

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 22

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Instituto Brasileiro de Tecnologia do Couro, Calçado e Artefatos/ Unidade de Materiais (MAT)

ACREDITAÇÃO N°**TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0185****INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	ENSAIOS QUÍMICOS	
COUROS	Substâncias extraíveis em diclorometano LQ: 1%	ABNT NBR 11030/2013
	Matéria solúvel em diclorometano LQ: 1%	ISO 4048/2008
	Determinação química do teor de óxido crômico - Quantificação por titulação LQ: 1%	ABNT NBR ISO 5398/2014 Parte 1
	Determinação do teor de cromo VI LQ: 3ppm	ISO 17075/2007 ABNT NBR ISO 17075/2014
	pH e cifra diferencial Faixa: 0 a 14	ABNT NBR 11057/2006
	Determinação do pH Faixa: 0 a 14	ISO 4045/2008
	Determinação da Cinza total sulfatada LQ: 1%	ABNT NBR 11031/2013
	Determinação estática da fixação de Substâncias extraíveis em água Análise visual	ABNT NBR 11671/2005
	Determinação do teor de matéria volátil LQ: 0,1%	ISO 4684/2005 ABNT NBR ISO 4684/2014
	Determinação do teor de Triclorofenol, Tetraclorofenol e Pentaclorofenol - Pentaclorofenol: LQ: 5ppm - Tetraclorofenol: LQ: 5ppm - Triclorofenol: LQ: 5ppm	ISO 17070/2015 ABNT NBR ISO 17070/2014
	Determinação química do teor de formaldeído- Parte 1: Método usando HPLC LQ:1,15ppm	ISO 17226/2008 - parte 1 ABNT NBR ISO 17226/2014 - parte 1
	Determinação de metal – metal extraível Sb: LQ: 0,97528ppb As: LQ: 0,0000120ppb Ba: LQ: 0,94653ppm Cd: LQ: 0,02597ppm Cr: LQ: 0,09748ppm Pb: LQ: 0,13082ppm Hg: LQ: 0,57198ppm Se: LQ: 0,0000160ppb	ISO 17072/2011 - parte 1 ABNT NBR ISO 17072/2015 - parte 1
	Determinação de metal total – metal total Sb: LQ: 0,97528ppb As: LQ: 0,0000120ppb Ba: LQ: 0,94653ppm Cd: LQ: 0,02597ppm Cr: LQ: 0,09748ppm Pb: LQ: 0,13082ppm Hg: LQ: 0,57198ppm Se: LQ: 0,0000160ppb	ISO 17072/2011- parte 2 ABNT NBR ISO 17072/2015 - parte 2

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 03-8-2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
COUROS	Couro – Determinação de certos corantes azóicos em couros tingido - 4-Aminodifenil: LQ: 30ppm - 4-Cresidina: LQ: 30ppm - Benzidina: LQ: 30ppm - 4,4-Metileno-bis-(2- cloroanilina): LQ: 30ppm - 4-Clorotoluidina: LQ: 30ppm - 4,4-Oxidianilina: LQ: 30ppm - 2-Naftilamina : LQ: 30ppm - 4,4-Tiodianilina: LQ: 30ppm - 4-Cloroanilina: LQ: 30ppm - 2- Toluidina: LQ: 30ppm - 2,4 Diaminoanisol: LQ: 30ppm - 2,4-Diaminotolueno : LQ: 30ppm - 4,4-Diaminodifenilmetano: LQ: 30ppm - 2,4,5-Trimetilanelina: LQ: 30ppm - 3,3-Diclorobenzidina: LQ: 30ppm - 2 -Aminoazotolueno: LQ: 30ppm - 3,3-Dimetoxibenzidina LQ: 30ppm - 2-Amino-4-nitrotolueno : LQ: 30ppm - 3,3-Dimetilbenzidina: LQ: 30ppm - 2- Anisidina 2- Metoxianilina: LQ: 30ppm - 3,3-Dimetil-4,4-diaminodifenilmeano: LQ: 30ppm - 4-Aminoazobenzeno: LQ: 30ppm	ISO 17234/2015- parte 1 ABNT NBR ISO 17234/2014 - parte 1
	Segurança de brinquedos – Migração de certos elementos - Determinação de metais solúveis Sb: LQ: 0,97528ppb As: LQ: 0,0000120ppb Ba: LQ: 0,94653ppm Cd: LQ: 0,02597ppm Cr: LQ: 0,09748ppm Pb: LQ: 0,13082ppm Hg: LQ: 0,57198ppm Se: LQ: 0,0000160ppb Al: LQ: 2,24023 ppm Co: LQ: 0,07024ppm Cu: LQ: 0,07468 ppm Mn: LQ: 0,04704ppm Ni: LQ: 0,17090 ppm Sn: LQ: 14,64054 ppm Zn: LQ: 0,05248 ppm Sr: LQ: 0,29290 ppm	BS EN 71/2013 parte 3
	Determinação do teor de substâncias orgânicas e inorgânicas solúveis e insolúveis em água LQ: 1% (base úmida)	ABNT NBR 11038/2001
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
COUROS	Determinação da densidade aparente LQ: 0,1g/cm ³	ABNT NBR ISO 2420/2015 ISO 2420/2002
	Determinação da espessura LQ: 0,1mm	ISO 2589/2016 ABNT NBR ISO 2589/2016
	Determinação da força de rasgamento LQ: 1N	ABNT NBR ISO 3377/2014 – parte 1 e parte 2 ISO 3377/2011 - Parte 1 ISO 3377/2016 - Parte 2
	Determinação da tração e percentual de alongamento LQ: 1N e 1%	ABNT NBR ISO 3376/2014 ISO 3376/2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
COUROS	Distensão da Flor – Lastômetro LQ: 1mm	ABNT NBR 11669/2005
	Teste de Estouro com Bola no Lastômetro LQ 0,1 mm	SATRA TM 24/1992
	Resistência ao Rasgamento – Método Baumann LQ 0,1N	SATRA TM 162/1992
	Solidez da Cor a Fricção – Método Alternativo Avaliação visual	SATRA TM 173/1995
	Teste para adesão do acabamento LQ 0,1 N/mm	ABNT NBR ISO 11644/2013 ISO 11644/2009
	Determinação da medida de resistência a flexões contínuas LQ 1mm	ABNT NBR 11114/2013
	Comportamento sob água – Penetrômetro LQ 1%	ABNT NBR 11122/2006
	Solidez a cor através de fricção – Teste de Crockmeter Avaliação visual	SATRA TM 167/2001
	Teste de fixação da cor através de fricção veslic Avaliação visual	ISO 11640/2012 ABNT NBR ISO 11640/2017
<u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MATERIAIS TÊXTEIS	Determinação do comportamento de combustão dos materiais inferiores LQ 1mm/s	ISO 3795/1989 ABNT NBR ISO 3795/2014
