



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 41

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

**INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS (IPT) /**  
Laboratório de Química e Manufaturados

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>  FIBRAS, FIOS E TECIDOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Presença de amido em têxteis  pH do extrato aquoso de têxteis  Resistência à umectação com água - "Spray Test"  Repelência ao óleo – Método da gota de hidrocarbonetos  Velocidade de absorção e capacidade de retenção de água – Método do cesto metálico  Hidrofilidade ou umectabilidade – Absorção superficial de água – Método da gota  Velocidade de absorção de água por afundamento – Ensaio expedido  Determinação da repelência ao álcool e/ou soluções álcool/água  Avaliação colorimétrica instrumental – Alteração da cor para a comparação com a escala cinza  Avaliação colorimétrica instrumental – Princípios gerais para a medição da cor superficial  Avaliação colorimétrica instrumental – Índice de amarelecimento (YI) pelas coordenadas de cor	-  ABNT NBR 13350:2007  ISO 3071:2005 ABNT NBR ISO 3071:2018  ISO 4920: (2017) AATCC TM 22:2017  ISO 14419:2010  ISO 9073.6:2000 ABNT NBR 13735:2006  AATCC TM 79:2010  ABNT NBR 12853:1993  ABNT NBR 14142:2010  ISO 105 A05:1996 ABNT NBR ISO 105 A05:2007 AATCC EP 7:2015  ISO 105 J01:1997 ABNT NBR ISO 105 J01:2008  ASTM E 313:2015

*"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"*

Em, 27/06/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	-
FIBRAS, FIOS E TECIDOS (Continuação)	Avaliação colorimétrica instrumental – Índice de branco ou alvura (WI)	ISO 105 J02:1997 ABNT NBR ISO 105-J02:2011 ASTM E 313:2020 AATCC TM 110:2015
	Método de avaliação visual utilizando escala cinza de alteração de cor	ISO 105 A02:1993 ABNT NBR ISO 105 A02:2006
	Método de avaliação visual utilizando escala cinza de transferência de cor	ISO 105 A03:1993 ABNT NBR ISO ISO 105 A03:2006
	Presença de alvejante óptico em têxteis – Método visual	ABNT NBR 13841:2016 ABNT NBR 14767:200
	Princípios gerais dos ensaios de solidez da cor de têxteis	ISO 105 A01:2010 ABNT NBR ISO 105 A01:2011
	Solidez da cor de têxteis sob a ação da água	ISO 105 E01:2013 ABNT NBR ISO 105 E01:2014
	Solidez da cor de têxteis sob a ação do alvejamento com hipoclorito	ISO 105 N01:1993 ABNT NBR ISO 105 N01:2014
	Solidez da cor de têxteis sob a ação da fricção	ISO 105 X12:2016 ABNT NBR ISO 105 X12:2019
	Solidez da cor de têxteis sob a ação da lavagem doméstica e comercial	ISO 105 C06:2010 ABNT NBR ISO 105 C06:2010
	Exposição à luz fluorescente, radiação UV, para materiais não-metálicos	ISO 4892.3:2013 ASTM G 154:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	-
FIBRAS, FIOS E TECIDOS (Continuação)	Exposição de materiais ao arco xenônio - Solidez da cor à luz	ISO 105 B02:2019 ABNT NBR ISO 105 B02:2019 ASTM G 155:2013 ISO 105-B04:1994 ABNT NBR ISO 105-B04:2009 ISO 105-B06:1998 ABNT NBR ISO 105-B06:2009 ISO 4892-2:2013
	Solidez da cor de têxteis sob a ação do manchamento com água	ISO 105 E07:2010 ABNT NBR ISO 105 E07:2011
	Solidez da cor de têxteis sob a ação do suor	ISO 105 E04:2013 ABNT NBR ISO 105 E04:2014
	Solidez da cor de têxteis sob a ação da fricção em pequenas áreas	ISO 105 X16:2001 ABNT NBR ISO 105 X16:2009
	Solidez da cor de têxteis sob a ação da fricção com solventes orgânicos	ISO 105 D02:2016 ABNT NBR ISO 105 D02:2009
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
FIOS	Título de fios em suportes	ISO 2060:1994
	Carga e alongamento à ruptura de fios singelos (Dinamômetro tipo CRE)	ISO 2062:2009
TECIDOS PLANOS, MALHAS E NÃO TECIDOS	Resistência à tração e alongamento de tecidos planos (Método da tira)	ISO 13934.1:2013 ABNT NBR ISO 13934.1:2016 ABNT NBR 11912:2016 ASTM D 5035:2011(2019)
	Resistência à tração de costuras	ISO 13935.1:1999 ISO 13935.2:1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
TECIDOS PLANOS, MALHAS E NÃOTECIDOS (Continuação)	Resistência à tração de tecidos planos (Método <i>Grab</i> )	ASTM D 5034:2009 (2013) ISO 13934.2:2014 ABNT NBR ISO 13934.2:2016
	Alteração dimensional de têxteis após lavagem e secagem doméstica	ISO 3759:2011 ISO 5077:2007 ISO 6330:2012
	Rasgamento de tecidos em geral – Corpo de prova trapezoidal (Dinamômetro tipo CRE)	ASTM D 5587:2019 ISO 9073-4:2021 ABNT NBR 13351:2017
	Rasgamento com pêndulo balístico ( <i>Elmendorf</i> )	ISO 13937.1:2000 ISO 4674.2:1998
	Resistência à perfuração de têxteis com pino de ponta tipo bola	ASTM D 3787:2007(2011) ISO 9073.5:2008
	Resistência à abrasão de têxteis – Abrasímetro <i>Taber</i>	ISO 5470.1:1999 EN 13672:2004 ASTM D 3884:2009 (2013)
	Rasgamento de tecidos planos – corpos de prova com corte simples (Dinamômetro tipo CRE)	ASTM D 2261:2013
	Rasgamento de tecidos – Corpos de prova tipo lingueta (Duplo rasgamento)	ISO 13937.4:2000
	Esgarçamento de tecidos na costura	ABNT NBR 9925:2009
	Rasgamento de não tecidos – Corpo de prova trapezoidal (Dinamômetro tipo CRE)	ABNT NBR 13351:2003
	Resistência à abrasão de tecidos – Equipamento tipo <i>Nu-Martindale</i>	ISO 12947.2:1998 ISO 12947.3:1998 ISO 12947.4:1998
	Comprimento e largura de tecidos em peças	ISO 22198:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
TECIDOS PLANOS, MALHAS E NÃO TECIDOS (Continuação)	<p>Massa por unidade de área de têxteis</p> <p>Pressão de ruptura de têxteis – Método hidráulico (“Mullen Burst Test”)</p> <p>“Pilling” de tecidos – Equipamento tipo <i>Nu-Martindale</i></p> <p>Número de fios por unidade de comprimento de tecidos planos</p> <p>Padronagem de tecidos planos</p> <p>Número de colunas e carreiras em tecidos de malha</p> <p>Alteração dimensional de superfícies têxteis submetidas ao calor seco</p> <p>Permeabilidade à água de superfícies têxteis</p> <p>Permeabilidade ao ar de superfícies têxteis</p> <p>Inflamabilidade de superfícies têxteis (Tira horizontal)</p> <p>Inflamabilidade de tecidos (Corpos de prova verticais)</p> <p>Procedimentos de lavagem e secagem doméstica para têxteis</p> <p>Nãotecido – Determinação da resistência à tração e alongamento – Método de tiras e Grab</p>	<p>ISO 3801:1977</p> <p>BS EN 12127:1998</p> <p>ISO 9073.1:1989</p> <p>ABNT NBR 10591:2008</p> <p>ISO 13938.1:1999</p> <p>ISO 12945.2:2000</p> <p>ISO 7211.2:1984</p> <p>ABNT NBR 12996:1993</p> <p>ABNT NBR 12060:1991</p> <p>ABNT NBR 14356:1999</p> <p>ISO 9866.2:1991</p> <p>ISO 811:2018</p> <p>ISO 1420:2016</p> <p>ABNT NBR 14025:2008</p> <p>ISO 9237:1995</p> <p>ABNT NBR 13706:1996</p> <p>DIN 54333.1:1981</p> <p>ABNT NBR 14892:2002</p> <p>ISO 6940:2004</p> <p>ISO 6941:2003</p> <p>ISO 15025:2016</p> <p>ABNT NBR ISO 15025:2016</p> <p>ISO 6330: 2012</p> <p>ABNT NBR 13041:2004</p> <p>EN 29073-3:1992</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
