

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 13

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LADE LABORATORIO DE AVALIACOES E DESENVOLVIMENTO ENERGETICO LTDA / LADE LABORATÓRIO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1378	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL	Condições gerais de ensaios	NBR NM 60335-1:2010 (Item 5) IEC 60335-1:2010 (Item 5) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 5)
	Classificação	NBR NM 60335-1:2010 (Item 6) IEC 60335-1:2010 (Item 6) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 6)
	Marcação e Instruções	NBR NM 60335-1:2010 (Item 7) IEC 60335-1:2010 (Item 7) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 7)
	Proteção contra o acesso às partes vivas	NBR NM 60335-1:2010 (Item 8) IEC 60335-1:2010 (Item 8) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 8)
	Partida de aparelhos operados a motor	NBR NM 60335-1:2010 (Item 9) IEC 60335-1:2010 (Item 9) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 9)
	Potência e corrente absorvida	NBR NM 60335-1:2010 (Item 10) IEC 60335-1:2010 (Item 10) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 10)
	Aquecimento	NBR NM 60335-1:2010 (Item 11) IEC 60335-1:2010 (Item 11)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 09/01/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

		IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 11)
	Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação	NBR NM 60335-1:2010 (Item 13) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 13)
	Sobretensões transitórias	NBR NM 60335-1:2010 (Item 14) IEC 60335-1:2010 (Item 14) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 14)
	Resistência a umidade	NBR NM 60335-1:2010 (Item 15) IEC 60335-1:2010 (Item 15) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 15)
	Corrente de fuga e tensão suportável	NBR NM 60335-1:2010 (Item 16) IEC 60335-1:2010 (Item 16) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 16)
	Proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados	NBR NM 60335-1:2010 (Item 17) IEC 60335-1:2010 (Item 17) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 17)
	Durabilidade	NBR NM 60335-1:2010 (Item 18) IEC 60335-1:2010 (Item 18) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 18)
	Funcionamento em condição anormal	NBR NM 60335-1:2010 (Item 19) IEC 60335-1:2010 (Item 19)* IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 19)* *Exceto 19.11.4.1 *Exceto 19.11.4.2 *Exceto 19.11.4.3 *Exceto 19.11.4.5 *Exceto 19.11.4.6 *Exceto 19.11.4.7 *Exceto 19.11.4.8
	Estabilidade e riscos mecânicos	NBR NM 60335-1:2010 (Item 20) IEC 60335-1:2010 (Item 20) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 20)
	Resistência mecânica	NBR NM 60335-1:2010 (Item 21) IEC 60335-1:2010 (Item 21)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

		IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 21)
	Construção	NBR NM 60335-1:2010 (Item 22)* IEC 60335-1:2010 (Item 22)* IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 22)* *Exceto 22.32
	Fiação interna	NBR NM 60335-1:2010 (Item 23) IEC 60335-1:2010 (Item 23) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 23)
	Componentes	NBR NM 60335-1:2010 (Item 24) IEC 60335-1:2010 (Item 24) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 24)
	Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos	NBR NM 60335-1:2010 (Item 25) IEC 60335-1:2010 (Item 25) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 25)
	Terminais para condutores externos	NBR NM 60335-1:2010 (Item 26) IEC 60335-1:2010 (Item 26) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 26)
	Disposição para aterramento	NBR NM 60335-1:2010 (Item 27) IEC 60335-1:2010 (Item 27) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 27)
	Parafusos e ligações	NBR NM 60335-1:2010 (Item 28) IEC 60335-1:2010 (Item 28) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 28)
	Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolamento sólida	NBR NM 60335-1:2010 (Item 29) IEC 60335-1:2010 (Item 29) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 29)
	Resistência ao calor e fogo	NBR NM 60335-1:2010 (Item 30) IEC 60335-1:2010 (Item 30) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 30)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

