



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 17

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI  
LABORATÓRIO DE ENSAIOS TÊXTEIS E DO VESTUÁRIO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0131	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</b>	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
TECIDO PLANO E MALHA	Costurabilidade na máquina overloque ponto cadeia	IT-ETV-500 IT-ETV-504 ABNT NBR 13174 :1994 ABNT NBR 13483:1995
	Costurabilidade na máquina galoneira	IT-ETV-500 IT-ETV-506 ABNT NBR 13174 :1994 ABNT NBR 13483:1995
	Costurabilidade na máquina reta ponto fixo	IT-ETV-500 IT-ETV-501 ABNT NBR 13174 :1994 ABNT NBR 13483:1995
	Costurabilidade na máquina overloque	IT-ETV-500 IT-ETV-502 ABNT NBR 13174 :1994 ABNT NBR 13483:1995
	Costurabilidade na máquina interloque	IT-ETV-500 IT-ETV-503 ABNT NBR 13174 :1994 ABNT NBR 13483:1995
	Costurabilidade na máquina zig-zag	IT-ETV-500 IT-ETV-505 ABNT NBR 13174 :1994 ABNT NBR 13483:1995
	Costurabilidade em máquina caseadeira ponto fixo	IT-ETV-500 IT-ETV-509 ABNT NBR 13174 :1994 ABNT NBR 13483:1995
	Controle da Qualidade em materiais têxteis para confeccionados (Corte; Costurabilidade; Lavagem e Passadoria)	IT-ETV-513 ABNT NBR NM ISO 3758:2013

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

Em, 04/07/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0131</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
TECIDO PLANO E MALHA	Determinação da densidade de pontos por centímetro	ABNT NBR 13174:1994
TECIDO MALHA	Costurabilidade na máquina duas agulhas ponto corrente	IT-ETV-500 IT-ETV-515
	Costurabilidade na máquina Flat Seamer	IT-ETV-500 IT-ETV-516
	Tecido de malha por trama - Determinação da estrutura	ABNT NBR 13460:1995 ABNT NBR 13462:1995
	Determinação do número de carreiras/cursos e colunas em tecidos de malha (densidade de tecidos de malha)	ABNT NBR 12060:1991
TECIDO PLANO	Costurabilidade na máquina fechadeira de braço ponto corrente	IT-ETV-500 IT-ETV-508 ABNT NBR 13174 :1994 ABNT NBR 13483:1995
	Costurabilidade na máquina travete ponto fixo	IT-ETV-500 IT-ETV-514
	Determinação da densidade de fios de tecidos planos	ABNT NBR 10588:2015
	Determinação da recuperação ao amarrotamento	AATCC TM 128:2017
	Determinação dos ligamentos fundamentais de tecidos planos	ABNT NBR 12996:1993 ABNT NBR 12546:2017
	Determinação do desvio de trama em tecidos planos	ABNT NBR 13995:1997
MATERIAIS TÊXTEIS	Determinação da largura de não-tecidos e tecidos planos	ABNT NBR 10589:2006
	Determinação da gramatura de tecidos	ABNT NBR 10591:2008 ABNT NBR 12984:2009 ISO 9073-1:1989
	Determinação da resistência à formação de <i>pilling</i> - Método Martindale	ISO 12945-2:2020 ASTM D4970 / D4970M:2022
	Determinação da resistência ao rasgo-Testador Elmendorf	ISO 13937-1:2000 ASTM D1424:2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0131</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
MATERIAIS TÊXTEIS	Determinação da tendência à formação de pilling (Método da caixa)	ISO 12945-1:2020
	Determinação de resistência à abrasão (Martindale)	ISO 12947-2:2016 ASTM D4966:2022
