



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 19

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABOTEC ENSAIOS E MEDIÇÕES LABORATORIAIS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES AQUECEDORES DE ÁGUA A GÁS TIPO INSTANTÂNEO OU DE PASSAGEM	ENSAIOS MECÂNICOS	
	Verificação dos requisitos e métodos de ensaio	ABNT NBR 8130:2004 Item 5 – Anexo D da Portaria Inmetro nº 89/2022
	Verificação da Classificação	ABNT NBR 8130:2004 item 4.1
	Verificação das Dimensões das conexões	ABNT NBR 8130:2004 item 4.2
	Verificação das Estruturas e materiais	ABNT NBR 8130:2004 item 4.3
	Verificação de dispositivo de controle, de regulagem e de segurança	ABNT NBR 8130:2004 item 4.4
	Verificação das instruções para instalação e utilização	ABNT NBR 8130:2004 item 4.5
	Verificação da documentação	ABNT NBR 8130:2004 item 4.6
	Ensaio de estanqueidade	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.1 e 5.3.1 – Anexo D da Portaria Inmetro nº 89/2022 - Itens D.2.1 e D.4
	Ensaio de estabilidade de queima	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.6 e 5.3.7 – Anexo D da Portaria Inmetro nº 89/2022 - Itens D.2.5 e D.4
Ensaio de pressão e vazão mínima de operação para funcionamento do aparelho	ABNT NBR 8130:2004 Item 4.8.8 – Anexo D da Portaria Inmetro nº 89/2022 - Item D.2.9	
Ensaio do 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 89/2022 - Item D.2.7	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10-08-2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES AQUECEDORES DE ÁGUA A GÁS TIPO INSTANTÂNEO OU DE PASSAGEM	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> 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 89/2022 - Item D.3
	Ensaio de Extinção da chama	ABNT NBR 8130:2004 Itens 4.8.9 e 5.3.9 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89/2022 - Itens D.2.8, D.5.2 e D.5.3
	Verificação da marcação e da embalagem	ABNT NBR 8130:2004 Item 6 Anexo F da Portaria Inmetro nº 89/2022
	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Verificação dos Requisitos e métodos de ensaio	ABNT NBR 8130:2004
	Ensaio de determinação da potência nominal nas condições padrão	ABNT NBR 8130:2004 Itens 4.8.2 e 5.3.3 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89/2022 - Item D.2.2
	Ensaio de rendimento	ABNT NBR 8130:2004 Itens 4.8.4 e 5.3.5 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89/2022 - Item D.2.10 e Anexo A do Anexo II
	Ensaio de 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 89/2022 - Item D.2.4
	Ensaio de temperatura máxima	ABNT NBR 8130:2004 Itens 4.8.7 e 5.3.8 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89/2022 - Item D.2.4
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ensaio das características higiênicas	ABNT NBR 8130:2004 Item 5.3.4 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89/2022 - Item D.2.3
	Ensaio de dispositivo de controle de exaustão dos produtos da combustão	ABNT NBR 8130:2004 Item 5.3.4 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 89/2022 - Item D.5.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Ensaio de potência nominal	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.2 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	Ensaio de segurança de operação	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.4 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	Ensaio de aquecimento	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.5 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	Ensaio de superaquecimento do botijão e seu compartimento	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.6 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	Ensaio de aparelhos com ventilador de resfriamento	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.9 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	Ensaio de rendimento	ABNT NBR 13723-2:1999 Item 3.1 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	Ensaio de consumo e manutenção do forno	ABNT NBR 13723-2:1999 Item 3.2 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	Ensaio de ignição, propagação da chama e estabilidade da chama	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.2.1 e 6.3.1 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Verificação da classificação	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 4
