



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 18

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INTERTEK DO BRASIL INSPEÇÕES LTDA – FILIAL SANTOS/PRODUTOS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES EM GERAL	Requisitos gerais	ABNT NBR NM 60335-1:2010* IEC 60335-1:2016* IEC 60335-1:2013* IEC 60335-1:2010* IEC 60335-1: 2001 + A1: 2004 + A2: 2006* *Exceto itens 14, 19.11.4.1, 19.11.4.2; 19.11.4.3, 19.11.4.5, 19.11.4.6 e 19.11.4.7 ABNT NM IEC 335-1:1998 IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016
ASPIRADORES DE PÓ E APARELHOS DE LIMPEZA POR SUÇÃO DE ÁGUA	Requisitos particulares para aspiradores de pó e aparelhos de limpeza por sucção de água	ABNT NBR NM 60335-2-2: 2002 IEC 60335-2-2:2019 IEC 60335-2-2:2016 IEC 60335-2-2:2012 IEC 60335-2-2:2009
FERROS ELÉTRICOS DE PASSAR ROUPA	Requisitos particulares para ferros elétricos de passar roupa	ABNT NBR NM 60335-2-3:2005 IEC 60335-2-3:2002+A1:2004 +A2:2008 IEC 60335-2-3:2015 IEC 60335-2-3:2012 IEC 60335-2-3:2012+AMD1:2015
CENTRÍFUGAS DE ROUPAS	Requisitos particulares para centrifugas de roupas	IEC 60335-2-4:2008+A1:2012+ A2:2017 IEC 60335-2-4:2017 IEC 60335-2-4:2012 IEC 60335-2-4:2008

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 29/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS	
LAVADORAS DE LOUÇA	Requisitos particulares para lavadoras de louça	ABNT NBR IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-2-5 :2002 +A1:2005+ A2:2008 IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-2-5:2008 IEC 60335-2-5:2012+AMD1:2018
FOGÕES ESTACIONÁRIOS, FOGÕES DE MESA, FORNOS E APARELHOS SIMILARES TAIS COMO FOGÕES POR INDUÇÃO, FORNOS AUTO-LIMPANTES, FORNOS À VAPOR, GRELHAS	Requisitos particulares para fogões estacionários, fogões de mesa, fornos e aparelhos similares tais como fogões por indução, fornos auto-limpantes, fornos à vapor, grelhas	ABNT NBR IEC 60335-2-6:2012* IEC 60335-2-6:2014* IEC 60335-2-6:2008* IEC 60335-2-6:2002 +A1:2004+A2:2008* IEC 60335-2-6:2014+A1:2018** *Exceto os ensaios relacionados aos fornos autolimpantes pirolíticos estabelecidos no item 32 **Exceto item 3.1.9.104
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA	Requisitos particulares para máquinas de lavar roupa	IEC 60335-2-7:2019 IEC 60335-2-7:2016 IEC 60335-2-7:2012 IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-2-7:2000 Portaria Inmetro nº 185 de 15 de setembro de 2005* *Exceto requisitos de eficiência energética e eficiência de lavagem Portaria nº 121, de 24 de março de 2022* *Exceto requisitos de eficiência energética e eficiência de lavagem
BARBEADORES ELÉTRICOS, CORTADORES DE CABELO E APARELHOS SIMILARES	Requisitos particulares para barbeadores elétricos, cortadores de cabelo e aparelhos similares	ABNT NBR NM IEC 60335-2-8: 2004 IEC 60335-2-8:2015 IEC 60335-2-8:2008 IEC 60335-2-8:2002+A1:2005+ A2: 2008 IEC 60335-2-8:2012+A1:2015+ A2:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
PARA TOSTADORES, "GRILLS", ASSADEIRAS E APARELHOS SIMILARES TAIS COMO CHURRASQUEIRAS PARA USO INTERNO, ASSADORES DE PÃO, PIPOQUEIRAS, TORRADEIRAS, ASSADORAS ROTATIVAS DE USO DOMÉSTICO, GRILL ROTATIVO, PRENSAS PARA WAFFER	Requisitos particulares para tostadores, "grills", assadeiras e aparelhos similares tais como churrasqueiras para uso interno, assadores de pão, pipoqueiras, torradeiras, assadoras rotativas de uso doméstico, grill rotativo, prensas para waffer	ABNT NBR NM IEC 60335-2- 9:2022 NM IEC 60335-2-9: 2002 IEC 60335-2-9:2019 IEC 60335-2-9:2016 IEC 60335-2-9:2013 IEC 60335-2-9:2008