TECIDOS PLANOS, MALHAS E NÃOTECIDOS (Continuação)	Embalagem para esterilização - Nãotecidos - Métodos de ensaio	ABNT NBR 14990-6:2009
GEOTÊXTEIS	Resistência à tração de geotêxteis (faixa larga)	ASTM D 4595:2011 ABNT NBR ISO 10319:2013
	Rasgamento trapezoidal de geotêxteis	ASTM D 4533:2011
	Resistência à tração <i>Grab</i> de geotêxteis	ASTM D 4632/D4632M:2008 (2013)
	Intemperismo geotêxteis	ASTM D 4355: 2007
	Gramatura de geotêxteis	ASTM D 5261: 2010(2018) ABNT NBR ISO 9864:2013 ISO 9864:(2019)
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	-
ODONTO-MÉDICO HOSPITALARES	Compressa de gaze – Requisitos e métodos de ensaio	ABNT NBR 13841:2016 ABNT NBR 13843:2009
	Massa por unidade de compressa de gaze	ABNT NBR 13843:2009, item 4.3 e 6.2
	Dimensões de compressa de gaze	ABNT NBR 13843:2009, item 4.2 e 6.1
	Número de dobras de compressa de gaze	ABNT NBR 13843:2009, item 4.4
	Número de camadas de compressa de gaze	ABNT NBR 13843:2009, item 4.4
	Densidade de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.1
	Gramatura de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.2
	Largura de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.3
	Retenção de líquidos de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.4
	Hidrofilidade de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.5
	pH de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	-
ODONTO-MÉDICO HOSPITALARES (Continuação)	Amido de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.7
	Substâncias solúveis em água de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.8 ABNT NBR 13842:2008
	Substâncias gordurosas de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.8 ABNT NBR 13842:2008
	Resíduos de incineração de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.8 ABNT NBR 13842:2008
	Corantes corretivos de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.8 ABNT NBR 13842:2008
	Alvejantes ópticos de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 7.9
	Avaliação de embalagem de compressa de gaze	ABNT NBR 13841:2016, item 8
	Pureza em artigos hospitalares	ABNT NBR 13841:2016
	Substâncias solúveis em água de artigos hospitalares	ABNT NBR 13842:2008, item 4.1
	Substâncias gordurosas de artigos hospitalares	ABNT NBR 13842:2008, item 4.2
	Resíduos de incineração de artigos hospitalares	ABNT NBR 13842:2008, item 4.3
	Corantes corretivos artigos hospitalares	ABNT NBR 13842:2008
	Atadura de crepom – Requisitos e métodos de ensaio	ABNT NBR 14056:2002 ABNT NBR 14055:1998
	Dimensões de atadura de crepom	ABNT NBR 14056:2002, item 6.1
	Massa por unidade de atadura de crepom	ABNT NBR 14056:2002, item 6.2
	Deformação de atadura de crepom	ABNT NBR 14056:2002, item 6.3
	Avaliação de embalagem de atadura de crepom	ABNT NBR 14056:2002, item 7
	Atadura gessada – Requisitos e métodos de ensaio	ABNT NBR 14852:2017
	Dimensões de atadura gessada	ABNT NBR 14852:2017, item 5.2
	Tempo de endurecimento de atadura gessada	ABNT NBR 14852:2017, item 5.3
	Gramatura total de atadura gessada	ABNT NBR 14852:2017, item 5.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	-
ODONTO-MÉDICO HOSPITALARES (Continuação)	Perda de gesso úmido de atadura gessada	ABNT NBR 14852:2017, item 5.4
	Resistência tubular de atadura gessada	ABNT NBR 14852:2017, item 5.5
	Avaliação de embalagem de atadura gessada	ABNT NBR 14852:2017, item 6
	pH de artigos hospitalares	ABNT NBR 13433:2007
	Compressa de campo operatório – Requisitos e métodos de ensaio	ABNT NBR 14767:2009
	Dimensões de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.1
	Massa por unidade de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.2
	Retenção de líquidos de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.3
	Dextrina ou amido de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.4
	Alvejantes ópticos de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.5
	Hidrofilidade de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.6
	pH de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.7
	Substâncias solúveis em água de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.8 ABNT NBR 13842:2008
	Substâncias gordurosas de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.8 ABNT NBR 13842:2008
	Resíduos de incineração de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.8 ABNT NBR 13842:2008
	Corantes corretivos de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.8 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	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	-
ODONTO-MÉDICO HOSPITALARES (Continuação)	Corantes corretivos de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.2.8 ABNT NBR 13842:2008
	Dispositivo de fixação de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 4.3
	Avaliação de embalagem de compressa de campo operatório	ABNT NBR 14767:2009, item 7
	Aventais e campos cirúrgicos em não tecidos – Uso único	ABNT NBR 16064:2012
	Resistência ao estouro seco e úmido de aventais e campos cirúrgicos de não tecido	ABNT NBR 16064:2021, item A.2.4 ISO 13938-1:2019
	Resistência à tração seco e úmido de aventais e campos cirúrgicos de não tecido	ABNT NBR 16064:2021, item A.2.5 EN 29073-3:1992
	Resistência à penetração de líquidos de aventais e campos cirúrgicos de não tecido	ABNT NBR 16064:2021, item A.2.3 ISO 811:2018
	Curativo cirúrgico – Manta de algodão hidrófilo envolto por tecido de gaze – Requisitos e métodos de ensaio	ABNT NBR 15053:2004
	Área de curativo cirúrgico	ABNT NBR 15053:2004
	Dimensões de curativo cirúrgico	ABNT NBR 15053:2004, item 6.1
	Massa por unidade de curativo cirúrgico	ABNT NBR 15053:2004, item 6.2
	Densidade dos fios no tecido de gaze de curativo cirúrgico	ABNT NBR 15053:2004, item 6.3
