 Itens 4.2.1 e 5.1
	Determinação de resistência dinâmica	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2.2 e 5.2 ABNT NBR 15835:2020 Itens 4.2.2 e 5.2
	Determinação de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2.3 e 5.3; ABNT NBR 15835:2020 Itens 4.2.3 e 5.3; ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.3, 6, 7 e 8
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagens e instruções de uso	ABNT NBR 15835:2020 Itens 4.1.1, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.4 6.1, 7 e 8  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4  NR 6 do MTE – Item 6.9.3
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagens e instruções de uso	ABNT NBR 15835:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.3, 6, 7 e 8  ABNT NBR 15835:2020 Itens 4.1.2, 4.1.3.2, 4.1.3.3, 4.1.4, 6, 7 e 8  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4  NR 6 do MTE – Item 6.9.3
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA	Determinação de resistência estática	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.3 e 5.1 ABNT NBR 15836:2020 Itens 4.3 e 5.1
	Ensaio de Resistência dinâmica	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.4 e 5.2  ABNT NBR 15836:2020 Itens 4.4 e 5.2
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.2 (exceto ruptura de fibras), 4.7, 6, 7 e 8  ABNT NBR 15836:2020, Itens 4.2 (exceto ruptura de fibras), 6, 7 e 8  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4  NR 6 do MTE – Item 6.9.3
	Determinação de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 15836:2010 – Errata 1:2011 – Versão Corrigida: 2011 Itens 4.5 e 5.3;  ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023  ABNT NBR 15836:2020 Itens 4.5 e 5.3;

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA FLEXÍVEL	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>  Ensaio de travamento depois do condicionamento (calor, frio e umidade)	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1.4  ABNT NBR 14626:2020 Itens 4.3.1, 4.3.2 e 5.1
	Ensaios de travamento depois do condicionamento opcional (poeira e óleo)	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1.4  ABNT NBR 14626:2020 Itens 4.3.1, 4.3.3 e 5.1
	Ensaios de resistência estática	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2  ABNT NBR 14626:2020 Itens 4.4 e 5.2
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14626:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3  ABNT NBR 14626:2020 Itens 4.5 e 5.3
	TRAVA QUEDA DESLIZANTE GUIADO EM LINHA FLEXÍVEL (CONTINUAÇÃO)	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso  Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  TRAVA QUEDA GUIADO EM LINHA RÍGIDA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	
	Ensaio de travamento	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Item 4.3
	Ensaio de travamento depois do condicionamento	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1.2
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4, 6, 7 e 8  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4  NR 6 do MTE – Item 6.9.3
Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 14627:2010 - Errata: 1 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.6 e 5.4; ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  TRAVA QUEDA RETRÁTIL	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>  Ensaio de travamento depois do condicionamento (calor, frio e umidade)	ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3.1 e 5.1.2  ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.3.1 e 5.1
	Ensaio de travamento depois de condicionamento opcional (poeira e óleo)	ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3.1 e 5.1.2  ABNT NBR 14628:2020 Item 4.3.2 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2  ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.4 e 5.2
TRAVA QUEDA RETRÁTIL (CONTINUAÇÃO)	Ensaio de comportamento dinâmico  Ensaio de fadiga  Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso  Ensaio de resistência à corrosão por exposição à névoa salina	ABNT NBR 14628: 2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3 ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.5 e 5.3  ABNT NBR 14628: 2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.6 e 5.4 ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.6 e 5.4 ABNT NBR 14628: 2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.8, 6, 7 e 8 ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.1, 4.2.1, 6, 7 e 8  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4 NR 6 do MTE – Item 6.9.3  ABNT NBR 14628:2010 - Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.7 e 5.5; ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 14628:2020 Itens 4.7 e 5.5;

