



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 7

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INT – INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0006	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS MECÂNICOS	
CAPACETES E VISEIRAS PARA CONDUTORES E PASSAGEIROS DE MOTOCICLETAS E SIMILARES	Verificação das características gerais e dimensionais (Materiais, construção, casco, orifícios)	ABNT NBR 7471:2015, itens 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.8 e 4.9 ABNT NBR 7471:2001 versão corrigida 2002, itens 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.8 e 4.9
	Ensaio de campo visual	ABNT NBR 7471:2015, itens 4.4 e 4.6.1.1 ABNT NBR 7471:2001 versão corrigida 2002, item 4.4
	Verificação de proteção dos olhos, ângulo de abertura	ABNT NBR 7471:2015, itens 4.5 e 4.6.4.3 ABNT NBR 7471:2001 versão corrigida 2002, item 4.5
	Viseiras - Verificação de defeitos	ABNT NBR 7471:2015, item 4.6.1 ABNT NBR 7471:2001 versão corrigida 2002, item 4.6.1
	Manutenção de campo visual do capacete	ABNT NBR 7471:2015, itens 4.6.1.1 e 4.6.2 ABNT NBR 7471:2001 versão corrigida 2002, item 4.6.2 notas 01 e 02
	Fixação da viseira ao capacete	ABNT NBR 7471:2015, item 4.6.3
	Ensaio de absorção de impacto	ABNT NBR 7471:2015, item 7.2 ABNT NBR 7471:2001 versão corrigida 2002, item 6.2

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 04/082023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0006	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA CAPACETES E VISEIRAS PARA CONDUTORES E PASSAGEIROS DE MOTOCICLETAS E SIMILARES <u>(continuação)</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
	Ensaio do sistema de retenção	ABNT NBR 7471:2015, itens 4.7 e 7.3 ABNT NBR 7471:2001 versão corrigida 2002, itens 4.7 e 6.4
	Ensaio de resistência ao descalçamento	ABNT NBR 7471:2015, item 7.4 ABNT NBR 7471:2001 versão corrigida 2002, item 6.5
	Viseiras - Ensaio de propriedades mecânicas	ABNT NBR 7471:2015, item 7.5.2 ABNT NBR 7471:2001 versão corrigida 2002, item 6.6
	Ensaio de marcação e rotulagem	ABNT NBR 7471:2015, itens 8.1 e 8.2 ABNT NBR 7471:2001 versão corrigida 2002, itens 7.1 e 7.2
	<u>ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
	Ensaio da Viseira – Transmitância luminosa	ABNT NBR 7471:2015 Itens 4.6.4.1, 7.5.3.2.2 e anexo C
	Ensaio da Viseira – Reconhecimento de luzes de sinalização	ABNT NBR 7471:2015 Item 4.6.4.3 e anexo E
	Ensaio da Viseira – Transmitância espectral	ABNT NBR 7471/2015 Item 4.6.4.4 e 7.5.3.2.2
	Ensaio da Viseira – Difusão da luz	ABNT NBR 7471:2015 Itens 4.6.4.2, 7.5.3.2.3 e anexo D
Ensaio da Viseira – Qualidades ópticas e resistência a riscos	ABNT NBR 7471:2015 Item 7.5.3 e anexo H	
Ensaio da Viseira – Poderes refrativos	ABNT NBR 7471:2015 Item 4.6.4.5 e anexo F	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0006	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
IMPLANTES MAMÁRIOS	Integridade para o material de membrana - Ensaio de alongamento	ISO 14607:2018 - Item 7.2.2.1.2 ISO 37/2017 RDC ANVISA nº 550/2021 Portaria INMETRO nº 5/2022
	Integridade para o material de membrana - Ensaio de tração - Ponto de tensão	ISO 14607:2018 - Item 7.2.2.1.3 ISO 37/2017 RDC ANVISA nº 550/2021 Portaria INMETRO nº 5/2022
	Integridade para o material de membrana - Resistência da selagem ou fechamento	ISO 14607:2018 - Item 7.2.2.1.4 ISO 37/2017 RDC ANVISA nº 550/2021 Portaria INMETRO nº 5/2022
	Ensaio para Coesão do Gel de Silicone	ISO 14607:2018 - Item 7.2.3.3.2 RDC ANVISA nº 550/2021 Portaria INMETRO nº 5/2022
	Ensaio mecânico para implantes mamários no estado implantável – Ensaio de fadiga	ISO 14607:2018 - Item 7.2.2.2.1 RDC ANVISA nº 550/2021 Portaria INMETRO nº 5/2022
	Ensaio mecânico para implantes mamários no estado implantável – Ensaio de Impacto	ISO 14607:2018 - Item 7.2.2.2.2 RDC ANVISA nº 550/2021 Portaria INMETRO nº 5/2022
	Ensaio para competência de válvula	ISO 14607:2018 - Item 7.2.3.2 RDC ANVISA nº 550/2021 Portaria INMETRO nº 5/2022
	Ensaio para competência do local de injeção	ISO 14607:2018 - Item 7.2.3.2 RDC ANVISA nº 550/2021 Portaria INMETRO nº 5/2022
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Ensaio de pureza – Contaminação por partículas	ISO 14949:2001 - Item 6.3.2 RDC ANVISA nº 550/2021 Portaria INMETRO nº 5/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0006	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
IMPLANTES MAMÁRIOS (continuação)	Determinação de Material Volátil por Gravimetria	ABNT NBR ISO 14949:2011- Item 6.3.5 – Anexo
	Determinação de Metais por Espectrometria de emissão óptica: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Ag – LQ: 4,0 mg/kg Al – LQ: 80 mg/kg As – LQ: 4,0 mg/kg Ba – LQ: 4,0 mg/kg Bi – LQ: 4,0 mg/kg Ca – LQ: 40 mg/kg Cd – LQ: 4,0 mg/kg Co – LQ: 4,0 mg/kg Cr – LQ: 4,0 mg/kg Cu – LQ: 4,0 mg/kg Fe – LQ: 20 mg/kg Ge – LQ: 4,0 mg/kg Hg – LQ: 4,0 mg/kg Mg – LQ: 40 mg/kg Mn – LQ: 4,0 mg/kg Mo – LQ: 4,0 mg/kg Na – LQ: 40 mg/kg Ni – LQ: 4,0 mg/kg P – LQ: 20 mg/kg Pb – LQ: 4,0 mg/kg Sb – LQ: 4,0 mg/kg Se – LQ: 4,0 mg/kg Sn – LQ: 4,0 mg/kg Ti – LQ: 20 mg/kg Tl – LQ: 4,0 mg/kg V – LQ: 4,0 mg/kg Zn – LQ: 4,0 mg/kg Zr – LQ: 4,0 mg/kg	ABNT NBR ISO 14949:2011- Item 6.3.1 POQ/ME 806