	Hidrofilidade de curativo cirúrgico	ABNT NBR 15053:2004, item 6.4
	Capacidade de absorção de líquidos de curativo cirúrgico	ABNT NBR 15053:2004, item 6.5
	pH de extrato aquoso de curativo cirúrgico	ABNT NBR 15053:2004, item 6.7
	Avaliação da embalagem de curativo cirúrgico	ABNT NBR 15053:2004, item 7
	Fios para sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	-
ODONTO-MÉDICO HOSPITALARES (Continuação)	Diâmetro de fios para sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904:2003, item 5.1.2
	Comprimento de fios para sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904:2003, item 5.1.1
	Encastamento de fios para sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904:2003, item 5.1.4
	Resistência à tração de fios para sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904:2003, item 5.1.3
	Avaliação de embalagem de fios para sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904:2003
	Corantes solúveis de fios para sutura cirúrgica	ABNT NBR 13904:2003, item 6.2
	Algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000
	Impurezas de algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000, item 6.1
	Hidrofilidade de algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000, item 6.2
	Capacidade de absorção de líquido de algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000, item 6.3
	Grau de alvura de algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000, item 6.4
	Umidade de algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000, item 6.5
	pH de algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000, item 6.6
	Resíduos de incineração de algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000, item 6.7
	Substâncias solúveis em água de algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000, item 6.8
	Substâncias gordurosas de algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000, item 6.8
	Oxigelulose de algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000, item 6.9
	Avaliação da embalagem de algodão hidrófilo	ABNT NBR 14635:2000, item 7
	Atadura de algodão ortopédica – Requisitos e métodos de ensaio	ABNT NBR 15620:2008
	Massa por unidade de atadura de algodão	ABNT NBR 15620:2008, item 5.1
	Dimensões de atadura de algodão	ABNT NBR 15620:2008, item 5.2
	Inspeção visual de atadura de algodão	ABNT NBR 15620:2008, item 5.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>TÊXTIL, VESTUÁRIO E PRODUTOS AFINS</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS E QUÍMICOS</u></b>	-
ODONTO-MÉDICO HOSPITALARES (Continuação)	Amido de atadura de algodão	ABNT NBR 15620:2008, item 4.3 ABNT NBR 13350:2007
	Análise quantitativa de atadura de algodão	ABNT NBR 15620:2008, item 4.3 ABNT NBR 11914:1977
	Malha tubular – Requisitos e métodos de ensaio	ABNT NBR 15736:2009
	Massa por unidade de malha tubular	ABNT NBR 15736:2009, item 4.2.1
	Dimensões de malha tubular	ABNT NBR 15736:2009, item 4.2.2
	Avaliação da embalagem de malha tubular	ABNT NBR 15736:2009
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA	Verificação da marcação do nome do fabricante, CA e lote	Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA  (Continuação)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
	Verificação da marcação em vestimentas	ISO 15384:2018+A1:2021, item 10 ISO 11611:2015, item 7 ABNT NBR ISO 11612:2017, item 10 ISO 11612:2015, item 10 EN 13911:2017, item 7 EN 469:2020, item 8.1.1 e 8.1.2 EN 342:2017, item 8 EN 14058:2017, item 8 EN ISO 13998:2003, item 8 e 10 ISO 11393-2:2018, item 7 e 9 ISO 11393-6:2018, item 13 e 14 ABNT NBR ISO 13688:2017, 7 Comunicado LV MTP 25/09/2020
	Verificação de informações ao usuário	ISO 15384:2018+A1:2021, item 11 ISO 11611:2015, item 8 ABNT NBR ISO 11612:2017, item 11 ISO 11612:2015, item 11 EN 13911:2017, item 8 EN 469:2020, item 8.2 EN 342:2017, item 9 EN 14058:2017, item 9 EN ISO 13998:2003, item 9 e 10 ISO 11393-2:2018, item 8 e 9 ISO 11393-6:2018, item 14 e 15 ABNT NBR ISO 13688:2017, item 8 Comunicado LV MTP 25/09/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA  (Continuação)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
	Verificação de tamanho	EN ISO 13998:2003, item 5.2 ISO 11611:2015, item 4.3 ISO 11612:2015, item 4.2 ABNT NBR ISO 11612:2017, item 4.2 EN 13911:2017, item 4.5 EN 342:2017, item 7 EN 14058: 2017, item 7 EN 469:2020, item 4.2 ISO 11393-2:2018, item 4.3 ISO 11393-6:2018, item 4.3 e 6.4 ABNT NBR ISO 13688:2017, item 6
	Verificação dos requisitos gerais da vestimenta	EN 14058:2017, item 4.1.1 EN 342:2017, item 4.1.1
	Verificação do desenho de vestimentas	ISO 15384:2018+A1:2021, item 4 ISO 11611:2015, item 4 ABNT NBR ISO 11612:2017, item 4 ISO 11612:2015, item 4 EN 13911:2017, item 4 EN 469:2020, item 4.3 ISO 11393-2:2018, item 4.6, 6.3 ISO 11393-6:2018, item 4, 6.5.e 8 ABNT NBR ISO 13688:2017, item 4.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA  (Continuação)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
	Verificação da Inocuidade	EN ISO 13998:2003, item 5.1 EN 342:2017, item 6.2.2 EN 14058:2017, item 4.1.2 e 6.2.2 ISO 11393-2:2018, item 4.2 ISO 11393-6:2018, item 4.2 ISO 13688:2013 + A1:2021, item 4.2 (exceto a, b, d) ABNT NBR ISO 13688:2017, item 4.2 (exceto a, b, d)
	Verificação das dimensões da zona de proteção	EN ISO 13998:2003, item 5.3  EN ISO 13998:2003, item 5.5 e 7.7 ISO 11393-2:1999, item 5 ISO 11393-2:2018, item 4.4 e 6.6 ISO 11393-6:2007, item 4.3, 12.2 e 12.3 ISO 11393-6:2018, item 4.4 e 11 ABNT NBR ISO 13688:2017, item 4.4
	Determinação dos aspectos ergonômicos em vestimentas	ISO 15384:2018+A1:2021, item 7.1 ISO 11611:2015, item 6.2 ABNT NBR ISO 11612:2017, item 6.5.1 ISO 11612:2015, item 6.5.1 EN 469:2020, item 6.2.3.1 ISO 13934-1:2013 ISO 13935-2:2014 ISO 13935-2:1999 ISO 1421:2016, item 8
	Determinação da resistência à tração e alongamento de tecidos	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA  (Continuação)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
	Determinação da força de rasgamento	ISO 15384:2018+A1:2021, item 7.2 ISO 11611:2015, item 6.3 ABNT NBR ISO 11612:2017, item 6.5.2 ISO 11612:2015, item 6.5.2 EN 469:2020, item 6.2.3.2 EN 342:2017, item 4.6.1 e 6.7.1 EN 14058:2017, item 4.7.1 e 6.8.1 ISO 4674-1:2016, item 7 ISO 13937-2:2000