	Determinação da espessura	ISO 5084:1996; ABNT NBR 13371:2005
	Determinação da resistência à tração e alongamento - método desfiado	ABNT NBR ISO 13934-1:2016 ASTM D5035:11(2019)
	Determinação da resistência à tração e alongamento - método Grabtest	ASTM D5034: 2021 NBR ISO 13934-2:2016
	Determinação da resistência ao rasgo - Método tira simples	ASTM D2261:13(2017)
	Determinação da resistência ao rasgo – Método trapezoidal	ASTM D 5587:2015(2019)
	Determinação do esgarçamento em uma costura padrão	ISO 13936-1:2004 ISO 13936-2:2004
	Determinação da resistência da costura em materiais têxteis confeccionados ou não	ISO 13935-1:2014 ISO 13935-2:2014
	Determinação da carga de rasgamento - tira simples	ISO 13937-2:2000 ISO 13937-3:2000
	Determinação do esgarçamento em uma costura padrão	ABNT NBR 9925:2009
	Determinação da resistência da costura em materiais têxteis confeccionados ou não	ABNT NBR 13374:1995
	Determinação do número de pontos por centímetro	ABNT NBR 12961:1993
FIOS E FILAMENTOS TÊXTEIS	Determinação do título de fios	ABNT NBR 13214:1994
	Determinação do título de fios em amostras de comprimento reduzido	ABNT NBR 13216:1994
	Carga de ruptura e alongamento em fios	ASTM D2256 / D2256M - 10(2018)
	Contagem de filamentos	ABNT NBR 15291:2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0131</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
TECIDOS	Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas	ABNT NBR 10320:1988 AATCC 135:2018 ISO 5077:2007 AATCC 150:2018
NÃO TECIDO	Nãotecido - Determinação da formação de pilling através do aparelho tipo Martindale	ABNT NBR 14672:2017
	Nãotecido - Determinação da resistência à propagação ao rasgo	ABNT NBR 13351:2017
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MATERIAIS TÊXTEIS	Análise qualitativa e Análise quantitativa (Composição de produtos têxteis)	IT-ETV 242 ABNT NBR 13538:1995 IT-ETV 243 ABNT NBR 11914:1992 AATCC 20:2021 ABNT NBR 12744:1992 ASTM D-276:2012 ASTM D-629:2015 AATCC 20A:2021
	Avaliação colorimétrica instrumental – Princípios gerais para a medição da cor superficial	ABNT NBR ISO 105 J01:08 (2013) AATCC-TM 173:2015; AATCC-EP 6-2021
	Avaliação visual utilizando escala cinza de alteração de cor	ISO 105 A02:1993
	Avaliação visual Método de avaliação visual utilizando escala cinza de transferência de cor	ISO 105 A03:2019
	Determinação da solidez da cor de têxteis sob a ação do alvejamento com hipoclorito	ABNT NBR ISO 105-N01:2014 AATCC 188:2017
	Ensaio de solidez da cor à luz	ABNT NBR ISO 105-B02:2019 ISO 105 B02: 2014 AATCC TM 16.3:2020
	Solidez da cor à lavagem doméstica e comercial	ABNT NBR ISO 105-C06:2010
	Ensaio de solidez da cor: Solidez à fricção	ISO 105-X12:2016 ABNT NBR ISO 105-X12:2019 AATCC 8:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0131	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MATERIAIS TÊXTEIS	Determinação da solidez de cor à ação do ferro de passar a quente	ABNT NBR ISO105-X11:2018 ISO-105-X11:1994 AATCC-133:2020 ABNT NBR 10188:2017
	Ensaio de solidez da cor ao suor	ABNT NBR ISO 105-E04:2014
	Determinação da solidez de cor sob ação da limpeza a seco	ABNT NBR ISO 105-D01:2011.