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  CONECTORES	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	
	Verificação das características gerais e dimensionais	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.1 e 5.1  ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.1 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.2 e 5.2  ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.2 e 5.2
	Determinação do funcionamento do fecho	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.3  ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.3 e 5.3
	Determinação da resistência do fecho	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.4  ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.4 e 5.4
	Determinação da resistência à corrosão por exposição em névoa salina	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.5  ABNT NBR 8094/1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.5 e 5.5
	Verificação da marcação e manual de instruções em conectores	ABNT NBR 15837:2010- Errata: 1 – Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.6, 6 e 7  ABNT NBR 15837:2020 Itens 4.1, 6 e 7  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4 NR 6 do MTE – Item 6.9.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  ABSORVEDOR DE ENERGIA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	
	Ensaio de pré-carga estática	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.3 e 5.1  ABNT NBR 14629:2020 - Itens 4.3 e 5.1
	Ensaio de resistência estática	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.5 e 5.3  ABNT NBR 14629:2020 - Itens 4.5 e 5.2
	Ensaio de comportamento dinâmico	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011 - Itens 4.4 e 5.2  ABNT NBR 14629:2020 - Itens 4.4 e 5.3
	Verificações visuais e dimensionais, marcações, embalagem e instruções de uso	ABNT NBR 14629:2010 - Errata 1:2011 - Versão Corrigida: 2011- Itens 4.6, 6, 7 e 8.  ABNT NBR 14629:2020 - Itens 4.1, 4.2, 6, 7 e 8.  Portaria MTP nº672/2021 – Anexo I, Item 3.3 e 4  NR 6 do MTE – Item 6.9.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</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>	
CADEIRA PLÁSTICA MONOBLOCO	Classificação – Inspeção Visual	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.1 ABNT NBR 14776:2013, Item 3.1
	Materiais – Análise documental	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.2 ABNT NBR 14776:2013, Item 3.2
	Aspectos Visuais – Inspeção visual	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.3 ABNT NBR 14776:2013, Item 3.5 e 3.6
	Dimensões mínimas	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.4, Tabela 1 ABNT NBR 14776:2013, Item 3.3
	Carregamento estático em superfície lisa	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.5 ABNT NBR 14776:2013, Item 4.2.1
	Resistência ao impacto em superfície lisa	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.6 ABNT NBR 14776:2013, Item 4.2.2
	Resistência das pernas traseiras em superfície lisa	Portaria Inmetro 166/2021, Item 5.7 ABNT NBR 14776:2013, Item 4.2.3
	Marcações – Inspeção visual	Portaria Inmetro 166/2021, Item 6 ABNT NBR 14776/2013 – Item 5.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO			
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>			
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO		
<b><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u></b>  CÂMARAS DE AR	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio de tensão de ruptura no corpo, alongamento no corpo e módulo a 100 % no corpo  Ensaio de tensão de ruptura na emenda  Ensaio de resistência ao rasgamento  Ensaio de deformação permanente  Ensaio de perda de resistência após envelhecimento  Ensaio de aderência na base da válvula e adesão metal-borracha da válvula  Verificação da marcação e embalagem	ABNT NBR 15557:2008 ABNT NBR 15557:2014		
	<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u></b>  PNEUS NOVOS PARA AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E SEUS REBOCADOS		<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio de verificação dimensional em pneus novos	Anexos à portaria 165 de 30/05/2008 Anexos à Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 IT-001/P
			Ensaio de velocidade sob carga em pneus novos	Anexos à portaria 165 de 30/05/2008 Anexos à Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 IT-004/P IT-005/P
			PNEUS REFORMADOS  Ensaio de verificação dimensional em pneus reformados	Anexos à portaria 433 de 15/10/2021 – Itens A.4.1 e A.5.1 IT-002/P
	Ensaio de velocidade sob carga em pneus reformados		Anexos à portaria 433 de 15/10/2021 – Itens A.4.2 e A.5.2 IT-006/P	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u></b>  PNEUS DE MOTOCICLETA, MOTONETA E CICLOMOTOR   PNEUS PARA BICICLETA    VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – RAIO DE BICICLETA CORDOALHAS DE FIOS DE AÇO PARA USO EM BICICLETA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Ensaio Dimensional para Pneus Novos de Motocicletas, Motoneta e Ciclomotor	Anexos à Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 IT-003/P
	Ensaio de Velocidade sob Carga para Pneus de Motocicleta, Motoneta e Ciclomotor	Anexos à Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 IT-007/P
	Ensaio de Raio Dinâmico para Pneus de Motocicleta, Motoneta e Ciclomotor	Anexos à Portaria Inmetro 379 de 14/09/2021 IT-010/P
	Ensaio Dimensional em Pneus de Bicicleta	ABNT NBR 13585:2013
	Ensaio de Perfuração em Pneus de Bicicleta	ABNT NBR 13585:2013
	Ensaio de Destalonamento em Pneus de Bicicleta	ABNT NBR 13585:2013
	Ensaio de resistência da estrutura em pneus de bicicleta Identificação	ABNT NBR 13585:2013
	Requisitos Gerais	ABNT NBR 13585:2013 Portaria Inmetro nº393/2020, Item 3.5 e 3.6
	Dimensões	ABNT NBR 8023:2013
Determinação da resistência a fadiga	ABNT NBR 8024:2013	
Dimensional	ABNT NBR 9295:2014	
Determinação da resistência à tração	ABNT NBR 9295:2014	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – NIPLE DE BICICLETA	Dimensões	ABNT NBR 8691:2013
	Determinação da resistência a tração	ABNT NBR 8692:2013
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – CONJUNTO DE DIREÇÃO – GUIDÃO E SUPORTE DO GUIDÃO	Identificação dimensões dos guidões e suportes.	ABNT NBR 14713/2014 - Item 3
	Procedimentos	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.1
	Ensaio de ruptura do parafuso expander	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.2
	Ensaio de deformação lateral – Suporte do Guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.3
	Ensaio de deformação frontal – Suporte do Guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.4
	Ensaio de Fixação – Guidão e Suporte do Guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.5
	Ensaio de Fixação – Suporte do Guidão no garfo	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.6
	Ensaio de Fadiga – Guidão e/ou suporte do guidão	ABNT NBR 14713/2014 - Item 4.7
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – CONJUNTO DE QUADRO E GARFO	Ensaio de impacto no conjunto quadro e garfo	ABNT NBR 14714:2013
	Ensaio de queda do conjunto quadro e garfo	
	Ensaio de fadiga do garfo	
VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – ARO DE BICICLETA	Dimensional	ABNT NBR 14732:2013
	Geometria do perfil	
	Ensaio de verificação dimensional	
	Verificação da ovalização, empeno e união dos aros	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u></b>  VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – CONJUNTO DE FREIO	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Ensaio da sapata de freio	ABNT NBR 14868:2002 - Item 4.1
	Ensaio de carga do conjunto de freio	ABNT NBR 14868:2002 - Item 4.2
	Ensaio de desempenho de freio	ABNT NBR 14868:2002 -Item 4.3 Exceto 4.3.2 e 4.3.3
	Ensaio de linearidade do freio a contrapedal	Portaria Inmetro nº 656/2012 – Anexo XIII – Exceto - Item 6.1.2.2.2 – Figura 2  ABNT NBR 14868:2002 - Item 4.4
	Dimensões de contato da alavanca de freio	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.1
	Alavanca de Freio – Posição de aplicação da Força	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.2
	Montagem da sapata de freio – Ensaio de Segurança	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.3
	Ensaio de Resistência do conjunto de freio manual	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.4
	Ensaio de Resistência do conjunto de freio contrapedal	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.5
	Desempenho de frenagem	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.6 – ANEXO A Exceto item 3.6.2
	Ensaio de resistência à temperatura	ABNT NBR 14868/2015 – Item 3.7
	VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – PEDAL E PEDIVELA	Ensaio de Fixação do eixo do pedal
	Ensaio estático de resistência do pedal	ABNT NBR 15444:2013, Item 3.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u></b>  VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – PEDAL E PEDIVELA (CONTINUAÇÃO)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>		
	Ensaio de impacto sobre o eixo do pedal	ABNT NBR 15444:2013, item 3.2	
	Ensaio de impacto sobre o pedal	ABNT NBR 15444:2013, item 3.4	
	Ensaio dinâmico de resistência do pedal	ABNT NBR 15444:2013, item 3.5	
	Ensaio de pedivela monobloco com carga estática	ABNT NBR 15444:2013, item 3.6	
	Ensaio de pino de araste da pedivela monobloco com carga dinâmica	ABNT NBR 15444:2013, item 3.7	
	Ensaio de pedivela cravada com engrenagem com carga estática	ABNT NBR 15444:2013, item 3.8	
	Ensaio de pedivela cravada com engrenagem com carga dinâmica	ABNT NBR 15444:2013, item 3.9	
	VEICULOS DE DUAS RODAS – BICICLETA – GARFO COM SUSPENSÃO DIANTEIRA	Ensaio de fadiga	ABNT NBR 15966:2014
		Ensaio de durabilidade	ABNT NBR 15966:2014
		Ensaio de compressão	ABNT NBR 15966:2014
		Ensaio estático do suporte para freio a disco	ABNT NBR 15966:2014
	Ensaio cíclico do suporte para freio a disco	ABNT NBR 15966:2014	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u></b>  RODAS PARA AUTOMÓVEIS - VERIFICAÇÃO DA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio de fadiga rotativa	ABNT NBR 6750:2013 - Versão corrigida 2013 ABNT NBR 6750:2020
	Ensaio de fadiga sob carga radial	ABNT NBR 6750:2020
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Ensaio de resistência em névoa salina	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2016 ABNT NBR 6750:2020
	Ensaio de resistência em câmara úmida	ABNT NBR 6750:2013 - Versão corrigida 2013 ABNT NBR 6750:2020 ASTM D1735:2014 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2016
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio de resistência e demais características do Acabamento superficial de rodas	ABNT NBR 6750:2013 - Versão corrigida 2013 ABNT NBR 6750:2020
	Ensaio de aderência	ABNT NBR 11003:2009 e errata 1/2010 ABNT NBR 6750:2020
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio de fadiga rotativa	ABNT NBR 6751:2009 Exceto Item 4.2.3 ABNT NBR 6751:2020 Exceto Item 4.2.3
	Ensaio de fadiga sob carga radial das rodas de disco ou Aros desmontáveis	ABNT NBR 6751:2020
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Ensaio de resistência em névoa salina	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2016 ABNT NBR 6751:2020
	RODAS E AROS PARA CAMINHÕES, ÔNIBUS E SIMILIARES - VERIFICAÇÃO DA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES</u></b>  RODAS E AROS PARA CAMINHÕES, ÔNIBUS E SIMILIARES - VERIFICAÇÃO DA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA (CONTINUAÇÃO)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Ensaio de resistência em câmara úmida	ASTM D1735:2014 ASTM D610:2012 ASTM D1654:2016 ABNT NBR 6751:2020
	Característica do acabamento superficial de rodas	ABNT NBR 6751:2020
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio de resistência e demais características do Acabamento superficial de rodas	ISO 4628-1:2016 ISO 4628-2:2016 ISO 4628-3:2016 ISO 4628-8:2012 ASTM D3359:2017 ABNT NBR 6751:2020 ABNT NBR 11003:2009 e errata 1/2010
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio de fadiga rotativa do disco	ABNT NBR 6752:2020 Exceto Item 4.1.4; 4.1.5; 4.1.6
	Ensaio de fadiga sob carga radial	ABNT NBR 6752:2020 Exceto Item 4.1.4; 4.1.5; 4.1.6
	Ensaio de resistência ao impacto	ABNT NBR 6752:2020 Exceto Item 4.1.4; 4.1.5; 4.1.6
	Ensaio Visual	ABNT NBR 6752:2020 Exceto Item 4.1.4; 4.1.5; 4.1.6
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Ensaio de pintura	ABNT NBR 6752:2013 - Item 4.2.8 e 5.8 ABNT NBR 6752:2020 - Item 4.2.8 e 5.8 ABNT NBR 11003:2009 e errata 1/2010
	Ensaio de resistência a corrosão Solução CASS Solução Salina	ABNT NBR 6752:2013 - Item 4.2.8.2 e 4.2.8.3 ABNT NBR 6752:2020 - Item 4.2.8.2 e 4.2.8.3
	<b><u>RODA DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA AUTOMÓVEIS COMERCIAIS LEVES E UTILITÁRIOS ESPORTIVOS</u></b>	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></b>  BRINQUEDOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Ensaio de determinação de Formamida  LQ: 150 mg/kg	Item 7 – Anexo II – Anexo A da Portaria INMETRO N° 563/2016 Portaria INMETRO n°217/2020; Anexo A, Item 6, Portaria INMETRO n° 302, de 12 de Julho de 2021
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas.	ABNT NBR NM 300-1:2004 Versão corrigida 2011  Portaria INMETRO n° 563 de 29/12/2016 – Item 5.1 a 5.3 Portaria INMETRO n° 217/2020. Portaria n°302, de 12 de Julho de 2021 Item 5.1 a 5.3
	Verificação dos requisitos de marcações, legendas, instruções de uso e informações obrigatórias no produto e na embalagem	Portaria n° 563:2016 – Item 5.9 Portaria INMETRO n°217/2020. Portaria N°302, de 12 de Julho de 2021 Item 5.9
	Ensaio de Fervura	Item 9 – Anexo II - Anexo A da Portaria INMETRO N° 563/2016; Portaria INMETRO n°217/2020. Item 6.1 – ABNT NBR 13793/2012 Anexo A, Item 8 - Portaria n°302, de 12 de Julho de 2021
	Ensaio de Resistência a Mordida	Item 10 – Anexo II - Anexo A da Portaria INMETRO N° 563/2016; Portaria INMETRO n°217/2020; Item 5.2.3 – ABNT NBR 13793/2012 Anexo A, Item 9, Portaria n°302, de 12 de Julho de 2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></b> BRINQUEDOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS/MECÂNICOS</u></b>  Jogos de experimentos químicos e atividades relacionadas	ABNT NBR NM 300-4:2004  Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.6 Portaria INMETRO nº217/2020; Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021– Item 5.6 ABNT NBR NM 300-5:2004
	Jogos químicos distintos de jogos de experimentos	Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.7 Portaria INMETRO nº217/2020;  Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021– Item 5.7
BRINQUEDOS	<b><u>ENSAIOS ACÚSTICOS</u></b>  Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas (nível sonoro)	ABNT NBR NM 300-1:2004 Versão corrigida 2011  Itens 4.28 e 5.26 – Exceto brinquedos com fones de ouvido
BRINQUEDOS	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>  Determinação das propriedades relativas à inflamabilidade	ABNT NBR NM 300-2:2004  Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.4 Portaria INMETRO nº217/2020; Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021– Item 5.4
BRINQUEDOS	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u></b>  Determinação características de segurança de brinquedos elétricos	ABNT NBR NM 300-6:2004  Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.8; Portaria INMETRO nº217/2020. Portaria INMETRO nº 302, de 12 de Julho de 2021– Item 5.8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS. CHUPETA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUIMICOS</u></b>  Determinação de metais pesados em revestimentos de tintas, vernizes ou acabamentos similares por espectrometria de emissão óptica por plasma induzido (ICP/OES)  As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,5 mg/kg Cd – LQ: 0,5 mg/kg Cr – LQ: 0,5 mg/kg Hg – LQ: 2,5 mg/kg Pb – LQ: 1,0 mg/kg Sb – LQ: 2,5 mg/kg Se – LQ: 0,5 mg/kg (MP-AES) As – LQ: 5,0 mg/kg Ba – LQ: 5,0 mg/kg Cd – LQ: 5,0 mg/kg Cr – LQ: 5,0 mg/kg Hg – LQ: 5,0 mg/kg Pb – LQ: 5,0 mg/kg Sb – LQ: 5,0 mg/kg Se – LQ: 5,0 mg/kg	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.2 - Anexo C  ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.2 - Anexo C
	Ensaio de migração total e específica	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.3 anexo B ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.3 anexo B
	Ensaio de Ditiocarbamatos, tiouramas e xantogenatos (DTX) LQ – 0,1 mg/L	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.4 anexo B ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.4 anexo B
	Ensaio de Peróxidos	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.5 Anexo B ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.5 Anexo B
	Ensaio de PVC (policloreto de vinila) LQ: 0,1 mg/kg	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.7 / Resolução nº105 da ANVISA - Anexo XI ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.7

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></b>  CHUPETA (Continuação)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID  Método A Dibutilftalato – DBP – LQ: 0,0016 % Benzilbutilftalato – BBP – LQ: 0,0016 % Di(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ: 0,0016 % Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,0016 % Diisonilftalato – DINP – LQ: 0,016 % Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 %  Método B Dibutilftalato – DBP – LQ: 0,002 % Benzilbutilftalato – BBP – LQ: 0,002 % Di(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ: 0,002 % Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,002 % Diisonilftalato – DINP – LQ: 0,002 % Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,002 %	ABNT NBR 10334:2003 - Item 4.1.8 ABNT NBR 10334:2020 - Item 4.1.8 ABNT NBR 16040:2020 Item 3.1 – Método A Item 3.2 – Método B
	<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></b> CHUPETA (Continuação)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Determinação das propriedades físicas   Marcação, rotulagem e embalagem

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS. MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação das propriedades toxicológicas:  Ensaio de migração específica	ABNT NBR 13793:2012 - Item 5.1  ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3 Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.2 Anexo B
	Ensaios de Ditiocarbamatos, tiouramas e xantogenatos (DTX)  LQ – 0,1 mg/L  Ensaio de migração total  Determinação da migração de corantes e pigmentos  Ensaios de Peróxidos	ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3.2 - Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.1.2 - Anexo A  ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.2 - Anexo A ABNT NBR 13793:2012, Item 5.1.1 - Anexo A Resolução RDCnº51 – 26 de novembro de 2010 – Item 2.3.1 Resolução RDCnº52 – 26 de novembro de 2010 – Item 3.1 Resolução nº105 da ANVISA – Anexo IV – Item 5.1 Portaria Nº SVS/MS Nº27/1996 – Item 5.1 Resolução RDC nº 221 de 05 de Agosto de 2002 – Item 3 Resolução ANVISA nº 123 de 19 de Junho de 2001 – Item 3.5  ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3 Anexo A ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.1.1 – Anexo A Resolução RDCnº52 – 26 de novembro de 2010 – Item 3.1 Resolução nº105 da ANVISA - Item 5.1  ABNT NBR 13793:2003 -Item 4.1.3.3 - Anexo A ABNT NBR 13793:2012 - Item 5.1.1.3 – Anexo A

