



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 27

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

UL Testtech Ltda

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS	
ELETRODOMÉSTICOS	Segurança - Requisitos particulares para ventilador	NBR 11829/2008
	Segurança de aparelhos eletrodomésticos - Requisitos particulares para ventilador de teto	NBR 14532/2003 NBR 14532/2005
	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares requisitos particulares para fogões, fogões de mesa, fornos e aparelhos similares.	NBR 14583/2000 NBR 14583/2005
	Segurança - Requisitos particulares para vaporizadores	NBR 14609/2000
	Segurança de aparelhos eletrodoméstico e similares	NBR 335-1/1998 * NBR NM 60335-1/2006 * NM 60335-1/2006 * NM 60335-1/2010 * *Exceto os ensaios do item 19.11.4
	Household and similar electrical appliances Safety . Part 1: General requirements	IEC 60335-1/1991 IEC 60335-1/1994 Emenda 1 IEC 60335-1/2001* IEC 60335-1/2004* IEC 60335-1/2006* IEC 60335-1/2007* IEC 60335-1/2010* IEC 60335-1/2013* *Exceto os ensaios do item 19.11.4

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 11/04/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliance. Requisitos particulares para aspiradores de pó e aparelho de limpeza por sucção de água	IEC 60335-2-2/1999 IEC 60335-2-2/2004 IEC 60335-2-2/2006 IEC 60335-2-2/2009 IEC 60335-2-2/2012 NBR NM-IEC 60335-2-2/2002 NM-IEC60335-2-2/2002
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons Requisitos particulares para ferros elétricos de passar roupa	IEC 60335-2-3/1999 IEC 60335-2-3/2002 IEC 60335-2-3/2005 IEC 60335-2-3/2008 IEC 60335-2-3/2012 IEC 60335-2-3/2015 NBR NM-IEC 60335-2-3/2005 NM 60335-2-3/2005
	Household and similar electrical appliance – Safety – Part 2-4: Particular requirement for spin extractors	IEC 60335-2-4/1993 IEC 60335-2-4/2005 IEC 60335-2-4/2008 IEC 60335-2-4/2012
	Household and similar electrical appliance – Safety – Part 2-5: Particular requirement for dishwashers.	IEC 60335-2-5/1992 IEC 60335-2-5/2002 IEC 60335-2-5/2006 IEC 60335-2-5/2008 IEC 60335-2-5/2012
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances.	IEC 60335-2-6/2000* IEC 60335-2-6/2002* IEC 60335-2-6/2005* IEC 60335-2-6/2008* IEC 60335-2-6/2009* – AMD 2 IEC 60335-2-6/2014* *Exceto os ensaios relacionados aos fornos autolimpantes pirolíticos.
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines.	IEC 60335-2-7/1998 IEC 60335-2-7/2000 IEC 60335-2-7/2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
		IEC 60335-2-7/2008 IEC 60335-2-7/2012
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances Requisitos particulares para barbeadores elétricos, cortadores de cabelo e aparelhos similares	IEC 60335-2-8/1998 IEC 60335-2-8/2002 IEC 60335-2-8/2008 IEC 60335-2-8/2012 IEC 60335-2-8/2015 NBR NM-IEC 60335-2-8/2004 NM-IEC60335-2-8/2004
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances Requisitos particulares para tostadores, “grills”, assadeiras e aparelhos similares	IEC 60335-2-9/1998 IEC 60335-2-9/2004 IEC 60335-2-9/2006 IEC 60335-2-9/2008 IEC 60335-2-9/2012 IEC 60335-2-9/2013 – AMD1 NBR NM-IEC 60335-2-9/2002 NM-IEC60335-2-9/2002
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-10: Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines Requisitos particulares para máquinas de tratamento de piso e de lavagem por esfregamento a úmido	IEC 60335-2-10/2002 IEC 60335-2-10/2008 NBR NM-IEC 60335-2-10/2002 NM-IEC 60335-2-10/2002
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers	IEC 60335-2-11/2002 IEC 60335-2-11/2008 IEC 60335-2-11/2012
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances	IEC 60335-2-12/2002 IEC 60335-2-12/2008
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances Requisitos particulares para fritadeiras, frigideiras e aparelhos similares	IEC 60335-2-13/2004 IEC 60335-2-13/2008 IEC 60335-2-13/2009 NBR NM-IEC 60335-2-13/2002 NM-IEC60335-2-13/2002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines	IEC 60335-2-14/1999 IEC 60335-2-14/2002 IEC 60335-2-14/2006 IEC 60335-2-14/2008 IEC 60335-2-14/2012
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids	IEC 60335-2-15/1995 IEC 60335-2-15/2000 IEC 60335-2-15/2002 IEC 60335-2-15/2005 IEC 60335-2-15/2008 IEC 60335-2-15/2012
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers	IEC 60335-2-16/2002 IEC 60335-2-16/2008 IEC 60335-2-16/2012
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances	IEC 60335-2-17/1998 IEC 60335-2-17/2002 IEC 60335-2-17/2006 IEC 60335-2-17/2008 IEC 60335-2-17/2009 IEC 60335-2-17/2012 IEC 60335-2-17/2015
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters	IEC 60335-2-21/1997 IEC 60335-2-21/2004 IEC 60335-2-21/2008 IEC 60335-2-21/2012 IEC 60335-2-21/2013 – AMD1
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care Requisitos particulares para aparelhos para cuidados da pele ou cabelo	IEC 60335-2-23/1996 IEC 60335-2-23/2003 IEC 60335-2-23/2008 IEC 60335-2-23/2012 NBR NM-IEC 60335-2-23/2002 NM-IEC60335-2-23/2002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice cream appliances and ice makers.	IEC 60335-2-24/1998 IEC 60335-2-24/1999 IEC 60335-2-24/2000 IEC 60335-2-24/2005 IEC 60335-2-24/2007 IEC 60335-2-24/2009 IEC 60335-2-24/2010 IEC 60335-2-24/2012
	Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens Requisitos específicos para fornos de microondas	IEC 60335-2-25/1996 IEC 60335-2-25/1999 IEC 60335-2-25/2005 IEC 60335-2-25/2006 IEC 60335-2-25/2010 IEC 60335-2-25/2014 NBR NM-IEC 60335-2-25/2006 NM-IEC60335-2-25/2006
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks	IEC 60335-2-26/2002 IEC 60335-2-26/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation	IEC 60335-2-27/2004* IEC 60335-2-27/2007* IEC 60335-2-27/2009* IEC 60335-2-27/2012* IEC 60335-2-27/2015* NBR IEC 60335-2-27/2002* * Exceto ensaios 32.101, 32.102 e 32.103
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines	IEC 60335-2-28/1994 IEC 60335-2-28/2002 IEC 60335-2-28/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers	IEC 60335-2-29/1994 IEC 60335-2-29/2004 IEC 60335-2-29/2010
	Household and similar electrical appliances - Safety -	IEC 60335-2-30/1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Part 2-30: Particular requirements for room heaters	IEC 60335-2-30/1999 IEC 60335-2-30/2004 IEC 60335-2-30/2007 IEC 60335-2-30/2009