MÁQUINAS DE TRATAMENTO DE PISO E DE LAVAGEM POR ESFREGAMENTO A ÚMIDO, TAIS COMO ENCERADEIRAS, POLIDORAS, MÁQUINAS DE LIMPAR CARPETE	Requisitos particulares para máquinas de tratamento de piso e de lavagem por esfregamento a úmido, tais como enceradeiras, polidoras, máquinas de limpar carpete	NBR NM 60335-2-10: 2002 IEC 60335-2-10: 2008 NM IEC 60335-2-10: 2002 IEC 60335-2-10:2002 +AMD1:2008
SECADORAS DE ROUPA	Requisitos particulares para secadoras de roupa	IEC 60335-2-11:2019 IEC 60335-2-11:2015 IEC 60335-2-11:2008
PLACAS DE AQUECEDORAS E APARELHOS SEMELHANTES	Requisitos particulares para placas de aquecedoras e aparelhos semelhantes	IEC 60335-2-12: 2017 IEC 60335-2-12: 2008 IEC 60335-2-12:2002+A1:2008 +A2:2017
FRIGIDEIRAS E APARELHOS SIMILARES TAIS COMO FRITADEIRAS	Requisitos particulares para frigideiras e aparelhos similares tais como fritadeiras	NBR NM 60335-2-13: 2002 IEC 60335-2- 13:2009+AMD1:2016 IEC 60335-2-13: 2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
MÁQUINAS DE COZINHA TAIS COMO MULTI-PROCESSADORES, FATIADOR DE FEIJÃO, EXTRATOR DE SUCOS, LIQUIDIFICADOR, ABRIDOR DE LATAS, CENTRÍFUGA PARA SUCOS, ESPREMEDOR DE FRUTAS, MOEDORES DE CAFÉ, BATEDOR DE OVOS, BATEDEIRA, AMOLADOR DE FACAS, FACA ELÉTRICA, PICADOR, ROLO PARA MASSA (MACARRÃO), MÁQUINA DE PENEIRAR, FATIADOR	Requisitos particulares para máquinas de cozinha tais como Multi-processadores, fatiador de feijão, extrator de sucos, liquidificador, abridor de latas, centrífuga para sucos, espremedor de frutas, moedores de café, batedor de ovos, bateadeira, amolador de facas, faca elétrica, picador, rolo para massa (macarrão), máquina de peneirar, fatiador	IEC 60335-2-14:2019 IEC 60335-2-14:2016 IEC 60335-2-14:2012 IEC 60335-2-14:2008 IEC 60335-2-14:2016+AMD1:2019
APARELHOS PARA AQUECER LÍQUIDOS TAIS COMO CAFETEIRA ELÉTRICA, PANEAS ELÉTRICAS, COZINHADOR DE OVOS, AQUECEDOR DE MAMADEIRAS, CHALEIRA ELÉTRICA, PAINEL DE PRESSÃO, PANEAS À VAPOR, CALDEIRAS DE LAVAGEM, MÁQUINA PARA FAZER IOGURTE, ESTERILIZADOR, COZINHADOR DE RAÇÃO	Requisitos particulares para Aparelhos para aquecer líquidos tais como cafeteira elétrica, panelas elétricas, cozinhador de ovos, aquecedor de mamadeiras, chaleira elétrica, panela de pressão, panelas à vapor, caldeiras de lavagem, máquina para fazer iogurte, esterilizador, cozinhador de ração	IEC 60335-2-15: 2016 IEC 60335-2-15: 2012 IEC 60335-2-15: 2008 IEC 60335-2-15:2002 +A1:2005+A2:2008 IEC 60335-2-15:2012+A1:2016+A2:2018
TRITURADORES DE RESÍDUOS ALIMENTARES	Requisitos particulares para trituradores de resíduos alimentares	IEC 60335-2-16: 2012 IEC 60335-2-16: 2008 IEC 60335-2-16:2002+A12008+A22011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
AQUECEDORES DE ÁGUA POR ACUMULAÇÃO	Requisitos particulares para aquecedores de água por acumulação	IEC 60335-2-21: 2012 IEC 60335-2-21: 2009 IEC 60335-2-21:2012+AMD1:2018