	Verificação das características de construção	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5
	Ensaio de Estanqueidade	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.1 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	Ensaio de dispositivo supervisor de chama	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.3 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	Ensaio de vazão total do aparelho	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.7 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio de desempenho do regulador de pressão	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.8 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	Verificação de identificação e instrução	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 8 e Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Ensaio de combustão de mesa	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.2.2 Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
	Ensaio de combustão de fornos e grelhadeira	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.3.2 Anexo D da Portaria Inmetro nº 08/2022
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES ELETRODOMESTICOS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Segurança de aparelhos eletrodoméstico e similares	NBR NM 60335-1/2010 IEC 60335-1/2010+A1:2013+2:2016 IEC 60335-1/2020* *Exceto item12
	Verificação da Classificação	Item 6
	Verificação das Marcações e Instruções	Item 7
	Ensaio de Proteção contra o acesso às partes vivas	Item 8
	Ensaio de Partida de aparelhos operados a motor	Item 9
	Ensaio de Durabilidade	Item 18
	Ensaio de Estabilidade e riscos mecânicos	Item 20
	Ensaio de Resistência Mecânica	Item 21
	Ensaio e verificação de Construção	Item 22
	Ensaio de Fiação interna	Item 23
	Verificação dos Componentes	Item 24
	Ensaio das Ligações de alimentação e cordões flexíveis externos	Item 25
Ensaio dos Terminais para condutores externos	Item 26	
Ensaio dos Parafusos e ligações	Item 28	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ensaio das Distâncias de escoamento, distância de separação e distância através de isolação	Item 29
	Verificação da Resistência ao enferrujamento	Item 31
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> ELETRODOMESTICOS	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> Segurança de aparelhos eletrodoméstico e similares	NBR NM 60335-1/2010 IEC 60335-1/2010+A1:2013+ 2:2016 IEC 60335-1/2020* *Exceto item12
	Ensaio de Aquecimento	Item 11
	Ensaio da Resistência ao calor e ao fogo	Item 30
	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u> Segurança de aparelhos eletrodoméstico e similares	NBR NM 60335-1/2010 IEC 60335-1/2010+A1:2013+ 2:2016 IEC 60335-1/2020* *Exceto item12
	Ensaio de Potência e corrente absorvida	Item 10
	Ensaio de Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Item 13
	Ensaio de Sobretensões transitórias	Item 14
	Ensaio de Resistência à umidade	Item 15
	Ensaio de Corrente de fuga e tensão suportável	Item 16
	Ensaio de Proteção contra sobrecarga de transformadores circuitos associados	Item 17
	Ensaio de Funcionamento em condição anormal	Item 19 (exceto .19.11.4)
	Ensaio de Disposição para aterramento	Item 27
	Ensaio Radiação, toxicidade e riscos similares	Item 32

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
ASPIRADORES DE PÓ E APARELHOS DE LIMPEZA POR SUÇÃO DE ÁGUA	Verificação dos Requisitos particulares para aspiradores de pó e aparelhos de limpeza por sucção de água	NBR IEC 60335-2-2/2002 IEC 60335-2-2/2009 + A1:2012 + A2:2016 IEC 60335-2-2:2019
FERROS ELÉTRICOS DE PASSAR ROUPA	Verificação dos Requisitos particulares para ferros elétricos de passar roupa.	NBR NM 60335-2-3/2005 IEC 60335-2-3/2012+A1:2015
MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas e lavar louças	NBR IEC 60335-2-5/2012 IEC 60335-2-5/2012 +A1:2018
FORNOS, FOGAREIROS E FOGÕES DE MESA ESTACIONÁRIOS E APARELHOS SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para fogões estacionários, fogões de mesa, fornos e aparelhos similares	NBR IEC 60335-2-6/2012 NBR 14583:2005 IEC 60335-2-6/2008 IEC 60335-2-6/2014 + A1:2018
BARBEADORES ELÉTRICOS, CORTADORES DE CABELO E APARELHOS SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para barbeadores elétricos, cortadores de cabelo e aparelhos similares.	NBR IEC 60335-2-8/2004 IEC 60335-2-8/2012 + A1:2015
