

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 17

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**INTERTEK DO BRASIL INSPEÇÕES LTDA. /****INTERTEK LABORATÓRIOS DE ENSAIOS – FILIAL SÃO CAETANO DO SUL**

ACREDITAÇÃO N°	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>	
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES EM GERAL	Requisitos gerais	ABNT NBR IEC 60335-1:2010* IEC 60335-1:2016* IEC 60335-1:2013* IEC 60335-1:2010* *Exceto itens 19.11.4.2; 19.11.4.3 e 19.11.4.5 ABNT NM IEC 335-1:1998
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 IEC 60335-2-2: 2002 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 IEC 60335-2-3:2005 IEC 60335-2-3:2015 IEC 60335-2-3:2012
CENTRÍFUGAS DE ROUPAS	Requisitos particulares para centrífugas de roupas	IEC 60335-2-4:2017 IEC 60335-2-4:2012 IEC 60335-2-4:2008
LAVADORAS DE LOUÇA	Requisitos particulares para lavadoras de louça	ABNT NBR IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-2-5:2008
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* *Exceto os ensaios relacionados aos fornos autolimpantes pirolíticos estabelecidos nos item 32

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 03/12/2019

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
<u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA	Requisitos particulares para máquinas de lavar roupa	IEC 60335-2-7:2016 IEC 60335-2-7:2012 IEC 60335-2-7:2000
BARBEADORES ELÉTRICOS, CORTADORES DE CABELO E APARELHOS SIMILARES	Requisitos particulares para barbeadores elétricos, cortadores de cabelo e aparelhos similares	ABNT NBR IEC 60335-2-8: 2004 IEC 60335-2-8:2015 IEC 60335-2-8:2008
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 IEC 60335-2-9: 2002 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	ABNT NBR IEC 60335-2-10: 2002 IEC 60335-2-10: 2008 NM IEC 60335-2-10: 2002
SECADORAS DE ROUPA	Requisitos particulares para secadoras de roupa	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

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>	
FRIGIDEIRAS E APARELHOS SIMILARES TAIS COMO FRITADEIRAS	Requisitos particulares para frigideiras e aparelhos similares tais como fritadeiras	ABNT NBR IEC 60335-2-13: 2002 IEC 60335-2-13:2009+AMD1:2016 IEC 60335-2-13: 2008
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: 2016 IEC 60335-2-14: 2012 IEC 60335-2-14: 2008
APARELHOS PARA AQUECER LÍQUIDOS TAIS COMO CAFETEIRA ELÉTRICA, PANEAS ELÉTRICAS, COZINHADOR DE OVOS, AQUECEDOR DE MAMADEIRAS, CHALEIRA ELÉTRICA, PANEAS 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

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>	
TRITURADORES DE RESÍDUOS ALIMENTARES	Requisitos particulares para trituradores de resíduos alimentares	IEC 60335-2-16: 2012 IEC 60335-2-16: 2008
AQUECEDORES DE ÁGUA POR ACUMULAÇÃO	Requisitos particulares para aquecedores de água por acumulação	IEC 60335-2-21: 2012 IEC 60335-2-21: 2009
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	ABNT NBR NM IEC 60335-2-23: 2002 IEC 60335-2-23: 2016 IEC 60335-2-23: 2012
FORNOS MICROONDAS	Requisitos específicos para fornos microondas	ABNT NBR IEC 60335-2-25: 2006 IEC 60335-2-25: 2015 IEC 60335-2-25: 2010
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: 2016 IEC 60335-2-29: 2010
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: 2016 IEC 60335-2-30: 2009
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

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 INSTANTÂNEOS	Requisitos específicos para aquecedores de água instantâneos	IEC 60335-2-35: 2016 IEC 60335-2-35: 2012 IEC 60335-2-35: 2010
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
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
APARELHOS DE COZIMENTO E PANELAS 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
BOMBAS DE CALOR ELÉTRICAS, CONDICIONADORES DE AR E DESUMIDIFICADORES	Requisitos específicos para bombas de calor elétricas, condicionadores de ar e desumidificadores	IEC 60335-2-40:2017 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

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>	
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
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
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
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 IEC 60335-2-45: 2004 Versão corrigida: 2013 IEC 60335-2-45: 2012
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