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors	IEC 60335-2-31/2002 IEC 60335-2-31/2009 IEC 60335-2-31/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances	IEC 60335-2-32/2002 IEC 60335-2-32/2008 IEC 60335-2-32/2013
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors	IEC 60335-3-34/1999 IEC 60335-2-34/2004 IEC 60335-2-34/2009 IEC 60335-2-34/2012 + AMD1/2015
	Requisitos particulares para motocompressores	NBR NM 60335-2-34/2007
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters	IEC 60335-2-35/1997 IEC 60335-2-35/1999 IEC 60335-2-35/2002 IEC 60335-2-35/2006 IEC 60335-2-35/2010 IEC 60335-2-35/2012
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements	IEC 60335-2-36/1996 IEC 60335-2-36/2004 IEC 60335-2-36/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers	IEC 60335-2-37/1998 IEC 60335-2-37/2002 IEC 60335-2-37/2008 IEC 60335-2-37/2011
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-38: Particular requirements for commercial electric	IEC 60335-2-38/2002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	griddles and griddle grills	IEC 60335-2-38/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans	IEC 60335-2-39/2004 IEC 60335-2-39/2008 IEC 60335-2-39/2012
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air conditioners and dehumidifiers.	IEC 60335-2-40/1995 IEC 60335-2-40/2005 IEC 60335-2-40/2006 IEC 60335-2-40/2013
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-41: Particular requirements for pumps	IEC 60335-2-41/1996 IEC 60335-2-41/2004 IEC 60335-2-41/2009 IEC 60335-2-41/2010 IEC 60335-2-41/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens	IEC 60335-2-42/2002 IEC 60335-2-42/2008 IEC 60335-2-42/2009 ABNT NBR IEC 60335-2-42/2013
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails Requisitos particulares para secadoras de roupa com varal e fluxo de ar quente	IEC 60335-2-43/1995 IEC 60335-2-43/2002 IEC 60335-2-43/2005 IEC 60335-2-43/2008 NBR NM 60335-2-43/2006 NM-IEC60335-2-43/2006
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-44: Particular requirements for ironers	IEC 60335-2-44/2002 IEC 60335-2-44/2008 IEC 60335-2-44/2009 IEC 60335-2-44/2012
	Safety of household and similar electrical appliances – Part 2-45: Particular requirements for portable heating	IEC 60335-2-45/1996 IEC 60335-2-45/2002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0377	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	tools and similar appliances Requisitos particulares para ferramentas móveis de aquecimento e aparelhos similares	IEC 60335-2-45/2008 IEC 60335-2-45/2012 NBR NM 60335-2-45-/2004 NM60335-2-45/2004
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans	IEC 60335-2-47/2002 IEC 60335-2-47/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters	IEC 60335-2-48/2002 IEC 60335-2-48/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm	IEC 60335-2-49/2000 IEC 60335-2-49/2002 IEC 60335-2-49/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie	IEC 60335-2-50/1998 IEC 60335-2-50/2002 IEC 60335-2-50/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations	IEC 60335-2-51/1997 IEC 60335-2-51/2002 IEC 60335-2-51/2008 IEC 60335-2-51/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances	IEC 60335-2-52/2002 IEC 60335-2-52/2008
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins	IEC 60335-2-53/1997 IEC 60335-2-53/2003 IEC 60335-2-53/2007 IEC 60335-2-53/2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam	IEC 60335-2-54/2004 IEC 60335-2-54/2007 IEC 60335-2-54/2008 IEC 60335-2-54/2015
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-55: Particular requirements for electrical appliances for use with aquariums and garden ponds	IEC 60335-2-55/2002 IEC 60335-2-55/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-56: Particular requirements for projectors and similar appliances	IEC 60335-2-56/1997 IEC 60335-2-56/2002 IEC 60335-2-56/2008 IEC 60335-2-56/2014
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines	IEC 60335-2-58/2002 IEC 60335-2-58/2008 IEC 60335-2-58/2015
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-59: Particular requirements for insect killers	IEC 60335-2-59/1997 IEC 60335-2-59/2002 IEC 60335-2-59/2006 IEC 60335-2-59/2009
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas	IEC 60335-2-60/1997 IEC 60335-2-60/2002 IEC 60335-2-60/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-61: Particular requirements for thermal storage room heaters	IEC 60335-2-61/2002 IEC 60335-2-61/2005 IEC 60335-2-61/2009
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks	IEC 60335-2-62/2002 IEC 60335-2-62/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines	IEC 60335-2-64/2002 IEC 60335-2-64/2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances	IEC 60335-2-65/2002 IEC 60335-2-65/2008 IEC 60335-2-65/2015
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-66: Particular requirements for water-bed heaters	IEC 60335-2-66/2002 IEC 60335-2-66/2008 IEC 60335-2-66/2009 IEC 60335-2-66/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines, for commercial use	IEC 60335-2-67/2000 IEC 60335-2-67/2002 IEC 60335-2-67/2005 IEC 60335-2-67/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines, for commercial use	IEC 60335-2-68/2002 IEC 60335-2-68/2007 IEC 60335-2-68/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use	IEC 60335-2-69/2004 IEC 60335-2-69/2005 IEC 60335-2-69/2008 IEC 60335-2-69/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-70: Particular requirements for milking machines	IEC 60335-2-70/2002 IEC 60335-2-70/2007 IEC 60335-2-70/2013
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-71: Particular requirements for electrical heating appliances for breeding and rearing animals	IEC 60335-2-71/2002 IEC 60335-2-71/2007 IEC 60335-2-71/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-72: Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use	IEC 60335-2-72/2002 IEC 60335-2-72/2005 IEC 60335-2-72/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-73: Particular requirements for fixed immersion heaters	IEC 60335-2-73/2002 IEC 60335-2-73/2006 IEC 60335-2-73/2009
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion	IEC 60335-2-74/2002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