CHURRASQUEIRA ELÉTRICA, FORNO ELÉTRICO, MÁQUINAS DE PIPOCA, MÁQUINAS DE WAFFER, TOSTADEIRA	Verificação dos Requisitos particulares para tostadores, "grills", churrasqueiras, fornos elétricos portáteis, assadeiras e aparelhos similares	NBR IEC 60335-2-9/2002 IEC 60335-2-9/2008 + A1:2012 + A2:2016 IEC 60335-2-9:2019
SECADORAS DE ROUPA	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de secar roupa	IEC60335-2-11/2008 + A1:2012 + A2:2015 IEC 60335-2-11:2019
MARMITERIOS E SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para marmiteiros e similares	IEC 60335-2-12/2002 + A1:2008 + A2:2017
FRITADEIRAS, FRIGIDEIRAS ELÉTRICAS E SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para fritadeiras, frigideiras e aparelhos similare	NBR IEC 60335-2-13/2002 IEC 60335-2-13/2009 + A1:2016 IEC 60335-2-13:2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u></p> <p>APARELHOS DE COZINHA E SIMILARES (ABRIDOR DE LATAS, CAFETEIRA, LIQUIDIFICADOR, AFIADOR DE FACA, BATEDEIRA, ESPREMEDOR, MISTURADOR, RALADOR DE QUEIJO, MULTIPROCESSADO, FATIADOR DE PÃES, CORTADOR DE LEGUMES)</p>	<p><u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u></p> <p>Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de cozinha</p>	<p>IEC 60335-2-14/2006 +A1:2008 + A2:2012 IEC 60335-2-14:2016 +A1:2019</p>
<p>AQUECEDORES DE LÍQUIDOS, CAÇAROLA, PANELES ELÉTRICAS, AQUECEDOR DE LEITE E MAMADEIRAS, CHALEIRAS, CAFETEIRAS, ESTERILIZADORES</p>	<p>Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de aquecimento de líquidos</p>	<p>IEC 60335-2-15/2012 + A1:2016 + A2:2018</p>
<p>TRITURADORES DE RESÍDUOS ALIMENTARES</p>	<p>Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos trituradores de alimentos</p>	<p>IEC 60335-2-16/2002+A1:2008 + A2:2011</p>
<p>APARELHOS PARA CUIDADOS DA PELE E CABELO E SIMILARES</p>	<p>Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos para cuidados da pele e cabelo</p>	<p>NBR IEC 60335-2-23/2002 IEC 60335-2-23/2003 + A1: 2008 + A2:2012 IEC 60335-2-23:2016 + A1:2019</p>
<p>APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, ADEGAS, MÁQUINAS DE GELO, FREEZER, REFRIGERADOR, CONGELADORES E SIMILARES</p>	<p>Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de refrigeração</p>	<p>IEC 60335-2-24/2010 + A1:2012 + A2:2017 IEC 60335-2-24:2020</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FORNOS DE MICROONDAS	Verificação dos Requisitos particulares para fornos de micro-ondas, incluindo microondas combinados Requisitos de Desempenho Requisitos de Segurança elétrica Requisitos de Marcações e Instruções Ensaio de Eficiência Energética	NBR NM-IEC 60335-2-25/2006 IEC 60335-2-25/2010 + A1:2014 + A2:2015 IEC 60335-2-25:2020 Portaria Inmetro nº 174/2012 Anexo I da Portaria Inmetro nº 268/2021 (Item 3.1) Anexo I da Portaria Inmetro nº 268/2021 (Item 3.2) Anexo I da Portaria Inmetro nº 268/2021 (Item 3.3) Anexo A da Portaria Inmetro nº 268/2021
RELÓGIOS DIGITAIS, DESPERTADORES E SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para relógios	IEC60335-2-26/2002 +A1:2008
CARREGADORES DE PILHAS E BATERIAS	Verificação dos Requisitos particulares para carregadores de pilha e baterias	IEC 60335-2-29/2002 + A1: 2004 + A2: 2009 IEC 60335-2-29: 2016 + A1:2019
MÁQUINAS DE COSTURA	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de costura	IEC 60335-2-28/2002 + A1:2008
AQUECEDORES DE AMBIENTE E SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para aquecedores de ambiente	IEC 60335-2-30/2009 + A1:2016 + A2:2021
EXAUSTORES DE COZINHA	Verificação dos Requisitos particulares para exaustores de cozinha	IEC 60335-2-31/2012+ A1:2016 + A2:2018
APARELHOS DE MASSAGEM	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de massagem	IEC 60335-2-32/2002 + A1:2008 + A2: 2013 IEC 60335-2-32:2019
MOTORES COMPRESSORES	Verificação dos Requisitos particulares para moto compressores	NBR NM 60335-2-34/2007 IEC 60335-2-34/2012 + A1:2015 + A2:2016 EC 60335-2-34/2021
AQUECEDORES DE ÁGUA INSTANTÂNEO (TORNEIRA ELÉTRICA, CHUVEIRO ELÉTRICO)	Verificação dos Requisitos particulares para aquecedores instantâneos de água	IEC 60335-2-35/2012 + A1:2016 + A2:2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FOGÕES E FORNOS ELÉTRICOS DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares fogões e fornos elétricos de uso comercial	IEC 60335-2-36/2002+A1:2004 +A2:2008 IEC 60335-2-36:2017 IEC 60335-2-36:2021