	Verificação das dimensões dos interstícios	EN ISO 13998:2003, item 5.7.1, 6.2 e 7.9.1
	Verificação de sistema de apoio e retenção de aventais e calças	EN ISO 13998:2003, item 5.4 e 7.6
	Determinação da massa por unidade de área	EN ISO 13998:2003, item 5.6 e 7.8
Determinação do estouro	ISO 11611:2015, item 6.4 ABNT NBR ISO 11612:2017, item 6.5.3 ISO 11612:2015, item 6.5.3 EN 13911:2017, item 6.1.7 EN 342:2017, item 4.6.2 e 6.7.2 EN 14058:2017, item 4.7.2 e 6.8.2 BS EN ISO 13938-1:1999	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA</p> <p>(Continuação)</p>	<p><b>ENSAIOS MECÂNICOS</b></p> <p>Resistência da costura pelo método Grab</p> <p>Resistência ao Corte (TDM)</p> <p>Penetração por impacto de facas</p> <p>Alteração Dimensional</p> <p>Ensaio de resistência à tração residual quando exposto ao calor radiante</p>	<p>-</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 7.3</p> <p>ISO 11611:2015, item 6.5</p> <p>ABNT NBR ISO 11612:2017, item 6.5.4</p> <p>ISO 11612:2015, item 6.5.4</p> <p>ISO 11393-2:2018, item 4.8 e 6.5</p> <p>ISO 11393-6:2018, item 4.8 e 10</p> <p>ABNT NBR ISO 13934-2:2016</p> <p>ISO 13935-2:2014</p> <p>EN ISO 13998:2003, item 5.8 e 7.10</p> <p>ISO 13997:1999</p> <p>EN ISO 13998:2003, item 5.7.2, 5.7.3, 6.3 e 7.9.2</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 9.1</p> <p>ISO 11611:2015, item 6.6</p> <p>ABNT NBR ISO 11612:2017, item 6.4</p> <p>ISO 11612:2015, item 6.4</p> <p>EN 13911:2017, item 6.1.8</p> <p>EN 469:2020, item 6.2.5</p> <p>EN 342:2017, item 6.8</p> <p>EN 14058:2017, item 4.8 e 6.9</p> <p>ISO 11393-2:2018, item 4.5 e 6.2</p> <p>ISO 11393-6:2018, item 4.6 e 7</p> <p>ISO 5077:2007</p> <p>ABNT NBR ISO 13688:2017, item 5.3</p> <p>EN 469:2020, item 6.2.1.5</p> <p>ISO 13934-1:2013</p> <p>ISO 6942:2002</p>



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA (Continuação)</p>	<p><b>ENSAIOS MECÂNICOS</b></p> <p>Ensaio de resistência residual quando exposto ao calor radiante</p> <p>Ensaio de resistência à abrasão</p> <p>Ensaio de tração de elos de aço</p> <p>Verificação da área de cobertura de materiais retrorrefletivos e fluorescentes</p> <p>Escorregamento de fivelas</p> <p>Requisitos de desempenho em capuz completo</p> <p>Resistência à penetração de água</p> <p>Permeabilidade ao ar</p>	<p>-</p> <p>EN 13911:2017, item 6.1.5 BS EN ISO 13938-1:1999 ISO 6942:2002</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 7.4 ISO 12947-2:2016</p> <p>EN ISO 13998:2003, item 5.9 e 7.11</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 9.2 EN 469:2020, item 6.2.6.2 ISO 20471:2013/AMD 1:2016, item 4.1</p> <p>ISO 13998:2003, item 7.6.3</p> <p>EN 13911:2017, item 6.2</p> <p>EN 469:2020, item 6.2.4 EN 342:2017, item 4.4 e 6.5 EN 14058:2017, item 4.4 e 6.5 EN ISO 13998:2003, item 5.10 e 7.12 ISO 811:2018</p> <p>EN 342:2017, item 4.3 e 6.4 EN 14058:2017, item 4.3 e 6.4 BS EN ISO 9237:1995</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA</p> <p>(Continuação)</p>	<p><b>ENSAIOS MECÂNICOS</b></p> <p>Lavagem doméstica e procedimentos de secagem para ensaios têxteis</p> <p>Ensaio de durabilidade e legibilidade da etiqueta</p> <p>Ensaio de determinação do desempenho de materiais fluorescentes</p>	<p>-</p> <p>ISO 11611:2015, item 5.2</p> <p>ISO 11612:2015, item 5.2</p> <p>ABNT NBR ISO 11612:2017, item 5.2</p> <p>EN 13911:2017, item 5</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 5.3</p> <p>EN 342:2017, item 5</p> <p>EN 14058:2017, item 5</p> <p>EN 469:2020, item 5</p> <p>ISO 11393-2:2018, item 6.1</p> <p>ISO 11393-6:2018, item 6.2</p> <p>ABNT NBR ISO 13688:2017, item 5.2</p> <p>ISO 6330:2021</p> <p>AATCC TM 135-2018</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 10.2</p> <p>ISO 12947-2</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 9.2</p> <p>EN 469:2020, item 6.2.6.3</p> <p>ISO 20471:2013/AMD 1:2016, item 5.1</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSERRA</p>	<p><b>ENSAIOS TÉRMICOS</b></p> <p>Resistência ao calor da linha de costura (ponto de fusão)</p> <p>Resistência ao calor</p> <p>Propagação de chamas</p> <p>Calor radiante</p>	<p>-</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 6.3.1</p> <p>EN 469:2020, item 6.2.1.7</p> <p>ISO 3146:2000/COR 1:2002</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 6.3</p> <p>EN 13911:2017, item 6.1.6</p> <p>EN 469:2020, item 6.2.1.6</p> <p>ABNT NBR ISO 11612:2017, item 6.2</p> <p>ISO 11612:2015, item 6.2</p> <p>ISO 17493:2016</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 6.1</p> <p>ISO 11611: 2015, item 6.7</p> <p>ABNT NBR ISO 11612:2017, item 6.3</p> <p>ISO 11612:2015, item 6.3</p> <p>EN 13911:2017, item 6.1.2</p> <p>EN 469:2020, item 6.2.1.1</p> <p>ISO 15025:2016(E)</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 6.2</p> <p>ISO 11611:2015, item 6.9</p> <p>ABNT NBR ISO 11612:2017, item 7.3 e Anexo A</p> <p>ISO 11612:2015, 7.3 e Anexo A</p> <p>EN 13911:2017, item 6.1.4</p> <p>EN 469:2020, item 6.2.1.4</p> <p>ISO 6942:2002</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA  (Continuação)	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	-
	Calor convectivo	EN 13911:2017, item 6.1.3 EN 469:2020, item 6.2.1.3 ABNT NBR ISO 11612:2017, item 7.2 ISO 11612:2015, item 7.2 ISO 9151:2016
	Calor de contato	ABNT NBR ISO 11612:2017, item 7.6 EN 469:2020, item 6.2.1.2 ISO 11612:2015, item 7.6 ISO 12127-1:2015
	Resistência térmica (Hotplate seco)	ISO 15384:2018+A1:2021, item 8.1 EN 342:2017, item 4.5 e 6.6 EN 14058:2017, item 4.2 e 6.3 BS EN ISO 11092:2014 ASTM F1868:2017
	Projeção de respingos de solda	ISO 11611:2015, item 6.8 ISO 9150:1988
	Resistência ao vapor de água (Hotplate úmido)	ISO 15384:2018+A1:2021, 8.2 EN 469:2020, item 6.3.1 EN 342:2017, item 4.5 e 6.6 EN 14058:2017, item 4.5 e 6.6 BS EN ISO 11092:2014 ASTM F1868:2017
Ensaio de grandes quantidades de metal fundido	ABNT NBR ISO 11612:2017, item 7.4 e 7.5 ISO 11612:2015, item 7.4 e 7.5 BS EN ISO 9185:2007	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA</p>	<p><b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u></b></p> <p>Propriedade eletrostática</p>	<p>-</p> <p>ISO 11611:2015, item 6.10 BS EN 1149-2:1997</p>