	heaters	IEC 60335-2-74/2006 IEC 60335-2-74/2009
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines	IEC 60335-2-75/2005 IEC 60335-2-75/2008 IEC 60335-2-75/2009 IEC 60335-2-75/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers Requisitos específicos para eletrificadores de cerca	IEC 60335-2-76/1999 IEC 60335-2-76/2002 IEC 60335-2-76/2006 IEC 60335-2-76/2013 NBR IEC60335-2-76/2007
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-77: Particular requirements for pedestrian controlled mains-operated lawnmowers	IEC 60335-2-77/1996 IEC 60335-2-77/2002
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues	IEC 60335-2-78/2002 IEC 60335-2-78/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners	IEC 60335-2-79/1995 IEC 60335-2-79/2005 IEC 60335-2-79/2007 IEC 60335-2-79/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-80: Particular requirements for fans	IEC 60335-2-80/1997 IEC 60335-2-80/2002 IEC 60335-2-80/2004 IEC 60335-2-80/2008 IEC 60335-2-80/2015
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats	IEC 60335-2-81/2002 IEC 60335-2-81/2007 IEC 60335-2-81/2012 IEC 60335-2-81/2015
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines	IEC 60335-2-82/2002 IEC 60335-2-82/2008 IEC 60335-2-82/2015
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-83: Particular requirements for heated gullies for	IEC 60335-2-83/2001 IEC 60335-2-83/2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

