



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 9

### 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
	Determinação da densidade de pontos por centímetro	ABNT NBR 13174:1994

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

Em, 31/07/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

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 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 12945-2:2000 ASTM D4970 / D4970M:2016
	Determinação da resistência ao rasgo-Testador Elmendorf	ISO 13937-1:2000 ASTM D1424:09(2013)
	Determinação da tendência à formação de <i>pilling</i> (Método da caixa)	ISO 12945-1:2000
	Determinação de resistência à abrasão (Martindale)	ISO 12947-2:2016 ASTM D4966:12(2016)
	Determinação da espessura	ISO 5084:1996; ABNT NBR 13371:2005

**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>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</b>	<b>ENSAIOS MECÂNICOS</b>	
MATERIAIS TÊXTEIS	Determinação da resistência à tração e alongamento - método desfiado	ABNT NBR 11912:2016 ABNT NBR ISO 13934-1:2016 ASTM D5035:11(2015)
	Determinação da resistência à tração e alongamento - método Grabtest	ABNT NBR 14727:2016 ASTM D5034: 09(2017) 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 5587:2014
	Determinação do esgarçamento em uma costura padrão	ISO 13936-1:2000 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(2015)
	Contagem de filamentos	ABNT NBR 15291:2005
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

**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 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 20:2013 ABNT NBR 12744:1992 ASTM D-276:2012 ASTM D-629:2015 AATCC 20A:2017
	Avaliação colorimétrica instrumental – Princípios gerais para a medição da cor superficial	ABNT NBR ISO 105 J01:08 (2013) AATCC-TM 173:2015; AATCC-EP 6-2016
	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 A03:1993
	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 16.3:2014
	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
	Determinação da solidez de cor à ação do ferro de passar a quente	ABNT NBR ISO105-X11:2018 ISO-105-X11:1994 AATCC-133:2013 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 3071:2005 ABNT NBR ISO 3071:2018
	Solidez da cor à água	ABNT NBR ISO 105-E01:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

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>	
VESTUÁRIO	Artigos confeccionados para vestuário - Determinação das dimensões	ABNT NBR 12071:2002
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<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>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
TÊXTEIS PARA SAÚDE	Verificação da conformidade de requisitos normativos de produtos para saúde	ABNT NBR 16064:2016 item 4: ISO 9073-3:1989; ABNT NBR 13041;2007; ABNT NBR 14727:2016; ABNT NBR 13934-2:2016
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
VESTUÁRIO / COLETES DE SEGURANÇA DE ALTA VISIBILIDADE	Determinação da área de material retrorrefletivo em colete de segurança de alta visibilidade	Resolução CONTRAN nº 356 de 02.08.2010; ABNT NBR 15292:2013 item:4.1.5
	Determinação da espessura de coletes de segurança de alta visibilidade	Resolução CONTRAN nº 356 de 02.08.2010; ABNT NBR 13371:2005
	Verificação da conformidade de requisitos normativos do colete de segurança de alta visibilidade	Resolução CONTRAN nº 356 de 02.08.2010; Resolução CONMETRO nº 2 de 06.05.2008; Portaria Inmetro nº 46 de janeiro de 2014; ABNT NBR NM ISO 3758:2013; ISO 3801:1977; Resolução CONTRAN nº 251 de 24.09.2007 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	Portaria Inmetro nº 390, 04.11.2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

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>	
VESTUÁRIO / COLETES DE SEGURANÇA DE ALTA VISIBILIDADE	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 6330:2012
<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 de tecidos planos (tiras)  Determinação da resistência à tração e alongamento – Método de Tiras e Grab  Determinação do esgarçamento em uma costura padrão	ABNT NBR 15413-2:2011 (item 5) ABNT NBR 13579-2:2011 (Item 4) ABNT NBR 11912/2016 Portaria Inmetro n.º 349/2015 NBR 15413-2:2011 (item 5) NBR 13579-2:2011 (Item 4) NBR 13041/2004 Portaria Inmetro n.º 349/2015 NBR 15413-2:2011 (item 5 e tabela 1) NBR 13579-2:2011 (Item 4 e tabela 2) Portaria Inmetro n.º 349/2015 NBR 9925/2009
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
TECIDO DE COLCHÃO E COLCHONETE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO	Repelência à água pelo método spray	NBR 15413-2:2011 (item 5) NBR 13579-2:2011 (Item 4) AATCC TM 22:2017 Portaria Inmetro n.º 349/2015

**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>	
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 179:2017
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
TÊXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS	Procedimentos de lavagens e secagens para têxteis	ISO 6330:2012 ISO 3175-2:2010
	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 117:2013
	Determinação da solidez da cor à água	AATCC 107:2013
	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 15:2013
	Determinação de teor de formaldeído livre e hidrolisado - Método de extração em água	ISO 14184-1:2011
	Identificação da presença de formaldeído por teste pontual (spot test)	AATCC 94:2017
	Determinação do teor de formaldeído liberado - Método do frasco fechado	AATCC TM 112:2014
	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	

**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>	
OUTROS ARTIGOS TEXTÊIS, EXCETO VESTUÁRIO	Determinação da hidrofiliidade ou umectabilidade – Absorção superficial de água – Método da gota	AATCC 79:2014
	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
	Verificação dos Requisitos e métodos de ensaio -Atadura de gaze - Características de qualidade da atadura	ABNT NBR 14054:1998 ABNT NBR 10589:2006
	Verificação dos Requisitos e métodos de ensaio -Atadura de crepom	ABNT NBR 14056:2002 ABNT NBR 14055:1998
	Determinação da presença de amido	ABNT NBR 13350:2007
	Verificação da conformidade de requisitos normativos de artigos têxteis hospitalares - Tecido de gaze hidrófila purificada	ABNT NBR 13841- 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
	Verificação da conformidade de requisitos normativos de fios para sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904: 2003 (Itens: 6.1;6.2;6.3;6.4; 6.6; 6.7)
	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 E313:2015; ABNT NBR 13433:2018; ABNT NBR 13842:2008



**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 - 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
<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>	<b>XXXX</b>