	Determinação da extração do pH	ISO 3071:2020 ABNT NBR ISO 3071:2018
	Solidez da cor à água	ABNT NBR ISO 105-E01:2014
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
VESTUÁRIO	Artigos confeccionados para vestuário - Determinação das dimensões	ABNT NBR 12071:2002
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
TÊXTEIS PARA SAÚDE	Verificação da conformidade de requisitos normativos de produtos para saúde	ABNT NBR 14614:2017 ABNT NBR 14142:2010
	Determinação de repelência ao Álcool e soluções álcool/água - Não tecido	ABNT NBR 14142:2010
	Determinação da resistência à pressão d'água - Método da coluna d'água - Não tecido	ABNT NBR 14025:2008
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
TÊXTEIS PARA SAÚDE	Verificação da conformidade de requisitos normativos de produtos para saúde	ISO 9073-3:1989; ABNT NBR 13041:2004; ABNT NBR 13934-2:2016
VESTUÁRIO / COLETES DE SEGURANÇA DE ALTA VISIBILIDADE	Determinação da área de material retrorrefletivo em colete de segurança de alta visibilidade	Resolução CONTRAN nº 943 de 28/03/2022 ; ABNT NBR 15292:2013 item:4.1.5
	Determinação da espessura de coletes de segurança de alta visibilidade	Resolução CONTRAN nº 943 de 28/03/2022 ABNT NBR 13371:2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0131	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
VESTUÁRIO / COLETES DE SEGURANÇA DE ALTA VISIBILIDADE	Verificação da conformidade de requisitos normativos do colete de segurança de alta visibilidade	Resolução CONTRAN nº 943 de 28/03/2022; Portaria 118 de 11/03/2021 Resolução nº 396 de 28 de dezembro de 2020  ABNT NBR NM ISO 3758:2013; ISO 3801:1977; Resolução CONTRAN nº 943 de 29/03/2022 ABNT NBR 15292:2013 itens: 4.2; 5.7; 9; 10; anexos A; B
	Verificação das embalagens individuais e a granel de colete de segurança de alta visibilidade	Resolução CONTRAN nº 943 de 28/03/2022
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Verificação da conformidade de requisitos normativos do colete de segurança de alta visibilidade	ABNT NBR 15292:2013 (item 5.3.3) ABNT NBR ISO 105 E02:2014; (item 5.2) ABNT NBR ISO 105 B02:2019; (item 5.3.3) ABNT NBR ISO 105 C 06:2010; (item 5.3.3) ABNT NBR ISO 105 N01:2014; (item 5.3.3) ABNT NBR ISO 105 E01:2014; (item 5.3.3) ABNT NBR ISO 105 X 12:2019; (item 5.3.3) ABNT NBR ISO 105-X 11:2018; (item 5.4) ABNT NBR 10320:1988; ABNT NBR 10188:2017 ABNT NBR 15292:2013 (item 5.4.6) ISO 6330:2021
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
TECIDO DE COLCHÃO E COLCHONETE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO	Determinação da resistência à tração e alongamento de tecidos planos (tiras)	ABNT NBR 17034/2023 (Item 4.6) Portaria Inmetro n.º 35 de 05/02/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0131</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
TECIDO DE COLCHÃO E COLCHONETE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO	Determinação da resistência à tração e alongamento – Método de Tiras e Grab	NBR 13041/2004 ABNT NBR 17034/2023 (Item 4.6) Portaria nº 35 de 05/02/2021
	Determinação do esgarçamento em uma costura padrão	Portaria nº 35 de 05/02/2021 ABNT NBR 17034/2023 (Item 4.6) NBR 9925/2009
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
TECIDO DE COLCHÃO E COLCHONETE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO	Repelência à água pelo método spray	AATCC TM 22:2017  Portaria nº 35 de 05/02/2021 ABNT NBR 17034/2023 (Item 4.6)
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	Determinação das dimensões e requisito de tolerância para cama, mesa e banho, confeccionados ou não	NBR 16053:2012