	roof drainage	
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-84: Particular requirements for toilets	IEC 60335-2-84/2002 IEC 60335-2-84/2008 IEC 60335-2-84/2013
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers	IEC 60335-2-85/2002 IEC 60335-2-85/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines	IEC 60335-2-86/2002 IEC 60335-2-86/2005 IEC 60335-2-86/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-87: Particular requirements for electrical animal-stunning equipment	IEC 60335-2-87/2002 IEC 60335-2-87/2007 IEC 60335-2-87/2012
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-88: Particular requirements for humidifiers intended for use with heating, ventilation, or air-conditioning systems	IEC 60335-2-88/2002
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor	IEC 60335-2-89/2005 IEC 60335-2-89/2007 IEC 60335-2-89/2009 IEC 60335-2-89/2010 IEC 60335-2-89/2012 IEC 60335-2-89/2012 + AMD2/2015
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	IEC 60335-2-90/2003 IEC 60335-2-90/2006 IEC 60335-2-90/2010 IEC 60335-2-90/2014 IEC 60335-2-90/2015
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-91: Particular requirements for walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers	IEC 60335-2-91/1997 IEC 60335-2-91/2002 IEC 60335-2-91/2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

	Household and Similar Electrical Appliances - Safety – Part 2-92: Particular Requirements for pedestrian-controlled mains-operated lawn scarifiers and aerators	IEC 60335-2-92/2003
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-94: Particular requirements for scissors type grass shears	IEC 60335-2-94/2002 IEC 60335-2-94/2008
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use	IEC 60335-2-95/2002 IEC 60335-2-95/2005 IEC 60335-2-95/2008 IEC 60335-2-95/2011 IEC 60335-2-95/2015
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating	IEC 60335-2-96/2002 IEC 60335-2-96/2005 IEC 60335-2-96/2009
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-97: Particular requirements for drives for rolling shutters, awnings, blinds and similar equipment	IEC 60335-2-97/2005 IEC 60335-2-97/2009
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-98: Particular requirements for humidifiers	IEC 60335-2-98/2005 IEC 60335-2-98/2008
	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods	IEC 60335-2-99/2003
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-100: Particular requirements for hand-held mains-operated garden blowers, vacuums and blower vacuums	IEC 60335-2-100/2002
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-101: Particular requirements for vaporizers	IEC 60335-2-101/2002 IEC 60335-2-101/2008 IEC 60335-2-101/2014
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections	IEC 60335-2-102/2004 IEC 60335-2-102/2009 IEC 60335-2-102/2012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows	IEC 60335-2-103/2002 IEC 60335-2-103/2006 IEC 60335-2-103/2011 IEC 60335-2-103/2015
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-104: Particular requirements for appliances to recover and/or recycle refrigerant from air conditioning and refrigeration equipment	IEC 60335-2-104/2003
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets	IEC 60335-2-105/2004 IEC 60335-2-105/2008 IEC 60335-2-105/2013
	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 2-106: Particular requirements for heated carpets and for heating units for room heating installed under removable floor coverings	IEC 60335-2-106/2007 IEC 60335-2-106/2008
	Mechanical refrigerating systems used for cooling and heating – Safety requirements.	ISO 5149/1993
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
Fornos de microondas	Regulamento Técnico da Qualidade para Fornos de Micro-ondas Household microwave ovens - Methods for measuring performance	Portaria INMETRO nº 174/12 de 10/04/12 IEC 60705 / 1999 IEC 60705 / 2006 IEC 60705 /2010 IEC 60705 /2014 Somente Itens: 7.1 ,7.2, 7.3, 8, 9 e 10.2
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
Fornos de microondas	Household electrical appliances – Measurement of standby power	IEC 62301/2005 IEC 62301/2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
CONDICIONADORES DE AR	Requisitos de Avaliação da Conformidade para Condicionadores de Ar	Portaria INMETRO nº 007/11 de 04/01/2011 *exceto anexos: III e IV (itens I e II) Portaria INMETRO nº 643/12 de 30/11/2012 RESP/003-CAD rev.00 14/08/02 RESP/003-CAD /2003 RESP/003-CAD /2009
FOGÕES E ASSEMBELHADOS	Programa de Avaliação da Conformidade para Fogões e Fornos a Gás de Uso Doméstico. Regulamento Específico para uso da ENCE para Fogões e assemelhados. (parte de ensaios elétricos)	Portaria INMETRO nº 400/12 de 01/08/2012 Portaria INMETRO nº 496/13 de 10/10/2013 RESP/008 – FOG rev. 3 /2007
VENTILADOR DE TETO	Regulamento Específico para uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia para ventiladores de teto de uso residencial	Portaria INMETRO nº 113/08 de 07/04/2008 RESP/016-VET rev.06 10/03/08
VENTILADOR DE MESA, COLUNA E CIRCULADORES DE AR	Requisitos de avaliação da conformidade para ventiladores de mesa, coluna e circuladores de ar.	Portaria INMETRO nº 153/11 de 02/05/2011 Portaria INMETRO nº 020/12 de 18/01/2012
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS,</u>	
MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	Regulamento Específico para uso da ENCE – Máquinas de Lavar Roupas Clothes washing machines for household use – Methods for measuring the performance	Portaria INMETRO nº 185/05 de 15/09/2005 IEC60456/98 IEC60456/05 IEC60456/10
EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA BEBEDOUROS	Regulamento Técnico da Qualidade para Equipamentos para Consumo de Água Requisitos de Avaliação da Conformidade para Equipamentos para Consumo de Água Aparelho de fornecimento de água para consumo humano com refrigeração incorporada – Requisitos de desempenho	Portaria INMETRO nº 394/14 de 25/08/2014* Portaria INMETRO nº 344/14 de 22/07/2014* *exceto: Anexo C, requisitos de melhoria da qualidade de água ABNT NBR 16236/13