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS (Continuação)	<p>Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID</p> <p>Método A</p> <p>Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,016 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 %</p> <p>Método B</p> <p>Dibutilftalito – DBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Benzilbutilftalito – BBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalito – DEHP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisononilftalato – DINP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,002 %</p> <p>Ensaio de PVC (policloreto de vinila)</p> <p>LQ: 0,1 mg/kg</p>	<p>ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3.4</p> <p>ABNT NBR 13793:2012- Item 5.13</p> <p>ABNT NBR 16040:2020 Item 3.1 – Método A</p> <p>Item 3.2 – Método B</p> <p>ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.1.3.5</p> <p>ABNT NBR 13793:2012- Item 5.1.4</p> <p>Resolução nº105 da ANVISA – Anexo XI</p>
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></b> MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS (Continuação)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	<p>Determinação das propriedades físicas</p> <p>Marcação, rotulagem e embalagem</p> <p>Ensaio de Verificação da Capacidade Volumétrica</p>	<p>ABNT NBR 13793:2003 - Item 4.2 e 6</p> <p>ABNT NBR 13793:2012 - Item Item 5.2 e 6</p> <p>ABNT NBR 13793:2012 - Item 7</p> <p>Portaria INMETRO nº 216 de 05/05/2021, Anexo B</p> <p>RDC 221:2002</p> <p>Lei nº11265:2006</p> <p>Portaria Nº490 de 06/11/2014 – Anexo B</p> <p>Portaria INMETRO nº216 de 05/05/2021, Anexo A</p>
ARTIGOS ESCOLARES	<p>Verificação das propriedades mecânicas</p> <p>Verificação das propriedades químicas</p>	<p>ABNT NBR 15236:2021 - Item 5.1</p> <p>ABNT NBR 15236:2021- Item 5.2</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUIMICOS</u></b>	
ARTIGOS ESCOLARES	<p>Deteção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por coloração</p> <p>Deteção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas</p> <p>Ensaio de caracterização de materiais de PVC, através do método de beilstein</p>	<p>ABNT NBR 15236:2021- Item 5.2.3.1</p> <p>ABNT NBR 15236:2021 - Item 5.2.3.2</p> <p>ABNT NBR 15236:2021- Item 5.2.8</p>
	<p>Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID</p> <p>Método A</p> <p>Dibutilftalato – DBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Benzilbutilftalato – BBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Diisonoilftalato – DINP – LQ: 0,016 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 %</p> <p>Método B</p> <p>Dibutilftalato – DBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Benzilbutilftalato – BBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisonoilftalato – DINP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,002 %</p>	<p>ABNT NBR 15236:2021- Item 4.13</p> <p>ABNT NBR 16040:2020 Item 3.1 – Método A Item 3.2 – Método B</p>



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS,</u></b> <b><u>PRODUTOS INFANTIS E</u></b> <b><u>ARTIGOS DE FESTAS.</u></b> BICICLETAS DE USO INFANTIL	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Generalidades	ABNT NM 301:2004 - Item 3.1.
	Ensaio de freios	ABNT NM 301:2004 – Item 3.2.
	Ensaio de sapato de freio	ABNT NM 301:2004 – Item 4.2
	Ensaio de carga no sistema de freio	ABNT NM 301:2004 – Item 4.3
	Ensaio de desempenho de freio com acionamento manual	ABNT NM 301:2004 – Item 4.4
	Ensaio de desempenho de freio contra pedal	ABNT NM 301:2004 – Item 4.5
	Ensaio de direção	ABNT NM 301:2004 - Item 3.3
	Ensaio do conjunto de direção	ABNT NM 301:2004 - Item 4.6
	Ensaio do conjunto quadro e garfo	ABNT NM 301:2004 - Item 3.4
	Ensaio de impacto no conjunto quadro e garfo	ABNT NM 301:2004 - Item 4.7.
	Ensaio do garfo	ABNT NM 301:2004 -Item 3.5.
	Ensaio de rodas	ABNT NM 301:2004 - Item 3.6
	Ensaio de carga estática da roda	ABNT NM 301:2004 - Item 4.8.
	Ensaio de pneus e câmaras	ABNT NM 301:2004 - Item 3.7
Pedais e Sistemas de Transmissão	ABNT NM 301:2004 - Item 3.8	
Ensaio cinemático do pedal	ABNT NM 301:2004 - Item 4.9	
Ensaio do selim	ABNT NM 301:2004 – Item 3.9	
Ensaio de ajuste da braçadeira do selim	ABNT NM 301:2004 – Item 4.10	
Ensaio de resistência do selim	ABNT NM 301:2004 – Item 4.14	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
BICICLETAS DE USO INFANTIL	Ensaio de carga estática no sistema de transmissão	ABNT NM 301:2004 - Item 3.10 e 4.11.
	Ensaio de cobre corrente	ABNT NM 301:2004 - Item 3.11
	Ensaio de estabilizadores – Roda lateral	ABNT NM 301:2004 - Item 3.12
	Ensaio de carga vertical – Roda lateral	ABNT NM 301:2004 - Item 4.12
	Ensaio de carga longitudinal – Roda lateral	ABNT NM 301:2004 - Item 4.13
	Instruções de uso e manutenção	ABNT NM 301:2004 - Item 3.13.
	Identificação	ABNT NM 301:2004 - Item 3.14.
ARTIGOS PARA FESTA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Determinação das propriedades físicas e mecânicas	ABNT NBR 13883:2012 exceto os itens 4.2.1; 4.2.16 e 4.2.17  ABNT NBR 13883:2015 exceto os itens 4.2.3; 4.2.18 e 4.2.19  Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.2 ( Exceto itens 6.2.1; 6.2.13; 6.2.14). ABNT NBR 13883:2015 Anexo C  Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 5 Anexo C, Portaria Inmetro 121:2021, Item 1.1 Portaria Inmetro 277:2021, Item 3.1
	Marcação e Rotulagem	
	<b><u>ENSAIOS ACÚSTICOS</u></b>	
	Determinação das propriedades físicas e mecânicas (nível sonoro)	ABNT NBR 13883:2012 -Item 4.2.1  ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.2.3  Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.2.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS. ARTIGOS PARA FESTA (Continuação)</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>  Ensaio de inflamabilidade	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.2.16 e 5.3.13  ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.2.18 e 5.3.10  ABNT NBR 13883:1997-Item 4.3 e 6.4  Portaria nº 414 de 29/10/2010 – Item 6.2.13
	Procedimento para velas faiscantes	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.2.17  ABNT NBR 13883:2015 -Item 4.2.19 e 5.3.11  Portaria nº 414 de 29/10/2010 – Item 6.2.14
	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u></b> Ensaio elétrico	ABNT NBR 13883: 2015 - Item 4.3  ABNT NBR NM 300-6:2004  Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.3
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação das propriedades toxicológicas	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.1  ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1
	Determinação da resistência (firmeza de cor) a suor e saliva	ABNT NBR 13883:2012 Item - 4.1.2 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.2
	Detecção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por coloração	ABNT NBR 13883:2012 Item - 4.1.1/5.2.6.2 Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.1 ABNT NBR 13883:2015 Item - 4.1.1 e Item 5.2.6.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></b> ARTIGOS PARA FESTA (Continuação)	<b><u>ENSAIOS QUIMICOS</u></b>  Detecção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por cromatografia gasosa  Ensaio de migração total	ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.1.1/5.2.6.3  ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1.1/5.2.6.3  ABNT NBR 13883:2012 - Item 4.1.3  ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1.2  Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.3  Portaria INMETRO nº177 de 1999 - Item 5.1.1.2, e 7
	Determinação de metais pesados por plasma induzido (ICP/OES)  As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,5 mg/kg Cd – LQ: 0,5 mg/kg Cr – LQ: 0,5 mg/kg Hg – LQ: 2,5 mg/kg Pb – LQ: 1,0 mg/kg Sb – LQ: 2,5 mg/kg Se – LQ: 0,5 mg/kg  (MP-AES) As – LQ: 5,0 mg/kg Ba – LQ: 5,0 mg/kg Cd – LQ: 5,0 mg/kg Cr – LQ: 5,0 mg/kg Hg – LQ: 5,0 mg/kg Pb – LQ: 5,0 mg/kg Sb – LQ: 5,0 mg/kg Se – LQ: 5,0 mg/kg	ABNT NBR 13883:2012 - Itens: 4.1.4.1, 4.1.4.2, 4.1.4.3, 4.1.4.4, 4.1.4.5, 4.1.4.6, 4.1.4.7 e 4.1.4.8  ABNT NBR 13883:2015 - Itens: 4.1.3.2 e 5.2.1; 4.1.3.3 e 5.2.2; 4.1.3.4 e 5.2.5; 4.1.3.5 e 5.2.4; 4.1.3.6 e 5.2.3.  Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.1.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ARTIGOS PARA FESTA (Continuação)	<p>Determinação de ftalatos por CG/MS e CG/FID</p> <p>Método A</p> <p>Dibutilftalato – DBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Benzilbutilftalato – BBP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,0016 %</p> <p>Diisonoilftalato – DINP – LQ: 0,016 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,016 %</p> <p>Método B</p> <p>Dibutilftalato – DBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Benzilbutilftalato – BBP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ: 0,002 %</p> <p>Di-noctilftalato – DNOP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisonoilftalato – DINP – LQ: 0,002 %</p> <p>Diisodecilftalato – DIDP – LQ: 0,002 %</p> <p>Ensaio de Caracterização de Materiais de PVC, através do método de beilstein.</p> <p><b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b></p> <p>Determinação das características de segurança de Artigos para Festa</p>	<p>ABNT NBR 13883:2012- Item 4.1.4.9</p> <p>ABNT NBR 13883:2015 - Item 4.1.3.8</p> <p>Portaria Inmetro 414/2010 – RTQ - Item 6.4</p> <p>ABNT NBR 16040:2020 Item 3.1 – Método A Item 3.2 – Método B</p> <p>Item 5.3.15 – ABNT NBR 13883/2015.</p> <p>ABNT NBR 13883/1997</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS.</u></b>  BRINQUEDOS ARTIGO ESCOLAR ARTIGO PARA FESTA PRODUTOS INFANTIS	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
	Ensaio de Irritação / corrosão dérmica	OECD Nº 404:2015 ABNT NBR 14673:2001
	Ensaio de Irritação / corrosão ocular	OECD Nº 405:2017 ABNT NBR 14673:2001
	Ensaio de Toxicidade oral aguda (Intoxicação Oral aguda)	OECD Nº 423:2001
	Bactérias Mesófilas Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ = 10 UFC/g ou ml	USP-NF/2022-2023, capítulo 61
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação pela técnica de presença e ausência pelo método de semeadura em superfície.	USP-NF/2022-2023, capítulo 62
	<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação pela técnica de presença e ausência pelo método de semeadura em superfície.	USP-NF/2022-2023, capítulo 62
Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de presença e ausência pelo método de semeadura em superfície.	USP-NF/2022-2023, capítulo 62	
Determinação da intoxicação oral aguda (Toxidez oral aguda 48 h)	USP-NF/2022-2023, capítulo 88	
<b><u>TEXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS.</u></b>  MATERIAIS TÊXTIL	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
	Irritação dérmica primária	OECD Nº 404:2015 ABNT NBR 14673:2001
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>  FÁRMACOS, COSMÉTICOS, PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL, PERFUMARIA, PRODUTOS E MATÉRIAS PRIMAS	Classificação de rotulagem e embalagem de produtos corrosivos - Ensaio Corrositex®. (Corrosão Dermal) - Método in Vitro	OECD 435:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICOS</u></b> COPOS PLÁSTICOS DESCARTÁVEIS	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Verificação de aspectos visuais  Determinação da massa do copo  Determinação da resistência à compressão lateral  Ensaio de verificação da embalagem  Ensaio de verificação da marcação e identificação	ABNT NBR 14865:2012 - Versão corrigida 2:2021 – Item 4.2  ABNT NBR 14865:2012 - Versão corrigida 2:2021 – Item 4.3 e 5.2  ABNT NBR 14865:2012 - Versão corrigida 2:2021 – Item 4.4 e 5.3  ABNT NBR 14865:2012 - Versão corrigida 2:2021 – Item 6  ABNT NBR 14865:2012 – Versão corrigida 2:2021 - Item 7	
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação da migração total pelo método gravimétrico  Ensaio de migração de substâncias que conferem cor – Método por avaliação visual	ABNT NBR 14865:2012 - Versão corrigida 2:2021 – Item 4.5 e 5.4  RDC nº 51 de 26/11/2010 – Anexo – Item 2.3  RDC nº52 de 26/11/2010 – Anexo – Item 3.1	
	<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>  TINTAS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Ensaio de teor de sólidos em tintas por gravimetria  Determinação de chumbo em tintas por espectrometria com plasma indutivamente acoplado ICP-OES  LQ: 20 mg/kg	ABNT NBR 15315/2005  ABNT NBR 16407/2015
	<b><u>EMBALAGENS</u></b>  RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS DE AÇO PARA GLP (BOTIJÃO)	Ensaio de corrosão por exposição á nevoa salina  Ensaio de aderência da camada de tinta	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 8460:2020 – Item 4.5.12 ABNT NBR 11003:2009 - Versão corrigida 2010 ABNT NBR 8460:2020 – Item 4.5.11