	Verificação da padronização de etiquetagem de tamanhos de meias	NBR 15525:2007
	Determinação da torção de malha	NBR 12958:1993 AATCC 179:2019
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	Procedimentos de lavagens e secagens para têxteis	ISO 6330:2021
	Lavagem método acelerado	AATCC 61:2013
	Determinação da solidez da cor à água do mar	AATCC 106:2013 ISO 105 E02:2013 NBR ISO 105 E02:2014
	Determinação da solidez da cor à lavagem a seco	AATCC 132:2013
	Determinação da solidez da cor de têxteis sob a ação do calor seco (sublimação)	ISO 105 P01:1993 AATCC 117:2019
	Determinação da solidez da cor à água	AATCC 107:2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0131</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	Determinação da solidez da cor de têxteis sob a ação da água clorada de piscina	NBR ISO 105-E03:2011
	Determinação da solidez da cor ao suor	AATCC 15:2021
	Determinação de teor de formaldeído livre e hidrolisado - Método de extração em água	ABNT NBR ISO 14184-1:2014
	Identificação da presença de formaldeído por teste pontual (spot test)	AATCC 94:2020
	Determinação do teor de formaldeído liberado - Método do frasco fechado	AATCC TM 112:2020
	Determinação do pH. de tecidos - Artigo hospitalar	ABNT NBR 13433:2018
	Determinação da velocidade de absorção de água por afundamento – Ensaio expedido	ABNT NBR 12853:1993
	Determinação da velocidade de absorção e capacidade de retenção de água – Método do cesto metálico	ISO 9073.6:2000
	Repelência à água pelo método spray	AATCC TM 22: 2017/ ISO 4920:2012
OUTROS ARTIGOS TEXTÊIS, EXCETO VESTUÁRIO	Determinação da hidrofiliidade ou umectabilidade – Absorção superficial de água – Método da gota	AATCC 79:2018
	Verificação dos Requisitos e métodos de ensaio – Compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016 item 7.9; ABNT NBR 10588:2015; ABNT NBR 10591:2008; ABNT NBR 12853:1993; ABNT NBR 13350:2007; ABNT NBR 13433: 2018; ABNT NBR 13735:2006; ABNT NBR 13842:2008; ABNT NBR 13843:2009 Itens: 4.4, 6.1 e 6.2; ABNT NBR 5426:1985 ABNT NBR 5429:1985
	Determinação da presença de amido	ABNT NBR 13350:2007



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0131</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
OUTROS ARTIGOS TEXTÊIS, EXCETO VESTUÁRIO	Verificação da conformidade de requisitos normativos de artigos têxteis hospitalares - Tecido de gaze hidrófila purificada	ABNT NBR 13841:2004- Item 7.9 e Itens:6.1; 6.2 e 4.4; ABNT NBR 10588:2015; ABNT NBR 10589:2006; ABNT NBR 10591:2008; ABNT NBR 12853:1993; ABNT NBR 13350:2007; ABNT NBR 13433: 2018; ABNT NBR 13735:2006; ABNT NBR 13842:2008; ABNT NBR 5426:1985; ABNT NBR 5429:1985
	Determinação de pureza - Artigo têxteis hospitalares	ABNT NBR 13842:2008
	Determinação do número de fios de tecidos- Ataduras flexíveis esticadas sob carga padrão	ABNT NBR 14057:1998 ABNT NBR 5426:1985 ABNT NBR 5429:1985
	Verificação da conformidade de requisitos normativos de artigo têxtil - Algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000 (itens 6.1; 6.2; 6.3; 6.5; 6.9); ASTM E313:2020; ABNT NBR 13433:2018; ABNT NBR 13842:2008
	Verificação da conformidade de requisitos normativos de artigos têxteis hospitalares – Compressa campo operatório	ABNT NBR 14767 :2009 (Itens: 4.2.2; 4.2.5; 6.1; e 6.2); ABNT NBR 13350:2007; ABNT NBR 12853:1993; ABNT NBR 13433:2018; ABNT NBR 13842:2008
	Verificação da conformidade de requisitos normativos de artigos têxteis hospitalares - Atadura gessada	ABNT NBR 14852:2017 - exceto item 5.3