EQUIPAMENTOS DE CUIDADO COM A PELE OU COM O CABELO TAIS COMO FERRO DE FAZER CACHOS NO CABELO, SECADORES DE MÃO, APARELHO DE ONDULAR CABELO	Requisitos particulares para equipamentos de cuidado com a pele ou com o cabelo tais como ferro de fazer cachos no cabelo, secadores de mão, aparelho de ondular cabelo	NBR NM IEC 60335-2-23: 2002 IEC 60335-2-23: 2016 IEC 60335-2-23: 2012 IEC 60335-2-23:2003+A1:2008+A2:2012 IEC 60335-2-23:2016+AMD1:2019
FORNOS MICROONDAS	Requisitos específicos para fornos microondas	ABNT NBR NM-IEC 60335-2-25: 2006 IEC 60335-2-25: 2015 IEC 60335-2-25: 2010 IEC 60335-2-25:2010+A1:2014
RELÓGIOS	Requisitos específicos para relógios	IEC 60335-2-26: 2008
CARREGADORES DE BATERIA E PILHAS	Requisitos específicos para carregadores de bateria e pilhas	IEC 60335-2-29:2019 IEC 60335-2-29:2016 IEC 60335-2-29:2010 IEC 60335-2-29:2002+A1:2004+A2:2009 IEC 60335-2-29:2016+AMD1:2019
AQUECEDORES DE AMBIENTE TAIS COMO AQUECEDORES TUBULARES, AQUECEDORES À ÁGUA, LAMPADAS DE MONTAGEM NO TETO PARA AQUECIMENTO DE AMBIENTES	Requisitos específicos para aquecedores de ambiente tais como aquecedores tubulares, aquecedores à água, lâmpadas de montagem no teto para aquecimento de ambientes	IEC 60335-2-30:2009+AMD1:2016+AMD2:2021* IEC 60335-2-30: 2016 IEC 60335-2-30: 2009 IEC 60335-2-30:2002+A1:2004+A2:2009 *Exceto item 3.107

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA EXAUSTORES, COIFAS	Requisitos específicos para exaustores, coifas	IEC 60335-2-31: 2016 IEC 60335-2-31: 2012 IEC 60335-2-31: 2009 IEC 60335-2-31:2002+A1:2006+A2:2008 IEC 60335-2-31:2012+A1:2016+A2:2018
AQUECEDORES DE ÁGUA INSTANTÂNEOS	Requisitos específicos para aquecedores de água instantâneos	IEC 60335-2-35:2012 +AMD1:2016+AMD2:2020 IEC 60335-2-35: 2016 IEC 60335-2-35: 2012 IEC 60335-2-35: 2010 IEC 60335-2-35:2012+A1:2016
FOGÕES E FORNOS ELÉTRICOS DE USO COMERCIAL TAIS COMO FORNO DE PADARIA	Requisitos específicos para fogões e fornos elétricos de uso comercial tais como forno de padaria	IEC 60335-2-36: 2017 IEC 60335-2-36: 2008 IEC 60335-2-36:2002+A1:2004+A2:2008
FRITADEIRAS ELÉTRICAS COMERCIAIS	Requisitos específicos para fritadeiras elétricas comerciais	IEC 60335-2-37: 2017 IEC 60335-2-37: 2011 IEC 60335-2-37: 2008
CHAPAS ELÉTRICAS PARA USO COMERCIAL	Requisitos específicos para chapas elétricas para uso comercial	IEC 60335-2-38: 2017 IEC 60335-2-38: 2008 IEC 60335-2-38:2002+AMD1:2008+AMD2:2017
APARELHOS DE COZIMENTO E PANEAS ELÉTRICAS DE USO COMERCIAL	Requisitos específicos para aparelhos de cozimento e panelas elétricas de uso comercial	IEC 60335-2-39: 2017 IEC 60335-2-39: 2012 IEC 60335-2-39: 2008 IEC 60335-2-39:2012+A1:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
BOMBAS DE CALOR ELÉTRICAS, CONDICIONADORES DE AR E DESUMIDIFICADORES	Requisitos específicos para bombas de calor elétricas, condicionadores de ar e desumidificadores	IEC 60335-2-40:2018 IEC 60335-2-40:2017 IEC 60335-2-40:2013 +AMD1:2016 IEC 60335-2-40: 1995
BOMBAS TAIS COMO BOMBAS PARA LÍQUIDOS, BOMBAS PARA AQUÁRIOS, BOMBAS PARA TANQUES DE JARDIM, BOMBAS SUBMERSAS, BOMBA PARA POÇO VERTICAL, BOMBA PARA HIDROMASSAGEM, BOMBA PARA PRESSURIZAR CHUVEIRO	Requisitos específicos para bombas tais como Bombas para líquidos, bombas para aquários, bombas para tanques de jardim, bombas submersas, bomba para poço vertical, bomba para hidromassagem, bomba para pressurizar chuveiro	IEC 60335-2-41: 2012 IEC 60335-2-41: 2010