	Resistência ao enferrujamento	NBR NM 60335-1:2010 (Item 31) IEC 60335-1:2010 (Item 31) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 31)
	Radiação, toxicidade e riscos similares	NBR NM 60335-1:2010 (Item 32) IEC 60335-1:2010 (Item 32) IEC 60335-1:2010 + A1:2013 + A2:2016 (Item 32)
	Requisitos de avaliação da conformidade para segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.	Portaria Inmetro nº 371, de 29 de dezembro de 2009
	Requisitos de Avaliação da Conformidade para Ventiladores de Mesa, Parede, Pedestal e Circuladores de Ar	Portaria Inmetro nº 020, de 18 de janeiro de 2012
ASPIRADOR DE PÓ E APARELHOS DE LIMPEZA POR SUCÇÃO DE ÁGUA	Verificação dos Requisitos particulares para aspiradores de pó e aparelhos de limpeza por sucção de água	NBR NM-IEC 60335-2-2:2002 NM-IEC 60335-2-2:2002 IEC 60335-2-2:2009 IEC 60335-2-2:2009 + AMD1:2012 IEC 60335-2-2:2009 + AMD1:2012 + AMD2:2016 CSV IEC 60335-2-2: 2019 RLV
FERRO DE PASSAR ROUPA	Verificação dos Requisitos particulares para ferros elétricos.	NBR NM-IEC 60335-2-3:2005 NM 60335-2-3:2005 IEC 60335-2-3:2002+AMD1: 2004+ AMD2:2008 CSV IEC 60335-2-3:2012 IEC 60335-2-3:2012 + AMD1:2015
CENTRÍFUGAS	Verificação dos Requisitos particulares para centrífugas de roupas	IEC 60335-2-4:2008 + AMD1:2012 IEC 60335-2-4:2008 + AMD1:2012 + AMD2:2017
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇAS	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de lavar louça	ABNT NBR IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-2- 5:2002+AMD1:2005+AMD2:2008 CSV IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-2-5:2012+AMD1:2018 CSV
FOGÕES, GRELHAS, FORNOS, FORNOS À VAPOR, COOKTOP E FOGÕES POR INDUÇÃO DE EMBUTIR	Verificação dos Requisitos particulares para fogões estacionários, fogões de mesa, fornos e aparelhos similares	ABNT NBR IEC 60335-2-6:2012 IEC 60335-2-6:2008 IEC 60335-2-6:2014 IEC 60335-2-6:2014+AMD1:2018 CSV
MÁQUINAS DE LAVAR	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de lavar roupa	IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-2-7:2008 + AMD1: 2011/ COR1:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

		IEC 60335-2-7:2008 + AMD1:2011 + AMD2:2016 IEC 60335-2-7: 2019 RLV
BARBEADOR, DEPILADORES, MÁQUINA DE CORTE DE CABELO	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de barbear, cortadores de cabelo e aparelhos similares	NBR NM-IEC 60335-2-8:2004 NM-IEC 60335-2-8:2004 IEC 60335-2-8:2012 IEC 60335-2-8:2012 + AMD1:2015 IEC 60335-2-8:2012+ AMD1: 2015 + AMD2:2018 CSV
GRILLS, GRELHAS, TORRADEIRA, MÁQUINA DE PÃO	Verificação dos Requisitos particulares para grelhadores, torradeiras e aparelhos de cozinha portáteis semelhantes	NBR NM IEC 60335-2-9:2002 NM IEC 60335-2-9:2002 IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-2-9:2008 + AMD1:2012 IEC 60335-2-9:2008 + AM D1:2012 + AMD2: 2016 IEC 60335-2-9: 2019 RLV
POLIDORAS, ENCERADEIRAS	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de tratamento de piso e máquinas por esfregamento a úmido	ABNT NBR NM-IEC 60335-2-10: 2002 NM-IEC 60335-2-10:2002 IEC 60335-2-10:2002 + AMD1: 2008
APARELHOS DE SECAR	Verificação dos Requisitos particulares para secadores de roupa	IEC 60335-2-11: 2008 IEC 60335-2-11: 2008 + AM D1:2012 IEC 60335-2-11:2008 + AMD1: 2012 + AMD2:2015 IEC 60335-2-11: 2019 RLV
PLACAS DE AQUECIMENTO ELÉTRICO, BANDEJAS DE AQUECIMENTO E APARELHOS SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para placas de aquecimento e aparelhos similares	IEC 60335-2-12:2002 + AMD1: 2008 IEC 60335-2-12:2002+ AMD1: 2008 + AMD2:2017 CSV
FRITADEIRAS E FRIGIDEIRAS ELÉTRICAS	Verificação dos Requisitos particulares para fritadeiras, frigideiras e aparelhos similares	NBR NM-IEC 60335-2-13:2002 NM-IEC 60335-2-13:2002 IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-2-13:2009 + AMD1: 2016
APARELHOS DE COZINHA E SIMILARES (LIQUIDIFICADOR, CENTRÍFUGA DE ALIMENTOS, BATEDEIRA, FACA ELÉTRICA, ESPREMEDOR DE FRUTAS)	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de cozinha	IEC 60335-2-14:2006+AMD1: 2008+ AMD2:2012 CSV IEC 60335-2-14:2016 IEC 60335-2-14: 2016 + AMD1: 2019 CSV
AQUECEDORES DE LÍQUIDOS (CAFETEIRAS,	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de aquecimento de líquidos	IEC 60335-2-15:2012 IEC 60335-2-15:2012 + AMD1: 2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