	Determinação da flamabilidade de pijamas infantis - Tamanho 0 a 6 LQ 1mm/s	CPSC 16 CFR PART 1615/2011
	Determinação da flamabilidade de pijamas infantis - Tamanho 7 a 14. LQ 1mm/s	CPSC 16 CFR PART 1616/2011
	Determinação da flamabilidade de vestuários Têxteis LQ 1mm/s	CPSC 16 CFR Part 1610/2010
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
COMPONENTES METÁLICOS	Determinação da resistência a compressão e tração. LQ 1N	ABNT NBR 15174/2014
	Determinação da fixação da pintura Avaliação visual	ABNT NBR 15587/2013
	Resistência a tração de 3 pontos. LQ 1N	SATRA TM 141/1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
COMPONENTES METÁLICOS	Força de fixação de ilhós e outros passadores de atacador. LQ 1N	SATRA TM 149/1999
	Resistência à tração de fivelas. LQ 1N	SATRA TM 151/1999
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
COMPONENTES METÁLICOS	Grau de porosidade Análise visual	ABNT NBR 14223/2012
	Resistência ao fosqueamento de peças niqueladas com verniz Análise visual	ABNT NBR 14369/2012
	Presença de níquel superficial Análise visual	ABNT NBR 14370/2013
	Determinação da resistência a sulfetos Análise visual	ABNT NBR 14224/2012
	Determinação da resistência à corrosão por água salina Análise visual	ABNT NBR 15262/2012
	Método de teste de referência para níquel livre de produtos que ficarão em contato direto com a pele LQ: 3ppb	BS EN 1811/2011
	Identificação do revestimento em ouro e latão Avaliação visual	ABNT NBR 16263/2014
	Determinação da resistência à corrosão do metal-base em solução de cloreto de sódio Avaliação visual	ABNT NBR 16262/2014
	Manchamento em atmosfera de sulfeto e corrosão por água salina Avaliação visual	SATRA TM 310/1992 - Método 2
	Método para simulação do desgaste e corrosão para detecção da liberação de níquel a partir de artigos revestidos, por espectrometria de absorção atômica com forno de grafite LQ 0,0053 ppm	BS EN 12472/2005 + A1:2009
	Determinação de Cádmio (Cd) Extraível de Jóias de Metal para Crianças por espectrometria de absorção atômica com chama LQ 0,02597ppm	CPSC-CH-E1004/2011
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLAS, SOLADOS E MATERIAIS AFINS	Teor de substâncias extraíveis com solventes LQ: 1%	ABNT NBR 14395/2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	ENSAIOS MECÂNICOS	
SOLAS, SOLADOS E MATERIAIS AFINS	Densidade – Método dimensional LQ: 0,1g/cm ³	ABNT NBR 14453/2013
	Determinação da resistência a flexões contínuas em um ângulo de 90° Análise visual/ LQ: 0,1mm	ABNT NBR 14742/2014
	Determinação da espessura do cabedal em borracha LQ: 0,1mm	ISO 23529/2016 Método A ABNT NBR ISO 23529/2014
	Tração de cabedal - borracha e poliméricos LQ: 1N	ISO 37/2011 ABNT NBR ISO 37/2014
	Adesão da laca – teste de ranhuras cruzadas (cross hatch) Avaliação visual	SATRA TM 406/1999
	Determinação da deformação por compressão dinâmica. LQ 0,1 %	ABNT NBR 14739/2010
	Método de teste padronizado para uso de medidor de deslizamento tipo puxador horizontal Faixa: 0 kg a 20 kg	ASTM F 609/2005
	Identificação do material base Avaliação Visual	ABNT NBR 14826/2005
	Determinação da resistência ao desgaste por abrasão especial - perda de espessura LQ 1cmm	ABNT NBR 14738/2015
	Determinação da dureza Shore A e D shore A ou D	ABNT NBR 14454/2007
	Determinação da dureza de indentação por meio de durômetro (Dureza Shore) shore A ou D	ISO 868/2003
	Dureza de borracha e plástico - Método do durômetro shore A ou D	SATRA TM 205/2016
	Determinação da resistência a penetração do calçado usando uma palmilha LQ 1N	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 5.8.3
	Métodos de ensaio para produtos de borracha	ASTM D 297/2015
	Comportamento da queima de chinelos LQ: 1s	SATRA TM 225/1998
	Resistência ao crescimento do corte – Teste de flexão LQ: 0,1mm	ISO 5423/1992 – Anexo C
	Resistência ao crescimento do corte – Teste de flexão LQ: 0,1mm	ISO 4643/1992 - Anexo C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CALÇADOS	Resistência do calçado à flexão avaliação visual	SATRA TM 92/1992
	Determinação da resistência do calçado à flexão avaliação visual	ABNT NBR 15171/2016
	Medida da força de fixação de saltos ao calçado e rigidez na parte traseira LQ: 1N	SATRA TM 113/1996
	Determinação da resistência ao arrancamento de saltos LQ: 1N	ABNT NBR 15377/2016
	Resistência da fixação do tacão LQ: 1N	SATRA TM 108/1992
	Determinação da força de fixação do tacão no salto LQ: 1N	ABNT NBR 15322/2014
	Medida da resistência de costuras em materiais de cabedal e forro LQ: 1N	SATRA TM 180/1995
	Determinação da resistência da costura LQ: 1N	ABNT NBR 15378/2014
	Determinação da resistência da colagem da sola/solado a 90° LQ: 1N	ABNT NBR 15323/2013
	Determinação da resistência da colagem da sola/solado a 180° LQ: 1N	ABNT NBR 15324/2013