FORNOS ELÉTRICOS DE USO COMERCIAL POR CONVECÇÃO FORÇADA, COZEDORES A VAPOR E FORNOS COMBINADOS	Requisitos particulares para fornos elétricos de uso comercial por convecção forçada, cozedores a vapor e fornos combinados	ABNT NBR IEC 60335-2-42: 2013 IEC 60335-2-42: 2017 IEC 60335-2-42: 2009 IEC 60335-2-42:2002+A1:2008 +A2:2017
SECADORAS DE ROUPA COM VARAL E FLUXO DE AR QUENTE	Requisitos particulares para secadoras de roupa com varal e fluxo de ar quente	ABNT NBR IEC 60335-2-43: 2006 IEC 60335-2-43: 2017 IEC 60335-2-43: 2008 IEC 60335-2-43:2002+A1:2005+A2:2008
PASSADORES DE ROUPAS ELÉTRICOS, PASSADORES DE ROUPAS DO TIPO ROTATIVOS	Requisitos particulares para passadores de roupas elétricos, passadores de roupas do tipo rotativos	IEC 60335-2-44: 2012 IEC 60335-2-44:2002 +AMD1:2008+AMD2:2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
FERRAMENTAS MÓVEIS DE AQUECIMENTO E APARELHOS SIMILARES TAIS COMO SOPRADORES DE AR QUENTE E FERRAMENTAS MÓVEIS DE AQUECIMENTO, FERROS DE DESSOLDAR, ACENDEDORES, PISTOLA DE COLA QUENTE, SOLDADOR DE PLÁSTICO, PISTOLA DE SOLDA, FERRO DE SOLDA, FERRAMENTA DE SOLDA DE CONDUITES, SOLDADOR PARA SMD	Requisitos particulares para ferramentas móveis de aquecimento e aparelhos similares tais como Sopradores de ar quente e ferramentas móveis de aquecimento, ferros de dessoldar, acendedores, pistola de cola quente, soldador de plástico, pistola de solda, ferro de solda, ferramenta de solda de conduites, soldador para SMD	ABNT NBR NM 60335-2-45 2004 Versão corrigida: 2013 IEC 60335-2-45: 2012 IEC 60335-2-45:2002 +AMD1:2008+AMD2:2011
GRELHAS E TOSTADORES POR IRRADIAÇÃO PARA USO COMERCIAL.	Requisitos particulares para grelhas e tostadores por irradiação para uso comercial.	IEC 60335-2-48: 2017 IEC 60335-2-48: 2008 IEC 60335-2-48:2002+A1:2008 +A2:2017
BALCÕES COM AQUECIMENTO ELÉTRICO DE USO COMERCIAL, BALCÃO AQUECIDO, BALCÃO EXPOSITOR AQUECIDO, ARMÁRIO DE SECAGEM DE LOUÇAS, MESA AQUECIDA	Requisitos particulares para balcões com aquecimento elétrico de uso comercial, balcão aquecido, balcão expositor aquecido, armário de secagem de louças, mesa aquecida	IEC 60335-2-49: 2017 IEC 60335-2-49: 2008 IEC 60335-2-49:2002+A1:2008+ A2:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
BANHO MARIA ELÉTRICO DE USO COMERCIAL	Requisitos particulares para banho maria elétrico de uso comercial	IEC 60335-2-50: 2017 IEC 60335-2-50: 2008 IEC 60335-2-50:2002 + A1:2007 + A2:2017
APARELHOS DE HIGIENE ORAL, ESCOVAS DE DENTE ELÉTRICAS	Requisitos particulares para aparelhos de higiene oral, escovas de dente elétricas	IEC 60335-2-52: 2017 IEC 60335-2-52: 2008 IEC 60335-2-52:2002+ AMD1:2008+AMD2:2017
LIMPEZA DE SUPERFÍCIES À VAPOR	Requisitos particulares para limpeza de superfícies à vapor	IEC 60335-2-54: 2015 IEC 60335-2-54: 2008 IEC 60335-2-54:2008 +AMD1:2015+AMD2:2019
AQUÁRIO (BOMBAS DE AR, TERMOSTATO), AERADOR PARA AQUÁRIOS, AQUECEDOR DE AQUÁRIO, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO, EQUIPAMENTO PARA SUCCÃO DE LAMA	Requisitos particulares para uso em aquário (bombas de ar, termostato), aerador para aquários, aquecedor de aquário, alimentador automático, equipamento para sucção de lama	IEC 60335-2-55: 2008 IEC 60335-2-55:2002 +AMD1:2008
