



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 11

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

TÜV RHEINLAND DO BRASIL LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0790	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS / ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	Portaria Inmetro nº400, de 01 de agosto de 2012 e Portaria Inmetro nº496, de 10 de outubro de 2013.
APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS	Classificação dos gases	NBR 13723-1:2003 ABNT NBR 13723-1:2003 Item 4.1
	Categorias dos aparelhos	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 4.2
	Classes de aparelhos	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 4.3
	Tipos de queimadores de mesa	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 4.4
	Características de construção	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.1
	Conversão para os diferentes gases	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.1.1
	Materiais	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.1.2
	Facilidade de limpeza e manutenção	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.1.3
	Rigidez da montagem	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.1.4
	Estanqueidade do circuito de gás	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.1.5
	Conexões	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.1.6
	Aparelhos móveis	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.1.7
	Componentes adicionais	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.1.8
	Registros	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.2
	Manípulos	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.3
	Injetores e ajustadores	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.4
	Termostato do forno	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.5

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 09/10/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0790</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS / QUÍMICOS</u></b>	<b>Portaria Inmetro nº400, de 01 de agosto de 2012 e Portaria Inmetro nº496, de 10 de outubro de 2013.</b>
APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS	Sistema de ignição	ABNT NBR 13723-1:2003 ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.6
	Dispositivo supervisor de chama	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.7
	Mesas	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.9
	Fornos e grelhadeira por irradiação	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.10
	Aparelhos incorporando ventiladores de resfriamento	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.12
	Segurança de alimento em forno com controle de tempo	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5.13
	Estanqueidade	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.1
	Obtenção das potencias	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.2
	Dispositivo supervisor de chama (desempenho)	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.3
	Segurança de operação	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.4
	Aquecimento	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.5
	Superaquecimento do botijão de GLP e seu compartimento	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.6
	Vazão total do aparelho	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.7
	Desempenho do regulador de pressão	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.8
	Aparelho com um ventilador de resfriamento	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.9
	Requisitos especiais para a mesa	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.2
	Ignição, propagação de chama e estabilidade da chama	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.2.1
	Combustão	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.2.2
	Requisitos especiais para forno e grelhadeira por irradiação	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.3
	Ignição, propagação e estabilidade da chama	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.3.1
	Combustão	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.3.2
	Placa de identificação	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 8.1
	Instruções	ABNT NBR 13723-1:2003 Item 8.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0790</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	<b>Portaria Inmetro nº400, de 01 de agosto de 2012 e Portaria Inmetro nº496, de 10 de outubro de 2013.</b>