	Determinação da resistência da fixação de tiras ao solado LQ: 1N	ABNT NBR 15325/2013
	Determinação da força de torção da fixação do tacão LQ: 1N/m	SATRA TM 115/2000
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CALÇADOS E ARTEFATOS	Verificação do envelhecimento por calor Análise visual	ABNT NBR 15170/2013
	Determinação da solidez (estabilidade) da cor à luz natural, ao calor, ao calor após exposição à luz natural e com lâmpada de ultravioleta Análise visual	ABNT NBR 14392/2013 item D
COMPONENTES DO CALÇADO	Determinação de dimetilfumarato (DMFU) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas LQ 0,1ppm	NCT SR 0005/2010
	Verificação do envelhecimento por hidrólise Avaliação visual	ABNT NBR 14190/2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
COMPONENTES DO CALÇADO	Determinação de plastificantes ftálicos por cromatografia gasosa, por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas. Dimetil ftalato (DMP) / LQ 0,0002 ppm Dietil ftalato (DEP) / LQ 0,0002 ppm Diisobutil ftalato (DIBP) / LQ 0,0002 ppm Dibutil ftalato (DBP) / LQ 0,0002 ppm Di-n-hexil ftalato (DNHP) / LQ 0,0002 ppm Butil benzil ftalato (BBP) / LQ 0,0002 ppm Diisooftalato (DIHP) / LQ 0,0002 ppm Di-2-etil hexil ftalato (DEHP) / LQ 0,0002 ppm Di-n-octil ftalato (DNOP)/ LQ 0,0002 ppm Diisononil ftalato (DINP)/ LQ 0,0004 ppm Diisodecil ftalato (DIDP)/ LQ 0,0004 ppm	ABNT NBR 16040/2012
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CALÇADOS E ARTEFATOS	Determinação da resistência dos pontos críticos LQ: 1N	ABNT NBR 15326/2014
LAMINADOS SINTÉTICOS	Resistência à tração e alongamento na ruptura LQ: 1N e 1%	ABNT NBR 14552/2012
	Adesão da camada plástica ao substrato LQ: 1N/mm	ABNT NBR 14551/2012
	Resistência à Flexão para Materiais de Cabedal – Flexômetro Bally Avaliação visual	SATRA TM 55/1999
	Determinação do comportamento ao flexionamento contínuo. Avaliação visual	ABNT NBR 14365/2013
	Determinação da resistência à continuação do rasgo LQ 1N	ABNT NBR 14553/2012
	Resistência ao rasgamento - Método pernas – Trouser LQ 1N	SATRA TM 30/1995
	Determinação da resistência da cor e da fricção Avaliação visual	ABNT NBR 14367/2014
	Determinação da resistência às perfurações de agulhas LQ 0,1N/mm	ABNT NBR 15337/2014
	Determinação da resistência à colagem LQ 0,1N/mm	ABNT NBR 15263/2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ALMA DE AÇO	Determinação da resistência da dobra LQ 1N/mm	ABNT NBR 15392/2006
	Determinação da resistência à quebra por solicitações contínuas no enfranque Avaliação visual	ABNT NBR 15393/2015
COMPONENTES DO CALÇADO	Determinação da migração do pigmento e/ou corante entre materiais Avaliação visual	ABNT NBR 16322/2014
	Determinação da resistência à abrasão - Método Martindale LQ 1 ciclo	ABNT NBR 15496/2016
PALMILHA DE MONTAGEM E REFORÇO DE PALMILHA	Comportamento à água LQ: 1%	ABNT NBR 15332/2007 – Métodos A, B e C
	Índice de flexão LQ: 1 ciclo	SATRA TM 3/1999
	Determinação da resistência a flexão LQ: 1 ciclo	ABNT NBR 15339/2006
MATERIAIS EM LÂMINAS	Massa por unidade de área LQ: 0,1g/m ²	SATRA TM 28/1994
	Determinação da massa por unidade de área LQ: 0,1g/m ²	ABNT NBR 12984/2009
	Determinação da massa por unidade de área LQ: 0,1g/m ²	ABNT NBR 14554/2016
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ESPUMA	Espuma flexível de poliuretano - Determinação da densidade LQ: 0,1Kg/m ³	ABNT NBR 8537/2015
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ATACADORES	Força de ruptura e alongamento na ruptura de atacadores LQ 1N	SATRA TM 94/1993
	Resistência do nó LQ 1N	SATRA TM 195/2004
	Determinação da resistência à fricção Avaliação Visual	ISO 22774/2004
FECHO ECLER	Determinação da resistência da tração transversal de fecho ecler LQ: 1N	SATRA TM 51/1993

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
FECHO ECLER	Resistência a tração de puxadores de fecho ecler LQ 1 N	SATRA TM 52/2002
TACO	Determinação da resistência ao desgaste por abrasão especial - perda de massa LQ 1mg	ABNT NBR 14825/2014
ADESIVOS	Determinação da resistência da colagem LQ 0,1N/mm	ABNT NBR 10456/2012
FECHO DE CONTATO	Força de fechamento de fechos de contato LQ 1N/cm e 1N/cm ²	SATRA TM 123/1992
AVESSO	Determinação da Resistência ao envelamento Avaliação visual	ABNT NBR 15452/2014
SALTO	Ensaio de Fadiga de Salto em calçados Avaliação visual	SATRA TM 21/2001
	Ensaio da resistência a fadiga por impacto (pica-pau) Avaliação visual	ABNT NBR 15191/2012
MATERIAIS TÊXTEIS	Determinação da resistência à tração e alongamento de tecidos planos (tira) LQ: 1N/ 1%	ABNT NBR 11912/2016
	Determinação da força máxima e alongamento na força máxima usando o método da tira LQ: 1N/ 1%	ISO 13934/2013 –parte 1
	Determinação da força de rasgamento de corpos-de-prova tipo pernas (Método rasgo simples) LQ: 1N	ISO 13937/2000 - Parte 2