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
BORRACHA	Rubber, vulcanized – Determination of the effect of liquids	ISO 1817/2005 Somente itens 7.2 e 7.6
<u>EQUIPAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS, ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
AUDIO E VÍDEO	Regulamento Específico para uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia para televisores do tipo plasma, LCD e de Projeção	Portaria INMETRO nº 085/09 de 24/03/2009
	Regulamento Específico para uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia para televisores com Raios Catódicos (Cinescópio)	Portaria INMETRO nº 267/08 de 01/08/2008
	Regulamento Técnico da Qualidade para Televisores	Portaria INMETRO nº 427/14 de 10/09/2014
	Audio e vídeo and similar electronic apparatus – safety requirements.	IEC 60065/2001* IEC 60065/2005* IEC 60065/2011* – AMD 7.2 IEC 60065/2014* * exceto itens: 6, 12.1.2 e 18.
	Methods of measurement for the power consumption of audio, video and related equipment	IEC 62087/2008 IEC 62087/2011
	Part 1: General Part 2: Signals and media Part 3: Television sets Part 4: Video recording equipment Part 5: Set-top-boxes Part 6: Audio equipment	IEC 62087-1/2015 IEC 62087-2/2015 IEC 62087-3/2015 IEC 62087-4/2015 IEC 62087-5/2015 IEC 62087-6/2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

	Methods of measurement on receivers for television broadcast transmissions – Part 1: General considerations – Measurements at radio and video frequencies	IEC 60107-1/1997
	Household electrical appliances – Measurement of standby power	IEC 62301/2005 IEC 62301/2011
	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	IEC 62368-1/2010 IEC 62368-1/2014
<u>EQUIPAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS, ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
BENS DE INFORMÁTICA	Requisitos de Avaliação da Conformidade para Bens de Informática	Portaria nº 170/12 de 10/04/12 * *exceto ensaios de compatibilidade eletromagnética IEC 60950/2009 IEC 60950/2013 *Exceto itens: 4.2.8 – Cathode ray tubes 4.3.12 – Flammable liquids 4.3.13 – Radiation. IEC 62368-1/2010 ECMA-383/2010 ENERGY STAR Program Requirements for Computers. Version 5.0
<u>EQUIPAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
BENS DE INFORMÁTICA	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	IEC 60950/2009 IEC 60950 - 1/2013 *Exceto itens: 4.2.8 – Cathode ray tubes 4.3.12 – Flammable liquids 4.3.13 – Radiation.
<u>EQUIPAMENTO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS</u>	
Bens de informática	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	IEC 62368-1/2010
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS, ENSAIOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