PANELAS ELÉTRICAS, MARMITA ELÉTRICA, IOGURTEIRA ELÉTRICA)		IEC 60335-2-15:2012 + AMD1: 2016 + AMD2:2018 CSV
TRITURADORES DE LIXO ALIMENTAR	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos trituradores de resíduos alimentares	IEC 60335-2-16:2002 + AMD1: 2008 IEC 60335-2-16:2002 + AMD1:2008 + AMD2:2011 CSV
COBERTORES E LENÇÓIS ELÉTRICOS	Verificação dos Requisitos particulares para cobertores, almofadas, roupas e aparelhos de aquecimento flexíveis semelhantes.	IEC 60335-2-17:2012 IEC 60335-2-17:2012 + AMD1: 2015 CSV IEC 60335-2-17: 2012 + AMD1: 2015 + AMD2: 2019 CSV
AQUECEDORES DE HÍDRICOS DE ACUMULAÇÃO	Verificação dos Requisitos particulares para aquecedores de água por armazenamento	IEC 60335-2-21:2002 + AMD1:2004 + AMD2:2008 CSV IEC 60335-2-21:2012 IEC 60335-2-21:2012+ AMD1: 2018 CSV
APARELHOS PARA CUIDADOS DA PELE OU CABELO	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos para cuidados da pele ou cabelo.	ABNT NBR NM IEC 60335-2-23:2002 IEC 60335-2-23:2003 + AMD1:2008 + AMD2:2012 CSV IEC 60335-2-23:2016 IEC 60335-2-23:2016 + AMD1: 2019 CSV
REFRIGERADORES, FRIGOBARES, SORVETEIRAS, PICOLETEIRAS E MÁQUINAS DE FAZER GELO	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de refrigeração, aparelhos de sorvete e máquinas de fazer gelo	IEC 60335-2-24: 2007 *Exceto item 21.101 *Exceto item 22.110 IEC 60335-2-24: 2010+AMD1: 2012 + AMD2: 2017 CSV *Exceto item 22.110 *Exceto item 21.101
RELÓGIOS	Verificação Requisitos particulares para relógios	IEC 60335-2-26:2002 IEC 60335-2-26:2002 + AMD1: 2008
MÁQUINAS DE COSTURA	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de costura	IEC 60335-2-28:2002 IEC 60335-2-28:2002 + AMD1: 2008
CARREGADORES DE PILHAS E BATERIAS	Verificação dos Requisitos particulares para carregadores de pilha e baterias	IEC 60335-2-29:2002+AMD1:2004+AMD2:2009 CSV IEC 60335-2-29:2016 IEC 60335-2-29: 2016 + AMD1: 2019 CSV
AQUECEDOR DE AMBIENTE	Verificação dos Requisitos particulares para aquecedores de ambiente	IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-2-30:2009 + AMD1: 2016
EXAUSTORES DE COZINHA	Verificação dos Requisitos de segurança de exaustores e outros extratores de fumaça em cozinhas	IEC 60335-2-31:2012 IEC 60335-2-31: 2012 + AMD1: 2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