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0006	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS TIPO INSTANTÂNEO OU DE PASSAGEM	Ensaio de estanqueidade das peças condutoras de gás	ABNT NBR 8130:2004, itens 4.8.1 e 5.3.1 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89, de 13 de abril de 2022 – Itens D.2.1 e D.4
	Ensaio de estanqueidade das peças condutoras de água	ABNT NBR 8130:2004, itens 4.8.1 e 5.3.1 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89, de 13 de abril de 2022 – Itens D.2.1 e D.4
	Ensaio de tempo de acionamento do dispositivo de segurança de ignição	ABNT NBR 8130:2004, itens 4.8.9 e 5.3.9 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89, de 13 de abril de 2022 – Item D.3
	Ensaio da pressão e vazão mínima de operação	ABNT NBR 8130:2004, item 4.8.8 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89, de 13 de abril de 2022 – Item D.2.9
	Verificação da marcação e da embalagem	ABNT NBR 8130:2004, item 6 e Anexo F da Portaria Inmetro nº 89, de 13 de abril de 2022
	Verificação das instruções para instalação e utilização	ABNT NBR 8130:2004, item 4.5 Portaria Inmetro nº 89, de 13 de abril de 2022, item D.1.1.4
	Verificação de conformidade com as especificações	ABNT NBR 8130:2004, item 5.2.2
APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS	Ensaio de verificação das características de construção	ABNT NBR13723-1:2003, item 5 Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022, item D.2.6 - d
	Ensaio de estanqueidade	ABNT NBR 13723-1:2003, item 6.1.1 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022
	Ensaio do dispositivo supervisor de chama	ABNT NBR 13723-1:2003, item 6.1.3 – Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022
	Verificação de identificação e instrução	ABNT NBR 13723-1:2003, item 8 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022
	Verificação de conformidade com as características de construção	ABNT NBR 13723-1:2003, item 5

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0006	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS TIPO INSTANTÂNEO OU DE PASSAGEM	Ensaio de determinação da potência nominal nas condições padrão	ABNT NBR 13723-1:2003, item 6.1.2 – Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022
	Ensaio da temperatura de capa e dos controles	ABNT NBR 8130:2004, itens 4.8.2 e 5.3.6 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89, de 05 de janeiro de 2022 – Item D.2.4
	Ensaio de rendimento	ABNT NBR 8130:2004, itens 4.8.4 e 5.3.5 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89, de 22 de março de 2022, item D.2.10 – Anexo A do Anexo II
	Ensaio da temperatura máxima de saída de água	ABNT NBR 8130:2004, itens 4.8.7 e 5.3.8 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89, de 22 de março de 2022 – Item D.2.4
	Ensaio de verificação da estabilidade de queima	ABNT NBR 8130:2004, itens 4.8.6 e 5.3.7 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89, de 22 de março de 2022 – Itens D.2.5. e D.4
	Ensaio da potência nominal do piloto	ABNT NBR 8130:2004, itens 4.8.2 e 5.3.3 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89, de 22 de março de 2022 – item D.2.2
APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS	Ensaio de potência nominal	ABNT NBR 13723-1:2003, item 6.1.2 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022
	Ensaio verificação do superaquecimento	ABNT NBR 13723-1:2003, item 6.1.6 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022
	Ensaio de verificação do aquecimento	ABNT NBR 13723-1:2003, item 6.1.5 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022
	Ensaio de verificação da vazão total	ABNT NBR 13723-1:2003, itens 6.1.7 e 7.5.1.7
	Ensaio de segurança de operação da mesa	ABNT NBR 13723-1:2003, item 6.1.4 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0006	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS (continuação)	Ensaio de segurança de operação do forno	ABNT NBR 13723-1:2003, item 6.1.4 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022
	Ensaio de rendimento	ABNT NBR 13723-2:1999, item 3.1 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022
	Ensaio de verificação do consumo	ABNT NBR 13723-2:1999, item 3.2 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS	Ensaio de verificação da combustão	ABNT NBR 13723-1:2003, item 6.2.2 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08, de 05 de janeiro de 2022
AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS TIPO INSTANTÂNEO OU DE PASSAGEM	Ensaio de características higiênicas	ABNT NBR 8130:2004, item 5.3.4 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89, de 22 de março de 2022 – Item D.2.3