<u>MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ÓPTICOS</u>	
LÂMPADAS	Requisitos de avaliação da conformidade para lâmpadas fluorescentes compactas com reator integrado a base	Portaria INMETRO nº 489/10, de 08/12/2010 Portaria INMETRO n.º 471/13, de 23/09/2013
	Lâmpada fluorescente com reator integrado à base para iluminação geral – Requisitos de segurança	NBR 14538/2000
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS, ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
LÂMPADAS	Lâmpada fluorescente com reator integrado à base para iluminação geral – Requisitos de desempenho	NBR 14539/2000 *exceto item 9
	Lâmpadas fluorescentes de base única - Prescrições de desempenho	NBR IEC 901/1997 *exceto itens 1.5.6 b; 1.5.6 c; 1.5.8
	Lâmpadas fluorescente tubulares para iluminação geral	NBR IEC 60081/1997 Exceto item 1.2.4
	Requisitos de avaliação de conformidade para lampadas a vapor de sódio a alta pressão	Portaria INMETRO nº 483/10, de 07/12/2010.
	Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão	NBR IEC 662/1997
	Regulamento Específico para uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – Ence – Lâmpadas de uso Doméstico e Especiais – Linha Incandescente	Portaria INMETRO nº 283/08 de 11/08/2008
	Lâmpadas com filamento de tungstênio para uso doméstico e iluminação geral similar - Requisitos de desempenho	NBR 14671/2001
	Especificações de segurança para lâmpadas incandescentes – Parte 1: Lâmpadas com filamento de tungstênio para uso doméstico e iluminação geral similar	NBR IEC 432-1/1996 *exceto item 2.9

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

	Lâmpadas para veículos automotivos – Requisitos de desempenho	NBR IEC 810/97 NBR IEC 809/97
	Lâmpadas miniatura	NM IEC 60983/2000
	Base de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para controle de intercambialidade e segurança – Parte 1: Base de Lâmpadas	NBR IEC 60061-1/ 1998
	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Part 1: Lamp caps	IEC 60061-1/2007 IEC 60061-1/2005
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS, ENSAIOS ÓPTICOS</u>	
LÂMPADAS LED	Regulamento Técnico da Qualidade para Lâmpadas LED com Dispositivo de Controle Integrado à Base	Portaria INMETRO nº389/14, de 25/08/2014*
	Requisitos de Avaliação da Conformidade para Lâmpadas LED com Dispositivo Integrado à Base	Portaria INMETRO nº144/15, de 13/03/2015*
	Requisitos de Avaliação da Conformidade para Lâmpadas LED com dispositivo de Controle Integrado	Portaria INMETRO nº143/15, de 13/03/2015*
	Lâmpadas LED com dispositivo de controle incorporado para serviços de iluminação geral para tensões > 50V – Especificações de segurança	ABNT NBR IEC 62560:2013
	Lâmpadas LED com dispositivo de controle incorporado para serviços de iluminação geral – Requisitos de desempenho	ABNT NBR IEC 62612:2013
	Lâmpadas LED sem dispositivo de controle incorporado de base única Parte 1: Requisitos de segurança	ABNT NBR 16205-1:2013
	Lâmpadas LED sem dispositivo de controle incorporado de base única Parte 2: Requisitos de desempenho	ABNT NBR 16205-2:2013
	Electrical and Photometric Measurements of Solid – State lighting Products	IES LM-79-08
	Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources	IES LM-80-08
		*exceto: Compatibilidade eletromagnética (item 5.10)
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS, ENSAIOS ÓPTICOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

<u>ELÉTRICOS</u>		
LUMINÁRIAS EM GERAL	<p>Porta-lâmpadas de rosca Edison</p> <p>Luminárias para iluminação pública — Requisitos particulares</p> <p>Dispositivo de controle da lâmpada Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de controle eletrônicos alimentados em c.c ou c.a para os módulos de LED</p> <p>Dispositivo de controle eletrônico c.c. ou c.a. para módulos de LED — Requisitos de desempenho</p> <p>Lâmpadas a vapor de sódio a alta pressão</p> <p>Luminárias Parte 1: Requisitos gerais e ensaios</p> <p>Iluminação Pública</p> <p>Limits for Harmonic current emissions</p>	<p>ABNT NBR IEC 60238/05</p> <p>ABNT NBR 15129/12</p> <p>ABNT NBR IEC 61347-2-13/12</p> <p>ABNT NBR 16026/12</p> <p>ABNT NBR IEC 60662/97</p> <p>ABNT NBR IEC 60598-1/10</p> <p>ABNT NBR 5101/12</p> <p>IEC61000-3-2/14</p>
<p><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></p> <p>LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED</p>	<p><u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS</u></p> <p><u>ENSAIOS DE SEGURANÇA</u></p> <p>Verificação de corrente de alimentação</p> <p>Verificação de tensão e corrente de saída</p> <p>Ensaio de rigidez dielétrica</p> <p>Ensaio de resistência de isolamento</p> <p>Ensaio de corrente de fuga</p> <p>Ensaio para tomada para relé fotoelétrico</p> <p>Ensaio de proteção contra choque elétrico</p> <p><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></p> <p><u>ENSAIOS DE SEGURANÇA</u></p> <p>Ensaio de marcação</p> <p>Ensaio de fiação interna e externa</p> <p>Verificação das condições de operação</p> <p>Verificação das condições de acondicionamento</p> <p>Ensaio de grau de proteção</p> <p>Ensaio de resistência à vibração</p> <p>Ensaio de resistência ao torque dos parafusos e conexões</p> <p>Ensaio de resistência à força do vento</p> <p>Ensaio de proteção contra impactos mecânicos externos</p> <p><u>ENSAIOS ÓPTICOS E TÉRMICOS</u></p> <p><u>ENSAIOS DE SEGURANÇA</u></p> <p>Ensaio de resistência à radiação ultravioleta</p>	<p>Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017</p>
LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED	<p><u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS</u></p> <p><u>ENSAIOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</u></p> <p>Verificação da potência total do circuito</p>	<p>Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