BORRACHA VULCANIZADA OU TERMOPLÁSTICA	Determinação da resistência à abrasão utilizando tambor rotativo cilíndrico. LQ: 10mm ³	ISO 4649/2010 ABNT NBR ISO 4649/2014
	Determinação da densidade LQ: 0,1g/cm ³	ISO 2781/2008 ABNT NBR ISO 2781/2015
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CALÇADOS	Métodos de ensaio para calçados -- Determinação de cromo VI LQ: 3ppm	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 6.11

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS MECÂNICOS	
CALÇADOS	Métodos de ensaio para calçados — determinação da resistência à flexão da sola LQ: 0,1mm	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 8.4 ISO 20344/2011 - item 8.4
	Características ergonômicas específicas Análise visual	ABNT NBR ISO 20344/2015 – item 5.1 ISO 20344/2011 - item 5.1
	Resistência da união cabedal/sola e entre camadas do solado LQ: 1N/mm	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 5.2 ISO 20344/2011 - item 5.2
	Determinação do comprimento interno da biqueira LQ: 1mm	ABNT NBR ISO 20344/2015- item 5.3 ISO 20344/2011 - item 5.3
	Biqueira – Determinação da resistência ao impacto LQ: 1mm	ABNT NBR ISO 20344/2015- item 5.4 ISO 20344/2011 - item 5.4
	Determinação da resistência à compressão de biqueiras LQ: 1N	ABNT NBR ISO 20344/2015- item 5.5 ISO 20344/2011 - item 5.5
	Determinação da resistência à corrosão de biqueiras metálicas no calçado de classificação I Análise visual	BS EN 12568/2010 item 5.3
	Determinação da resistência à flexão das palmilhas resistentes à penetração Análise visual	BS EN 12568/2010 item 6.2.2
	Determinação da resistência à penetração da sola LQ: 10N	ABNT NBR ISO 20344/2015- item 5.8.2 ISO 20344/2011 - item 5.8.2
	Determinação da resistência elétrica LQ: 1 Ω	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 5.10 ISO 20344/2011 - item 5.10
	Determinação da isolação contra calor LQ: 1°C	ABNT NBR ISO 20344/2015- item 5.12 ISO 20344/2015 - item 5.12
	Determinação da isolação contra o frio LQ: 0°C	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 5.13 ISO 20344/2011 - item 5.13
	Determinação da absorção de energia na área do salto LQ: 1J	ABNT NBR ISO 20344/2015- item 5.14 ISO 20344/2011 - item 5.14
	Determinação da resistência ao escorregamento LQ: 0,1	ISO 13287/2012
	Fricção -Resist.ao escorregamento de calçados e pisos LQ: 0,1	SATRA TM 144/2011
	Determinação da resistência ao rasgamento LQ: 1N	ISO 4674-1/2016 parte 1
	Medição da altura do cabedal LQ: 1mm	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 6.2 ISO 20344/2011 - item 6.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS MECÂNICOS	
CALÇADOS	Determinação da permeabilidade do vapor de água LQ: 0,1mg/cm ² h	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 6.6 ISO 20344/2011 - item 6.6
	Determinação da permeabilidade a vapor de água LQ: 0,1mg/cm ² h	ABNT NBR 12834/2005
	Determinação da absorção do vapor de água LQ: 0,1mg/cm ²	ABNT NBR ISO 20344/2015 item 6.7 ISO 20344/2011 - item 6.7
	Determinação do coeficiente do vapor de água LQ: 0,1mg/cm ²	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 6.8 ISO 20344/2011 - item 6.8
	Determinação da resistência à abrasão do forro e palmilha interna Análise visual	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 6.12 ISO 20344/2011 - item 6.12
	Determinação da penetração e absorção de água no cabedal LQ: 1mg e 0,1%	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 6.13 ISO 20344/2011 - item 6.13
	Métodos de ensaio para a parte superior - Resistência à água LQ: 1mg e 0,1%	ISO 17702/2003
	Determinação da espessura da palmilha de montagem LQ: 0,1mm	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 7.1 ISO 20344/2011 - item 7.1
	Determinação de absorção e dessorção de água na palmilha de montagem e palmilha interna LQ: 1mg e 0,1%	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 7.2 ISO 20344/2011 - item 7.2
	Determinação da resistência à abrasão da palmilha de montagem Análise visual	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 7.3 ISO 20344/2011 - item 7.3
	Determinação da espessura da sola LQ: 0,1mm	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 8.1 ISO 20344/2011 - item 8.1
	Resistência ao rasgamento da sola LQ: 1N	ISO 34/2010 Parte 1 ISO 34/2015 Parte 1
	Determinação da resistência ao óleo combustível LQ: 1%	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 8.6 ISO 20344/2011 - item 8.6
	Determinação da resistência ao contato com calor LQ: 1°C	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 8.7 ISO 20344/2011 - item 8.7
	Requisitos e métodos de ensaios para biqueiras e palmilhas resistentes a penetração LQ: requisitos	BS EN 12568/2010
	Resistência à hidrólise em solados de PU análise visual	ISO 5423/1992 - Anexo E
CALÇADO/ PALMILHA METALICA	Determinação da Conformidade dimensional das palmilhas resistentes à penetração e da resistência à penetração da sola LQ: 0,01mm	ABNT NBR ISO 20344/2015 – item 5.8.1 ISO 20344/2011 - item 5.8.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS MECÂNICOS	