		IEC 60335-2-31:2012 + AMD1: 2016+ AMD2:2018 CSV
APARELHOS DE MASSAGEM	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de massagem	IEC 60335-2-32: 2002 + AMD1:2008 IEC 60335-2-32: 2002 + AMD1:2008 + AMD2: 2013
APARELHOS DE AQUECER ÁGUA	Verificação dos Requisitos particulares para Aparelhos de Aquecer Água	IEC 60335-2-35:2002 + AMD1:2006 + AMD2:2009 CSV IEC 60335-2-35: 2012 IEC 60335-2-35:2012+ AMD1: 2016 CSV
FOGÕES E FORNOS ELÉTRICOS DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para cozinhas elétricas comerciais, fornos, placas e elementos de fogão	IEC 60335-2-36: 2002 + AMD1: 2004 CSV IEC 60335-2-36: 2002 + AMD1: 2004 + AMD2: 2008 CSV IEC 60335-2-36:2017
FRITADEIRAS ELÉTRICAS DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para fritadeiras elétricas comerciais	IEC 60335-2-37: 2002 + AMD1: CSV 2008 IEC 60335-2-37: 2002 + AMD1: 2008 + AMD2: 2011 CSV IEC 60335-2-37: 2017
CHAPAS ELÉTRICAS E SIMILARES DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para chapas elétricas comerciais	IEC 60335-2-38:2002 IEC 60335-2-38: 2002 + AMD1:2008 IEC 60335-2-38: 2002 + AMD1:2008 + AMD2: 2017
PANELAS DE COZINHA ELÉTRICAS MULTIUSOS COMERCIAIS	Verificação dos Requisitos particulares para painéis de cozinha elétricas multiusos comerciais	IEC 60335-2-39:2002 + AMD1:2004 + AMD2:2008 CSV IEC 60335-2-39: 2012 IEC 60335-2-39:2012 + AMD1: 2017
CONDICIONADORES DE AR	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos condicionadores de ar	IEC 60335-2-40: 2002 + AMD1: 2005 + AMD2: 2005 CSV IEC 60335-2-40: 2013 / AMD1: 2016 IEC 60335-2-40:2018
BOMBAS DE AQUÁRIO, PARA TANQUES DE JARDIM, DE CHUVEIRO, BOMBAS DE LODO, BOMBAS SUBMERSÍVEIS, BOMBAS DE MESA E DE POÇOS VERTICAIS	Verificação Requisitos particulares para bombas	IEC 60335-2-41:2002 + AMD1:2004 + AMD2:2009 CSV IEC 60335-2-41:2012
FOGÕES A VAPOR, FORNOS DE CONVECÇÃO A VAPOR	Requisitos particulares para fornos elétricos de convecção forçada, fogões a vapor e fornos de convecção a vapor.	ABNT NBR IEC 60335-2-42: 2013 IEC 60335-2-42:2002 + AMD1:2008 IEC 60335-2-42:2002 + AMD1:2008 + AMD2: 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

SECADORAS DE ROUPA COM VARAL TOALHEIROS ELÉTRICOS	Verificação dos Requisitos particulares para secadores de roupas e toalhetes	ABNT NBR NM IEC 60335-2-43:2006 NM-IEC 60335-2-43:2006 IEC 60335-2-43: 2002 / AMD1: 2005 IEC 60335-2-43:2002+AMD1:2005+AMD2:2008 CSV IEC 60335-2-43:2017
FERROS DE PASSAR ROUPA	Verificação dos Requisitos particulares para ferros de passar roupa	IEC 60335-2-44:2002 + AMD1:2008 IEC 60335-2-44: 2002 + AMD1: 2008 + AMD2:2011
SOPRADORES DE AR QUENTE E FERRAMENTAS MÓVEIS DE AQUECIMENTO, FERROS DE SOLDAR, ACENDEDORES, PISTOLA DE COLA QUENTE, SOLDADOR DE PLÁSTICO	Verificação dos Requisitos particulares para ferramentas de aquecimento portáteis e aparelhos similares	ABNT NBR NM 60335-2-45:2004 Versão Corrigida:2013 NM 60335-2-45:2004 IEC 60335-2-45:2002 + AMD1: 2008 IEC 60335-2-45:2002 + AMD1:2008 + AMD2: 2011
PANELAS ELÉTRICAS USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para painéis comerciais de ferver elétricas.	IEC 60335-2-47:2002 IEC 60335-2-47:2002 + AMD1: 2008 IEC 60335-2-47:2002 + AMD1: 2008 + AMD2: 2017
GRELHADORES TORRADEIRAS, ASSADORES ROTATIVOS DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para grelhas e torradeiras elétricas comerciais	IEC 60335-2-48: 2002 IEC 60335-2-48:2002 + AMD1 2008 IEC 60335-2-48: 2002+ AMD1: 2008+AMD2:2017 CSV
BALCÕES COM AQUECIMENTO ELÉTRICO DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos elétricos comerciais para manter os alimentos e louças quentes	IEC 60335-2-49:2002 IEC 60335-2-49:2002 + AMD1: 2008 IEC 60335-2-49:2002+AMD1: 2008+AMD2:2017 CSV
BANHO MARIA ELÉTRICOS DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para banho maria elétricos comerciais	IEC 60335-2-50:2002 IEC 60335-2-50:2002 + AMD1:2007 IEC 60335-2-50:2002 + AMD1:2007 + AMD2: 2017
APARELHOS DE HIGIENE BUCAL (ESCOVA DE DENTE ELÉTRICA E IRRIGADOR ORAL)	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de higiene bucal.	IEC 60335-2-52:2002 IEC 60335-2-52:2002 + AMD1: 2008 IEC 60335-2-52:2002+ AMD1: 2008 + AMD2:2017 CSV
APARELHOS PARA AQUECIMENTO DE SAUNAS	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de aquecimento de sauna	IEC 60335-2-53:2002 + AMD1:2007 IEC 60335-2-53:2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

