



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

UNITEC UNIDADE DE TECNOLOGIA E ENSAIO LTDA ME  
UNITEC UNIDADE DE TECNOLOGIA E ENSAIO LTDA ME

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0973	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</b>	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
BRINQUEDOS	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas.	ABNT NBR NM 300-1: 2011; Exceto os itens 5.24, 4.28/5.26 e 4.3.1/D.4  Portaria INMETRO Nº 563, de 29/12/2016; Exceto 5.3.35; 5.3.13 e 5.3.12.  Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021/06/2020
	Determinação das propriedades relativas a inflamabilidade.	ABNT NBR NM 300-2:2004  Portaria INMETRO Nº 563, de 29/12/2016.  Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021
	Ensaio de Fervura	ABNT NBR 13793:2012; Item 6.1  Portaria INMETRO Nº 563, de 29/12/2016. Anexo II - Anexo A - Item 9  Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021
	Ensaio de Resistência a Mordida	ABNT NBR 13793:2012, Item 5.2.3  Portaria INMETRO Nº 563, de 29/12/2016; Anexo II - Anexo A - Item 10 Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021

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

Em, 17/11/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0973	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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 MECÂNICOS</u></b>	
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação das propriedades mecânicas.	ABNT NBR 15236:2021; exceto itens 4.11.2; 4.11.3; 4.11.4 e 4.13.
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS</u></b>	
BRINQUEDOS	Determinação das características de segurança de brinquedos elétricos	ABNT NBR NM 300-6:2004. Exceto item 19  Portaria INMETRO Nº 563, de 29/12/2016.  Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u></b>	
BRINQUEDOS	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas (nível sonoro).	ABNT NBR NM 300-1: 2011, somente o item 4.28/5.26, exceto brinquedos com fone de ouvido.  Portaria INMETRO Nº 563, de 29/12/2016; Exceto brinquedos com fone de ouvido.  Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021
<b><u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BRINQUEDOS E PRODUTOS INFANTIS	Determinação da migração de metais pesados por espectrometria de emissão atômica com plasma por microondas (MP-AES).  Arsênio LQ: 0,44 mg/kg Bário LQ: 0,79 mg/kg Cádmio LQ: 0,58 mg/kg Cromo LQ: 0,49 mg/kg Mercúrio LQ: 0,41 mg/kg Chumbo LQ: 0,91 mg/kg Antimônio LQ: 1,1 mg/kg Selênio LQ: 1,3 mg/kg	ABNT NBR NM 300-3:2011  Portaria INMETRO Nº 563, de 29/12/2016;  Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0973	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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>	
BRINQUEDOS E PRODUTOS INFANTIS	Determinação de pentaclorofenol ou seus sais por Coloração.	ABNT NBR NM 300-1: 2011 Item 5.24  Portaria INMETRO Nº 563, de 29/12/2016; item 5.3.41  Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021
BRINQUEDOS	Determinação de plastificantes ftálicos por cromatografia gasosa  Dibutilftalato – DBP – LQ 0,500 mg/L Benzilbutilftalato – BBP – LQ 0,500 mg/L Di-(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ 0,500 mg/L Di-noctilftalato – DNOP – LQ 0,500 mg/L Di-isononilftalato – DINP – LQ 5,000 mg/L Di-isodecilftalato – DIDP – LQ 0,500 mg/L	ABNT NBR 16040:2020 - Método B  Portaria INMETRO Nº 369, de 27/09/2007; item 6  Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021; Anexo II – Anexo A - item 6.
	Determinação de Formamida em EVA expandido por Cromatografia Gasosa.  LQ 2,000 mg/L	Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021; Anexo II – Anexo A - item 7
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação das propriedades químicas.	ABNT NBR 15236:2021; Item 5.2
	Detecção de pentaclorofenol ou seus sais em artigos de madeiras por coloração.	ABNT NBR 15236:2021; Item 5.2.3.1
	Determinação de plastificantes ftálicos por cromatografia gasosa  Dibutilftalato – DBP – LQ 0,500 mg/L Benzilbutilftalato – BBP – LQ 0,500 mg/L Di-(2etilhexi) ftalato – DEHP – LQ 0,500 mg/L Di-noctilftalato – DNOP – LQ 0,500 mg/L Di-isononilftalato – DINP – LQ 5,000 mg/L Di-isodecilftalato – DIDP – LQ 0,500 mg/L	ABNT NBR 16040:2020 - Método B  ABNT NBR 15236:2021  Portaria INMETRO Nº 369 de 27/09/2007; item 6  Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021; Anexo II, Anexo A, item 6.
	Ensaio de Formamida em EVA expandido por Cromatografia gasosa  LQ 2,000 mg/L	Portaria INMETRO Nº302, de 12/07/2021; Anexo II – Anexo A - item 7

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0973</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u><b>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</b></u>	<u><b>ENSAIOS QUÍMICOS</b></u>	
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação da migração de metais pesados por espectrometria de emissão atômica com plasma por microondas (MP-AES).  Arsênio LQ: 0,44 mg/kg Bário LQ: 0,79 mg/kg Cádmio LQ: 0,58 mg/kg Cromo LQ: 0,49 mg/kg Mercúrio LQ: 0,41 mg/kg Chumbo LQ: 0,91 mg/kg Antimônio LQ: 1,1 mg/kg Selênio LQ: 1,3 mg/kg	ABNT NBR 15236:2021; itens 5.2.1, 5.2.2, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6 e 5.2.7
	Ensaio de caracterização de materiais de PVC, através do método de Beilstein.	ABNT NBR 15236:2021; item 5.2.8
<b>XXXXX</b>	<b>XXXXX</b>	<b>XXXXX</b>