	Verificação da conformidade de requisitos normativos de artigo têxtil hospitalar - Curativo cirúrgico	ABNT NBR 15053:2004 - itens: 6.1; 6.2; 6.3; 6.4; 6.5; 6.7 ABNT NBR 10588:2015; ABNT NBR 13433:2018
	Verificação da conformidade de requisitos normativos de produtos têxteis para saúde - Gaze em rolo	ABNT NBR 14108:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0131	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 QUÍMICOS</b>	
BRINQUEDOS	Determinação da migração de metais pesados por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES)  Antimônio – LQ: 0,0030 mg/kg Arsênio – LQ: 0,0030 mg/kg Bário – LQ: 0,0030 mg/kg Cádmio – LQ: 0,0030mg/kg Cromo – LQ: 0,0030mg/kg Chumbo – LQ: 0,0030mg/kg Mercúrio – LQ: 0,0030mg/kg Selênio – LQ: 0,0030mg/kg	ABNT NBR NM 300-3:2011– Portaria Inmetro nº 563/2016 itens. 5.5; 6.1; item 9
	Ensaio de Fervura em Mordedores e Brinquedos de Dentição	Portaria Inmetro nº 563/2016 item 9
	Determinação de plastificantes ftálicos por cromatografia gasosa.  Dimetil ftalato (DMP) -LQ: 0,16 mg/kg Dietil Ftalato (DMP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisobutil Ftalato (DIBP)- LQ: 0,16 mg/kg Dibutil ftalato (DBP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-n-hexil ftalato (DNHP) - LQ: 0,16 mg/kg Butil benzil ftalato (BBP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisoheptil ftalato (DIHP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-2-etil hexil ftalato (DEHP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-n-octil ftalato (DNOP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisononil ftalato (DINP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisodecil ftalato (DIDP) - LQ: 0,16 mg/kg	ABNT NBR 16040:2020 Portaria Inmetro nº 563, de 29 de dezembro de 2016 – Item 6.1 CPSC-CH-C1001-09.3:2010
CHUPETAS	Determinação da migração de certos elementos e substância que possuem cor (metais)  LQ. 0,0030 mg/kg	ABNT NBR 10334/2020 - Item 4.1.2 (NBR NM 300-3 e RDC nº 105)
	Determinação da migração de certos elementos por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES)  Antimônio – LQ: 0,0030 mg/kg Arsênio – LQ: 0,0030 mg/kg Bário – LQ: 0,0030 mg/kg Cádmio – LQ: 0,0030mg/kg Cromo – LQ: 0,0030mg/kg Chumbo – LQ: 0,0030mg/kg Mercúrio – LQ: 0,0030mg/kg Selênio – LQ: 0,0030mg/kg Estanho LQ: 0,0030mg/kg	ABNT NBR 10334/2020 - Item 4.1.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0131	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>	
CHUPETAS	Determinação de plastificantes Ftálicos por cromatografia gasosa.  Dimetil ftalato (DMP) - LQ: 0,16 mg/kg Dietil ftalato (DEP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisobutil ftalato (DIBP) LQ: 0,16 mg/kg Dibutil ftalato (DBP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-n-hexil ftalato (DNHP) - LQ: 0,16 mg/kg Butil benzil ftalato (BBP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisoheptil ftalato (DIHP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-2-etil hexil ftalato (DEHP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-n-octil ftalato (DNOP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisononil ftalato (DINP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisodecil ftalato (DIDP) - LQ: 0,16 mg/kg	ABNT NBR 10334/2020 - Item 4.1.8 ABNT NBR 16040:2020
	Determinação de migração total por gravimetria  LQ = 1 mg/dm <sup>2</sup> ou 5 mg/kg	ABNT NBR 10334/2020
ARTIGOS PARA FESTA	Determinação da migração de metais pesados por ICP-OES  Antimônio – LQ: 0,0030 mg/kg Arsênio – LQ: 0,0030 mg/kg Bário – LQ: 0,0030 mg/kg Cádmio – LQ: 0,0030mg/kg Cromo – LQ: 0,0030mg/kg Chumbo – LQ: 0,0030mg/kg Mercúrio – LQ: 0,0030mg/kg Selênio – LQ: 0,0030mg/kg Estanho LQ: 0,0030mg/kg	ABNT NBR 13883/2015