EXTERMINADOR DE INSETOS	Requisitos particulares para exterminador de insetos	IEC 60335-2-59: 2009 IEC 60335-2-59:2002 +AMD1:2006+AMD2:2009
BANHEIRAS DE HIDROMASSAGEM	Requisitos particulares para banheiras de hidromassagem	IEC 60335-2-60:2017 IEC 60335-2-60: 2008
AQUECEDORES DE AMBIENTE POR ARMAZENAGEM TÉRMICA	Requisitos particulares para aquecedores de ambiente por armazenagem térmica	IEC 60335-2-61: 2009 IEC 60335-2-61:2002 +AMD1:2005+AMD2:2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
MÁQUINAS DE ENXAGUAR COMERCIAL	Requisitos particulares para máquinas de enxaguar comercial	IEC 60335-2-62:2019 IEC 60335-2-62: 2008
MÁQUINAS ELÉTRICAS DE COZINHA DE USO COMERCIAL, TAIS COMO MISTURADOR, FERMENTADOR, BATEDEIRA, RALADOR, PICADOR, DESCASCADOR, ABRIDOR DE LATA, CORTADOR DE MASSA, MISTURADOR DE GRÃOS, MOEDOR DE CAFÉ, PROCESSADOR DE ALIMENTOS	Requisitos particulares para máquinas elétricas de cozinha de uso comercial, tais como misturador, fermentador, batedeira, ralador, picador, descascador, abridor de lata, cortador de massa, misturador de grãos, moedor de café, processador de alimentos	IEC 60335-2-64: 2017 IEC 60335-2-64: 2008 IEC 60335-2-64:2002 + A1:2007+ A2:2017
AQUECEDORES DE CAMAS D'ÁGUA	Requisitos particulares para aquecedores de camas d'água	IEC 60335-2-66: 2012* *Exceto item 21.101 IEC 60335-2-66:2002+ AMD1:2008+AMD2:2011* *Exceto item 21.101
MÁQUINAS DE ORDENHAR	Requisitos particulares para máquinas de ordenhar	IEC 60335-2-70: 2013 IEC 60335-2-70: 2007 IEC 60335-2-70:2002+ AMD1:2007+AMD2:2013
APARELHOS ELÉTRICOS PARA CRIAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ANIMAIS	Requisitos particulares para aparelhos elétricos para criação e reprodução de animais	IEC 60335-2-71:2018 IEC 60335-2-71: 2012 IEC 60335-2-71: 2007
AQUECEDORES PORTÁTEIS PARA AQUECIMENTO POR IMERSÃO	Requisitos particulares para aquecedores portáteis para aquecimento por imersão	IEC 60335-2-74: 2009 IEC 60335-2-74:2002 +AMD1:2006+AMD2:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
MÁQUINAS DE VENDAS, TAIS COMO MÁQUINA DE VENDA DE CIGARROS, ALIMENTOS, MOEDORAS AUTOMÁTICAS DE CAFÉ, MÁQUINAS DE CAFÉ EXPRESSO, MÁQUINAS DE VENDA DE BEBIDAS GELADAS, MÁQUINAS DE FORNECIMENTO DE GELO, MÁQUINAS DE VENDA DE JORNAIS, DISCOS DE MÚSICA (CD), FITAS OU DVD, AQUECEDORAS DE LÍQUIDO COMERCIAL	Requisitos particulares para Máquinas de vendas, tais como máquina de venda de cigarros, alimentos, moedoras automáticas de café, máquinas de café expresso, máquinas de venda de bebidas geladas, máquinas de fornecimento de gelo, máquinas de venda de jornais, discos de música (CD), fitas ou DVD, aquecedoras de líquido comercial	IEC 60335-2-75:2018 IEC 60335-2-75:2015 IEC 60335-2-75:2009 IEC 60335-2-75:2012+ AMD1:2015+AMD2:2018
CHURRASQUEIRAS ELÉTRICAS PARA USO EXTERNO	Requisitos particulares para churrasqueiras elétricas para uso externo	IEC 60335-2-78:2002 +AMD1:2008+AMD2:2019 IEC 60335-2-78: 2008
VENTILADORES, CIRCULADORES, VENTILADOR DE MESA, VENTILADOR DE TETO, VENTILADOR DE PEDESTAL, EXAUSTOR	Requisitos particulares para Ventiladores, circuladores, ventilador de mesa, ventilador de teto, ventilador de pedestal, exaustor	IEC 60335-2-80: 2015 IEC 60335-2-80: 2008 IEC 60335-2-80:2002+A1:2004+A2:2008