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b> AMORTECEDORES DA SUSPENSÃO  ESCAPAMENTOS DE MOTOCICLETAS, MOTONETAS, CICLOMOTORES, TRICICLOS E QUADRICICLOS	<b><u>ENSAIOS QUIMICOS</u></b>  Determinação da resistência à corrosão em câmara de névoa salina	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 13308:2014 – Item 7 Portaria Inmetro nº301:2011 – Anexo 1
	Ensaio de corrosão por exposição á nevoa salina	RTQ Anexo a portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 7.3  ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio dimensional  Proteção à queimadura devido a toques acidentais	Portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 7.1 Portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 7.2  Resolução CONTRAN nº 228/2007
	Identificação	Portaria Inmetro nº 50 de 28/01/2014 – Item 6
<b><u>METALURGIA</u></b>  METAIS FERROSOS/ NÃO FERROSOS MATERIAIS METÁLICOS COM REVESTIMENTOS ORGÂNICOS OU SEM REVESTIMENTO	<b><u>ENSAIOS QUIMICOS</u></b>  Determinação da resistência à corrosão em câmara de névoa salina  Determinação do grau de oxidação de superfícies pintadas  Ensaio de aderência da camada de tinta	ASTM B 117:2019 ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 17088:2023 ASTM D 1654:2016  ASTM D 610:2012  ABNT NBR 11003:2009 – Versão corrigida 2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b> LUVAS PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS, NÃO SUJEITAS AO REGIME DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Ensaio de comprimento	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.1.1 e anexo A
	Ensaio de largura	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II,, Item 8.1.1 e anexo A
	Ensaio de espessura	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.1.1 e anexo A
	Ensaio de impermeabilidade (Presença de furos)	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.1.3 e anexo C
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) antes do envelhecimento	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.1.2 e Anexo B
	Determinação das propriedades de tração (força na ruptura e alongamento na ruptura) após o envelhecimento	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.1.2 e Anexo B
Verificação de rotulagem e embalagem	Portaria MTP N°672/2021 Anexo II, Item 8.2, 8.3, 9, 10 e anexo D	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS</u></b> BICO DE MAMADEIRA, CHUPETA, PARTES DE CHUPETAS E DE MAMADEIRA	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de N-Nitrosaminas e N-nitrosáveis por Cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas.  N-Nitrosodimetilamina (NDMA) N-Nitrosodietilamina (NDEA) N-Nitrosometiletilamina (NMEA) N-Nitrosodi-N-propilamina (NDPA) N-Nitrosodi-N-butilamina (NDBA) N-Nitrosopirrolidina (NPYR) N-Nitrosopiperidina (NPIP) N-Nitrosomorfolina (NMOR) N-nitroso N-metil N-fenilamina (NMPPhA) N-nitroso N-etil N-fenilamina (NEPhA) N-nitrosodibenzilamina (NDBzA) N-nitrosodiisononilamina (NDINA)  Substâncias N-Nitrosaminas: LQ: 5 µg/kg Substâncias N-Nitrosáveis: LQ:10 µg/kg	BS EN 12868:1999 Incorporating Corrigendum February 2002  ABNT NBR 10334:2003 ABNT NBR 10334:2020 ABNT NBR 13793:2012 RDC 221/2002
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b> LACRES	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Verificação Visual  Exame da Codificação/personalização  Tração no fio de selagem  Envelhecimento acelerado  Inviolabilidade do lacre	Portaria Denatran Nº 272/2007 ASTM G 154:2014 ISO 17712:2013 NIE-Dimel-123 revisão 00 – marcas de Selagem (Portaria Inmetro 400/2013)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u></b> BATERIAS DE CHUMBO- ÁCIDO PARA USO EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES DE QUATRO OU MAIS RODAS	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS</u></b>	
	Inspeção visual externa	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.1
	Peso nominal	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.2
	Capacidade nominal/Capacidade Real	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.3 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.1.1 e 8.2
	Reserva de Capacidade (RC)	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.4 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.1.2 e 8.3
	Corrente de partida a frio (CCA)	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.5 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.1.3 e 8.4
	Consumo de água	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.6 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.1.4 e 8.5
	Retenção de eletrólito	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.8 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.2.2 e 8.7
	Estanqueidade	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.9 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.2.3 e 8.8
Resistência à vibração	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.7 ABNT NBR 15940:2019 Item 6.2.1 e 8.6	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</b> BATERIAS DE CHUMBO- ÁCIDO PARA MOTOCICLETAS, TRICICLOS E QUADRICICLOS	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS</u></b>  Inspeção visual externa  Peso nominal  Capacidade real em regime de 10h (Cr,10)  Corrente de partida a frio (CCA)  Estanqueidade  Resistência à vibração	Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.1
		Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.2
		Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.3  ABNT NBR 15941:2019 Item 7.3
		Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.5  ABNT NBR 15941:2019 -Item 7.4
		Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.9 ABNT NBR 15941:2019 Item 7.6
		Anexo I – Portaria Inmetro nº145/2022 – Item 5.7 ABNT NBR 15941:2019 Item 7.5
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b> CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u></b>  Verificação dos limites de elevação de temperatura	ABNT NBR IEC 61439-1:2016 Versão Corrigida 2017; Item 9.2
		ABNT NBR IEC 61439-2:2016; Item 9.2
		ABNT NBR IEC 61439-6:2018 Item 9.2  ABNT NBR IEC 61439-3:2017 Item 9.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b> CONJUNTOS DE MANOBRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS E TÉRMICOS</u></b>		
	Verificação das propriedades dielétricas	ABNT NBR IEC 61439-1:2016 Versão Corrigida 2017; Item 10.9.2	
	Verificação de funcionamento mecânico	ABNT NBR IEC 61439-2:2016; Item 10.9.2 ABNT NBR IEC 61439-3:2017 - Item 10.9.2 ABNT NBR IEC 61439-1:2016 Versão Corrigida 2017; Item 10.13	
	Verificação da resistência estrutural	ABNT NBR IEC 61439-2:2016; Item 10.13	
	Verificação da resistência ao esmagamento	ABNT NBR IEC 61439-3:2017 - Item 10.13 ABNT NBR IEC 61439-6:2018 - Item 10.13 ABNT NBR IEC 61439-6:2018 Item 10.2.101	
	Resistência aos impactos mecânicos	ABNT NBR IEC 61439-6:2018 - Item 10.2.101.3 ABNT NBR IEC 61439-1:2016 Versão Corrigida 2017; Item 10.2.6	
	Resistência mecânica dos meios de fixação dos invólucros	ABNT NBR IEC 60439-3:2004 Item 8.2.15	
	Verificação da resistência mecânica	IEC 60439-5:1998 Item 8.2.9	
	<b>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b> GRAUS DE PROTEÇÃO PARA INVÓLUCROS ELÉTRICOS (CÓDIGO IP)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS</u></b>	
		Ensaio de proteção contra o acesso às partes perigosas indicados pelo primeiro numeral característico	ABNT NBR IEC 60529:2017 Item 12 IEC 60529:2013 Item 12
Ensaio de proteção contra objetos sólidos estranhos indicados pelo primeiro numeral característico		ABNT NBR IEC 60529:2017 Item 13 IEC 60529:2013 Item 13	
Ensaio de proteção contra água indicada pelo segundo numeral característico	ABNT NBR IEC 60529:2017 Item 14 IEC 60529:2013 Item 14		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b> GRAUS DE PROTEÇÃO PARA INVÓLUCROS ELÉTRICOS (CÓDIGO IP)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS</u></b>  Ensaio de proteção contra o acesso às partes perigosas indicado pela letra adicional	ABNT NBR IEC 60529:2017 Item 15 IEC 60529:2013 Item 15
	<b><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></b>  CAIXA PARA MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>  Ensaio de resistência mecânica  Ensaio de deslocamento da tampa  Verificação de torque nos insertos metálicos  Verificação de cargas axiais  Verificação do grau de proteção contra os impactos mecânicos externos (código IK)  Verificação do grau de proteção (Código IP)  Verificação da estabilidade térmica - Resistência ao envelhecimento
<b><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u></b> ISQUEIROS	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>  Geração de chama  Medição da altura da chama  Ajuste de altura da chama	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.1 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 3.1 ISO 9994:2018, Item 4.1  Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.2 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.2 ISO 9994:2018, Itens 4.2 e 6.2 Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.3 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 3.3 ISO 9994:2018, Item 4.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO ISQUEIROS</b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>	
	Ensaio de espirro, chuva e labareda	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.4 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, itens 3.4 e 5.3. ISO 9994:2018, Itens 4.4 e 6.3
	Ensaio de extinção da chama	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.5 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.4 ISO 9994:2018, Itens 4.5 e 6.4
	Ensaio de deslocamento volumétrico de combustível	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 3.6 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.7 ISO 9994:2018, Item 6.7
	Acabamento externo	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.1 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 4.1 ISO 9994:2018, Item 5.1
	Ensaio de compatibilidade de combustível	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.2 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.5 ISO 9994:2018, Item 6.5
	Ensaio de reabastecimento	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.3 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.6 ISO 9994:2018, Item 6.6
	Ensaio de queda	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.4 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.8 ISO 9994:2018, Item 6.8
	Ensaio de temperatura elevada	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.5 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.9 ISO 9994:2018, Item 6.9
Ensaio de pressão interna	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.6 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.10 ISO 9994:2018, Item 6.10	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO ISQUEIROS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>  Comportamento da queima	Portaria Inmetro n.º 392:2020 - Anexo I, Item 4.7 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 4.7 ISO 9994:2018, Item 5.7
	Ensaio de queima cíclica	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.8 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.11 ISO 9994:2018, Item 6.11
	Ensaio de tempo de queima contínua	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 4.9 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 5.12 ISO 9994:2018, Item 6.12
	Instruções, avisos e identificação do produto	Portaria Inmetro n.º 392:2020, Anexo I, Item 5 e 6 ABNT NBR ISO 9994:2006 versão corrigida 2007, Item 6 e 7 ISO 9994:2018, Itens 7 e 8
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  CALÇADO ISOLANTE ELÉTRICO PARA TRABALHOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 500 V EM AMBIENTE SECO  MANTA ISOLANTE DE BORRACHA  TAPETES ISOLANTES	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>  Ensaio elétrico para determinação da corrente de fuga	ABNT NBR 16603:2017 Versão Corrigida:2017, Item 8.2
	Ensaio de prova em C.A.	ASTM D1048:2019, Item 18.3
	Ensaio de prova em C.A.	ASTM D178:2019, Item 18.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b> VARA DE MANOBRA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS, ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
	Inspeção visual	ASTM F711:2017, Item 12.1
	Ensaio elétrico (Método 2)	ASTM F711:2017, Item 12.2, Exceto método 1
	Ensaio de flexão deflexão	ASTM F711:2017, Item 12.3.1
	Ensaio de esmagamento horizontal	ASTM F711:2017, Item 12.3.2
	Ensaio de cisalhamento	ASTM F711:2017, Item 12.3.4
	Ensaio de envelhecimento mecânico	ASTM F711:2017, Item 12.5
	Ensaio de absorção	ASTM F711:2017, Item 12.5.2
	Ensaio de tração	ASTM F711:2017, Item 13.3.3
	Verificação dimensional	ASTM F711:2017, Item 12.6
<b>PRODUTOS DE MADEIRA EM GERAL</b> FÓSFOROS DE SEGURANÇA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>	
	Verificações dimensionais e visuais	Portaria Inmetro nº 164:2021 Itens 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 e 3.6
	Acendimento	Portaria Inmetro nº 164:2021 Itens 3.7, 3.8, 3.9 e 3.10, Anexo A
		ABNT NBR 13725:2014, Item 3.2
	Estabilidade térmica	Portaria Inmetro nº 164:2021, Item 3.11
		ABNT NBR 13725:2014, Item 3.3
	Superfície de acendimento – Remoção por via úmida	Portaria Inmetro nº 164:2021, Item 3.12
	ABNT NBR 13725:2014, Item 3.4.1	
Superfície de acendimento - Acendimento	Portaria Inmetro nº 164:2021, Item 3.13 ABNT NBR 13725:2014, Item 3.4.2	
Impacto	Portaria Inmetro nº 164:2021, Item 3.14	
	ABNT NBR 13725:2014, Item 3.5	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</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 QUÍMICOS</u></b>	
COLCHÃO DE MOLAS	Determinação do Teor de Cinzas LQ: 0,33%	Portaria Inmetro nº52/2016, Item 4.5 b)  Portaria Inmetro nº75/2021, Item 4.5 b)  ABNT NBR 13579-1: 2011, Item 5.6  ABNT NBR 14961:2019  ABNT NBR 17034/2023, item 5.15
COLCHÃO / COLCHONETE	Determinação do Teor de Cinzas LQ: 0,33%	Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2.1 b)  Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1 b)  Portaria Inmetro nº 35/2021, Item ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1 b)  ABNT NBR 13579-1:2011, Item 5.6  ABNT NBR 14961:2019  ABNT NBR 17034/2023, item 5.15
<b><u>MÓVEIS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
COLCHÃO E COLCHONETE	Determinação das Dimensões: Comprimento, largura, e espessura	ABNT NBR 13579-1/2011, Item 4.1, Anexo A  Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2  Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2  Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2  ABNT NBR 17034/2023 - Item 4.1 e 5.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</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 E COLCHONETE	Verificação visual de colagens permitidas	ABNT NBR 13579-1/2011, Item 4.3 Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2  Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1.  Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1  ABNT NBR 17034/2023 - item 4.5
	Verificação visual da utilização de cascas	ABNT NBR 13579-1/2011, Item 4.4  Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2  Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1  Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1  ABNT NBR 17034/2023 - item 4.5.6  ABNT NBR 13579-1:2011, Item 5.1  ABNT NBR 8537:2022  Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2.1  Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II, Item 1.3.1.2 / Item 6.1.1.4.1.2.1  Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1  ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.10
	Determinação da densidade	Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II, Item 1.3.1.2 / Item 6.1.1.4.1.2.1  Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1  ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.10