	Requisitos de Desempenho	Portaria Inmetro nº 371/2012 Portaria Inmetro nº 566/2014
	Requisitos de Segurança elétrica	Anexo I da Portaria Inmetro nº 267/2021 (Item 3.1)
	Requisitos de Marcações e Instruções	Anexo I da Portaria Inmetro nº 267/2021 (Item 3.2)
	Consumo de energia elétrica de aquecimento	Anexo I da Portaria Inmetro nº 267/2021 (Item 3.3)
	Verificação do erro sistemático	Anexo A da Portaria Inmetro nº 267/2021 (item A.3.1)
	Correção do erro sistemático	Anexo A da Portaria Inmetro nº 267/2021 (item A.3.2)
	Determinação do consumo de energia elétrica de cocção	Anexo A da Portaria Inmetro nº 267/2021 (item A.3.3) Anexo A da Portaria Inmetro nº 267/2021 (item A.3.4)
FRITADEIRAS ELÉTRICAS DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para fritadeiras elétricas comerciais	IEC 60335-2-37/2002+A1;2008 +A2:2011 IEC 60335-2-37:2017 IEC 60335-2-37:2021
GRILL, CHAPEIRA E SIMILARES DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para grill elétricos comerciais e chapeiras elétricas	IEC 60335-2-38/2002 +A1:2008 + A2:2017 IEC 60335-2-38/2021
APARELHOS MULTIFUNCAIONAIS PARA COZINHA DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos multifuncionais de cozinha para uso comercial	IEC 60335-2-39/2012 + A1:2017 IEC 60335-2-39/2021
BOMBAS ELÉTRICAS DE CALOR, AR CONDICIONADO E DESUMIDIFICADORES	Verificação dos Requisitos particulares para bombas elétricas de calor, ar condicionado e desumidificadores	IEC 60335-2-40/2013 + A1:2016 IEC 60335-2-40: 2018
BOMBAS PARA AQUÁRIOS, TANQUES DE JARDIM, PRESSURIZADOR DE CHUVEIRO	Verificação dos Requisitos particulares para bombas	IEC 60335-2-41/2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FORNOS ELÉTRICOS A VAPOR, CONVECÇÃO DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para fornos elétricos comerciais de convecção forçada, fogões a vapor e fornos de convecção	IEC 60335-2-42/2002 +A1:2008 + A2:2017 IEC 60335-2-42/2021
	Requisitos de Desempenho	Portaria Inmetro nº 371/2012 Portaria Inmetro nº 566/2014
	Requisitos de Segurança elétrica	Anexo I da Portaria Inmetro nº 267/2021 (Item 3.1)
	Requisitos de Marcações e Instruções	Anexo I da Portaria Inmetro nº 267/2021 (Item 3.2)
	Consumo de energia elétrica de aquecimento	Anexo I da Portaria Inmetro nº 267/2021 (Item 3.3)
	Verificação do erro sistemático	Anexo A da Portaria Inmetro nº 267/2021 (item A.3.1)
	Correção do erro sistemático	Anexo A da Portaria Inmetro nº 267/2021 (item A.3.2)
	Determinação do consumo de energia elétrica de cocção	Anexo A da Portaria Inmetro nº 267/2021 (item A.3.3) Anexo A da Portaria Inmetro nº 267/2021 (item A.3.4)
SECADORAS DE ROUPA COM VARAL	Verificação dos Requisitos particulares para secadoras de roupa com varal e fluxo de ar quente	NBR NM 60335-2-43/2006 IEC 60335-2-43/2002 +A1:2005 +A2:2008 IEC 60335-2-43:2017
FERRAMENTAS DE AQUECIMENTO PORTÁTEIS (FERRO DE SOLDA, PISTOLA DE COLA QUENTE) E SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para ferramentas de aquecimento portáteis	NBR NM 60335-2-45-/2004 - IEC 60335-2-45/2002 +A1:2008 + A2:2011
PANELAS ELÉTRICAS DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para painelas elétricas comerciais	IEC 60335-2-47/2002+A1:2008 + A2:2017
GRELHADORES E TOSTADEIRAS	Verificação dos Requisitos particulares para grelhadores e tostadeiras elétricas comerciais	IEC 60335-2-48/2002+A1:2008 + A2:2017
BALCÕES COM AQUECIMENTO ELÉTRICO DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para balcões comerciais com aquecimento elétrico	IEC 60335-2-49/2002+A1:2008 + A2:2017 IEC 60335-2-49/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BANHO MARIA ELÉTRICOS DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para banho-maria elétricos comerciais	IEC60335-2-50/2002+A1:2007 + A2:2017 IEC 60335-2-50/2021
APARELHOS DE HIGIENE BUCAL	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de higiene bucal	IEC 60335-2-52/2002 + A1:2008 + A2:2017 IEC 60335-2-52/2021
APARELHO ELÉTRICO À VAPOR PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIE	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos à vapor para limpeza de superfície	IEC 60335-2-54/2008 + A1:2015 + A2:2019
APARELHOS ELÉTRICOS PARA AQUÁRIOS E JARDINS	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos elétricos para jardim e aquários	IEC 60335-2-55/2002 + A1:2008