PALMILHA	Determinação da resistência à flexão de materiais de cabedal Análise visual	ISO 4643/1992 – anexo B
CALÇADO	Determinação da resistência à flexão do material de cabedal Análise visual	ISO 5423/1992 – anexo B
	Determinação da resistência ao impacto do protetor de metatarso Análise visual/ LQ: 0,1mm	NBR ISO 20344/2015 - item 5.16 ISO 20344/2011 - item 5.16
	Determinação da resistência da colagem na banda lateral LQ 0,1N/mm	ABNT NBR 15379/2013
	Resistência ao descascamento da junção da sola do calçado LQ 0,1N/mm	SATRA TM 411/1992
	Determinação da descolagem entre solado e cabedal LQ 0,1N/mm	ABNT NBR 16056/2012
	Ensaio dinâmico de Resistência a água Avaliação visual	ABNT NBR ISO 20344/2015 - item 5.15.2 ISO 20344/2011 - item 5.15.2
SOLA	Borracha, vulcanizada ou termoplástica - envelhecimento acelerado e testes de resistência de calor Análise visual	ISO 188/2011 ABNT NBR ISO 188/2016
LUVA	Têxteis - Comportamento ao fogo - Medição das propriedades de propagação da chama de corpos de prova orientados verticalmente LQ: 1s	ISO 6941/2003
	Proteção contra calor e chama - Determinação da transmissão do calor por contato através da roupa de proteção ou seus materiais LQ: 0,1s	BS EN ISO 12127/2015 - parte 1
	Têxteis - Determinação da resistência à penetração de água - Teste da pressão hidrostática LQ: 1cmH ₂ O	BS EN 20811/1992
	Determinação do comportamento dos materiais sobre o impacto de pequenos respingos de metal fundido LQ: 1s	BS EN 348/1992
	Luvas de borracha estéreis de uso único – Especificação Análise visual – especificações	ISO 10282/2014 ABNT NBR ISO 10282/2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS MECÂNICOS	
LUVA	Luvas para exame médico de uso único – Especificação para luvas produzidas de látex de borracha ou solução de borracha Análise visual – especificações	ABNT NBR ISO 11193/2015 – Parte 1 ISO 11193/2008 - Parte 1
	Luvas para exame médico de uso único – Especificação para luvas produzidas de policloreto de vinila Análise visual	NBR ISO 11193/2013 – Parte 2 ISO 11193/2006 - Parte 2
	Determinação da resistência abrasão Nível 1	EN 388/2003 - item 6.1 EN 388/2016 - item 6.1
	Determinação da resistência ao corte por lâmina Nível 1	EN 388/2016 - item 6.2 EN 388/2016 - tem 6.2
	Resistência ao rasgo LQ: 1N	EN 388/2016 – item 6.3
	Resistência à perfuração LQ: 1N	EN 388/2016 – item 6.4
	Luvas de proteção contra produtos químicos e micro- organismos – Determinação da resistência à penetração Análise visual	EN 374/2014 – Parte 2
	Determinação da resistência do material à penetração dos produtos químicos - Permeação de produtos químicos líquidos sob condições de contato contínuo LQ: Nível 1	BS EN 16523/2015 – Parte 1
	Determinação do comportamento dos materiais sobre o impacto de pequenos respingos de metal fundido 1 gota	EN 348/1992 EN 407/2004 - item 6.7
	Medições e dimensões de mãos e luvas (tamanho) LQ: 1mm	EN 420/2009 –item 6.1
	Método de teste para determinar a habilidade do dedo da luva (destreza) LQ: 1mm	EN 420/2009 – item 6.2
PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS MECÂNICOS	
LUVA	Método de teste para determinar a transmissão do vapor de água LQ: 1mg/cm ² h	EN 420/2009 – item 6.3
	Método de teste para determinar a absorção do vapor de água LQ: 0,1mg/cm ²	EN 420/2009 – item 6.4
VESTIMENTA	Avaliação da resistência de materiais a respingos de metal fundido LQ: Nível 1	BS EN ISO 9185/2007 ISO 11612/2015 - item 4 e 7.5 EN 407/2004 - item 6.8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
VESTIMENTA	Proteção contra calor e chama — Método de ensaio para propagação da chama limitada LQ 1s	ISO 15025/2016 ABNT NBR ISO 15025/2016 ISO 11612/2015 - item 6.3 ISO 11611/2015 - item 6.7
	Determinação do comportamento dos materiais sobre o impacto de pequenos respingos de metal fundido 1 gota	ISO 11611/2015 - item 6.8
	Vestuário de proteção contra o calor e a chama - Requisitos mínimos de desempenho - Requisitos adicionais de desenhos de vestuário para respingos fundidos Análise visual	ISO 11612/2015 - item 4.4 e 4.5
	Roupa de proteção para uso em processos de soldagem e aliados Análise visual	ISO 11611/2015 - item 4.5 e 4.6
	Propriedades de tração da costura de tecidos e artigos têxteis confeccionados – Determinação da força máxima de ruptura da costura usando o método Grab LQ 0,1N	ISO 13935/2014 - parte 2 ISO 11612/2015 - item 6.5.4 ISO 11611/2015 - item 6.5
	Propriedades do estouro de tecidos LQ 0,1Kgf/cm ²	ISO 13938/1999 - parte 1 ISO 11612/2015 - item 6.5.3 ISO 11611/2015 - item 6.4
	Propriedades do estouro de tecidos – Método de teste do diafragma da força de estouro LQ 0,1Kgf/cm ²	ASTM 3786/2013