MÁQUINAS DE DIVERSÃO TAIS COMO MESAS DE BILHAR, MÁQUINAS DE BOLICHE, TABULEIROS DE DARDOS, SIMULADORES DE VÔ E DIREÇÃO, BRINQUEDOS DE MONTARIA PARA CRIANÇAS, MÁQUINAS DE PINBALL E VIDEO GAMES. MÁQUINAS DE AUTOATENDIMENTO, TAIS COMO RECARREGADOR DE CARTÕES, DISPENSADORES DE MOEDAS, ARMÁRIOS PARA GUARDAR BAGAGENS, BALANÇAS, POLIDORES OU ENGRAXADORES DE SAPATOS.	Requisitos particulares para Máquinas de diversão tais como mesas de bilhar, Máquinas de boliche, tabuleiros de dardos, simuladores de vô e direção, brinquedos de montaria para crianças, máquinas de pinball e video games. Máquinas de autoatendimento, tais como recarregador de cartões, dispensadores de moedas, armários para guardar bagagens, balanças, polidores ou engraxadores de sapatos.	IEC 60335-2-82:2017+AMD1:2020 IEC 60335-2-82: 2017 IEC 60335-2-82: 2015 IEC 60335-2-82: 2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
AQUECEDORES PARA DRENO DE TELHADO	Requisitos particulares para aquecedores para dreno de telhado	IEC 60335-2-83:2008* *Exceto item 3.1.9 IEC 60335-2-83:2001 + AMD1:2008* *Exceto item 3.1.9
TOALETES	Requisitos particulares para toaletes	IEC 60335-2-84:2019 IEC 60335-2-84: 2013 IEC 60335-2-84: 2008
MÁQUINAS DE LIMPEZA DE TECIDOS À VAPOR	Requisitos particulares para máquinas de limpeza de tecidos à vapor	IEC 60335-2-85: 2017 IEC 60335-2-85: 2008 IEC 60335-2-85:2002 +AMD1:2008+AMD2:2017
CHOQUE EM ANIMAIS	Requisitos particulares para choque em animais	IEC 60335-2- 87:2016+AMD1:2018 IEC 60335-2-87: 2016 IEC 60335-2-87: 2012 IEC 60335-2-87: 2007
UMIDIFICADORES ASSOCIADOS A SISTEMAS DE AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO OU AR CONDICIONADO	Requisitos particulares para umidificadores associados a sistemas de aquecimento, ventilação ou ar condicionado.	IEC 60335-2-88: 2002
FORNO DE MICRO- ONDAS DE USO COMERCIAL	Requisitos particulares para forno de micro-ondas de uso comercial	IEC 60335-2- 90:2015+AMD1:2019 IEC 60335-2-90: 2015 IEC 60335-2-90: 2010
CORTADOR DE GRAMA	Requisitos particulares para cortador de grama	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 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
MOTORES DE PORTÃO DE GARAGEM	Requisitos particulares para motores de portão de garagem	IEC 60335-2-95:2019 IEC 60335-2-95: 2017 IEC 60335-2-95: 2015 IEC 60335-2-95: 2008 IEC 60335-2-95:2002+A1:2004+ A2:2008 IEC 60335-2-95:2011 + A1:2015 + A2:2017
COMANDOS PARA CORTINAS E SIMILARES	Requisitos particulares para comandos para cortinas e similares	IEC 60335-2-97: 2016 IEC 60335-2-97: 2009 IEC 60335-2- 97:2016+AMD1:2019
UMIDIFICADORES	Requisitos particulares para umidificadores	IEC 60335-2-98: 2008 IEC 60335-2- 98:2002+A1:2004+A2:2008
ASSOPRADORES ELÉTRICOS PARA LIMPEZA DE JARDIM	Requisitos particulares para assopradores elétricos para limpeza de jardim	IEC 60335-2-100: 2002
VAPORIZADORES, REPELENTES DE INSETO, AROMATIZADOR DE AMBIENTES	Requisitos particulares para vaporizadores, repelentes de inseto, aromatizador de ambientes	IEC 60335-2-101: 2014 IEC 60335-2-101: 2008 IEC 60335-2-101:2002+ AMD1:2008+AMD2:2014