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA</p>	<p><b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b></p> <p>Resistência à penetração de Líquidos químicos</p> <p>Determinação do pH em têxteis</p>	<p>-</p> <p>EN 469:2020, item 6.2.2 BS EN ISO 6530:2005</p> <p>ISO 15384:2018+A1:2021, item 9.4, ABNT NBR ISO 11612:2017, item 4.2.1 ISO 11611:2015, item 4.1 ISO 11393-2:2018, item 4.2 ISO 11393-6:2018, item 4.2 EN 14058:2017, item 6.2.2 EN 342:2017, item 6.2.2 EN 13911:2017, item 4.1, ABNT NBR ISO 13688:2017, item 4.2 ISO 3071:2020</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>VESTIMENTA DE PROTEÇÃO OCUPACIONAL CONTRA RISCOS TÉRMICOS, BOMBEIROS, CONTRA IMPACTO DE FACA E MOTOSSERRA (Continuação)</p>	<p><b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b></p> <p>Determinação do pH (couro)</p>	<p>-</p> <p>ABNT NBR ISO 11612:2017, item 4.2.1</p> <p>ISO 11611:2015, item 4.1</p> <p>ISO 11393-2:2018, item 4.2</p> <p>ISO 11393-6:2018, item 4.2</p> <p>EN 14058:2017, item 6.2.2</p> <p>EN 342:2017, item 6.2.2</p> <p>ABNT NBR ISO 13688:2017, item 4.2</p> <p>ISO 4045:2018</p>
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>LUVA DE RISCOS MECÂNICOS, TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS), TÉRMICOS (FRIO), BOMBEIRO, CANAVIEIRA</p>	<p><b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b></p> <p>Verificação da marcação em luvas</p>	<p>-</p> <p>BS EN 420:2003+A1:2009, item 7.2.1</p> <p>ISO 21420:2020, item 7.2.1 e 7.2.2</p> <p>EN 388:2016+A1:2018, item 7</p> <p>EN 407:2020, item 7</p> <p>EN 659:2003+A1:2008, item 5</p> <p>EN 511:2006, item 6</p> <p>EN 12477:2001+A1:2005, item 6</p> <p>Anexo III da Portaria nº 672:2021, item 15.1.1 e 15.1.2</p> <p>ISO 11393-4:2018, item 11 e 12</p> <p>ISO 13999-1:1999, item 7 e 9</p> <p>ISO 13999-2:2003, item 8 e 10</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>LUVA DE RISCOS MECÂNICOS, TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS), TÉRMICOS (FRIO), BOMBEIRO, CANAVIEIRA</p> <p>(Continuação)</p>	<p><b>ENSAIOS MECÂNICOS</b></p> <p>Verificação da marcação na embalagem de luvas</p> <p>Verificação visual em luvas</p> <p>Resistência à abrasão</p>	<p>-</p> <p>BS EN 420:2003+A1:2009, item 7.2.2 e 7.3</p> <p>ISO 21420:2020, item 7.2.2 e 7.3</p> <p>EN 388:2016+A1:2018, item 8</p> <p>EN 407:2004, item 8</p> <p>EN 659:2003+A1:2008, item 6</p> <p>EN 511:2006, item 7</p> <p>EN 12477:2001+A1:2005, item 7</p> <p>Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 15.2.1</p> <p>ISO 11393-4:2018, item 12 e 13</p> <p>ISO 13999-1:1999, item 8 e 9</p> <p>ISO 13999-2:2003, item 9 e 10</p> <p>ISO 13999-1:1999, item 6</p> <p>EN 388:2016+A1:2018, item 6.1</p> <p>EN 659:2003+A1:2008, item 3.3</p> <p>EN 12477:2001+A1:2005, item 5.1</p> <p>Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 9</p> <p>EN 511:2006, item 4.1</p> <p>ISO 11393-4:2018, item 5.2</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>LUVA DE RISCOS MECÂNICOS, TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS), TÉRMICOS (FRIO), BOMBEIRO, CANAVIEIRA</p> <p>(Continuação)</p>	<p><b>ENSAIOS MECÂNICOS</b></p> <p>Verificação de tamanho</p> <p>Verificação da marcação do nome do fabricante, CA e lote</p> <p>Verificação da destreza</p> <p>Resistência ao corte por lâmina circular</p> <p>Ensaio de resistência ao corte TDM</p>	<p>-</p> <p>BS EN 420:2003+A1:2009, item 5.1 e 6.1</p> <p>ISO 21420:2020, item 5.1 e 6.1</p> <p>EN 407:2020, item 4.4</p> <p>EN 659:2003+A1:2008, 3.1 e 3.2</p> <p>EN 12477:2001+A1:2005, item 3.1 e 3.2</p> <p>Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 4.4 e 14.4</p> <p>ISO 11393-4:2018, item 5.1</p> <p>Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06)</p> <p>BS EN 420:2003+A1:2009, item 5.2 e 6.2</p> <p>ISO 21420:2020, item 5.2 e 6.2</p> <p>EN 659:2003+A1:2008, item 3.13</p> <p>EN 12477:2001+A1:2005, item 5.9</p> <p>Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 5</p> <p>EN 388:2016+A1:2018, item 4.1</p> <p>ISO 11393-4:2018, item 5.1</p> <p>EN 388:2016+A1:2018, item 6.2</p> <p>EN 659:2003+A1:2008, item 3.4</p> <p>EN 12477:2001+A1:2005, 6.2</p> <p>Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 10</p> <p>ISO 11393-4:2018, item 5.2</p> <p>ISO 13997:1999</p> <p>EN 388:2016+A1:2018, item 6.3</p> <p>ISO 13999-2:2003, item 4.2.3.3, 5.4 e 6.7</p>



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  LUYA DE RISCOS MECÂNICOS, TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS), TÉRMICOS (FRIO), BOMBEIRO, CANAVIEIRA  (Continuação)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
	Resistência ao rasgamento	EN 388:2016+A1:2018, item 6.4 EN 407:2020, item 4.3 e 6.8 EN 659:2003+A1:2008, item 3.5 EN 12477:2001+A1:2005, item 5.3  Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 11  EN 511:2006, item 4.1 ISO 11393-4:2018, item 5.2
	Resistência à perfuração por punção	EN 388:2016+A1:2018, item 6.5 EN 659:2003+A1:2008, item 3.6 EN 12477:2001+A1:2005, item 5.4  Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 12  ISO 11393-4:2018, item 5.2
	Resistência da costura pelo método Grab	EN 659:2003+A1:2008, item 3.14 ISO 13935-2:2014
	Determinação da resistência à penetração de água	BS EN 420:2003+A1:2009, item 4.2  ISO 811:2018 ISO 20344:2004 ISO 11393-4:2018, item 5.1
Penetração de água pelo método de integridade da luva inteira	EN 659:2003+A1:2008, item 3.17 EN 511:2006, item 4.3 e 5.3 ISO 15383:2001, Anexo A	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>LUVA DE RISCOS MECÂNICOS, TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS), TÉRMICOS (FRIO), BOMBEIRO, CANAVIEIRA</p> <p>(Continuação)</p>	<p><b>ENSAIOS MECÂNICOS</b></p> <p>Determinação da transmissão e absorção do vapor de água</p> <p>Lavagem</p> <p>Tempo de remoção das luvas</p> <p>Desenho, cuidados, identificação e designação de tamanhos de luvas para corte manual de cana de açúcar</p> <p>Determinação da inocuidade</p> <p>Determinação da resistência ao deslizamento do facão</p> <p>Comportamento da flexibilidade</p> <p>Verificação da área de proteção específica</p>	<p>-</p> <p>BS EN 420:2003+A1:2009, item 5.3, 6.3 e 6.4</p> <p>ISO 21420:2020, item 5.3, 6.3 e 6.4</p> <p>Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 6</p> <p>ISO 11393-4:2018, item 5.1</p> <p>ISO 21420:2020, item 4.3</p> <p>Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 8 e 14.2</p> <p>ISO 6330:2021</p> <p>ISO 13999-2:2003, item 6.2</p> <p>EN 659:2003+A1:2008, item 3.15</p> <p>ISO 15383:2001</p> <p>Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 4</p> <p>Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 7</p> <p>ISO 21420:2020, item 4.2 (exceto a, b, d, e, f)</p> <p>BS EN 420:2003+A1:2009, item 4.3</p> <p>ISO 11393-4:2018, item 5.1</p> <p>Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 13 e 14.5</p> <p>EN 511:2006, item 4.2 e 5.2</p> <p>EN ISO 7854:1997, item 3</p> <p>ISO 11393-4:2018, item 4.2.2, 4.3.2 e 7</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  LUVA DE RISCOS MECÂNICOS, TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS), TÉRMICOS (FRIO), BOMBEIRO, CANAVIEIRA  (Continuação)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-	