VESTIMENTA E LUVA	Método de ensaio para medição da resistência elétrica através de um material (resistência vertical) LQ 1MΩ	ISO 11611/2015 - item 6.10
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
LUVA	Proteção contra calor e chama — Determinação da transmissão do calor na exposição à chama LQ 0,1s	EN 367/1992
	Proteção contra calor e chamas — Determinação da transmissão do calor por contato através da roupa de proteção ou seus materiais LQ 0,1s	EN 702/1995 EN 407/2004 - item 6.4
VESTIMENTA	Método de ensaio para resistência ao calor convectivo usando uma estufa com circulação de ar quente. LQ 0,1s	ISO 11612/2015 - item 6.2
	Determinação da transmissão de calor por exposição à chama LQ 0,1s	ISO 11612/2015 - item 7.2 EN 407/2004 – item 6.5
VESTIMENTA E LUVA	Avaliação de materiais e conjuntos de materiais quando expostos a uma fonte de calor radiante	ISO 11612/2015 - item 7.3 ISO 11611/2015 - item 6.9 EN 407/2004 – item 6.6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	ENSAIOS QUÍMICOS	
MATERIAIS - SUBSTÂNCIAS RESTRITIVAS	Determinação de ftalatos. - Dibutil ftalato (DBP) LQ: 0,0005% - Diisodecil ftalato (DIDP) LQ: 0,0007% - Dietil ftalato (DEP) LQ: 0,0007% - Dimetil ftalato (DMP) LQ: 0,0003% - Di-n-octil ftalato (DNOP) LQ: 0,0004% - Butil benzil ftalato (BBP) LQ: 0,0004% - Di-2-etil hexil ftalato (DEHP) LQ: 0,0004% - Diisononil ftalato (DINP) LQ: 0,0006% - Diisobutil ftalato (DIBP)/ LQ 0,0007% - Di-n-hexil ftalato (DNHP)/ LQ 0,0004%	CPSC-CH-C1001-09.3/2010
	Determinação de Chumbo (Pb) Total em produtos metálicos para crianças. LQ: 0,13082ppm	CPSC-CH-E1001-8.3/2012
	Determinação de Chumbo (Pb) Total em jóias para crianças. LQ: 0,13082ppm	CPSC-CH-E1001-8.3/2012
	Determinação de Chumbo (Pb) Total em produtos não metálicos LQ: 0,13082ppm	CPSC-CH-E1002-08.2/2012
	Determinação de chumbo total em tintas e outros acabamentos similares LQ: 0,13082ppm	CPSC-CH-E1003-09.1/2011
COURO, TEXTEIS, POLIMÉRICOS	Preparação de amostras de tintas por digestão por microondas ou chapa quente para posterior análise de chumbo LQ: 0,1ppm	ASTM E 1645/2016 - parte 1
	Criança e artigos de uso - Requisitos de segurança - Item 6.3.2: Determinação de ftalatos - Dibutil ftalato (DBP) LQ: 0,0005% - Diisodecil ftalato (DIDP) LQ: 0,0007% - Dietil ftalato (DEP) LQ: 0,0007% - Dimetil ftalato (DMP) LQ: 0,0003% - Di-n-octil ftalato (DNOP) LQ: 0,0004% - Butil benzil ftalato (BBP) LQ: 0,0004% - Di-2-etil hexil ftalato (DEHP) LQ: 0,0004% - Diisononil ftalato (DINP) LQ: 0,0006% - Diisobutil ftalato (DIBP)/ LQ 0,0007% - Di-n-hexil ftalato (DNHP)/ LQ 0,0004%	BS EN 14372/2004– item 6.3.2
	Determinação do tipo de material por FTIR	NCT SR 0001/2012
PLÁSTICOS	Determinação de cádmio LQ: 0,02ppm	BS EN 1122/2001
MATERIAIS TÊXTEIS	Determinação do pH de extrato aquoso Faixa: 0 a 14	ISO 3071/2005
	Determinação de liberação de odores em produtos (teste sensorial) análise sensorial	SNV 195651/1968

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>COUROS, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MATERIAIS TÊXTEIS	Determinação de formaldeído- Parte 1: Formaldeído livre e hidrolisado LQ: 16ppm	ISO 14184/2011 - parte 1 ABNT NBR ISO 14184/2014 - parte 1
	Determinação de aminas aromáticas derivadas de azo corantes – detecção de uso de certos corantes azóicos acessíveis sem extração - 4-aminodifenil: LQ: 30ppm - 3,3-Dimetilbenzedina: LQ: 30ppm - Benzidina: LQ: 30ppm - 4,4 Metilenedi-2-toluidina: LQ: 30ppm - 4-Clorotoluidina: LQ: 30ppm - 6-Metoxi-m-toluidina-p-cresidina: LQ: 30ppm - 2-naftilamina: LQ: 30ppm - 4,4 Metilene-bis-(cloroanilina): LQ: 30ppm - 2 -aminoazotolueno: LQ: 30ppm - 4,4 Oxidianilina: LQ: 30ppm - 5–nitro-2-toluidina: LQ: 30ppm - 4,4Tiodianilina: LQ: 30ppm - 4-Cloroanilina: LQ: 30ppm - o-Toluidina: LQ: 30ppm - 4 Metoxi-m-fenilenediamina: LQ: 30ppm - 4 Metil-m-fenilenediamina: LQ: 30ppm - 4,4-Metilenodianilina: LQ: 30ppm - 2,4,5 Trimetilanelina: LQ: 30ppm - 3,3-Diclorolbenzidina: LQ: 30ppm - o- Anisidina LQ: 30ppm - 3,3-Dimetoxibenzedina: LQ: 30ppm - 4-Aminoazobenzeno: LQ: 30ppm	DIN EN 14362/2012 - parte 1 BS EN 14362/2012 - parte 1
	Determinação de corantes dispersos Blue 1 LQ: 0,30749ppm Bleu 3 LQ: 0,08021 Blue 35 LQ: 0,68549 Blue 106 LQ: 0,06828 Blue 124 LQ: 0,13505 Orange 3 LQ: 0,56991 Orange 37 LQ: 0,09701 Red 1 LQ: 0,07815 Yellow LQ: 0,16676	DIN 54231/2005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MATERIAIS TÊXTEIS	Análise qualitativa de fibras Análise visual	AATCC 20/2014
	Análise quantitativa de fibras LQ 1%	AATCC 20A/2013
	Repelência a líquido aquoso: Teste de Resistência de Solução Água/Álcool Faixa: 0 a 8	AATCC 193/2012
<u>PRODUTOS INFANTIS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CHUPETAS	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades físicas - Construção do bico e bulbo	ABNT NBR 10334/03 – item 4.2.2.1