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>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS & ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
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
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
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
LIMPEZA DE SUPERFÍCIES À VAPOR	Requisitos particulares para limpeza de superfícies à vapor	IEC 60335-2-54: 2015 IEC 60335-2-54: 2008
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
EXTERMINADOR DE INSETOS	Requisitos particulares para exterminador de insetos	IEC 60335-2-59: 2009
BANHEIRAS DE HIDROMASSAGEM	Requisitos particulares para banheiras de hidromassagem	IEC 60335-2-60: 2008

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
AQUECEDORES DE AMBIENTE POR ARMAZENAGEM TÉRMICA	Requisitos particulares para aquecedores de ambiente por armazenagem térmica	IEC 60335-2-61: 2009
MÁQUINAS DE ENXAGUAR COMERCIAL	Requisitos particulares para máquinas de enxaguar comercial	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
AQUECEDORES DE CAMAS D'ÁGUA	Requisitos particulares para aquecedores de camas d'água	IEC 60335-2-66: 2012* *Exceto item 21.101
MÁQUINAS DE ORDENHAR	Requisitos particulares para máquinas de ordenhar	IEC 60335-2-70: 2013 IEC 60335-2-70: 2007
APARELHOS ELÉTRICOS PARA CRIAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ANIMAIS	Requisitos particulares para aparelhos elétricos para criação e reprodução de animais	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

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
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: 2015 IEC 60335-2-75: 2009
CHURRASQUEIRAS ELÉTRICAS PARA USO EXTERNO	Requisitos particulares para churrasqueiras elétricas para uso externo	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
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 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: 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>	
AQUECEDORES PARA DRENO DE TELHADO	Requisitos particulares para aquecedores para dreno de telhado	IEC 60335-2-83:2008* *Exceto item 3.1.9
TOALETES	Requisitos particulares para toaletes	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
CHOQUE EM ANIMAIS	Requisitos particulares para choque em animais	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 IEC 60335-2-90: 2010
CORTADOR DE GRAMA	Requisitos particulares para cortador de grama	IEC 60335-2-91: 2008
MOTORES DE PORTÃO DE GARAGEM	Requisitos particulares para motores de portão de garagem	IEC 60335-2-95: 2017 IEC 60335-2-95: 2015 IEC 60335-2-95: 2008
COMANDOS PARA CORTINAS E SIMILARES	Requisitos particulares para comandos para cortinas e similares	IEC 60335-2-97: 2016 IEC 60335-2-97: 2009
UMIDIFICADORES	Requisitos particulares para umidificadores	IEC 60335-2-98: 2008

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>	
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
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 IEC 60335-2-102: 2013 IEC 60335-2-102: 2012 IEC 60335-2-102: 2009
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
CABINES DE BANHO	Requisitos particulares para cabines de banho	IEC 60335-2-105: 2016 IEC 60335-2-105: 2013 IEC 60335-2-105: 2008
<u>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS	Requisitos gerais - Ensaio Térmico - Ensaio Elétrico - Ensaio Mecânico	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 + Versão corrigida 2016 ABNT NBR IEC 60079-0: 2013 IEC 60079-0:2011 IEC 60079-0: 2004
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS	Proteção de equipamentos por invólucros à prova de explosão “d” - Requisitos Gerais - Ensaio Térmico - Ensaio Elétrico - Ensaio Mecânico	ABNT NBR IEC 60079-1:2016 ABNT NBR IEC 60079-1: 2009 Versão corrigida: 2011 IEC 60079-1:2014 IEC 60079-1: 2001 - Exceto Anexo C