	Requisitos Ergonômicos	ISO 11393-4:2018, item 5.4 e 9 ISO 13999-2:2003, item 4.4	
	Dimensões e construção de luvas e de protetores de braços	ISO 13999-1:1999, item 4.1 ISO 13999-2:2003, item 4.1 e 6.4	
	Penetração por impacto de facas	ISO 13999-1:1999, item 4.4, 6.5.1 e 6.5 ISO 13999-2:2003, item 4.2.3, 5.3 e 6.6 ISO 13999-3:2002 ISO 13998:2003, item 5.7 e 7.9	
	Ensaio de medição dos diâmetros dos anéis de aço	ISO 13999-1:1999, item 4.2.1, 4.2.2, 5.5 e 6.3 ISO 13999-2:2003, item 4.2.1	
	Massa por unidade de área (Gramatura)	ISO 13999-1:1999, item 4.2.4 e 6.2	
	Ensaio de tração em elos de aço	ISO 13999-1:1999, item 4.3, 6.4.1 e 6.4 ISO 13998:2003, item 5.9 e 7.11	
	<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b>	-
	LUVA DE RISCOS MECÂNICOS, TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS), TÉRMICOS (FRIO), BOMBEIRO, CANAVIEIRA	Propagação de Chamas	EN 407:2020, item 4.5.2 e 6.2 EN ISO 6941:2003 EN 659:2003+A1:2008, item 3.7 EN 12477:2001+A1:2005, item 5.5 EN ISO 15025:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>LUVA DE RISCOS MECÂNICOS, TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS), TÉRMICOS (FRIO), BOMBEIRO, CANAVIEIRA</p>	<p><b>ENSAIOS TÉRMICOS</b></p> <p>Calor de Contato</p> <p>Calor Convectivo</p> <p>Calor Radiante</p> <p>Projeção de Respingos de solda</p> <p>Grandes Quantidades de Metal Fundido</p> <p>Resistência ao Calor</p> <p>Determinação do frio por convecção</p> <p>Determinação do frio por contato</p> <p>Estabilidade física do plástico dos protetores de braço em temperaturas de limpeza</p>	<p>-</p> <p>EN 407:2020, item 4.5.3 e 6.3 ISO 12127-1:2015 EN 659:2003+A1:2008, item 3.10 EN 12477:2001+A1:2005, item 5.6</p> <p>EN 407:2020, item 4.5.4 e 6.4 ISO 9151:2016 EN 659:2003+A1:2008, item 3.8 EN 12477:2001+A1:2005, item 5.7</p> <p>EN 407:2020, item 4.5.5 e 6.5 ISO 6942:2002 EN 659:2003+A1:2008, item 3.9</p> <p>EN 407:2020, item 4.5.6 e 6.6 EN 348:1992 EN 12477:2001+A1:2005, item 5.8 ISO 9150:1988</p> <p>EN 407:2020, item 4.5.7 e 6.7 ISO 9185:2007</p> <p>EN 659:2003+A1:2008, item 3.11 e 3.12 ISO 17493:2016</p> <p>EN 511:2006, item 4.5 e 5.5</p> <p>EN 511:2006, item 4.6 e 5.6 ISO 5085-1:1989</p> <p>ISO 13999-1:1999, item 6.6</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  LUVA DE RISCOS MECÂNICOS, TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS), TÉRMICOS (FRIO), BOMBEIRO, CANAVIEIRA	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação do pH        Penetração, repelência e absorção a líquidos químicos	-  ISO 3071:2020 ISO 4045:2018 Anexo III da Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, item 7.2 ISO 21420:2020, item 4.2 BS EN 420:2003+A1:2009, item 4.3.2 EN 659:2003+A1:2008, item 3.18 ISO 6530:2005
	<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  LUVA DE RISCOS MECÂNICOS, TÉRMICOS (CALOR E CHAMAS), TÉRMICOS (FRIO), BOMBEIRO, CANAVIEIRA	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u></b>  Propriedades eletrostáticas

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETORES FACIAIS E MÁSCARAS DE SOLDA</p>	<p><b>ENSAIOS MECÂNICOS</b></p> <p>Verificação da marcação</p> <p>Medição de lentes substituíveis</p> <p>Construção e inspeção física</p> <p>Verificação do manual de instruções</p>	<p>-</p> <p>Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06)</p> <p>Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, Art. 20</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 5.3.1, 5.3.2 e 6.1.1</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 5.3.1, 5.3.2 e 7.1.1</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 6.3.1.3, 6.3.2.4, 6.3.3.3 e 8</p> <p>ISO 16321-2:2021, item 4.3.1.3 e 6</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 8</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 5.5</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 5.5</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 5.2</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 5.2</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 4.3</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 6.1</p> <p>Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, Art. 19 e Anexo I, item 3.3.1</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 5.4.3.4</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 5.4.3.2</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 9</p> <p>ISO 16321-2:2021, item 7</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 9</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETORES FACIAIS E MÁSCARAS DE SOLDA</p> <p>(Continuação)</p>	<p><b>ENSAIOS MECÂNICOS</b></p> <p>Resistência ao impacto por queda de esfera</p> <p>Verificação da ventilação</p> <p>Área de cobertura</p> <p>Qualidade do material e da superfície das lentes, visores e filtros montados e não montados</p> <p>Sistemas de ajustes</p> <p>Compatibilidade fisiológica</p> <p>Teste de penetração</p>	<p>-</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 5.2.1 e 9.6</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 5.2.1 e 9.6</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 7.4</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 6.1, 7.2.2 e 7.3.1</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 5.4.1</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 5.4.1</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 7.9</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 