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades físicas - Construção do escudo	ABNT NBR 10334/03 – item 4.2.2.2
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades físicas - Construção da argola ou anel	ABNT NBR 10334/03 – item 4.2.2.3
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades físicas - Construção botão e pino	ABNT NBR 10334/03 – item 4.2.2.4
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades físicas - Integridade estrutural	ABNT NBR 10334/03 – item 6.2
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades físicas - Resistência à mordida	ABNT NBR 10334/03 – item 6.3
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades físicas - Resistência à tração a 90°	ABNT NBR 10334/03 – item 6.4
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades físicas - Resistência à tração vertical	ABNT NBR 10334/03 – item 6.5
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades físicas - Resistência ao impacto	ABNT NBR 10334/03 – item 6.6
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades físicas - Resistência à fervura	ABNT NBR 10334/03 – item 6.7
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades físicas - Medida da concavidade	ABNT NBR 10334/03 – item 6.8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS INFANTIS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
MAMADEIRA	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades físicas - Verificação da capacidade volumétrica da mamadeira	Anexo B da Portaria nº 490 de 06/11/2014
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades físicas - Resistência térmica	ABNT NBR 13793/12 – item 6.1
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades físicas - Resistência à mordida	ABNT NBR 13793/12 – item 5.2.3
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades físicas - Resistência à torção	ABNT NBR 13793/12 – item 5.2.4
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades físicas - Ensaio de partes pequenas	ABNT NBR 13793/12 – item 5.2.5
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades físicas - Resistência à tração	ABNT NBR 13793/12 – item 5.2.6
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades físicas - Resistência ao impacto	ABNT NBR 13793/12 – item 6.2
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades físicas - Ensaio para pontas agudas	ABNT NBR 13793/12 – item 5.2.8
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades físicas - Ensaio para bordas cortantes	ABNT NBR 13793/12 – item 5.2.9
ARTIGOS ESCOLARES	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Ensaio de queda	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.1
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Ensaio de compressão	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.2
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Ensaio de flexão em artigo formador de traço para escrita, somente em lápis e caneta de qualquer tipo	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.3
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Ensaio de partes pequenas	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.4
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Ensaio de torção para a retirada de componentes	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.5

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS INFANTIS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
ARTIGOS ESCOLARES	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Ensaio de tração para retirada de componentes	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.6
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Bordas cortantes	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.7
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Ensaio de pontas agudas	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.8
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Ensaio de ponta aguda funcional	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.9
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Ensaio de acessibilidade	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.10
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Determinação de tampa ventilada	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.11
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades físicas - Ensaio de determinação de espessura do filme ou saco plástico para embalagem unitária	ABNT NBR 15236/16 – item 5.1.12
<u>PRODUTOS INFANTIS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CHUPETAS	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades químicas - Determinação de Migração Total Sb: LQ: 0,97528ppb As: LQ: 0,0000120ppb Ba: LQ: 0,94653ppm Cd: LQ: 0,02597ppm Cr: LQ: 0,09748ppm Pb: LQ: 0,13082ppm Hg: LQ: 0,57198ppm Se: LQ: 0,0000160ppb	ABNT NBR 10334/03 – Anexo B – item B.3.2