APARELHOS DE COMBUSTÃO A GÁS, ÓLEO OU COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS PROVIDOS DE CONEXÕES ELÉTRICAS	Requisitos particulares para aparelhos de combustão a gás, óleo ou combustíveis sólidos providos de conexões elétricas	ABNT NBR NM 60335-2-102: 2013 IEC 60335-2-102: 2012 IEC 60335-2-102: 2009 IEC 60335-2-102:2017
MOVIMENTADOR PARA PORTAS E JANELAS	Requisitos particulares para movimentador para portas e janelas	IEC 60335-2-103: 2017 IEC 60335-2-103: 2015 IEC 60335-2-103: 2011 IEC 60335-2-103:2015 +AMD1:2017+AMD2:2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
CABINES DE BANHO	Requisitos particulares para cabines de banho	IEC 60335-2-105:2016+AMD1:2019 IEC 60335-2-105: 2016 IEC 60335-2-105: 2013 IEC 60335-2-105: 2008
<u>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIO MECÂNICO E ENSAIO TÉRMICO</u>	
INVÓLUCROS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (CÓDIGO IP)	Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP)	IEC 60529-:2013* ABNT NBR IEC 60529: 2017* - Exceto itens 14.2.9 ABNT NBR IEC 60529: 2011 ABNT NBR IEC 60529: 2009 ABNT NBR IEC 60529: 2005 IEC 60529: 2009 IEC 60529: 2001
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E ÓPTICOS</u>	
LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO DE CONTROLE INTEGRADO A BASE	Verificação da Marcação	Portaria INMETRO nº 69/2022 IESNA LM-79-08 IESNA LM-80-08 ABNT IEC 62612:2013 ABNT NBR IEC 62560:2013 ANEXO I itens 3.3 ,3.3.1 a 3.3.4
	Verificação da Intercambialidade da base	ANEXO I Item 3.2.2
	Verificação da Proteção contra contato acidental com partes vivas	ANEXO I Item 3.2.3
	Verificação da Resistência de isolamento e rigidez dielétrica após exposição à umidade	ANEXO I Item 3.2.5
	Verificação da Resistência à Torção	ANEXO I Item 3.2.6
	Verificação da Resistência ao aquecimento	ANEXO I Item 3.2.7
	Verificação da Resistência à chama e ignição	ANEXO I Item 3.2.8
	Verificação das Características elétricas e fotométricas	ANEXO I Item 3.1
	Verificação da Potência da lâmpada	ANEXO I Item 3.1.1
	Verificação do Fator de Potência e Limite de Correntes Harmônicas	ANEXO I Item 3.1.2
	Verificação do Fluxo luminoso	ANEXO I Item 3.1.3

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E ÓPTICOS	
LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO DE CONTROLE INTEGRADO A BASE	Verificação do Valor da intensidade luminosa de pico	ANEXO I Item 3.1.9
	Verificação da Distribuição Luminosa	ANEXO I Item 3.1.8 ANEXO B
	Verificação do Ângulo do fecho luminoso	ANEXO I Item 3.1.10
	Verificação da Temperatura de Cor Correlata (TCC) e Índice de Reprodução de Cores (IRC)	ANEXO I Itens 3.1.4 e 3.1.5
	Verificação da Manutenção do fluxo e definição da vida Nominal	ANEXO I Item 3.1.11 ANEXO C
	Verificação da eficiência e valores de fluxo luminoso para equivalência	ANEXO I Item 3.1
	Fluxo luminoso para equivalência	ANEXO I Item 3.1.7 ANEXO A
	Eficiência	ANEXO I Item 3.1.6
	Ciclo térmico e Comutação	ANEXO I Item 3.1.12 ANEXO C
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS COM REATOR INTEGRADO À BASE	Caracterização do Produto	Portaria nº 17, de 14 janeiro de 2022 ABNT NBR 14538:2000 ABNT NBR 14539:2000 ABNT NBR IEC 60901:1997 ABNT NBR IEC 60061-1:1998 ABNT NBR IEC 60360:1996 IESNA LM-79-08 Anexo A Item 1.1
	Verificação da equivalência de fluxo luminoso com lâmpada incandescente	Anexo A Item 1.2