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</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 E COLCHONETE (CONTINUAÇÃO)	Determinação da resiliência	ABNT NBR 13579-1:2011, Item 5.2  ABNT NBR 8619:2022  Portaria Inmetro nº 349:2015, Item 6.1.1.4.1.2.1  Portaria Inmetro nº 515:2019, ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1  Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1  ABNT NBR 17034/2023 - item 5.11
	Determinação da deformação permanente a compressão (D.P.C)	ABNT NBR 13579-1:2011 Item 5.3 ABNT NBR 8797:2022  Portaria Inmetro nº 349/2015 Item 6.1.1.4.1.2.1  Portaria Inmetro nº 515/2019 ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1  Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1  ABNT NBR 17034/2023 - item 5.12
	Determinação da força de indentação (F.I)	ABNT NBR 13579-1:2011, Item 5.4 ABNT NBR 9176:2016  Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2.1  Portaria Inmetro nº 515/2019, ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1  Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1  ABNT NBR 17034/2023 - item 5.13

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MÓVEIS</u></b> COLCHÃO E COLCHONETE (CONTINUAÇÃO)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Determinação da fadiga dinâmica	ABNT NBR 13579-1:2011, Item 5.5 ABNT NBR 9177:2022 Portaria Inmetro nº 349/2015, Item 6.1.1.4.1.2.1 Portaria Inmetro nº 515/2019 ANEXO II, Item 6.1.1.4.1.2.1  Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.1  ABNT NBR 17034/2023 - item 5.14
	Identificação da embalagem	ABNT NBR 13579-1:2011, Item 6, 6.1 e 6.2 Portaria Inmetro nº 349/2015 Artigo 8º, 9º e 10º Portaria Inmetro nº 515/2019 ANEXO I – Item I.10 Artigo I10, I11, I12, I13 e I14.  Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO I – Item I.10 Artigo I10, I11, I12, I13 e I14.  ABNT NBR 17034/2023 - item 6; 6.1 e 6.2
<b><u>MÓVEIS</u></b> COLCHÃO DE MOLAS	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Determinação das dimensões: Espessura, largura e comprimento	ABNT NBR 15413-1:2013 Item 4.1 e 7.2, Anexo A.1  ABNT NBR 17034/2023 - Item 4.1 e 5.3
	Ensaio de avaliação do Molejo	ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.2  ABNT NBR 17034/2023 - item 4.7.1 e 5.6
	Avaliação da borda perimetral	ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.3 Portaria Inmetro nº 52/2016, Item 4  Portaria Inmetro nº 75/2021, ANEXO I, Item 4. (Exceto composição química da Norma ASTM A 417)  ABNT NBR 17034/2023 - Item 4.7.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</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	<p>Matelassê e estofamento / Determinação da gramatura</p> <p>Ensaio de rolagem</p> <p>Determinação da deformação</p> <p>Determinação da indentação</p> <p>Ensaio de avaliação do molejo</p> <p>Ensaio de flexibilidade de material isolante</p> <p>Identificação e embalagem</p>	<p>ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.5 Portaria Inmetro nº 52/2016, Item 4.5 Portaria Inmetro nº75/2021, ANEXO I, Item 4.5</p> <p>ABNT NBR 17034/2023 - item 4.7.2 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 7.3 Portaria Inmetro nº 52/2016, Itens 6.1.1.3.1.6.3</p> <p>Portaria Inmetro nº75/2021, Item ANEXO II, item 6.1.1.3.1.5.2</p> <p>ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.4 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 7.5, Anexo A.2</p> <p>ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.7 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 7.6, Anexo A.3</p> <p>ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.5 ABNT NBR 15413-1:2013 Item 7.7, Anexo A.4</p> <p>ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.6 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 7.8 e Item 4.4</p> <p>ABNT NBR 17034/2023 - Item 5.9 ABNT NBR 15413-1:2013, Itens 8, 8.1 e 8.2</p> <p>Portaria Inmetro nº 52:2016, Item 5 e 6</p> <p>Portaria Inmetro nº75/2021, ANEXO I, itens 5 e 6.</p> <p>ABNT NBR 17034/2023 - item 6; 6.1 e 6.2</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MÓVEIS</u></b>  BASES	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio de durabilidade da bases	ABNT NBR 13579-1:2011, Item 4.6 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.7.1 BS EN 1725/1998, Item 7.3 Portaria Inmetro nº 515/2019 Item 6.1.1.4.1.2.4 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.4
	Ensaio de impacto vertical na bases	ABNT NBR 13579-1:2011, Item 4.6 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.7.2 BS EN 1725:1998, Item 7.4 Portaria Inmetro nº 515/2019, Item 6.1.1.4.1.2.4 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.4
	Ensaio de carga estática na vertical	BS EN 1725:1998, Item 7.6 Portaria Inmetro nº 515/2019, Item 6.1.1.4.1.2.4 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.4
	Ensaio de durabilidade na estrutura e união da base	ABNT NBR 13579-1:2011, Item 4.6 ABNT NBR 15413-1:2013, Item 4.7.3 DIN EN 747-2:2007, Item 5.5 DIN EN 747-2:2015, Item 5.5 Portaria Inmetro nº 515/2019 Item 6.1.1.4.1.2.4 Portaria Inmetro nº 35/2021, ANEXO II - Item 6.1.1.4.1.2.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b> ELASTÔMEROS PARA DISPOSITIVOS DE USO PARENTERAL E FARMACÊUTICO</p>	<p><b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b></p> <p>Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test</p> <p>Ensaio qualitativo</p>	<p>USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity</p>
<p>PRODUTOS DE METAL (MATÉRIAS PRIMA E PRODUTOS ACABADOS DE LIGAS METÁLICAS UTILIZADOS EM IMPLANTES E CIRURGIAS (EX: PINOS ODONTOLÓGICOS; CLIPS DE ANEURISMA; PRÓTESES METÁLICAS, ETC)</p>	<p>Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test</p> <p>Ensaio qualitativo</p>	<p>USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity</p>
<p>PLÁSTICOS POLIETILENO, PLÁSTICOS DE POLIPROPILENO E COMPOSTO DE PVC PARA USO EM ARTIGOS MÉDICOS ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES DE USO ÚNICO</p>	<p>Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test</p> <p>Ensaio qualitativo</p>	<p>USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity</p>
<p>TEXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS (MATÉRIA PRIMA E PRODUTOS ACABADOS. (EX: TECIDO NÃO TECIDO, DESCARTÁVEIS, ESPARADRAPO, BANDAGENS, ABSORVENTES HIGIÊNICOS, ALGODÃO, GAZE, CAMPOS E COMPRESSAS CIRÚRGICAS, ETC)</p>	<p>Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test</p> <p>Ensaio qualitativo</p>	<p>USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>                      RECIPIENTES PLÁSTICOS PARA SOLUÇÕES PARENTERAIS DE GRANDES VOLUMES</p>	<p><b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b></p> <p>Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test</p> <p>Ensaio qualitativo</p>	<p>USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity</p>
<p>MATERIAIS DE USO ODONTO MÉDICO HOSPITALAR</p>	<p>Ensaio de citotoxicidade “in vitro” método: Agar diffusion test</p> <p>Ensaio qualitativo</p>	<p>USP-NF/2022-2023, capítulo 87;ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Parte 5: Tests for “in vitro” Cytotoxicity</p>
<p><b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>                      AGROTÓXICOS, SANEANTES, COSMÉTICOS, PERFUMARIA, PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL, MEDICAMENTOS, PRODUTOS FARMACÊUTICOS, PRODUTOS VETERINÁRIOS, PRODUTOS QUÍMICOS EM GERAL (PRODUTO ACABADO E MATERIA PRIMA RELACIONADA).</p>	<p><b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b></p> <p>Ensaio de Citotoxicidade in vitro por Captação do Vermelho Neutro</p>	<p>OECD 129:2010</p>
<p><b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTA</u></b>                      BRINQUEDOS ARTIGOS ESCOLAR ARTIGO PARA FESTA E PRODUTOS INFANTIS</p>	<p><b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b></p> <p>Ensaio de Citotoxicidade in vitro por Captação do Vermelho Neutro</p>	<p>OECD 129:2010</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>                      AGROTÓXICOS,                      SANEANTES,                      COSMÉTICOS,                      PERFUMARIA,                      PRODUTOS DE HIGIENE                      PESSOAL,                      MEDICAMENTOS,                      PRODUTOS                      FARMACÊUTICOS,                      PRODUTOS                      VETERINÁRIOS,                      PRODUTOS QUÍMICOS                      EM GERAL (PRODUTO                      ACABADO E MATERIA                      PRIMA RELACIONADA).</p>	<p><b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>                       Irritação Dérmica “in vitro”</p>	OECD 439:2021
<p><b><u>BRINQUEDOS,                      PRODUTOS INFANTIS E                      ARTIGOS DE FESTA</u></b>                      BRINQUEDOS                      ARTIGOS ESCOLAR                      ARTIGO PARA FESTA E                      PRODUTOS INFANTIS</p>	<p><b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>                       Irritação Dérmica “in vitro”</p>	OECD 439:2021
<p><b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b>                      MATERIAIS E                      UTENSÍLIOS                      METÁLICOS, COM OU                      SEM REVESTIMENTO,                      QUE ENTRAM EM                      CONTATO COM                      ALIMENTOS</p>	<p><b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                       Determinação visual de migração de substâncias que                      conferem em cor</p> <p>Determinação da migração específica de metais pesados                      por ICP-MS.</p> <p>Cádmio LQ: 0,001 mg/kg / 0,00017 mg/dm<sup>2</sup></p> <p>Chumbo LQ: 0,001 mg/kg / 0,00017 mg/dm<sup>2</sup></p>	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C.3.8  RDC Nº 52, de 26 de novembro de 2010; Item 3.1.  IT.135/Q  Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C.2.5  Portaria Nº 27, de 18 de março de 1996; item 5.2  IT.130/Q