	<p>Verificação do fator de potência Verificação da corrente de alimentação Verificação da tensão e corrente de saída Verificação da eficiência energética</p> <p><u>ENSAIOS ÓPTICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u> <u>ENSAIOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</u> Verificação da classificação das distribuições de intensidade luminosa Verificação da TCC Verificação do IRC Verificação do controle da distribuição luminosa Verificação da manutenção do fluxo luminoso da luminária – Desempenho do componente LED Verificação da manutenção do fluxo luminoso da luminária – Desempenho da luminária Qualificação do dispositivo de controle eletrônico CC ou CA para módulos de LED</p>	
<p><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u> LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE DESCARGA</p>	<p><u>ENSAIOS MECÂNICOS, ENSAIOS ÓPTICOS E TÉRMICOS</u> <u>ENSAIOS DE SEGURANÇA</u> Ensaio de marcação Verificação das condições específicas Ensaio de Grau de proteção Ensaio de fiação interna e externa Verificação do Porta-lâmpadas Ensaio de proteção contra impactos mecânicos externos</p> <p><u>ENSAIOS ÓPTICOS E TÉRMICOS</u> <u>ENSAIOS DE SEGURANÇA</u> Ensaio de resistência à radiação ultravioleta Ensaio térmico (operação normal)</p> <p><u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS</u> <u>ENSAIOS DE SEGURANÇA</u> Ensaio de acréscimo de tensão nos terminais da lâmpada Ensaio de rigidez dielétrica Ensaio de resistência de isolamento Ensaio para tomada para relé fotoelétrico Ensaio de durabilidade</p>	<p>Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017</p>
<p>LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE DESCARGA</p>	<p><u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS ÓPTICOS</u> <u>ENSAIOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</u> Verificação da eficiência energética</p> <p><u>ENSAIOS ÓPTICOS</u> <u>ENSAIOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</u> Verificação da classificação das distribuições de intensidade luminosa Verificação do controle da distribuição luminosa Verificação do índice de uniformidade da via e calçada</p>	<p>Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017</p>
<p><u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u></p>	<p><u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS, ENSAIOS ÓPTICOS</u></p>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

RELE FOTOELETRICO	Relé fotoelétrico e tomada para iluminação – Especificação e método de ensaio	NBR 5123/1998 NBR 5123/2016
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
FERRAMENTAS	Isolação – Ferramentas manuais até 1000V	NBR 9699/87
<u>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
CONTROLES AUTOMÁTICOS	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements	IEC 60730-1/1999* IEC 60730-1/2003* IEC 60730-1/2007* IEC 60730-1/2009* IEC 60730-1/2010* IEC 60730-1/2013 + AMD1/2015* *exceto itens 23 e 26
	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	IEC 60730-2-8/2000* IEC 60730-2-8/2003* *exceto itens 23 e 26 IEC 60730 -2-8/2015
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLASTICO</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
FLAMABILIDADE	Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	IEC 60112/2003 IEC 60112/2009
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLASTICO</u>	<u>ENSAIO MECANICO E ENSAIO TERMICO</u>	
	Base materials for printed circuits - Part 1: Test methods – Item 4.3 Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 2: Test methods for materials for interconnection structures	IEC 60249-1/1993 IEC 61189-2:1997 IEC61189-2/2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