EXTERMINADORES ELÉTRICOS DE INSETOS	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos exterminadores de insetos	IEC 60335-2-59/2002 + A1: 2006 + A2:2009
APARELHOS ELÉTRICOS DE COZINHA DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de cozinha elétricas comerciais	IEC 60335-2-64/2002 + A1:2007 + A2:2017 IEC 60335-2-64/2021
APARELHOS DE PURIFICAÇÃO DO AR	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de purificação do ar	IEC 60335-2-65/2002 + A1:2008 + A2:2015
ASPIRADORES DE PÓ DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para Aspiradores de pó (seco e úmido) para uso comercial e industrial	IEC 60335-2-69: 2012 IEC 60335-2-69/2016
AQUECEDORES DE IMERSÃO FIXO	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos fixos para aquecimento por imersão	IEC 60335-2-73/2002 + A1:2006 + A2:2009
AQUECEDORES DE IMERSÃO PORTÁTIL	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos portáteis para aquecimento por imersão	IEC 60335-2-74/2002 + A1:2006 + A2:2009
MÁQUINAS DE VENDA	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de distribuição comerciais e máquinas de venda automática	IEC 60335-2-75/2012+A1:2015 + A2:2018
CHURRASQUEIRAS ELÉTRICAS	Verificação dos Requisitos particulares para churrasqueiras ao ar livre	IEC 60335-2-78/2002+A1:2008 + A2:2019 IEC 60335-2-78/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
APARELHOS DE LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO E A VAPOR	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de limpeza de alta pressão e a vapor	IEC 60335-2-79/2012 IEC 60335-2-79/2016
VENTILADORES	Verificação dos Requisitos particulares de ventiladores	IEC 60335-2-80:2002 +AMD1:2004+AMD2: 2008 IEC 60335-2-80/2015 Portaria Inmetro nº 20/2012
	Determinação da Eficiência Energética	Anexo A da Portaria Inmetro nº 299/2021 (Item A.1)
	Vazão Mínima	Anexo A da Portaria Inmetro nº 299/2021 (Item A.2)
	Eficiência Energética	Anexo A da Portaria Inmetro nº 299/2021 (Item A.3)
TERMINAIS DE AUTO ATENDIMENTO	Verificação dos Requisitos particulares de máquinas de jogos e máquinas de auto-atendimento	IEC 60335-2-82/2002+A1:2008 +A2:2015 IEC 60335-2-82/2017 + A1:2020
MÁQUINAS DE LIMPEZA DE TECIDO	Verificação dos Requisitos particulares de aparelhos a vapor para Tecidos	IEC 60335-2-85/2002 + A1:2008 + A2:2017
UMIDIFICADORES COM AQUECIMENTO	Verificação dos Requisitos particulares para umidificadores com uso associado com aquecimento.	IEC 60335-2-88/2002
APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos específicos para aparelhos para refrigeração comercial com unidade de condensação ou compressor remotos ou incorporados ao aparelho.	IEC 60335-2-89/2010+A1:2012 +A2:2015 IEC 60335-2-89:2019
MICROONDAS DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para Aparelhos de Fornos Microondas para uso Comercial.	IEC 60335-2-90: 2006 + A1:2010 + A2:2014 IEC 60335-2-90/2015 + A1:2019
ROÇADEIRA ELÉTRICA	Verificação dos Requisitos particulares para roçadeira elétrica	IEC 60335-2-92/2002
APARADOR DE GRAMA	Verificação dos Requisitos particulares para aparadores de grama tipo tesoura	IEC 60335-2-91/2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
APARADOR DE GRAMA ELÉTRICO TIPO TESOURA	Verificação dos Requisitos particulares para Aparador de grama elétrico tipo tesoura	IEC 60335-2-94/2008
UMIDIFICADORES E SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para umidificadores	IEC 60335-2-98/2002 + A1:2004 + A2:2008
COIFAS ELÉTRICAS DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para Coifas Elétricas para uso Comercial	IEC 60335-2-99/2003 + A1:2017 IEC 60335-2-99/2021
ASSOPRADORES ELÉTRICOS PARA LIMPEZA DE JARDIM	Verificação dos Requisitos particulares para Assopradores Elétricos para Limpeza de Jardins	IEC 60335-2-100/2002
VAPORIZADORES, ODORIZADORES DE AMBIENTE E SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para vaporizadores e odorizadores de ambiente	IEC 60335-2-101/2002 + A1:2008 + A2:2014
APARELHOS DE COMBUSTÃO A GÁS, ÓLEO OU COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de combustão a gás, óleo ou combustíveis sólidos providos de conexões elétricas	NBR NM 60335-2-102/2013 IEC 60335-2-102:2004 + A1:2008 + A2:2012 IEC 60335-2-102:2017
COMANDOS DE PORTAS, PORTÕES E JANELAS	Verificação dos Requisitos particulares para comandos de portas, portões e janelas	IEC 60335-2-103/2015