	Ensaio de Caracterização de materiais de PVC, através do Método de Beilstein	ABNT NBR 13883/2015 - Item 5.3.15 Portaria Inmetro nº 507, de 10 de dezembro de 2019 Portaria Inmetro n.º 160, de 02 de abril de 2018.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0131	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>	
ARTIGOS PARA FESTA	Determinação de plastificantes Ftálicos por cromatografia gasosa.  Dimetil ftalato (DMP) - LQ: 0,16 mg/kg Dietil ftalato (DEP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisobutil ftalato (DIBP) LQ: 0,16 mg/kg Dibutil ftalato (DBP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-n-hexil ftalato (DNHP) - LQ: 0,16 mg/kg Butil benzil ftalato (BBP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisoheptil ftalato (DIHP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-2-etil hexil ftalato (DEHP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-n-octil ftalato (DNOP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisononil ftalato (DINP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisodecil ftalato (DIDP) - LQ: 0,16 mg/kg	ABNT NBR 13883/2015 - Item 4.1.3.8 Portaria Inmetro n.º 160, de 02 de abril de 2018.
	Determinação de migração total por gravimetria  LQ = 5 mg/dm <sup>2</sup> ou 50 mg/kg	ABNT NBR 13883:2015
	Determinação de Pentaclorofenol ou seus sais em artigos para festas de madeira ou componentes com madeira por coloração	ABNT NBR 13883/2015 - Item 4.1.1 e 5.2.6.2 Portaria Inmetro RTQ nº 414, de 29/11/2010
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação da migração de metais pesados por Espectrometria de Emissão de Plasma (ICP/OES)  Antimônio – LQ: 0,0030 mg/kg Arsênio – LQ: 0,0030 mg/kg Bário – LQ: 0,0030 mg/kg Cádmio – LQ: 0,0030mg/kg Cromo – LQ: 0,0030mg/kg Chumbo – LQ: 0,0030mg/kg Mercúrio – LQ: 0,0030mg/kg Selênio – LQ: 0,0030mg/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 Portaria Inmetro nº 69 de 28 de março de 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0131</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>	
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação de plastificantes ftálicos por cromatografia gasosa.  Dimetil ftalato (DMP) - LQ: 0,16 mg/kg Dietil ftalato (DEP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisobutil ftalato (DIBP) LQ: 0,16 mg/kg Dibutil ftalato (DBP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-n-hexil ftalato (DNHP) - LQ: 0,16 mg/kg Butil benzil ftalato (BBP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisoheptil ftalato (DIHP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-2-etil hexil ftalato (DEHP) - LQ: 0,16 mg/kg Di-n-octil ftalato (DNOP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisononil ftalato (DINP) - LQ: 0,16 mg/kg Diisodecil ftalato (DIDP) - LQ: 0,16 mg/kg	ABNT NBR 16040:2020 ABNT NBR 15236:2021
	Determinação de pentaclorofenol ou seus sais por coloração	ABNT NBR 15236/2021 – item 4,7 e 5.2.3.1.2
<b><u>EMBALAGENS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Determinação de migração total por gravimetria  LQ = 8 mg/dm <sup>2</sup> ou 50 mg/kg	EN 1186-1:2002 Resolução RDC nº 51 – 26 de novembro de 2010