		IEC 60335-2-53:2011 + AMD1 2017
APARELHO ELÉTRICO À VAPOR PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIE E DELIMPADOR ELETRICO POR ALTA PRESSÃO OU VAPOR	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de limpeza de superfícies para uso doméstico que empregam líquidos ou vapor	IEC 60335-2-54:2008 IEC 60335-2-54: 2008 + AMD1: 2015 IEC 60335-2-54: 2008 + AMD1: 2015 + AMD2: 2019 CSV
APARELHOS ELÉTRICOS PARA AQUÁRIOS E JARDINS	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos elétricos para uso com aquários e tanques de jardim	IEC 60335-2-55:2002 IEC 60335-2-55: 2002 + AMD1: 2008
PROJETORES E APARELHOS SIMILARES	Verificação dos requisitos particulares para projetores e aparelhos similares	IEC 60335-2-56:2002 + AMD1: 2008 IEC 60335-2-56:2002 + AMD1:2008 + AMD2: 2014
LAVADORA DE LOUÇAS COMERCIAIS	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de lavar louça elétricas comerciais	IEC 60335-2-58: 2002 / AMD1: 2008 IEC 60335-2-58: 2002 + AMD1: 2008 + AMD2: 2015 CSV IEC 60335-2-58:2017
EXTERMINADORES ELÉTRICOS DE INSETOS	Verificação dos Requisitos particulares para matadores de insetos elétricos	IEC 60335-2-59:2002 + AMD1:2006 IEC 60335-2-59:2002 + AMD1:2006 + AMD2: 2009
AQUECEDORES DE AMBIENTE POR ARMAZENAGEM TÉRMICA	Verificação dos Requisitos particulares para aquecedores de salas de armazenamento térmico	IEC 60335-2-61: 2002 IEC 60335-2-61:2002 + AMD1: 2005 IEC 60335-2-61:2002 + AMD1:2005 + AMD2 :2008
MÁQUINA DE ENXAGUAR COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para lavatórios elétricos de enxaguamento comerciais	IEC 60335-2-62:2002 IEC 60335-2-62:2002 + AMD1: 2008
APARELHOS ELÉTRICOS DE COZINHA DE USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de cozinha elétricas comerciais	IEC 60335-2-64:2002 + AMD1 :2007 IEC 60335-2-64:2002 + AMD1:2007 + AMD2: 2017
AQUECEDORES ELÉTRICOS DE CAMAS D' ÁGUA	Verificação dos Requisitos particulares para aquecedores de água	IEC 60335-2-66:2002 + AMD1: 2008 IEC 60335-2-66:2002 + AMD1:2008 + AMD2: 2011
MÁQUINA PARA LIMPEZA DE CARPETE COM SPRAY PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de extração por pulverização, para uso comercial	IEC 60335-2-68:2002 IEC 60335-2-68:2002+AMD1:2005+AMD2:2007 CSV IEC 60335-2-68: 2012 IEC 60335-2-68: 2012+ AMD1: 2016 CSV
ASPIRADORES DE PÓ (SECO E ÚMIDO) PARA USO COMERCIAL	Verificação dos Requisitos particulares para aspiradores úmidos e secos, incluindo escova elétrica, para uso comercial	IEC 60335-2-69:2007 IEC 60335-2-69:2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