APARELHOS DE AR CONDICIONADO E SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de ar condicionado e equipamentos de refrigeração de ar incorporando unidade aberta ou motor-compressores e similares	IEC 60335-2-104:2003
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Verificação de marcações, instruções e características construtivas gerais Verificação da marcação quanto à segurança	Item 1 - Anexo A da Portaria Inmetro nº 394 /2014 e Itens 5, 6 e 7 do Anexo II da Portaria Inmetro 92/2017 Item 1 do Anexo A - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022 Item 2 - Anexo A da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 2 do Anexo A - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Verificação da marcação quanto à qualidade da água e a manutenção do produto	Item 3 - Anexo A da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 3 Anexo A do Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Verificação da marcação de outras informações do produto	Item 4 - Anexo A da Portaria Inmetro nº 394 /2014 e Item 4 do Anexo II da Portaria Inmetro 92/2017 Item 4 do Anexo A - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Verificação das características construtivas	ABNT NBR 16098:2012 Item 5 - Anexo A da Portaria Inmetro nº 394 /2014 e Item 9 do Anexo II da Portaria Inmetro 92/2017 Item 5 do Anexo A - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Verificação dos requisitos gerais	Item 1 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 1 do Anexo B - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Verificação de Classificação	Item 2 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 2 do Anexo B - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de proteção contra acesso às partes vivas	Item 3 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 3 do Anexo B - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de estabilidade e riscos mecânicos	Item 12 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 12 do Anexo B - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> Ensaio de resistência mecânica Ensaio de construção	Item 13 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 13 do Anexo B - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022 Item 14 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 e Item 11 do Anexo II da Portaria Inmetro 92/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ensaio de Fiação Interna	Item 14 do Anexo B - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022 Item 15 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 15 do Anexo B - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Verificação de componentes	Item 16 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 e Itens 12 e 13 do Anexo II da Portaria Inmetro 92/2017 Item 16 do Anexo B - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de parafusos e ligações	Item 17 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 17 do Anexo B - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de terminais para condutores externos	Item 18 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 18 do Anexo B - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de enferrujamento	Item 23 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 23 do Anexo B - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de eficiência de retenção de partículas	ABNT NBR 16098:2012 Item 1 – Anexo C da Portaria Inmetro nº 394/2014 Item 1 do Anexo C - Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de Aquecimento	Item 5 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 5 do Anexo B – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de resistência ao calor e fogo	Item 22 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 22 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de capacidade de refrigeração	Item 2.2.1 - Anexo D da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 1 do Anexo D – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022 Item 2.2.1 - Anexo B - Anexo II da Portaria Inmetro nº 102/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