	Determinação de migração específica de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado/ espectrometria de massa (ICP/MS)  Arsênio LQ = 0,0030 mg/kg Antimônio LQ = 0,0030 mg/kg Bário LQ = 0,0030 mg/kg Boro LQ = 0,0030 mg/kg Cádmio LQ = 0,0030 mg/kg Cobre LQ = 0,0030 mg/kg Cromo LQ = 0,0030 mg/kg Chumbo LQ = 0,0030 mg/kg Estanho LQ = 0,0030 mg/kg Mercúrio LQ = 0,0030 mg/kg Prata LQ = 0,0045 mg/kg	EN 1186-1:2002 EN 1186-3:2002 EN 1186-7:2002 EN 1186-14:2002  Resolução RDC nº 52 de 2010 GMC nº 32 de 2010 GMC nº 15 de 2010
	Determinação de migração específica de fluoreto pelo método de espectrometria UV Visível  Fluor LQ= 0,0016 mg/kg	Resolução RDC nº 52 de 2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0131</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EMBALAGENS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	<p>Determinação de Migração específica de tetrahidrofurano (THF) por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas</p> <p>Tetrahidrofurano – aquoso LQ = 0,10 mg/kg                      Ácido acético LQ = 0,10 mg/kg                      Etanol 95% LQ = 0,10 mg/kg</p>	<p>RDC nº 51 de 2010                      RDC nº 56 de 2012                      RDC nº 326 de 2019</p>
	<p>Determinação de Migração/determinação de cloreto de vinila por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas</p> <p>Cloreto de vinila – aquoso LQ = 0,01 mg/kg                      Ácido acético LQ = 0,01 mg/kg                      Etanol 95% LQ = 0,01 mg/kg                      Acido Acético LQ = 0,05 mg/kg                      Etanol LQ = 0,05 mg/kg</p>	<p>BS EN 13130-1 2004                      RDC nº 51 de 2010                      RDC nº 56 de 2012</p>
	<p>Determinação de Migração específica de Bisfenol A (BPA) por cromatografia líquida</p> <p>LQ = 0,05 mg/kg</p>	<p>IT ETV 518                      BS EN 13130-1 2004                      RDC nº 51 de 2010                      RDC nº 56 de 2012</p>
	<p>Migração específica de 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol (BHT) por cromatografia líquida</p> <p>Simulante aquoso LQ = 0,5 mg/kg                      Simulante ácido acético 3% LQ = 0,5 mg/kg                      Simulante alcóolico LQ = 0,5 mg/kg</p>	<p>IT ETV 518                      ASTM D4275:2017                      BS EN 13130-1:2004                      RDC nº 326 de 03 de dezembro de 2019                      GMC nº 32 de 2010</p>
	<p>Migração específica de Ftalatos por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas</p> <p>di(n-butil) ftalato (DBP), butil benzil ftalato (BBP), di(2-etilhexil) ftalato (DEHP)                      Simulante aquoso LQ = 0,125 mg/kg                      Simulante ácido acético 3% LQ = 0,125 mg/kg                      Simulante alcóolico LQ = 0,125 mg/kg                      di-isodecil ftalato (DIDP)                      Simulante aquoso LQ = 0,25 mg/kg                      Simulante ácido acético 3% LQ = 0,25 mg/kg                      Simulante alcóolico LQ = 0,25 mg/kg</p>	<p>BS EN 13130-1:2004                      RDC nº 56, de 2012                      RDC nº 326 de 03 de dezembro de 2019                      GMC nº 32 de 2010                      GMC nº 02 de 2012</p>
	<p>Migração específica de N,N'-Bis[3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionil]hidrazida (Irganox 1024) por Cromatografia líquida</p> <p>LQ = 2,0 mg/kg</p>	<p>BS EN 13130-1:2004                      RDC nº 326 de 03 de dezembro de 2019                      GMC nº 32 de 2010</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0131</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EMBALAGENS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Migração específica de Caprolactama e sal dissódico de Caprolactama (expresso como Caprolactama) por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de Massas  LQ = 5,0 mg/kg	IT ETV 518 BS EN 13130-1:2004 RDC nº 56, de 2012 RDC nº 326 de 03 de dezembro de 2019 GMC nº 32 de 2010 GMC nº 02 de 2012