	Fire hazard testing needle flame test	IEC 60695-2-2/1994
	Test Flames - Needle-flame test method- Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	IEC 60695-11-5/2004
	Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 2-10: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido - Aparelhagem e método geral de ensaio	NBR IEC 60695-2-10/06
	Fire hazard testing Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire apparatus and common test procedure	IEC 60695-2-10/2000 IEC 60695-2-10/2013
	Fire hazard testing Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability test method for end products	IEC 60695-2-11/2001 IEC 60695-2-11/2000 IEC 60695-2-11/2014
	Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 2-11: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido - Método de ensaio de inflamabilidade para produtos acabados	NBR IEC60695-2-11/06
	Fire hazard testing Glowing/hot-wire based test methods – Glow-wire flammability test method for materials	IEC 60695-2-12/2000 IEC 60695-2-12/2014
	Ensaio relativo ao risco de fogo Parte 2-12: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido — Método de ensaio de inflamabilidade para materiais	ABNT NBR IEC 60695-2-12/2013
	Ensaio relativo ao risco de fogo Parte 2-13: Métodos de ensaio de fio incandescente/aquecido — Métodos de ensaio de temperatura de inflamabilidade ao fio incandescente (GWIT) para materiais	IEC 60695-2-13/2013
	Fire hazard testing – Part 10-2: Abnormal heat – Ball pressure test	IEC 60695-10-2/2003 IEC 60695-10-2/2006 IEC 60695-10-2/2014
PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO	ENSAIO MECÂNICO E ENSAIO TÉRMICO	
FLAMABILIDADE	Fire hazard testing –Test flames – 50W horizontal and vertical flame test methods	IEC 60695-11-10/2003 IEC 60695-11-10/2013 + CORR1/2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

	Test Flames - Needle-flame test method- Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	IEC 60695-11-5/2004
	Cellular plastics – Determination of horizontal burning characteristic of small specimens subjected to a small flame	ISO 9772-2001
	Flammability of interior materials	FMVSS 302/1991
<u>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</u>	<u>ENSAIO MECANICO E ENSAIO TERMICO</u>	
INVÓLUCRO DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	IEC 60529/2001 IEC 60529/2013* IEC 60529/2013 + CORR1/2015 + CORR2/2015* *exceto o IPX9
	Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP)	NBR IEC 60529/2005
<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS, ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
FORNOS ELÉTRICOS	Método de avaliação da eficiência energética dos fornos elétricos Regulamento Técnico da Qualidade para Fornos Elétricos Comerciais Requisitos de Avaliação da conformidade para Fornos Elétricos Comerciais – informações complementares	Testtech método 01 revisão 01 Portaria INMETRO nº 371/12 de 17/07/2012 Portaria INMETRO nº 446/12 de 27/08/2012
	Regulamento Específico para uso da ENCE – Fornos elétricos comerciais - Aprimoramento e adequação dos requisitos para o programa Fornos Elétricos Comerciais, relacionados as Portarias do Inmetro nº 371/2012 e 446/2012.	Portaria INMETRO nº 566/14 de 23/12/2014
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS, VIBRAÇÃO E CHOQUE ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
BUZINA	Veículos rodoviários automotores – Buzinas – requisitos acústicos	NBR 5535/2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

	Veículos rodoviários automotores – Buzinas – método de ensaios	NBR 5536/2011
	Buzina para veículos rodoviários automotores	NBR 7014/1981

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

<u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u>	<u>ENSAIOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS, VIBRAÇÃO E CHOQUE ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u>	
Liquidificadores, Aspirador de Pó e Secador de Cabelo	Requisitos de Avaliação da Conformidade da Potência Sonora de Produtos Eletrodomésticos	PORTARIA INMETRO n.º 430/12 de 16/08/2012 PORTARIA INMETRO n.º 388/13 de 06/08/2013
	Acoustics – Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure – Engineering methods for an essentially free field over a reflecting plane	ISO 3744/2010
	Diretrizes de ensaios para a determinação de ruído acústico de aparelhos eletrodomésticos e similares	ABNT NBR 13910-1/1997
	Diretrizes de ensaios para a determinação de ruído acústico de aparelhos eletrodomésticos e similares Parte 2: Requisitos Particulares para secadores de cabelo	ABNT NBR 13910-2-2/1998
	Diretrizes de ensaios para a determinação de ruído acústico de aparelhos eletrodomésticos e similares Parte 2: Requisitos particulares para liquidificadores	ABNT NBR 13910-2-3/1998
	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 1: General requirements	IEC 60704-1/1997 IEC 60704-1/2010
	Household and similar electrical appliances – Test code for the determination of airborne acoustical noise – Part 2-1: Particular requirements for vacuum cleaners	IEC 60704-2-1/2000 IEC 60704-2-1/2014
<u>PRODUTOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</u>	<u>ENSAIO MECÂNICO E ENSAIO TÉRMICO</u>	
POLÍMEROS	Practice for Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials	ASTM G154/2006
<u>PRODUTO DE METAL</u>	<u>ENSAIO MECÂNICO</u>	
CORROSÃO	Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus	ASTM B117/2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

	Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição á névoa salina	NBR 8094/1983
	Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada	NBR 8095/1983 NBR 8095/2015
	Environmental testing – Part 2 – Test Kb; salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	IEC 60068-2-52/96
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X