	Ensaio de potência e corrente absorvida	Item 4 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 4 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	Item 6 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 6 do Anexo B – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de sobretensões transitórias	Item 7 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 7 do Anexo B – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de resistência à umidade	Item 8 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 8 do Anexo B – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de corrente de fuga e tensão suportável	Item 9 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 9 do Anexo B – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
	Ensaio de proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	Item 10 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 10 do Anexo B – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de funcionamento anormal	Item 11 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 11 do Anexo B – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de disposição de Aterramento	Item 19 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 19 do Anexo B – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de parafusos e ligações	Item 20 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 20 do Anexo B – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de distâncias de escoamento, distância de separação e isolamento sólida	Item 21 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 21 do Anexo B – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Ensaio de radiação, toxicidade e riscos similares	Item 24 - Anexo B da Portaria Inmetro nº 394 /2014 Item 24 do Anexo B – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de medição do consumo de energia para a capacidade de refrigeração	Item 2.2.2 - Anexo D da Portaria Inmetro nº 394 /2014 e Item 17 do Anexo II da Portaria Inmetro 92/2017 Item 2 do Anexo D – Anexo I e Item 2.2.2 do Anexo B - Anexo II da Portaria Inmetro nº 102/2022
	Ensaio de consumo de energia para manutenção da temperatura	Item 2.2.3 - Anexo D da Portaria Inmetro nº 394 /2014 e Itens 18 e 19 do Anexo II da Portaria Inmetro 92/2017 Item 3 do Anexo D – Anexo I da Portaria Inmetro nº 102/2022 Item 2.2.3 do Anexo B - Anexo II da Portaria Inmetro nº 102/2022
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
GARRAFA TÉRMICA	Verificação da Classificação	ABNT NBR 13282:2017 – Item 4
	Verificação dos Requisitos	ABNT NBR 13282:2017 – Item 5
	Verificações Gerais	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.1
	Ensaio da Capacidade Volumétrica Real	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.3
	Ensaio de resistência ao impacto	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.4
	Ensaio da aderência da pintura ou decoração	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.5
	Ensaio de estabilidade	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.7
	Ensaio de resistência da alça	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.8
	Ensaio de volume bombeado	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.9
	Ensaio de estanqueidade externa	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.10
	Ensaio de autobombeamento	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.11
	Ensaio de gotejamento	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.12

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<u>ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
	Ensaio de eficiência térmica	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.2
	Ensaio de resistência ao choque térmico	ABNT NBR 13282:2017 – Item 7.6
<u>EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E ODONTOLÓGICO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS / ENSAIOS MECÂNICOS / ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE / ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS EM GERAL	Verificação de requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial. - Ensaio Acústicos, Vibração e choque; - Ensaio Elétricos e Magnéticos; - Ensaio Mecânicos - Ensaio Térmicos	ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016 IEC 60601-1:2005+ A1:2012+ A2:2020 Exceto itens: 8.5.5; 8.8.4.2 (4º§) 10.1; 10.3; 10.4; 11.2.2; 11.2.3
	Compatibilidade eletromagnética: verificação das marcações e do manual de instruções. - Inspeção documental	ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017 IEC 60601-1-2:2014 Somente a cláusula 5
	Verificação de requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Inspeção documental	ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 + emenda 1:2020 IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013