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
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	ENSAIOS ELÉTRICOS & ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS	Proteção de equipamentos por segurança aumentada “e” - Requisitos Gerais - Ensaio Térmico - Ensaio Elétrico - Ensaio Mecânico	ABNT NBR IEC 60079-7: 2008 Versão corrigida: 2010 IEC 60079-7: 2017 IEC 60079-7: 2001 - Somente Itens 6.1 , 6.3 6.8 e 6.9
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS	Proteção de equipamento por segurança intrínseca “i” - Requisitos Gerais - Ensaio Térmico - Ensaio Elétrico - Ensaio Mecânico	ABNT NBR IEC 60079-11:2013 + Versão corrigida 2017 IEC 60079-11:2011 IEC 60079-11: 1999 - Somente os Itens 6.4.12 , 10.5 , 10.6 , 10.8 , 10.10 e 10.13
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS	Proteção de equipamento por tipo de proteção “n” Requisitos Gerais - Ensaio Térmico - Ensaio Elétrico - Ensaio Mecânico	ABNT NBR IEC 60079-15: 2012 IEC 60079-15:2010 IEC 60079-15: 2001 - Somente Item 33 (Exceto Máquinas elétricas Girantes e itens 33.4 , 33.8, 33.10.2 , 33.12 e 33.14)
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS	Proteção de equipamento por encapsulamento “m” Requisitos Gerais - Ensaio Térmico - Ensaio Elétrico - Ensaio Mecânico	ABNT NBR IEC 60079-18:2016 ABNT NBR IEC 60079-18: 2010 IEC 60079-18:2017 IEC 60079-18: 2004 -Exceto itens 7.4.2; 7.4.3
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	ENSAIO MECÂNICO E ENSAIO TÉRMICO	
INVÓLUCROS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (CÓDIGO IP)	Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP)	ABNT NBR IEC 60529: 2011 ABNT NBR IEC 60529: 2009 ABNT NBR IEC 60529: 2005 IEC 60529: 2009 IEC 60529: 2001

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>EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Requisitos gerais de segurança	IEC 60950-1:2013 Edition 2.2 IEC 60950-1: 2012 -Exceto itens: 4.2.8 – Cathode ray tubes; 4.3.12 – Flammable liquids; 4.3.13 – Radiation.
AUDIO, VIDEO E APARELHOS ELETRÔNICOS SIMILARES	Requisitos de segurança	ABNT NBR IEC 60065: 2009
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E ÓPTICOS</u>	
LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO DE CONTROLE INTEGRADO	Verificação da Marcação	Portaria INMETRO nº 389/2014 Portaria INMETRO nº 143/2015 IES LM-79-08 IES LM-80-08 ABNT IEC 62612:2013 Item 5.2
	Verificação das dimensões	Item 5.3
	Verificação da Intercambialidade da base	Item 5.4
	Verificação da Proteção contra contato acidental com partes vivas	Item 5.5
	Verificação da Resistência de isolamento e rigidez dielétrica após exposição à umidade	Item 5.6
	Verificação da Resistência à Torção	Item 5.7
	Verificação da Resistência ao aquecimento	Item 5.8
	Verificação da Resistência à chama e ignição	Item 5.9
	Verificação das Condições de Ensaio	Item 6.1
	Verificação das Características elétricas e fotométricas	Item 6.2
	Verificação da Potência da lâmpada	Item 6.3
	Verificação do Fator de Potência e Limite de Correntes Harmônicas	Item 6.4
	Verificação do Fluxo luminoso	Item 6.5

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
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E ÓPTICOS	
LÂMPADAS LED COM DISPOSITIVO DE CONTROLE INTEGRADO	Verificação do Valor da intensidade luminosa de pico	Item 6.6
	Verificação da Distribuição Luminosa	Item 6.7
	Verificação do Ângulo do fecho luminoso	Item 6.8
	Verificação da Temperatura de Cor Correlata (TCC) e Índice de Reprodução de Cores (IRC)	Item 6.9
	Verificação da Manutenção do fluxo e definição da vida Nominal	Item 6.10
	Verificação da eficiência e valores de fluxo luminoso para equivalência	Item 6.11
	Verificação da qualidade do projeto eletrônico para capacitores eletrolíticos	Item 6.12
	Ensaio de teste acelerado para capacitor eletrolítico	Item 6.13
LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS COM REATOR INTEGRADO À BASE	Verificação da equivalência de fluxo luminoso com lâmpada incandescente	Portaria INMETRO nº 489/2010 Portaria INMETRO nº 471/2013 ABNT NBR 14538:2000 ABNT NBR 14539:2000 ABNT NBR IEC 60901:1997 ABNT NBR IEC 60061-1:1998 ABNT NBR IEC 60360:1996 IES LM-79-08 Anexo VI Item 1.3
	Verificação da determinação de vida mediana	Anexo VI Item 1.4
	Verificação do fluxo luminoso em 100h	Anexo VI Item 1.5
	Verificação do fluxo luminoso em 2.000h	Anexo VI Item 1.6
	Verificação da temperatura de cor	Anexo VI Item 1.7
	Verificação do fator de potência e THD	Anexo VI Item 1.8
	Verificação da potência, nível de eficiência energética, manutenção do nível de eficiência energética e classe de eficiência energética	Anexo VI Item 1.9 *Exceto Item 1.9.5
	Identificação visual – embalagem e corpo do produto	Anexo VI Item 4
	Presença e legibilidade das identificações e durabilidade da identificação na lâmpada	Anexo VI Item 5.3