	Migração específica de Laurolactama por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas  LQ = 2 mg/kg	BS EN 13130-1:2004 RDC nº 56, de 2012 RDC nº 326 de 03 de dezembro de 2019 GMC nº 32 de 2010 GMC nº 02 de 2012
	Determinação de Migração Total em Materiais Celulósicos por gravimetria  LQ = 5 mg/kg	RDC nº 89, de 29 de junho de 2016 RDC nº 90, de 29 de junho de 2016 RDC Nº 798 de 19 de maio de 023 GMC nº 40 de 23 de setembro de 2015
	Determinação de Migração Específica de Metais em materiais celulósicos por ICP-MS  Simulante aquoso LQ = 0,05 mg/kg Simulante ácido acético 3% LQ = 0,05 mg/kg	GMC nº 40 de 23 de setembro de 2015 RDC nº 89, de 29 de junho de 2016 RDC nº 90, de 29 de junho de 2016 RDC Nº 798 de 19 de maio de 023
	Migração específica de Ftalatos por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas  di(n-butil) ftalato (DBP), butil benzil ftalato (BBP), di(2-etilhexil) ftalato (DEHP) Simulante aquoso LQ = 0,125 mg/kg Simulante ácido acético 3% LQ = 0,125 mg/kg Simulante alcóolico LQ = 0,125 mg/kg di-isodecil ftalato (DIDP) Simulante aquoso LQ = 0,25 mg/kg Simulante ácido acético 3% LQ = 0,25 mg/kg Simulante alcóolico LQ = 0,25 mg/kg	IT ETV 518 RDC nº 56, de 16 de novembro de 2012 RDC nº 326 de 3 de novembro de 2019
	Migração de substâncias que conferem cor – Análise visual	Resolução RDC nº 52 – 26 de novembro de 2010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0131	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>EMBALAGENS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MATERIAIS E ARTIGOS PLÁSTICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM ALIMENTO	Determinação de Pentaclorofenol (PCP) por GC-MS em extrato aquoso de embalagens e artigos celulósicos em contato com alimentos LQ = 0,05 mg/kg	IT ETV 518 RDC nº 130 de 10 de maio de 2002 GMC nº 40 de 23 de setembro de 2015 RDC nº 89, de 29 de junho de 2016 RDC nº 90, de 29 de junho de 2016 RDC Nº 798 de 19 de maio de 023
MATERIAIS E ARTIGOS CERÂMICOS QUE ENTRAM EM CONTATO COM O ALIMENTO	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) por GCMSem Extrato Aquoso de Embalagens e Artigos Celulósicos em Contato com Alimentos LQ = 0,25 mg/kg	IT ETV 518 GMC nº 40 de 23 de setembro de 2015 RDC nº 89, de 29 de junho de 2016 RDC nº 90, de 29 de junho de 2016 RDC Nº 798 de 19 de maio de 023
	Análise de Chumbo e Cádmio Solúvel em Produtos Cerâmicos por ICP-OES  LQ Cd = 0,0015 mg/kg LQ Pb = 0,0030 mg/kg	Portaria Inmetro nº 27 de 18 de março de 1996
	Migração Total em Produtos Vítreos e Cerâmicos por Gravimetria  LQ = 5 mg/kg	Portaria Inmetro nº 27 de 18 de março de 1996
	Determinação de Impurezas Metálicas por ICP-OES  As, Cd, Pb, Sb, Cu LQ = 50 mg/kg (0,005%) Hg LQ = 62,5 mg/kg (0,0065%)	US EPA Method 3052  RDC nº 854 de 04 de abril de 2024
PIGMENTOS	Determinação de amins aromáticas em pigmentos pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa Benzidina/ 2-naftilamina /4-aminobifenila  LQ = 3 mg/kg ou 0,0003 %	IT ETV 518 Resolução RDC nº 52 de 26/11/2010 GMC nº 32 de 2010



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0131	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de metais e metaloides por ICP-OES Sb, As, Ba, Cd, Cr, Hg, Se, Zn  LQ = 3 mg/kg ou 0,0003 %	Resolution AP (89) 1 – 13 de Setembro de 1989 Resolução RDC nº 52 de 26/11/2010 GMC nº 32 de 2010
XXXX	XXXX	XXXX