	Verificação dos requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial de sistemas de alarme em equipamentos eletromédicos e sistemas eletromédicos. - Ensaio Acústicos, Vibração e choque; - Ensaio Elétricos e Magnéticos;	ABNT IEC 60601-1-8:2010 + emenda 1:2014 IEC 60601-1-8:2006 + A1:2012 + A2:2020
	Verificação de requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Inspeção documental	ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emenda 1:2014 IEC 60601-1-9:2007 + A1:2013 +A3:2020
	Verificação dos requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial de controladores fisiológicos em malha fechada. - Ensaio Elétricos e Magnéticos	ABNT NBR IEC 60601-1-10: 2010 + Emenda 1: 2017 IEC 60601-1-10:2010 + A1:2013 + A2:2020
	Verificação dos requisitos gerais para a segurança básica e desempenho essencial dos equipamentos eletromédicos e sistemas eletromédicos utilizados em ambientes domésticos de cuidado à saúde. - Ensaio Elétricos e Magnéticos - Ensaio Mecânicos	ABNT NBR IEC 60601-1-11: 2021 ABNT NBR IEC 60601-1-11: 2012 + versão corrigida 2013 IEC 60601-1-11:2015+A1:2020 Exceto item 4.2; 10.1
ESTIMULADORES DE NERVOS E MÚSCULOS	Verificação dos requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial de estimuladores de nervos e músculos. - Ensaio Elétricos e Magnéticos	ABNT NBR IEC 60601-2-10: 2014 + Emenda 1:2019 IEC 60601-2-10:2012+A1:2016 Exceto item 202
EQUIPAMENTOS ENDOSCÓPICOS	Verificação dos requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial dos equipamentos endoscópicos. - Ensaio Elétricos e Magnéticos - Ensaio Mecânicos - Ensaio Térmicos	ABNT NBR IEC 60601-2-18: 2014 NBR IEC 60601-2-18:2009 Exceto itens: 201.11.101.2b); 201.11.101.2 c); 202

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0481	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETROMIÓGRAFOS E EQUIPAMENTOS DE POTENCIAL EVOCADO	Verificação dos requisitos particulares para segurança básica de eletromiógrafos e equipamentos de potencial evocado. - Ensaio Elétricos e Magnéticos - Ensaio Mecânicos - Ensaio Acústicos, Vibração e choque	ABNT NBR IEC 60601-2-40:2019 IEC 60601-2-40:2016 Exceto itens 201.12.4.6; 201.12.4.104 e 202
MESAS DE OPERAÇÃO	Verificação dos requisitos particulares para segurança básica e desempenho essencial de mesas de operação. - Ensaio Elétricos e Magnéticos - Ensaio Mecânicos	ABNT NBR IEC 60601-2-46:2020 ABNT NBR IEC 60601-2-46:2012 IEC 60601-2-46:2016 Exceto itens 202 e 203
EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	Verificação dos requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial de equipamentos odontológicos. - Ensaio Mecânicos	ABNT NBR IEC 80601-2-60:2021 ABNT NBR IEC 80601-2-60:2015 IEC 80601-2-60:2012 IEC 80601-2-60:2019 Exceto item 201.10.4
APARELHOS DE AUDIÇÃO E SISTEMAS DE APARELHOS DE AUDIÇÃO	Verificação dos requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial dos aparelhos de amplificação sonora individual e dos sistemas de aparelhos de amplificação sonora individual - Ensaio Elétricos e Magnéticos - Ensaio Mecânicos - Ensaio Térmicos	ABNT NBR IEC 60601-2-66:2020 ABNT NBR IEC 60601-2-66:2017 IEC 60601-2-66:2019 Exceto itens 201.17 (2º§)
CADEIRAS DE PACIENTE PARA USO ODONTOLÓGICO	Verificação dos requisitos para o desempenho e a segurança de cadeira para paciente. - Ensaio Elétricos e Magnéticos - Ensaio Mecânicos	ABNT NBR ISO 6875:2014 ISO 6875:2011
PEÇAS DE MÃO E MOTORES ODONTOLÓGICOS	Verificação dos requisitos para o desempenho e a segurança de peças de mão e motores odontológicos utilizados em contato com o paciente. - Ensaio Acústicos e de Vibração - Ensaio Elétricos e Magnéticos - Ensaio Mecânicos - Ensaio Térmicos	ISO 14457:2017 Exceto as subcláusulas: 5.6.2.3; 5.12; 5.16; 5.20; 5.22 e 5.23 ISO 14457:2012 Exceto itens 5.16; 5.20
REFLETOR ODONTOLÓGICO	Ensaio de segurança de refletor odontológico. - Ensaio Elétricos e Magnéticos - Ensaio Mecânicos	ISO 9680:2021 ISO 9680:2014 Exceto Itens 5.1; 5.2
UNIDADES ODONTOLÓGICAS	Verificação dos requisitos gerais para segurança e desempenho essencial - Ensaio Acústicos, de Vibração e Choque - Ensaio Elétricos e Magnéticos - Ensaio Mecânicos	ISO 7494-1:2018 ISO 7494-1:2011 ISO 7494-2:2015
<u>XXXXXX</u>	<u>XXXXXXXXXX</u>	<u>XXXXXXXXXX</u>