APARELHOS DOMÉSTICOS DE COCÇÃO A GÁS	Rendimento	ABNT NBR 13723-2:1999 ABNT NBR 13723-2:1999 Item 4.1
	Consumo de manutenção do forno	ABNT NBR 13723-2:1999 Item 4.2
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES	Ensaio de Enferrujamento por exposição à névoa salina Environmental testing - Part 2-52: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	ABNT NBR NM 60335-1:2010 - item 31 IEC 60335:2010+A1:2013+A2:2016 - item 31 IEC 60068-2-52:1996 IEC 60068-2-52:2017
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>	
ELETRODOMÉSTICOS GERAIS	Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares. Parte 1: Requisitos Gerais Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	ABNT NBR NM 60335-1:2006* ABNT NBR NM 60335-1:2010* IEC 60335-1:2001 + A1:2004 + A2:2006* IEC 60335-1:2010* IEC 60335-1:2010+A1:2013* IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016* *Exceto o ensaio do item 14;19.11.4; 22.32
ASPIRADORES DE PÓ E ÁGUA	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances	ABNT NBR NM-IEC 60335-2-2:2002 IEC 60335-2-2:2009+A1:2012 IEC 60335-2-2:2009+A1:2012+A2:2016 IEC 60335-2-2:2019
FERRO DE PASSAR ROUPAS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons	ABNT NBR NM 60335-2-3:2005 IEC 60335-2-3:2012 IEC 60335-2-3:2012+A1:2015
CENTRÍFUGAS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors	IEC 60335-2-4:2008+A1:2012 IEC 60335-2-4:2008+A1:2012+A2:2017
MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers	IEC 60335-2-5:2008 IEC 60335-2-5:2012 ABNT NBR IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-2-5:2012+A1:2018
FOGÕES, GRELHAS, FORNOS, FORNOS À VAPOR, COOKTOP E FOGÕES POR INDUÇÃO DE EMBUTIR	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	IEC 60335-2-6:2002+A1:2004+A2:2008 ABNT NBR IEC 60335-2-6:2012 IEC 60335-2-6:2014 IEC 60335-2-6:2014+A1:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0790	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>	
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines	IEC 60335-2-7:2008+A1:2011 IEC 60335-2-7:2008+A1:2011+A2:2016
BARBEADORES ELÉTRICOS, CORTADORES DE CABELO	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances	ABNT NBR IEC 60335-2-8:2004 IEC 60335-2-8:2008 IEC 60335-2-8:2012 IEC 60335-2-8:2012+A1:2015 IEC 60335-2-8:2012+A1:2015+A2:2018
TOSTADORES, GRILL POR CONTATO, RADIAÇÃO E ROTATIVO, FORNOS, CHURRASQUEIRAS, RACLETEIRAS, PANIFICADORAS E DESIDRATADOR DE ALIMENTOS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances	ABNT NBR NM IEC 60335-2-9:2002 IEC 60335-2-9:2008+A1:2012 IEC 60335-2-9:2008+A1:2012+A2:2016
SECADORAS DE ROUPA	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers	IEC 60335-2-11:2008+A1:2012 IEC 60335-2-11:2008+A1:2012+ A2:2015
PLACAS DE AQUECIMENTOS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances	IEC 60335-2-12:2002+A1:2008 IEC 60335-2-12:2002+A1:2008+ A2:2017
FRITADEIRAS E FRIGIDEIRAS ELÉTRICAS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances	ABNT NBR NM IEC 60335-2-13:2002 IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-2-13:2009+A1:2016
LIQUIDIFICADORES, PROCESSADORES, FATIADORES, CENTRÍFUGAS EXTRATORAS, ESPRESSORES DE FRUTAS, BATEDEIRAS, MOEDORES, FACAS ELÉTRICAS, ROLO PARA MASSA E PICADORES	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines	IEC 60335-2-14:2006+A1:2008+ A2:2012 IEC 60335-2-14:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0790	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>	
CAFETEIRAS, PANEAS E CHALEIRAS ELÉTRICAS, COZINHADORES DE OVOS, AQUECEDORES DE MAMADEIRAS, PANEAS DE PRESSÃO, CALDEIRAS DE LAVAGEM, MÁQUINAS PARA FAZER IOGURTE, ESTERILIZADORES, COZINHADORES DE RAÇÃO	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids	IEC 60335-2-15:2008 IEC 60335-2-15:2012 IEC 60335-2-15:2012+A1:2016 IEC 60335-2-15:2012+A1:2016+A2:2018
TRITURADOR DE RESIDUOS ALIMENTARES	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers	IEC 60335-2-16:2002+A1:2008+A2:2011
SECADORES, PRANCHAS, ESCOVAS MODELADORAS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-23: Particular requirements for appliances for skin or hair care	ABNT NBR IEC 60335-2-23:2002 IEC 60335-2-23:2003+A1:2008+A2:2012 IEC 60335-2-23:2016 IEC 60335-2-23:2016+A1:2019
REFRIGERADORES, FRIGOBARES, SOREVETEIRAS, PICOLETEIRAS E MAQUINAS DE FAZER GELO	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers	IEC 60335-2-24:2010+A1:2012* IEC 60335-2-24:2010+A1:2012+A2:2017* *Exceto o ensaio dos itens: 22.7; 22.103; 22.106; 22.107; 22.107.1; 22.107.2; 22.108; 22.109.