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b>  MATERIAIS E UTENSÍLIOS METÁLICOS, COM OU SEM REVESTIMENTO, QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de migração específica de certos elementos por ICP/MS Boro LQ: 0,01 mg/kg Cromo LQ: 0,001 mg/kg Cobre LQ: 0,01 mg/kg Zinco LQ: 0,01 mg/kg Arsênio LQ: 0,001 mg/kg Prata LQ: 0,001 mg/kg Cádmiu LQ: 0,001 mg/kg Estanho LQ: 0,01 mg/kg Antimônio LQ: 0,001 mg/kg Bário LQ: 0,01 mg/kg Mercúriu LQ: 0,001 mg/kg Chumbo LQ: 0,001 mg/kg	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C.3.7  RDC Nº 52, de 26 de novembro de 2010; Item 3.2  RDC nº 326, de 3 de dezembro de 2019) Art. 4º  IT.130/Q
	Determinação de migração específica de flúor por espectrofotometria visível  Flúor LQ: 0,1 mg/kg	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C.3.7  RDC Nº 52, de 26 de novembro de 2010; Item 3.2  IT.130/Q
	Determinação de Impurezas metálicas por ICP/MS.  Cobre LQ: 0,0005% Arsênio LQ: 0,0005% Cádmiu LQ: 0,0005% Antimônio LQ: 0,0005% Mercúriu LQ: 0,0005%  Chumbo LQ: 0,0005%	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C, item C.1.2, C.1.3, C.2.2, C.2.3, C.3.2 e C.3.3  RDC Nº. 498, de 20 de maio de 2021; Item 2.8  IT.130/Q

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b> MATERIAIS E UTENSÍLIOS METÁLICOS, COM OU SEM REVESTIMENTO, QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação da migração total pelo método gravimétrico.	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C, item C.2.4 e C.3.4  RDC Nº. 20, de 22 de março de 2007; Item 4.  RDC Nº 51, de 26 de novembro de 2010; Item 2, 3 e 4.  Portaria nº 27, de 18 de março de 1996; Item 5.  IT.129/Q  RDC Nº. 498, de 20 de maio de 2021; Item 4
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b>  EMBALAGENS, TAMPAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS METÁLICOS.	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b> Determinação de migração específica de metais por ICP/MS.  Cobre LQ: 0,01 mg/kg Arsênio LQ: 0,001 mg/kg Cádmio LQ: 0,001 mg/kg Estanho LQ: 0,01 mg/kg Mercúrio LQ: 0,001 mg/kg Chumbo LQ: 0,001 mg/kg	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C, item C.1.2 e C.1.3  RDC Nº. 20, de 22 de março de 2007; Item 4.4.  RDC Nº. 498, de 20 de maio de 2021; Item 4  Portaria 685, nº 27 de agosto de 1998.  RDC Nº42, de 29 de agosto de 2013.  IT.130/Q

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b>  UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS-PANELA DE PRESSÃO	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de migração específica de metais por ICP/MS – Partes Elastoméricas.  Boro LQ: 0,01 mg/kg Cromo LQ: 0,001 mg/kg Cobre LQ: 0,01 mg/kg Zinco LQ: 0,01 mg/kg Arsênio LQ: 0,001 mg/kg Prata LQ: 0,001 mg/kg Cádmio LQ: 0,001 mg/kg Estanho LQ: 0,01 mg/kg Antimônio LQ: 0,001 mg/kg Bário LQ: 0,01 mg/kg Mercúrio LQ: 0,001 mg/kg Chumbo LQ: 0,001 mg/kg	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Anexo C, Item C.4.4  Resolução Nº 123, de 19 de julho de 2001; Item 3.9.  RDC nº 52, de 26 de novembro de 2010. Item 3.2  IT.130/Q	
	UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS-PANELA DE PRESSÃO	Determinação de migração específica de flúor por espectrofotometria visível – Partes Elastoméricas.  Flúor LQ: 0,1 mg/kg	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016 – Anexo C.4.4.  RDC Nº 52, de 26 de novembro de 2010; Item 3.2  IT.130-Q
	UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS-PANELA DE PRESSÃO	Determinação da migração total pelo método gravimétrico - Partes Elastoméricas.	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, item C.4.2  RDC Nº 123, de 19 de junho de 2001; Item 3.5.  IT.129/Q
		Determinação visual de migração de substâncias que conferem em cor - Partes Elastoméricas.	Portaria do Inmetro nº 21 de 14 de janeiro de 2016, Item C.4.5  RDC Nº 52, de 26 de novembro de 2010; Item 3.1.  IT.135/Q

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS PLAYGROUND</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Verificação das Madeiras e produtos associados	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.2/6.2 ABNT NBR 16071-4:2012 Item 4.2
	Verificação dos Metais	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.3/6.2/6.4
	Verificação dos Plásticos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.4/6.2
	Verificação dos Compósitos de fibras e resinas	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.5/6.2
	Verificação das Corda e Cabos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.6
	Verificação de Cabos de Aço	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.7
	Verificação das Borrachas	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.8
	Verificação do Concreto	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.9
	Verificação dos Tecidos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.10
	Verificação do Projeto e fabricação dos equipamentos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 5.1/5.3 ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.1
	Verificação das Considerações gerais	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1
	Verificação dos Corrimãos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.1
	Verificação do Guarda-corpo	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.2
	Verificação da Barreira	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.3
	Verificação da Resistência	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.4/6.4 ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2
Verificação dos Pontos para pegar	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.5	
Verificação dos Pontos para segurar	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.6	
Verificação do Acabamento do equipamento	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.2	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS PLAYGROUND</u></b>  (CONTINUAÇÃO)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Verificação das Partes móveis	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.3/6.7
	Verificação da Proteção contra o aprisionamento	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.4.1 / 6.4.2 / 6.4.3 / 6.4.4 / 6.4.5 / 6.4.6 ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2
	Verificação das Zonas	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.5
	Verificação dos Meios de acesso	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.6 / 6.6.1 / 6.6.2 / 6.6.3 / 6.6.4
	Verificação das Junções	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.7
	Verificação dos Elementos substituíveis	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.8
	Verificação das Cordas e Cabos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.9 / 6.9.1 / 6.9.2 / 6.9.3 / 6.9.4 / 6.9.5
	Verificação das Correntes	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.10
	Verificação da Fundação	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.11
	Verificação das Informações a serem fornecidas pelo fabricante / distribuidor	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 9 / 9.1 / 9.2 / 9.3 / 9.4
	Verificação da Sinalização	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 10
	Verificação dos Balanços	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo A ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.3
Verificação dos Escorregadores	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo B	
Verificação das Tirolesas	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo C ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.4	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTO INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u></b>  PLAYGROUND  (CONTINUAÇÃO)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Verificação dos Carrosséis	ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo D ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.5 ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo E ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.6 ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo F
	Verificação dos Equipamentos oscilantes e basculantes	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.2/6.2 ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2
	Verificação das Redes espaciais	ABNT NBR 16071-3:2021 Item 4.1
	Verificação das Madeiras e produtos associados	ABNT NBR 16071-3:2021 Item 5 (Realizar o ensaio somente a temperatura de 25°C ± 5°C) ABNT NBR 16071-3:2021 Item 8
	Verificação Geral	
	Determinação da Atenuação do impacto	
PISOS ABSORVENTES DE IMPACTO  Verificação da Informação a ser fornecida pelo fabricante ou pelo fornecedor		
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTO INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u></b>  PLAYGROUND	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação da migração de metais pesados por Espectrometria de emissão óptica por plasma induzido (ICP/OES) As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,5 mg/kg Cd – LQ: 0,5 mg/kg Cr – LQ: 0,5 mg/kg Hg – LQ: 2,5 mg/kg Pb – LQ: 1,0 mg/kg Sb – LQ: 2,5 mg/kg Se – LQ: 0,5 mg/kg (MP-AES) As – LQ: 5,0 mg/kg Ba – LQ: 5,0 mg/kg Cd – LQ: 5,0 mg/kg Cr – LQ: 5,0 mg/kg Hg – LQ: 5,0 mg/kg Pb – LQ: 5,0 mg/kg Sb – LQ: 5,0 mg/kg Se – LQ: 5,0 mg/kg	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.1.11 Tabela 3 e 4  ABNT NBR NM 300-3:2004 Versão corrigida 2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS LÁPIS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Medição do comprimento  Medição do diâmetro da mina  Verificação da aderência do revestimento  Verificação da excentricidade da mina  Determinação da Resistência a quebra da ponta  Verificação da Aderência da mina  Verificação da Aderência entre as partes  Ensaio de lápis aquarela  Ensaio de obtenção de ponta  Verificação da Embalagem	ABNT NBR 15795:2010 Item 5.1 ABNT NBR 15795:2010 Item 5.2 ABNT NBR 15795:2010 Item 5.3 ABNT NBR 15795:2010 Item 5.4 ABNT NBR 15795:2010 Item 5.5 ABNT NBR 15795:2010 Item 5.6 ABNT NBR 15795:2010 Item 5.7 ABNT NBR 15795:2010 Item 5.8 ABNT NBR 15795:2010 Item 5.9 ABNT NBR 15795:2010 Item 6	
	<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u></b>  CANETA ESFEROGRÁFICA, GEL E ROLLER	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio de determinação de metragem média de escrita da amostra.  Verificação da Descrição da embalagem	ABNT NBR 16108:2012 Item 7 ABNT NBR 16108:2012 Item 8
		<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação quantitativa da migração específica em corantes e pigmentos, por espectrometria de massas com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS).  Cromo LQ: 0,0000075 % Zinco LQ: 0,0000050 % Arsênio LQ: 0,0000050 % Selênio LQ: 0,0000250 % Cádmiu LQ: 0,0000025 % Antimônio LQ: 0,0000075 % Bário LQ: 0,0000075 % Mercúrio LQ: 0,0000250 % Chumbo LQ: 0,0000125 %	Portaria Inmetro nº 216/2021, nexo I, Tabela 1, nota 7, 8, 9 e 10.  Anvisa RDC nº 51, de 26/11/2010.  Anvisa RDC nº 52, de 26 /11/2010, Item 2.3.
		<b>MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS</b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	Migração específica de metais quantificados por espectrometria de massas com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS).  Boro LQ: 0,005 mg/kg Cromo LQ: 0,001 mg/kg Cobre LQ: 0,002 mg/kg Zinco LQ: 2 mg/kg Arsênio LQ: 0,001 mg/kg Prata LQ: 0,001 mg/kg Cádmio LQ: 0,001 mg/kg Estanho LQ: 0,002 mg/kg Antimônio LQ: 0,002 mg/kg Bário LQ: 0,001 mg/kg Mercúrio LQ: 0,001 mg/kg Chumbo LQ: 0,002 mg/kg	Portaria Inmetro nº 216/2021, nexos I, Tabela 1, nota 7, 8, 9 e 10.  Anvisa RDC nº 51, de 26/11/2010.  Anvisa RDC nº 52, de 26/11/2010, Item 3.2.  ABNT NBR 13793/2012, Anexo B
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MAMADEIRAS E BICOS DE MAMADEIRAS	Migração específica de elementos quantificados por Espectrofotômetro VIS.  Flúor LQ: 0,1 mg/kg	Portaria Inmetro nº 216/2021, nexos I, Tabela 1, nota 7, 8, 9 e 10.  Anvisa RDC nº 51, de 26/11/2010.  Anvisa RDC nº 52, de 26/11/2010, Item 3.2.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 96