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades químicas - Determinação de Ditiocarbamatos, Tiouramas e Xantogenados (DTX)	ABNT NBR 10334/03 – Anexo B – item B.4
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades químicas - Determinação de Peróxidos	ABNT NBR 10334/03 – Anexo B – item B.5
	Segurança de chupetas – Verificação das propriedades químicas - Determinação de Metais Pesados	ABNT NBR 10334/03 – Anexo C
MAMADEIRA	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades químicas - Determinação de migração total	ABNT NBR 13793/12 – Anexo A – item A.4
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades químicas - Determinação de Ditiocarbamatos, Tiouramas e Xantogenados (DTX)	ABNT NBR 13793/12 – Anexo A – item A.6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS INFANTIS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MAMADEIRA	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades químicas - Determinação de Peróxidos	ABNT NBR 13793/12 – Anexo A – item A.7
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades químicas - Determinação de Metais Pesados Sb: LQ: 0,97528ppb As: LQ: 0,0000120ppb Ba: LQ: 0,94653ppm Cd: LQ: 0,02597ppm Cr: LQ: 0,09748ppm Pb: LQ: 0,13082ppm Hg: LQ: 0,57198ppm Se: LQ: 0,0000160ppb	ABNT NBR 13793/12 – Anexo B
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades químicas - Determinação de Migração de cádmio e chumbo materiais de Vidros Cd: LQ: 0,02597ppm Pb: LQ: 0,13082ppm	ABNT NBR 13793/12 – Anexo C
	Segurança de mamadeiras e de bicos de mamadeiras – Verificação das propriedades químicas – Determinação de plastificantes ftálicos por cromatografia gasosa, por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas. Dimetil ftalato (DMP) / LQ 0,0002 ppm Dietil ftalato (DEP) / LQ 0,0002 ppm Diisobutil ftalato (DIBP) / LQ 0,0002 ppm Dibutil ftalato (DBP) / LQ 0,0002 ppm Di-n-hexil ftalato (DNHP) / LQ 0,0002 ppm Butil benzil ftalato (BBP) / LQ 0,0002 ppm Diisoheptil ftalato (DIHP) / LQ 0,0002 ppm Di-2-etil hexil ftalato (DEHP) / LQ 0,0002 ppm Di-n-octil ftalato (DNOP)/ LQ 0,0002 ppm Diisononil ftalato (DINP)/ LQ 0,0004 ppm Diisodecil ftalato (DIDP)/ LQ 0,0004 ppm	ABNT NBR 16040/2012
ARTIGOS ESCOLARES	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades químicas - Determinação da migração de Metais Pesados Sb: LQ: 0,97528ppb As: LQ: 0,0000120ppb Ba: LQ: 0,94653ppm Cd: LQ: 0,02597ppm Cr: LQ: 0,09748ppm Pb: LQ: 0,13082ppm Hg: LQ: 0,57198ppm Se: LQ: 0,0000160ppb	ABNT NBR 15236/16 – item 5.2.2
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades químicas - Determinação de Pentaclorofenol	ABNT NBR 15236/16 – item 5.2.3.1 e 5.2.3.2
	Segurança de artigos escolares - Verificação das propriedades químicas - Caracterização de Materiais de materiais de PVC	ABNT NBR 15236/16 – item 5.2.8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>CALÇADOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CALÇADOS - BIOMECÂNICA	Conforto do calçado – Requisitos e ensaios requisitos	ABNT NBR 14834/2015
	Determinação da massa do calçado LQ: 10g	ABNT NBR 14835/2013
	Determinação dinâmica da distribuição da pressão plantar LQ: 10KPa	ABNT NBR 14836/2014
<u>CALÇADOS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
CALÇADOS - BIOMECÂNICA	Determinação da temperatura interna do calçado LQ: de 0,1°C a 8°C	ABNT NBR 14837/2011
	Determinação do índice de amortecimento do calçado LQ: 5%	ABNT NBR 14838/2016
	Determinação do índice de pronação do calçado LQ: -4°	ABNT NBR 14839/2015
	Determinação dos níveis de percepção do calce Faixa: de 1 a 10	ABNT NBR 14840/2015
<u>CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
COMPONENTES DO CALÇADO	Determinação da resistência ao ataque microbiano Análise visual	ABNT NBR 15275/2016
	Identificação de couro com microscópio Análise visual	ISO 17131/2012
<u>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
LUVAS CIRÚRGICAS E LUVAS NÃO CIRÚRGICAS	Determinação quantitativa de bactérias LQ: 5 UFC/luva Determinação quantitativa de fungos e leveduras LQ: 5 UFC/luva Determinação qualitativa de microrganismos patogênicos <i>Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella typhi, Serratia marcescens, Candida albicans, Klebsiella sp., Escherichia coli, Enterobacter sp.</i>	Portaria Inmetro n.º 332, de 26 de junho de 2012 – Anexo D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0185	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS	Determinação quantitativa de bactérias LQ: 5 UFC/luva Determinação quantitativa de fungos e leveduras LQ: 5 UFC/luva Determinação qualitativa de microrganismos patogênicos <i>Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella typhi, Serratia marcescens, Candida albicans, Klebsiella sp., Escherichia coli, Enterobacter sp.</i>	Portaria Inmetro n.º 123, de 06 de março de 2015 - Anexo B
-----XXXX-----	-----XXXXXXXXXXXXXXXX-----	-----XXXXXXX-----