7.5</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 5.2.4</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 5.2.4</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 7.1</p> <p>ISO 16321-2:2021, item 5.2.1, 5.2.6</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 6.3 e 6.4</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 7.3</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 6.6</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 7.2</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 6.5</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 4.2</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 6.2.4 e 9.13</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 7.1.4.4 e 9.13</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETORES FACIAIS E MÁSCARAS DE SOLDA (Continuação)</p>	<p><b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b></p> <p>Impacto de alta velocidade/teste balístico</p> <p>Impacto de alta massa</p> <p>Cobertura lateral</p> <p>Lentes substituíveis</p>	<p>-</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 6.2.3 e 9.12</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 7.1.4.3 e 9.12</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 7.10</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 6.1 e 7.3.2</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 6.2.2 e 9.11</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 7.1.4.2 e 9.11</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 7.11</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 6.1 e 7.3.3</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 6.1.3 e 9.10</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 7.1.3 e 9.10</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 7.1.4</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 5.5</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 5.5</p>
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETORES FACIAIS E MÁSCARAS DE SOLDA</p>	<p><b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b></p> <p>Ignição</p> <p>Resistência à exposição térmica</p>	<p>-</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 5.2.2 e 9.7</p> <p>ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 5.2.2 e 9.7</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 7.8</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 6.10</p> <p>ISO 16321-1:2021, item 7.5</p> <p>ISO 18526-3:2020, item 6.7</p>



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  ÓCULOS DE SEGURANÇA, PROTETORES FACIAIS E MÁSCARAS DE SOLDA	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Resistência à corrosão	-
	Limpeza e/ou desinfecção	ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 5.2.3 e 9.8  ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 5.2.3 e 9.8  ISO 16321-1:2021, item 7.7 ISO 18526-3:2020, item 6.1 e 6.9
	Resistência química	ISO 16321-1:2021, item 4.4  ISO 16321-1:2021, item 7.20 ISO 18526-3:2020, item 6.17
	Gotas e respingos de líquidos	ANSI/ISEA Z87.1-2015, item 8.1.1 e 9.17.1  ANSI/ISEA Z87.1-2020, item 7.3.1 e 9.17.1  ISO 16321-1:2021, item 7.15 ISO 18526-3:2020, item 6.12
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS, RISCOS PLUVIOMÉTRICOS E RISCOS DE UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>  Verificação da marcação ou etiquetagem de vestimentas de proteção	-
		Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06)  Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, Art. 20  ISO 13688:2013 + A1:2021, 7 ABNT NBR ISO 13688:2017, item 7  EN 343:2019, item 8 EN 13034:2005+A1:2009, item 6 EN 14605:2005+A1:2009, item 5 ISO 16602:2007+A1:2012, item 8

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS, RISCOS PLUVIOMÉTRICOS E RISCOS DE UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA</p> <p>(Continuação)</p>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
	Verificação de informações a serem fornecidas pelo fabricante ao usuário de vestimentas de proteção	<p>ISO 13688:2013 + A1:2021, item 8</p> <p>ABNT NBR ISO 13688:2017, item 8</p> <p>EN 343:2019, item 9</p> <p>ISO 16602:2007+A1:2012, item 9</p> <p>EN 14325:2018, item 7</p> <p>EN 14605:2005+A1:2009, item 6</p> <p>EN 13034:2005+A1:2009, item 7</p> <p>Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, Art. 19 e Anexo I, item 3</p>
	Requisitos Ergonômicos	<p>ISO 13688:2013+A1:2021, item 4.3 e 4.4</p> <p>ABNT NBR ISO 13688:2017, item 4.3 e 4.4</p> <p>EN 343:2019, item 9</p>
	Verificação da Inocuidade	<p>EN 343:2019, item 4.1.2</p> <p>ISO 13688:2013+A1:2021, item 4.2 (exceto a, b, d)</p> <p>ABNT NBR ISO 13688:2017, item 4.2 (exceto a, b, d)</p>
	Pré-tratamento por lavagem	<p>EN 6330:2021</p> <p>EN ISO 15797:2017</p> <p>ISO 13688:2013 + A1:2021, item 5.2</p> <p>ABNT NBR ISO 13688:2017, item 5.2</p> <p>EN 343:2019, item 5.2</p> <p>EN 340:2003, item 5.4</p> <p>ISO 16602:2007+A1:2012, item 6.2</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS, RISCOS PLUVIOMÉTRICOS E RISCOS DE UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA</p> <p>(Continuação)</p>	<p><b>ENSAIOS MECÂNICOS</b></p> <p>Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura (Tecidos revestidos de borracha ou plástico)</p> <p>Determinação da resistência ao rasgamento trapezoidal</p> <p>Determinação da resistência à perfuração</p> <p>Determinação da resistência ao estouro pelo método hidráulico</p>	<p>-</p> <p>ISO 1421:2016, método 1</p> <p>ISO 13934-1:2013</p> <p>ISO 16602:2007+A1:2012, item 6.10</p> <p>EN 14325:2018, item 4.9</p> <p>EN 14605:2005+A1:2009, item 4.1</p> <p>EN 13034:2005+A1:2009, item 4.1</p> <p>EN 343:2019, item 4.4 e 6.5</p> <p>ISO 9073-4 2021</p> <p>ISO 16602:2007+A1:2012, item 6.11</p> <p>EN 14325:2018, item 4.7</p> <p>EN 14605:2005+A1:2009, item 4.1</p> <p>EN 13034:2005+A1:2009, item 4.1</p> <p>Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, Anexo I, item 2.7</p> <p>ISO 13996:1999</p> <p>BS EN 863:1996</p> <p>ISO 16602:2007+A1:2012, item 6.12</p> <p>EN 14325:2018, item 4.10</p> <p>EN 14605:2005+A1:2009, item 4.1</p> <p>EN 13034:2005+A1:2009, item 4.1</p> <p>ISO 13938-1:2019</p> <p>ISO 16602:2007+A1:2012, item 6.13</p> <p>EN 343:2019, item 4.6 e 6.7</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS, RISCOS PLUVIOMÉTRICOS E RISCOS DE UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA</p> <p>(Continuação)</p>	<p><b>ENSAIOS MECÂNICOS</b></p> <p>Determinação da resistência à abrasão de tecidos pelo método Martindale</p> <p>Determinação da resistência à tração das costuras</p> <p>Determinação da resistência à flexão</p> <p>Determinação da resistência da união entre EPIs (luvas e calçados acoplados a vestimentas)</p>	<p>-</p> <p>ISO 12947-1:1998</p> <p>ISO 12947-2:2016</p> <p>EN 530:2010, Método 2</p> <p>ISO 16602:2007+A1:2012, item 6.14, Anexo F e Anexo G</p> <p>EN 14325:2018, item 4.4 e Anexo E</p> <p>EN 14605:2005+A1:2009, item 4.1</p> <p>EN 13034:2005+A1:2009, item 4.1</p> <p>EN 343:2019, item 5.3</p> <p>ISO 13935-2:2014</p> <p>ISO 16602:2007+A1:2012, item 7.5.2</p> <p>EN 14605:2005+A1:2009, item 4.2</p> <p>EN 13034:2005+A1:2009, item 4.1</p> <p>EN 343:2019, item 4.8 e 6.9</p> <p>ISO 7854:1995, Método B e Método C</p> <p>ISO 16602:2007+A1:2012, item 6.15 e Anexo G</p> <p>EN 14325:2018, item 4.5, 4.6 e Anexo E</p> <p>EN 14605:2005+A1:2009, item 4.1</p> <p>EN 343:2019, item 5.4</p> <p>ISO 16602:2007+A1:2012, item 7.9 e Anexo B</p> <p>EN 14325:2018, item 5.6</p> <p>Portaria MTP nº 672 de 08 de novembro de 2022, Anexo I, item 2.4.1</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</b></p> <p>VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS, RISCOS PLUVIOMÉTRICOS E RISCOS DE UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA</p> <p>(Continuação)</p>	<p><b>ENSAIOS MECÂNICOS</b></p> <p>Determinação da resistência ao rasgo - Parte 1: Taxa constante de métodos de rasgo</p> <p>Resistência à penetração de água</p> <p>Alteração Dimensional</p> <p>Resistência à penetração de líquidos em laminados de plásticos ou borrachas</p> <p>Ensaio de dobra de laminados de borracha e plásticos à baixa temperatura</p> <p>Resistência de laminados plásticos ou borracha à blocagem</p> <p>Determinação da massa total por unidade de área</p>	<p>-</p> <p>ISO 4674-1:2016 EN 343:2019, item 4.5 e 6.6</p> <p>BS EN ISO 811:2018 EN ISO 20811:1992 ISO 1817:2015 EN 343:2019, item 4.2, 5.5 e 6.3</p> <p>ISO 5077:2007 ISO 3759:2011 EN 343:2019, item 4.7 e 6.8 EN 340:2003, item 5.3 ISO 13688:2013 + A1:2021, item 5.3 ABNT NBR ISO 13688:2017, item 5.3</p> <p>BS 3424:1973, item 19 BS 3546:1974, item 9</p> <p>BS EN 1876-1:1998 BS 3546:1974, item 9</p> <p>BS EN 25978:1993 BS 3424-11:1993 ISO 5978:1990 BS 3546:1974, item</p> <p>ISO 2286-2:2016 BS 3546:1974, item 9</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS, RISCOS PLUVIOMÉTRICOS E RISCOS DE UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA</p>	<p><b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b></p> <p>Determinação da resistência de materiais à penetração, repelência e absorção de líquidos químicos</p> <p>Determinação da resistência de materiais de vestimentas de proteção à permeação por líquidos</p> <p>Determinação da resistência de materiais de vestimentas de proteção à líquidos sob pressão</p> <p>Determinação do valor do pH</p>	<p>-</p> <p>ISO 6530:2005 ISO 16602:2007+A1:2012, item 6.8 e 6.9 EN 14325:2018, item 4.12 e 4.13 EN 13034:2005+A1:2009, item 4.1</p> <p>ISO 6529:2013 ISO 16602:2007+A1:2012, item 6.5 e 7.5.3 EN 14325:2018, item 4.11 EN 14605:2005+A1:2009, item 4.1 e 4.2</p> <p>ISO 13994:2005 ISO 16602:2007+A1:2012, item 6.6 e 7.5.4</p> <p>EN ISO 4045:2018 BS EN ISO 3071:2020 ABNT NBR ISO 3071:2018 EN 343:2019, item 4.1.2 ISO 13688:2013 + A1:2021, item 4.2 ABNT NBR ISO 13688:2017, item 4.2</p>
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS, RISCOS PLUVIOMÉTRICOS E RISCOS DE UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA</p>	<p><b><u>ENSAIOS TÉRMICOS</u></b></p> <p>Resistência ao vapor de água</p>	<p>-</p> <p>ISO 11092:2014 EN 343:2019, item 4.3 e 6.4</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
	Verificação da marcação da luva ou etiqueta	Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06) EN 420:2003+A1:2009, item 7.2 ISO 21420:2019, item 7.2 EN ISO 374-1:2016+A1:2018, item 6 ABNT NBR ISO 374-1:2018, item 6
	Verificação das informações fornecidas pelo fabricante ao usuário de luvas	EN 420:2003+A1:2009, item 7.3 ISO 21420:2019, item 7.3 EN ISO 374-1:2016+A1:2018, item 7 ABNT NBR ISO 374-1:2018, item 7 Portaria MTP nº 672, de 8 de novembro de 2021, Art. 19 e Anexo I, item 3.3.1
	Verificação do tamanho de luvas	EN 420:2003+A1:2009, item 5.1 e 6.1 ISO 21420:2019, item 5.1 e 6.1 EN ISO 374-1:2016+A1:2018, item 5.1 ABNT NBR ISO 374-1:2018 - item 5.1
	Verificação da destreza	EN 420:2003+A1:2009, item 5.2 e 6.2 ISO 21420:2019, item 5.2 e 6.2 EN ISO 374-1:2016+A1:2018, item 5.1 ABNT NBR ISO 374-1:2018, item 5.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS  (Continuação)	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	-
	Determinação da resistência à penetração de ar	ISO 374-2:2019, item 4.1, 6.1 e 7.2 EN ISO 374-1:2016+A1:2018, item 4.2 e 5.2 ABNT NBR ISO 374-1:2018, item 4.2 e 5.2
	Determinação da resistência à penetração de água	ISO 374-2:2019, item 4.2, 6.2 e 7.3 EN ISO 374-1:2016+A1:2018, item 4.2 e 5.2 ABNT NBR ISO 374-1:2018 - item 4.2 e 5.2
	Lavagem	ISO 21420:2020, item 4.3
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>  LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	-
	Determinação do valor do pH	EN ISO 4045:2018 BS EN ISO 3071:2020 ABNT NBR ISO 3071:2018 EN 420:2003+A1:2009, item 4.3.2 ISO 21420:2019, item 4.2 EN ISO 374-1:2016+A1:2018, item 5.1 ABNT NBR ISO 374-1:2018, item 5.1
	Determinação da resistência à degradação por produtos químicos	ISO 374-4:2019 EN ISO 374-1:2016+A1:2018, item 5.3 ABNT NBR ISO 374-1:2018, item 5.3



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0161	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><b><u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b></p> <p>LUVAS DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS QUÍMICOS (Continuação)</p>	<p><b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b></p> <p>Determinação da resistência à permeação por produtos químicos em condições de contato contínuo</p>	<p align="center">-</p> <p>BS EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 374-1:2016+A1:2018, item 4.1 e 5.4 ABNT NBR ISO 374-1:2018 - item 4.1 e 5.4</p>