		IEC 60335-2-69: 2016
APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO PARA CRIAÇÃO E REPRODUÇÃO ANIMAL	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de aquecimento elétrico para reprodução e criação de animais	IEC 60335-2-71:2002 IEC 60335-2-71:2002 + AMD1:2007 IEC 60335-2-71:2002 + AMD1:2007+ AMD2:2012 CSV IEC 60335-2-71:2018
AQUECEDORES DE IMERSÃO FIXO	Verificação dos Requisitos particulares para aquecedores de imersão fixos	IEC 60335-2-73:2002 + AMD1:2006 IEC 60335-2-73:2002 + AMD1:2006 + A2:2009
AQUECEDOR PORTÁTIL DE IMERSÃO	Verificação dos Requisitos particulares para aquecedores de imersão portáteis	IEC 60335-2-74:2002 + AMD1:2006 IEC 60335-2-74:2002 + AMD1:2006 + AMD2:2009
MÁQUINAS PARA PREPARAÇÃO E VENDAS DE BEBIDAS, ALIMENTOS EMBALADOS	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de distribuição comercial e máquinas de venda automática	IEC 60335-2-75:2009 IEC 60335-2-75:2012 IEC 60335-2-75: 2012 + AMD1:2015 IEC 60335-2-75: 2012 + AMD1:2015 + AMD2: 2018 CSV
CHURRASQUEIRAS ELÉTRICAS PARA USO EXTERNO	Verificação dos Requisitos particulares para churrasqueiras ao ar livre	IEC 60335-2-78:2002 IEC 60335-2-78:2002+AMD1:2008 IEC 60335-2-78: 2002/ AMD2: 2019
APARELHOS DE LIMPEZA DE ALTA PRESSÃO E A VAPOR	Verificação dos Requisitos particulares para limpadores de alta pressão e limpadores a vapor	IEC 60335-2-79:2002 IEC 60335-2-79:2012 IEC 60335-2-79:2016
VENTILADORES DE MESA, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES E CIRCULADORES	Verificação dos Requisitos específicos para ventiladores	IEC 60335-2-80: 2008 IEC 60335-2-80: 2015
MÁQUINAS ELÉTRICAS DE DIVERSÃO COMERCIAL, DAS MÁQUINAS DE SERVIÇO PESSOAL	Verificação dos Requisitos particulares para máquinas de diversão e máquinas serviço pessoal	IEC 60335-2-82:2002 + AMD1:2008 IEC 60335-2-82:2002 + AMD1:2008 + AMD2:2015 CSV IEC 60335-2-82:2017
APARELHOS DE BANHEIRO	Verificação dos Requisitos particulares para aparelhos de banheiro	IEC 60335-2-84:2002 + AMD1:2008 IEC 60335-2-84:2002 + AMD1:2008 + AMD2: 2013
MÁQUINAS DE LIMPEZA DE TECIDO A VAPOR	Verificação dos Requisitos particulares de aparelhos a vapor para Tecidos	IEC 60335-2-85:2002 IEC 60335-2-85:2002 + AMD1:2008 IEC 60335-2-85:2002 + AMD1:2008 + AMD2: 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