	Verificação da determinação de vida mediana	Anexo A Item 1.3
	Verificação do fluxo luminoso em 100h	Anexo A Item 1.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E ÓPTICOS</u>	
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS COM REATOR INTEGRADO À BASE	Verificação do fluxo luminoso em 2.000h	Anexo A Item 1.5
	Verificação da temperatura de cor	Anexo A Item 1.6
	Verificação do fator de potência	Anexo A Item 1.7
	Verificação da potência	Anexo A Item 1.8
	Verificação nível de eficiência energética, manutenção do nível de eficiência energética e classe de eficiência energética	Anexo A Item 1.9 *Exceto Item 1.9.6
	Classe de Eficiência Energética	Anexo A Item 1.9.7
	Identificação visual	Anexo A Item 2
	Segurança elétrica	Anexo A Item 3
	Verificação da Conformidade	Anexo A Item 5.3
	Verificação da intercambialidade	Anexo A Item 6
	Verificação da proteção contra choque elétrico	Anexo A Item 7
	Verificação da resistência de isolamento e rigidez dielétrica após tratamento com umidade	Anexo A Item 8
	Verificação da resistência à torção	Anexo A Item 9
	Verificação da elevação de temperatura da base	Anexo A Item 10
	Verificação da resistência ao calor	Anexo A Item 11
	Verificação da resistência à chama e ignição	Anexo A Item 12
	Verificação das condições de falha	Anexo A Item 13

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E ÓPTICOS</u>	
LUMINÁRIAS PÚBLICAS VIÁRIAS	Verificação de marcações e instruções	Portaria INMETRO nº 62/2022 IESNA LM 79-08 IESNA LM-80-08 ABNT NBR 5101:2012 ABNT NBR IEC 60238:2005 ABNT NBR IEC 60662:1997 ABNT NBR IEC 62262:2015 ABNT NBR IEC 60598-1:2010 ABNT NBR 15129:2012 ASTM G154 IES TM-21-11 Anexo I Item 5
	Requisitos de segurança elétrica	Anexo I Item 4.1
	Condições de operação	Anexo I Itens 4.1.1
	Acondicionamento	Anexo I Itens 4.1.2
	Fiação interna e externa	Anexo I Itens 4.1.3
	Tomada para relé fotoelétrico	Anexo I Item 4.1.4
	Verificação do grau de proteção	Anexo I Item 4.1.5
	Rigidez dielétrica Resistência de isolamento	Anexo I Item 4.1.6
	Corrente de fuga	Anexo I Item 4.1.7
	Proteção contra choque-elétrico	Anexo I Item 4.1.8
	Proteção contra impactos mecânicos externos	Anexo I Item 4.1.10
	Resistência ao torque dos parafusos e conexões	Anexo I Item 4.1.11
	Resistência à força do vento	Anexo I Item 4.1.12
	Resistência à radiação ultravioleta para lentes e refratores em polímero (UV)	Anexo I Item 4.2.12
	Potência	Anexo I Item 4.2.1
	Fator de Potência	Anexo I Item 4.2.2
	Tensão e corrente de saída	Anexo I Item 4.2.3
	Corrente de alimentação Limite de Harmônicas	Anexo I Item 4.2.4

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0678	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E ÓPTICOS</u>	
LUMINÁRIAS PÚBLICAS VIÁRIAS	Eficiência Energética para luminárias com tecnologia LED	Anexo I Item 4.2.5
	Temperatura de Cor Correlata – TCC	Anexo I Item 4.2.6
	Índice de Reprodução de Cor – IRC	Anexo I Item 4.2.7
	Classificação da distribuição	Anexo I Itens 4.2.10
	Classificação do controle de distribuição luminosa (CDL)	Anexo I Itens 4.2.11
	Manutenção do fluxo luminoso da luminária	Anexo I Itens 4.2.8
	Durabilidade do dispositivo de controle incorporado	Anexo I Itens 4.2.9
X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X