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EMBALAGENS</u></b> GARRAFÃO RETORNÁVEL	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Avaliação da aparência	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.1
	Avaliação de presença de odor estranho	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.2
	Determinação das dimensões	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.4
	Determinação da capacidade volumétrica no nível de enchimento	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.5
	Determinação da resistência à compressão estática	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.6
	Determinação da resistência à queda	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.7
	Determinação da resistência ao impacto de tamponamento	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.8
	Determinação da resistência dinâmica da alça do garrafão	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.9
	Verificação da Marcação e identificação	ABNT NBR 14222:2019 Item 8
	Verificação da Embalagem	ABNT NBR 14222:2019 Item 9
<b><u>EMBALAGENS</u></b> GARRAFÃO RETORNÁVEL	<b><u>ENSAIOS ÓPTICOS</u></b>	
Avaliação da transparência	ABNT NBR 14222:2019 Item 7.3	
<b><u>EMBALAGENS</u></b> TAMPA PARA GARRAFÃO RETORNAVÉL	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Verificação do Vedante	ABNT NBR 14328:2011 Item 4.2
	Determinação das dimensões	ABNT NBR 14328:2011 Item 4.3
	Avaliação da capacidade de vedação	ABNT NBR 14328:2011 Item 4.3
	Avaliação de aparência	ABNT NBR 14328:2011 Item 5.2
	Verificação da Facilidade de abertura	ABNT NBR 14328:2011 Item 5.1
	Verificação da Marcação e embalagem	ABNT NBR 14328:2011 Item 4.8 ABNT NBR 14328:2011 Item 6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EMBALAGENS</u></b> EMBALAGENS PLÁSTICAS PARA ÁLCOOL	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Exame visual	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.1 e 2.1.2 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.1
	Ensaio de estabilidade	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.2 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.2
	Ensaio de queda livre	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.3 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.3
	Ensaio de vedação	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.4 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.5
	Medição do orifício de saída	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.5 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.4
	Ensaio de rigidez	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.6 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.6
	Ensaio de capacidade pelo método volumétrico	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.7.1 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.7.1
	Marcação/Rotulagem	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Item 6 e Anexo A - item 2.1.1 ABNT NBR 5991:1997 Item 7 ABNT NBR 5991:1997 Item 6.2.7.2
	Ensaio de capacidade pelo método gravimétrico	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Anexo A - item 2.7.2
	Selo de identificação da conformidade	Portaria Inmetro nº460 de 18 de novembro de 2021, Item 11 e Anexo III

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EMBALAGENS</u></b>  MATERIAIS, EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Migração Total	Resolução ANVISA n.º 105, de 19 de maio de 1999  Resolução ANVISA n.º 51, de 26 de novembro de 2010  EN 1186-1:2002  EN 1186-3:2002  EN 1186-14:2002
	<b><u>EMBALAGENS</u></b>  MATERIAIS, EMBALAGENS E EQUIPAMENTOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Migração de certos elementos por espectrometria ICP- Plasma.  Arsênio (As) LQ: 0,001 mg/kg  Bário (Ba) LQ: 0,001 mg/kg  Cadmio LQ: 0,001 mg/kg  Selênio (Se) LQ: 0,01 mg/kg  Cromo (Cr) LQ: 0,001 mg/kg  Antimônio (Sb) LQ: 0,002 mg/kg  Mercúrio (Hg) LQ: 0,001 mg/kg  Chumbo (Pb) LQ: 0,002 mg/kg  Boro (B) LQ: 0,005 mg/kg  Zinco (Zn) LQ: 2 mg/kg  Cobre (Cu) LQ: 0,002 mg/kg  Estanho (Sn) LQ: 0,002 mg/kg  Prata (Ag) LQ: 0,001 mg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 99

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>EMBALAGENS</u></b>                      EMBALAGENS,                      EQUIPAMENTOS E                      UTENSÍLIOS PLÁSTICOS                      OU METÁLICOS, COM                      OU SEM                      REVESTIMENTO, QUE                      ENTRAM EM CONTATO                      COM ALIMENTOS.</p>	<p><b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                      Migração específica de metais quantificados por espectrometria de massas com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS).                       Arsênio (As) LQ: 0,001 mg/kg                      Bário (Ba) LQ: 0,001 mg/kg                      Cádmio LQ: 0,001 mg/kg                      Cromo (Cr) LQ: 0,001 mg/kg                      Antimônio (Sb) LQ: 0,002 mg/kg                      Mercúrio (Hg) LQ: 0,001 mg/kg                      Chumbo (Pb) LQ: 0,002 mg/kg                      Boro (B) LQ: 0,005 mg/kg                      Zinco (Zn) LQ: 2 mg/kg                      Cobre (Cu) LQ: 0,002 mg/kg                      Estanho (Sn) LQ: 0,002 mg/kg                       Prata (Ag) LQ: 0,001 mg/kg                      Migração específica de elementos quantificados por Espectrofotômetro VIS.                      Flúor LQ: 0,15 mg/kg</p>	<p>Anvisa RDC nº 52, de 26/11/2010, Item 3.2.                       RDC nº 326, de 3 de dezembro de 2019) Art. 4º</p>
<p><b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>                      PIGMENTOS E                      CORANTES</p>	<p><b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>                      Determinação quantitativa de metais e metalóides em corantes, por espectrometria de massas com plasma acoplado indutivamente (ICP-MS).                       Cromo LQ: 0,00000010 %                      Zinco LQ: 0,00020000 %                      Arsênio LQ: 0,00000010 %                      Selênio LQ: 0,00000100 %                      Cádmio LQ: 0,00000010 %                      Antimônio LQ: 0,00000020 %                      Bário LQ: 0,00000010 %                      Mercúrio LQ: 0,00000010 %                      Chumbo LQ: 0,00000020 %</p>	<p>Anvisa RDC nº 52, de 26/11/2010, Item 3.2.                       Anvisa RDC nº 52, de 26/11/2010, Item 2.3.</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
PIGMENTO EM PÓ NEGRO DE FUMO	Requisitos e ensaios adicionais para o pigmento negro de fumo:  Determinação de extraíveis em tolueno por gravimetria. LQ 0,01%  Determinação da unidade de área de extraíveis em ciclohexano por espectrofotômetro UV/Vis. LQ 0,022 UA	ISO 6209:2009.  Anvisa RDC nº 52, de 26/11/2010, Item 2.4.
<b><u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
CADERNOS ESCOLARES ESPIRALADOS OU COSTURADOS OU COLADOS OU ARGOLADOS OU GRAMPEADOS, COM CAPA DURA OU CAPA FLEXÍVEL	Verificação da Capa	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.1
	Verificação dos Formatos	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.2
	Verificação do Miolo	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.3
	Verificação do Papel	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.4 ABNT NBR NM-ISO 536
	Verificação do Número de folhas	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.5
	Verificação dos Furos	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.6
	Verificação da Pós-impressão – Requisitos de segurança	ABNT NBR 15733:2012 Item 4.8
	Verificação da Embalagem	ABNT NBR 15733:2012 Item 5

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u></b>  CADERNOS DE CARTOGRAFIA E DE DESENHO, ESPIRALADOS OU GRAMPEADOS OU COSTURADOS OU ARGOLADOS	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Verificação da Capa	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.1
	Verificação do Miolo	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.2
	Verificação dos Formatos	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.3
	Verificação do Papel	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.4 ABNT NBR NM-ISO 536
	Verificação do Número de folhas	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.5
	Verificação dos Furos	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.6
	Verificação da Pós-impressão	ABNT NBR 15732:2012 Item 4.8
	Verificação da Embalagem	ABNT NBR 15732:2012 Item 5
<b><u>CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</u></b>  MATERIAIS, CELULÓSICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTOS.	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação da migração total pelo método gravimétrico.	RDC nº 88, de 29 de junho de 2016; Parte III IT.129/Q



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS E PRODUTOS INFANTIS</u></b>  ANDADOR INFANTIL	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Aberturas	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.2 / 5.9 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.1
	Bordas, cantos e saliências	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.3 / 5.9 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.2/4.3
	Partes pequenas	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.4 / 5.9 ABNT NBR NM 300-1:2004 Versão corrigida 2011 Item 4.4 / 5.2 e 4.2 / 5.25.5 / 5.25.6 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.4
	Adesivos	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.5 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.5
	Cordas, tiras e partes utilizadas como laços	ABNT NBR 16311/2014-Item 5.6 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.6
	Partes móveis rígidas	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.7 / 5.9 Portaria Inmetro nº129/2021, item 4.7
	Assento	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.8 / 6.4 Portaria Inmetro nº 129/2021, Item 4.10 / 4.11 / 4.12
	Desempenho	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.9
	Mecanismo de fechamento e de ajuste da estrutura	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.10 / 5.9 / 6.3 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.8 / 4.9
	Estabilidade estática	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.11 / 6.5 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.13
	Prevenção contra degraus	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.12 / 6.6 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.14

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 104

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS E PRODUTOS INFANTIS</u></b> ANDADOR INFANTIL (CONTINUAÇÃO)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Estabilidade dinâmica	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.13 / 6.7 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.15
	Resistência	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.14 / 6.8 / 6.9 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.16 / 4.17
	Dispositivos de travamento	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.15 / 6.10 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.18
	Durabilidade dos adesivos e marcações	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.16 / 6.11 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.5
	Roda livre	ABNT NBR 16311/2014 Item 5.17 / 6.12 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.19
	Informações do produto	ABNT NBR 16311/2014 Item 7 / 7.1 / 7.2 / 7.3 / 7.4 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 5.1 / 5.2 / 5.3 / 5.4 / 5.5 / 5.6 / 5.7
Embalagens plásticas	ABNT NBR 16311/2014 Item 8 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 5.8 / 5.9 / 5.10	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 105

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>BRINQUEDOS E PRODUTOS INFANTIS</u></b> ANDADOR INFANTIL (CONTINUAÇÃO)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b> Determinação da migração de metais pesados por Espectrometria de emissão óptica por plasma induzido (ICP/OES) As – LQ: 0,5 mg/kg Ba – LQ: 0,5 mg/kg Cd – LQ: 0,5 mg/kg Cr – LQ: 0,5 mg/kg Hg – LQ: 2,5 mg/kg Pb – LQ: 1,0 mg/kg Sb – LQ: 2,5 mg/kg Se – LQ: 0,5 mg/kg (MP-AES) As – LQ: 5,0 mg/kg Ba – LQ: 5,0 mg/kg Cd – LQ: 5,0 mg/kg Cr – LQ: 5,0 mg/kg Hg – LQ: 5,0 mg/kg Pb – LQ: 5,0 mg/kg Sb – LQ: 5,0 mg/kg Se – LQ: 5,0 mg/kg	ABNT NBR 16311/2014 Item 4.1 Portaria Inmetro nº 129/2021 Item 4.21 ABNT NBR NM 300-3:2004 Versão corrigida:2011
	<b><u>PRODUTO QUÍMICO</u></b> SOLUÇÃO DE URÉIA (AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE NOX AUTOMOTIVO – ARLA 32)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b> Determinação do Índice de refração Faixa de índice de refração 1,33 a 1,39  Determinação da concentração de ureia por índice de refração Faixa de concentração ureia 30% a 35%  Determinação da alcalinidade Faixa de 0,1 % a 0,5 % (m/m)  Determinação da concentração de Biureto por Espectrofotometria UV/VIS Faixa de 0,1 % a 0,5 % (m/m)  Determinação da concentração de Aldeído por Espectrofotometria UV/VIS Faixa de 0,5 a 10 mg/kg