EQUIPAMENTO ATORDOANTES DE ANIMAIS	Verificação dos Requisitos particulares para equipamento atordoantes de animais	IEC 60335-2-87: 2012 IEC 60335-2-87: 2016 IEC 60335-2-87:2016 + AMD1: 2018 CSV
UMIDIFICADORES COM AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO OU SISTEMA DE AR CONDICIONADO	Verificação dos Requisitos particulares para umidificadores com uso associado com aquecimento, ventilação ou sistema de condicionamento	IEC 60335-2-88:2002
EXPOSITORAS VERTICAIS E HORIZONTAIS DE REFRIGERAÇÃO 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: 2007 *Exceto item 22.109 IEC 60335-2-89: 2010 *Exceto item 22.109 IEC 60335-2-89: 2010+ AMD1: 2012+ AMD2:2015 CSV *Exceto item 22.109 IEC 60335-2-89: 2019* *Exceto item 22.109
CORTADORES DE GRAMADO ELÉTRICOS	Requisitos particulares para cortadores de gramado elétricos	IEC 60335-2-91:2002 IEC 60335-2-91:2008
TESOURA ELÉTRICA PARA CORTE DE GRAMA	Verificação dos Requisitos para tesoura tipo tesoura de grama	IEC 60335-2-94:2002 IEC 60335-2-94:2008
MOTORES PARA PORTÕES DE GARAGEM	Verificação dos Requisitos específicos para motores de garagens residenciais	IEC 60335-2-95:2011 IEC 60335-2-95:2011 + AMD1: 2015 IEC 60335-2-95: 2011+ AMD1: 2015+AMD2:2017 CSV
FOLHA:CHAPA FLEXÍVEL PARA AQUECIMENTO	Verificação dos Requisitos particulares para folha flexível para aquecimento	IEC 60335-2-96:2002 + AMD1:2003 IEC 60335-2-96:2002 + AMD1: 2003 + AMD2:2008 IEC 60335-2-96: 2019 RLV
COMANDOS PARA PERSIANAS, PORTAS E SIMILARES	Requisitos particulares para unidades de comando para persianas, toldos, persianas e equipamentos similares	IEC 60335-2-97:2008 IEC 60335-2-97:2016
UMIDIFICADORES E SIMILARES	Verificação dos Requisitos particulares para umidificadores	IEC 60335-2-98:2002 + AMD1: 2004 IEC 60335-2-98:2002 + AMD1:2004+ AMD2:2008
EXAUSTORES DE COZINHA	Requisitos particulares para exaustores de cozinha	IEC 60335-2-99:2003 IEC 60335-2-99:2003 + AMD1: 2017
ASSOPRADOR ELÉTRICO PARA LIMPEZA DE JARDINS	Verificação dos Requisitos particulares para assopradores de jardim operados a mão, aspiradores e aspiradores de ventilação	IEC 60335-2-100:2002
VAPORIZADORES	Verificação dos Requisitos particulares para vaporizadores	IEC 60335-2-101:2002+AMD1:2008 IEC 60335-2-101:2002+AMD1:2008 + A2:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

COMANDOS DE PORTAS, PORTÕES E JANELAS	Requisitos particulares para acionamento de portões, portas e janelas	IEC 60335-2-103:2006+AMD1:2010 CSV IEC 60335-2-103:2015 IEC 60335-2-103: 2015+ AMD1: 2017 CSV
CABINE ELÉTRICA DE BANHO	Verificação dos Requisitos particulares para cabines de banho	IEC 60335-2-105:2008 IEC 60335-2-105:2004 / AMD2:2013 IEC 60335-2-105:2016 IEC 60335-2-105: 2016 + AMD1: 2019 CSV
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
BRINQUEDOS	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas	Portaria nº 563, de 29 de dezembro de 2016. ABNT NBR NM 300-1: 2011 *EXCETO Itens 4.28/5.26
	Verificação dos requisitos de marcações, legendas, instruções de uso e informações obrigatórias no produto e na embalagem	Portaria nº 563:2016 – Item 5.9
	Ensaio de Forma Geométrica de Chocalhos e Mordedores	Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 com emenda em Março de 2017 Anexo II – Anexo A - item 8
	Ensaio de Fervura em Mordedores e Brinquedos de denteção	Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 com emenda em Março de 2017 Anexo II – Anexo A - item 9 ABNT NBR 13793:2012; Item 6.1
	Ensaio de resistência à mordida	Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 com emenda em Março de 2017 Anexo II – Anexo A - item 10 ABNT NBR 13793:2012, Item 5.2.3
	Determinação das propriedades relativas a inflamabilidade	Portaria nº 563, de 29 de dezembro de 2016. item 5.4 ABNT NBR NM 300-2:2004
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação das propriedades mecânicas.	ABNT NBR 15236:2016 Exceto itens 4.11.2; 4.11.3; 4.11.4 e 4.13.
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS</u>	<u>ENSAIOS ACÚSTICOS, DE VIBRAÇÃO E CHOQUE</u>	
BRINQUEDOS	Determinação das propriedades gerais, mecânicas e físicas (nível sonoro).	Portaria nº 563, de 29 de dezembro de 2016. Item 5.3.107 *EXCETO brinquedos com fone de ouvido

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

		ABNT NBR NM 300-1: 2011 item 4.28/5.26 *EXCETO brinquedos com fone de ouvido
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS DE FESTAS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
BRINQUEDOS	Determinação características de segurança de brinquedos elétricos	ABNT NBR NM 300-6:2004 Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016 – Item 5.8 *EXCETO item 20
ARTIGOS ESCOLARES	Determinação das características de segurança em artigos elétricos	ABNT NBR 15236:2016 - Item 4.12 ABNT NBR NM 300-6:2004
XXX	XXX	XXX