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 FLUORESCENTES COMPACTAS COM REATOR INTEGRADO À BASE	Verificação da intercambialidade	Anexo VI Item 6
	Verificação da proteção contra choque elétrico	Anexo VI Item 7
	Verificação de material ferroso no casquilho	
	Verificação da resistência de isolamento e rigidez dielétrica após tratamento com umidade	Anexo VI Item 8
	Verificação da resistência à torção	Anexo VI Item 9
	Verificação da elevação de temperatura da base	Anexo VI Item 10
	Verificação da resistência ao calor	Anexo VI Item 11
	Verificação da resistência à chama e ignição	Anexo VI Item 12
	Verificação das condições de falha	Anexo VI Item 13
LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO	Verificação da base da lâmpada	Portaria INMETRO nº 483/2010 Portaria INMETRO nº 479/2013 IES LM-79-08 Anexo VI item 3.1
	Verificação do formato e dimensões da lâmpada	Anexo VI item 3.2
	Verificação das características elétricas e fotométricas	Anexo VI item 3.3
	Verificação da posição de funcionamento	Anexo VI item 3.4
	Inspeção visual	Anexo VI item 4.1
	Verificação da durabilidade da identificação nas lâmpadas	Anexo VI item 4.2
	Verificação dimensional	Anexo VI item 4.3
	Verificação dimensional e material ferroso na base	Anexo VI item 4.4
	Verificação da resistência a torção	Anexo VI item 4.5
	Verificação do acendimento	Anexo VI item 4.6
	Verificação do aquecimento	Anexo VI item 4.7
	Verificação da extinção	Anexo VI item 4.8
	Verificação das características elétricas e fotométricas	Anexo VI item 4.9

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
MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS	ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E ÓPTICOS	
LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO	Verificação da vida mediana	Anexo VI item 4.10
LUMINÁRIAS	Verificação de marcações e instruções	Portaria INMETRO nº 20 de 2017 IESNA LM 79-08 IES LM-80-08 ABNT NBR 5101:2018 ABNT NBR IEC 60238:2006 ABNT NBR IEC 60662:1997 ABNT NBR IEC 62262:2015 ABNT NBR IEC 60598-1:2010 ABNT NBR 15129:2012 ASTM G154 Anexo I-A Item A.1
	Verificação das condições específicas	Anexo I-A Item A.2
	Verificações dos materiais	Anexo I-A Item A.3
	Verificação do grau de proteção	Anexo I-A Item A.4
	Verificação das características elétricas	Anexo I-A Item A.5 *exceto Item A.5.4
	Verificação das características fotométricas	Anexo I-A Item B.1
	Verificação da classificação das distribuições de intensidade luminosa	Anexo I-A Item B.2
	Verificação das medições fotométricas	Anexo I-A Item B.3 *exceto B.3.3 Índice de Uniformidade da via e calçada
	Verificação das características térmicas e durabilidade	Anexo I-A Item B.4
	Verificação de marcações e instruções	Anexo I-B Item A.1
	Verificação das condições específicas	Anexo I-B Item A.2
	Verificação do grau de proteção	Anexo I-B Item A.3
	Verificação das condições de operação	Anexo I-B Item A.4
	Verificação das características elétricas	Anexo I-B Item A.5 *exceto item A.5.4 Interferência eletromagnética e radiofrequência
	Verificação da corrente de fuga	Anexo I-B Item A.7
	Verificação da proteção contra choque elétrico	Anexo I-B Item A.8

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	Verificação das características mecânicas	Anexo I-B Item A.9 *exceto A.9.3 Resistência à vibração
	Verificação dos dispositivos de proteção contra surto de tensão (DPS)	Anexo I-B Item A.10
	Verificação de características fotométricas	Anexo I-B Item B.1
	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	Anexo I-B Item B.2
	Eficiência Energética para luminárias com tecnologia LED	Anexo I-B Item B.3
	Índice de Reprodução de Cor – IRC	Anexo I-B Item B.4
	Temperatura de Cor Correlata – TCC	Anexo I-B Item B.5
	Características de Desempenho	Anexo I-B Item B.6
X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X