



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**INTERFACE ENGENHARIA ADUANEIRA – EIRELI / INTERFACE ENGENHARIA ADUANEIRA**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0553	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	Análise qualitativa	INT-LT-02 - rev. 03 ABNT NBR 13538:1995, exceto item 4.8
	Análise quantitativa	INT-LT-03 - rev. 04 ABNT NBR 11914:1992
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
TECIDOS PLANOS E MALHAS	Determinação da gramatura de superfícies têxteis	ABNT NBR 10591:2008
NÃO TECIDOS	Gramatura de não tecidos	ABNT NBR 12984:2009
TECIDOS PLANOS E NÃO TECIDOS	Determinação da largura de materiais têxteis	ABNT NBR 10589:2006
TECIDOS PLANOS, MALHAS E FIOS	Determinação do número de filamentos em fios ou tecidos, por contagem manual	ABNT NBR 15291:2005, item 4.1
	Determinação do título em amostras de comprimento reduzido	ABNT NBR 13216:1994
TECIDOS	Determinação dos ligamentos fundamentais de tecidos planos	ABNT NBR 12996:1993 ABNT NBR 12546:1991
	Determinação do esgarçamento em uma costura-padrão	ABNT NBR 9925:2009 ABNT NBR 13579-2:2011, item 4 ABNT NBR 15413-2:2011, itens 4 e 5
	Determinação da resistência à ruptura e porcentagem de alongamento - método tira	ABNT NBR 11912:2016 ABNT NBR 11912:2001 ABNT NBR 13579-2:2011, item 5. ABNT NBR 15413-2:2011, itens 4 e 5
	Determinação da densidade de fios	ABNT NBR 10588:2015 ABNT NBR 15413-2:2011, item 4 ABNT NBR 13579-2:2011, item 4

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

Em, 26/06/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0553</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS DESTILADAS ALCOÓLICAS	Determinação de acidez fixa por cálculo LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 06
	Determinação de acidez total por volumetria LQ: 0,015 g/100 mL	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 04
	Determinação de acidez volátil por volumetria LQ: 0,05 g/100 mL	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 05
	Determinação de açúcares totais por volumetria LQ: 1,2 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 08
	Determinação de cinzas por gravimetria LQ: 0,75 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 07
	Determinação de densidade relativa com picnômetro LQ: 0,7280	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 02
	Verificação de características organolépticas LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 01
	Determinação de extrato seco total por gravimetria LQ: 0,75 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 19
	Determinação do grau alcoólico real com picnômetro LQ: 0,1%	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 03
	Determinação de metanol por espectrofotometria UV- Vis LQ: 0,015 mL/100 mL	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 05 - Método 16

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0553</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS FERMENTADAS ALCOÓLICAS	Determinação de acidez fixa por cálculo LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 07
	Determinação de acidez total por volumetria LQ: 2,5 meq/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 05
	Determinação de acidez volátil por volumetria LQ: 2,0 meq/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 06
	Determinação de açúcares totais por volumetria LQ: 2,0 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 13
	Verificação de características organolépticas LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 01
	Determinação de cinzas por gravimetria LQ: 0,75 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 11
	Determinação de cloretos por volumetria LQ: 0,05 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 17
	Determinação de densidade relativa com picnômetro LQ: 0,7280	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 02
	Determinação de dióxido de enxofre (anidrido sulfuroso e sulfitos) por volumetria LQ: 0,1 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 16
	Determinação de extrato seco reduzido por cálculo LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 09
	Determinação de extrato seco total por densimetria LQ: 3,0 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 08
	Determinação do grau alcoólico real com picnômetro LQ: 0,1%	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0553</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
BEBIDAS FERMENTADAS ALCOÓLICAS (continuação)	Determinação de metanol por espectrofotometria UV- Vis LQ: 5,0 mg/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 24
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 04
	Determinação de relação álcool em peso por cálculo LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 10
	Determinação semiquantitativa de sulfatos por precipitação LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 04 - Método 19
BEBIDAS NÃO- ALCOÓLICAS	Determinação de acidez total por volumetria LQ: 0,015 g/100 mL	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 10
	Determinação de acidez volátil por volumetria LQ: 0,01 g/100 mL	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 09
	Verificação de características organolépticas LQ: <i>não aplicável</i>	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 01
	Determinação de cinzas por gravimetria LQ: 0,75 g/L	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 16
	Determinação de densidade relativa com picnômetro LQ: 0,7280	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 07
	Determinação do grau alcoólico real com picnômetro LQ: 0,1%	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 04
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	MAPA Instrução Normativa nº24 de 08/09/2005. Cad 07 - Método 05

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>0553</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 MECÂNICOS</u></b>	
BRINQUEDOS	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas.	ABNT NBR NM 300-1:2011 Exceto os itens 4.3.1/D.4, 4.11.7, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16.2.2, 4.20, 4.21, 4.22, 4,25 e 4.28/5.26
	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	
	Determinação das propriedades relativas à inflamabilidade	ABNT NBR 300-2:2004
	Ensaio de caracterização de materiais de PVC, através do método de Beilstein.	ABNT NBR 15236:2016 item 5.2.8
	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação da migração de metais pesados por Espectrometria de emissão por plasma indutivamente acoplado (ICP/OES)  Antimônio – LQ 0,4949 mg/kg Arsênio – LQ 0,4768 mg/kg Bário – LQ 0,2620 mg/kg Cádmio – LQ 0,2366 mg/kg Cromo – LQ 0,5376 mg/kg Chumbo – LQ 0,7438 mg/kg Mercúrio – LQ 0,4312 mg/kg Selênio – LQ 0,7083 mg/kg	ABNT NBR NM 300-3:2011
	Determinação de pentaclorofenol ou seus sais por coloração	ABNT NBR NM 300-1:2011, itens 4.7.3 e 5.24
	Determinação de plastificantes ftálicos por cromatografia gasosa com detector de massas (GC/MS) - Método A - Extração com Soxhlet por 16 h  Ftalato de dibutila (DBP) – LQ 0,0013% Ftalato de butilbenzila (BBP) – LQ 0,0015% Ftalato de di(2-etil-hexila) (DEHP) – LQ 0,0016% Ftalato de di-n-octila (DNOP) – LQ 0,0017% Ftalato de diisononila (DINP) – LQ 0,0020% Ftalato de diisodecila (DIDP) – LQ 0,0018%	ABNT NBR 16040:2012
	<b><u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u></b>	
	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas (nível sonoro).	ABNT NBR NM 300-1:2011 Item 4.28/5.26 Exceto brinquedos com fones de ouvido item 5.26.2.3.2