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 107

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b> UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – ALÇAS, CABOS, POMÉIS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Ensaio de Flexão  Determinação das dimensões (dimensões das alças, cabos e sistemas de fixação)    Ensaio de Impacto  Ensaio de torção    Ensaio de fadiga    Ensaio de vazamento à temperatura ambiente    Ensaio de vazamento com aquecimento	  ABNT NBR 14876:2016 item 6  ABNT NBR 14876:2016 itens 4.1 e 5  Portaria INMETRO 398/2012, Itens 5.2.2.4  Portaria INMETRO 499/2021 item 3.1.4 do anexo C  ABNT NBR 14876:2016 item 8  ABNT NBR 14876:2016, Item 7  Portaria INMETRO 398/2013, item 5.2.5.2  Portaria INMETRO 499/2021, item 3.4.1 do anexo C  ABNT NBR 14876:2016, Item 9  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.5.4  Portaria INMETRO 499/2021, item 3.4.2 do Anexo C  ABNT NBR 14876:2016, item 10.1 e 10.2  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.6.1  Portaria INMETRO 499/2021, item 3.5.1 do Anexo C  ABNT NBR 14876:2016, item 10.1 e 10.3  Portaria INMETRO 398/2012, Item 5.2.6.1  Portaria INMETRO 499/2021, item 3.5.1 do anexo C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 108

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b> UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – ALÇAS, CABOS, POMÉIS E SISTEMAS DE FIXAÇÃO	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Determinação da resistência ao calor          Ensaio propagação de calor          Ensaio de resistência à queima	ABNT NBR 14876/2016, item 4.3.4  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.6.4  Portaria INMETRO 21/2016, item 20;  Portaria INMETRO 499/2021, item 3.5.4 do Anexo C ABNT NBR 14876:2016, item 4.3.2 (exceto itens 4.3.2.2 e 4.3.2.4)  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.6.2  Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.6.2 e item 3.5.2 do Anexo C ABNT NBR 14876:2016, item 4.3.3 e item 11  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.6.3  Portaria INMETRO 499/2021, item 3.5.3 do Anexo C
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b> UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS PARA USO EM FORNO E FOGÃO	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Determinação das dimensões (espessura efetiva, diâmetro efetivo, diagonal)          Verificação da classificação de utensílios para forno    Determinação da capacidade volumétrica para utensílios domésticos para forno e fogão	ABNT NBR 14630/2018, itens 4.3, 4.4, 4.5  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.2  Portaria INMETRO 499/2021, itens 3.1.1, 3.1.2 e 3.1.3 do Anexo C e item 4.2.2  ABNT NBR 14630:2018 – Item 4.1.2  ABNT NBR 14630:2018 – Anexo A  Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.9

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 109

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b> UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS PARA USO EM FORNO E FOGÃO	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Verificação da resistência a mancha  Determinação da Resistência aos álcalis  Verificação da aderência do esmalte vítreo no Alumínio  Resistência ao desprendimento das camadas do fundo do utensílio com termodifusor  Verificação de cantos vivos e rebarbas  Verificação da resistência ao calor  Verificação da estabilidade  Verificação das marcações e instruções	  ABNT NBR 14630:2018 – Anexo B Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.3.2.2  ABNT NBR 14630:2018 – Anexo C Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.3.2.3  ABNT NBR 14630:2018 – Anexo D Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.3.2.5.1  ABNT NBR 14630:2018 – Anexo E Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.4  Portaria INMETRO 398/2012 – Item 5.2.5.5 Portaria INMETRO nº21/2016 – Item 18 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.4.3 do Anexo C  ABNT NBR 14876/2016, item 4.3.4 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.6.4 Portaria INMETRO 21/2016, item 20; Portaria INMETRO 499/2021, Item 3.5.4 do Anexo C  Portaria INMETRO 398/2012, Item 5.2.6.5 Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.6.5  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.8 Portaria INMETRO 21/2016, item 23 e 24 Portaria INMETRO 499/2021, item 4.2.8 ABNT NBR 14630:2018, item 6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 110

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS PARA USO EM FORNO E FOGÃO	Ensaio de aderência da pintura (Ensaio de grade)	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.5  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.3  Portaria INMETRO 21/2016, item 14  ABNT NBR 14622/2006  Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.3 do Anexo C
	Ensaio de abrasão	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.6  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.4  Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.4 do Anexo C
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – PANEAS DE PRESSÃO	Determinação das pressões de trabalho	ABNT NBR 11823:2016, item 4.4  Portaria INMETRO nº 21:2016, item 7 e 25  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.6.1  Portaria INMETRO 499/2021, itens 2.3.1 do anexo C e 4.1.6.1
	Determinação das pressões de funcionamento das válvulas de segurança	ABNT NBR 11823:2016, item 4.4.1.2  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.6.3  Portaria INMETRO 21/2016, item 25  Portaria INMETRO 499/2021, Itens 2.3.3 do Anexo C e 4.1.6.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 111

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b> UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – PANEIS DE PRESSÃO	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Determinação da pressão de resistência hidrostática    Determinação da capacidade volumétrica    Verificação de marcações e instruções       Determinação das dimensões (dimensões das alças, cabos e sistema de fixação)       Verificação de cantos vivos e rebarbas	<p>ABNT NBR 11823:2016, item 4.4.1.4</p> <p>Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.6.2</p> <p>Portaria INMETRO 499/2021, itens 2.3.2 do Anexo C e 4.1.6.2</p> <p>ABNT NBR 11823:2016, Anexo C</p> <p>Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.7</p> <p>Portaria INMETRO 499/2021, item 4.1.7</p> <p>ABNT NBR 11823:2016, item 6</p> <p>Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.9</p> <p>Portaria INMETRO 21/2012, item 8</p> <p>Portaria INMETRO 499/2021, item 4.1.9</p> <p>ABNT NB 14876:2016, itens 4.1 e 5</p> <p>Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.2.4</p> <p>Portaria INMETRO 499/2021, item 3.1.4 do Anexo C</p> <p>Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.5.5</p> <p>Portaria INMETRO 21/2016, item 18</p> <p>Portaria INMETRO 499/2021, itens 3.4.3 do Anexo C e item 4.2.5.3</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 112

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS DE METAL</b>	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – PANEAS DE PRESSÃO	Ensaio de deformação permanente à compressão - DPC	ABNT NBR 11823:2016 Anexo B  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.2.1.2 e)  Portaria INMETRO 499/2021, item 2.1 e) do Anexo C
	Dureza IRHD	ASTM D1415/2012  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.2.1.2 itens a) e d)  Portaria INMETRO 499/2021 itens 2.1 a) e d) do Anexo C
REVESTIMENTO ANTIADERENTE DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS E PANEAS DE PRESSÃO.	Válvula reguladora de pressão e válvula de segurança	ABNT NBR 11823/2016, Item 4.3.2.2  Portaria INMETRO 398/2012, Item 5.1.4  Portaria INMETRO 499/2021, Item 4.1.4
	Ensaio de aderência da pintura (Ensaio de grade)	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.5  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.3  Portaria INMETRO 21/2016, item 14  ABNT NBR 14622/2006, item 2.2  Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.3 do Anexo C
	Ensaio de abrasão	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.6 Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.4 Portaria INMETRO 499/2021, item 3.2.4 do Anexo C



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 114

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0154</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS DE METAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
REVESTIMENTO ANTIADERENTE DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E PAINÉIS DE PRESSÃO	Ensaio de corrosão com solução de cloreto de sódio em ebulição	ABNT NBR 15321:2013, item 4.2.7  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.3.5  Portaria INMETRO 499/2021, Item 3.2.5 do Anexo C
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS PARA USO EM FORNO E FOGÃO	Ensaio de corrosão por névoa salina em componentes ferrosos	ABNT NBR 8094:1983 ABNT NBR 14876:2016, item 4.4.2  Portaria INMETRO 21:2016, item 5  ABNT NBR 14630:2018, item 4.10  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.2.7.1  Portaria INMETRO 499/2021 itens 3.4 e 3.6.1 do Anexo C, 4.2.5 e 4.2.7
UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS METÁLICOS – PAINÉIS DE PRESSÃO	Ensaio de corrosão por névoa salina em componentes ferrosos	ABNT NBR 11823/2016, item 4.9 ABNT NBR 14876:2016, item 4.4.2  Portaria INMETRO 21/2016, Item 5  Portaria INMETRO 398/2012, item 5.1.3  Portaria INMETRO 499/2021, itens 2.2 do Anexo C, 4.1.3 e 4.1.5

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 115

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>BRINQUEDOS, PRODUTO INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS PLAYGROUND</b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Verificação das Madeiras e produtos associados	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.2/6.2 ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2
	Verificação dos Metais	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.3/6.2/6.4
	Verificação dos Plásticos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.4/6.2
	Verificação dos Compósitos de fibras e resinas	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.5/6.2
	Verificação das Corda e Cabos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.6
	Verificação das Cabo de Aço	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.7
	Verificação das Borrachas	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.8
	Verificação do Concreto	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.9
	Verificação dos Tecidos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 4.10
	Verificação do Projeto e fabricação dos equipamentos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 5.1/5.3 ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.1
	Verificação das Considerações gerais	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1
	Verificação dos Corrimãos	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.1
	Verificação do Guarda-corpo	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.2
	Verificação da Barreira	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.3
	Verificação da Resistência	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.4/6.4 ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2
	Verificação dos Pontos para pegar	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.5
	Verificação dos Pontos para segurar	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.1.6
	Verificação do Acabamento do equipamento	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.2
	Verificação das Partes móveis	ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.3/6.7

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 116

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0154	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>BRINQUEDOS, PRODUTO INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS PLAYGROUND (CONTINUAÇÃO)</b></p> <p align="center">X-X-X-X-X</p>	<p><b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b></p> <p>Verificação da Proteção contra o aprisionamento</p> <p>Verificação das Zonas</p> <p>Verificação dos Meios de acesso</p> <p>Verificação das Junções</p> <p>Verificação dos Elementos substituíveis</p> <p>Verificação das Cordas e Cabos</p> <p>Verificação das Correntes</p> <p>Verificação da Fundação</p> <p>Verificação das Informações a serem fornecidas pelo fabricante / distribuidor</p> <p>Verificação da Sinalização</p> <p>Verificação dos Balanços</p> <p>Verificação dos Escorregadores</p> <p>Verificação das Tirolesas</p> <p>Verificação dos Carrosséis</p> <p>Verificação dos Equipamentos oscilantes e basculantes</p> <p>Verificação das Redes espaciais</p> <p align="center">X-X-X-X-X-X-X</p>	<p>ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.4.1/ 6.4.2/ 6.4.3/ 6.4.4/ 6.4.5/ 6.4.6</p> <p>ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.2</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.5</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.6/ 6.6.1/ 6.6.2/ 6.6.3/ 6.6.4</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.7</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.8</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.9/ 6.9.1/ 6.9.2/ 6.9.3/ 6.9.4/ 6.9.5</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.10</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Item 6.11</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Item 9/ 9.1/ 9.2/ 9.3/ 9.4</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Item 10</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo A</p> <p>ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.3</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo B</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo C</p> <p>ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.4</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo D</p> <p>ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.5</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo E</p> <p>ABNT NBR 16071-4:2021 Item 4.6</p> <p>ABNT NBR 16071-2:2021 Anexo F</p> <p align="center">X-X-X-X-X-X</p>