FORNOS MICROONDAS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens	ABNT NBR NM IEC 60335-2-25:2006 IEC 60335-2-25:2010 IEC 60335-2-25:2010+A1:2014 IEC 60335-2-25:2010+A1:2014+A2:2015
RELÓGIOS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks	IEC 60335-2-26:2002+A1:2008
MÁQUINAS DE COSTURA	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines	IEC 60335-2-28:2002+A1:2008
AQUECEDORES DE AMBIENTES, ÁGUA E LÂMPADAS DE TETO PARA AQUECIMENTO	Household and similar electrical appliances - Safety -Part 2-30:Particular requirements for room heaters	IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-2-30:2009+A1:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0790</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>	
COIFAS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors	IEC 60335-2-31:2012 IEC 60335-2-31:2012+A1:2016 IEC 60335-2-31:2012+A1:2016+ A2:2018
APARELHOS DE MASSAGEM	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances	IEC 60335-2-32:2002+A1:2008 +A2:2013
FOGÕES E FORNOS ELÉTRICOS DE USO COMERCIAL, FORNO DE PADARIA	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements	IEC 60335-2-36:2002+A1:2004 +A2:2008 IEC 60335-2-36:2017
FRITADEIRAS ELÉTRICAS PARA USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers	IEC 60335-2-37:2002+A1:2008 +A2:2011 IEC 60335-2-37:2017
CHAPAS ELÉTRICAS PARA USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills	IEC 60335-2-38:2002+A1:2008 IEC 60335-2-38:2002+A1:2008+ A2:2017
APARELHOS MULTIFUNCAIONAIS DE COZINHA PARA USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans	IEC 60335-2-39:2012 IEC 60335-2-39:2012+A1:2017
CONDICIONADORES DE AR	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	IEC 60335-2-40:2002+A1:2005* +A2:2005(E) IEC 60335-2-40:2013+A1:2016. (E)*  *Exceto o ensaio do item 10;11;13.2;16.2;22
FORNOS ELÉTRICOS DE USO COMERCIAL POR CONVECÇÃO FORÇADA, FORNO ASSADOR A VAPOR	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+A1:2008 ABNT NBR IEC 60335-2-42:2013 IEC 60335-2-42:2002+A1:2008+ A2:2017
SECADORAS DE ROUPA COM VARAL E FLUXO DE AR QUENTE	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular clothes dryers and towel rails	ABNT NBR NM IEC 60335-2-43:2006 IEC 60335-2-43:2004+A1:2005 +A2:2008 IEC 60335-2-43:2017
SECADORES E PASSADORES COMERCIAIS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers	IEC 60335-2-44:2002+A1:2008 +A2:2011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0790</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>	
APARELHOS PORTÁTEIS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO E APARELHOS SIMILARES	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances	ABNT NBR NM IEC 60335-2-45:2004 IEC 60335-2-45:2002+A1:2008 +A2:2011
PANELAS ELÉTRICAS PARA USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans	IEC 60335-2-47:2002+A1:2008 IEC 60335-2-47:2002+A1:2008+A2:2017
GRILL E TOSTADEIRAS DE USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters	IEC 60335-2-48:2002+A1:2008 IEC 60335-2-48:2002+A1:2008+A2:2017
BALCÕES COM AQUECIMENTO ELÉTRICO DE USO COMERCIAL, BALCÃO AQUECIDO, BALCÃO EXPOSITOR.	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm	IEC 60335-2-49:2002+A1:2008 IEC 60335-2-49:2002+A1:2008+A2:2017
BANHOS-MARIA ELÉTRICOS DE USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-50: Particular requirements for commercial electric bains-marie	IEC 60335-2-50:2002+A1:2007 IEC 60335-2-50:2002+A1:2007+A2:2017
APARELHOS DE HIGIENE ORAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances	IEC 60335-2-52:2002+A1:2008 IEC 60335-2-52:2002+A1:2008+A2:2017
APARELHOS PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIE UTILIZANDO VAPOR	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam	IEC 60335-2-54:2008 IEC 60335-2-54:2008+A1:2015 IEC 60335-2-54:2008+A1:2015+A2:2019
APARELHOS ELÉTRICOS USADOS EM AQUÁRIOS E AQUÁRIOS EXTERNOS	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+A1:2008
APARELHOS PROJETORES	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-56: Particular requirements for projectors and similar appliances	IEC 60335-2-56:2002+A1:2008 IEC 60335-2-56:2002+A1:2008+A2:2014
APARELHOS DE LAVAR LOUÇA PARA USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines	IEC 60335-2-58:2002+A1:2008 IEC 60335-2-58:2002+A1:2008+A2:2015 IEC 60335-2-58:2017
BANHEIRAS DE HIDROMASSAGEM	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas	IEC 60335-2-60:2002+A1:2004 +A2:2008 IEC 60335-2-60:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0790	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>	
MÁQUINAS DE ENXAGUAR COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks	IEC 60335-2-62:2002+A1:2008
MISTURADORES, FERMENTADOR, BATEDEIRA, RALADOR, PICADOR, DESCASCADOR, ABRIDOR DE LATA, CORTADOR DE MASSA, MISTURADOR DE GRÃOS, MOEDOR DE CAFÉ, PROCESSADOR DE ALIMENTOS, MÁQUINAS ELÉTRICAS DE COZINHA USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines	IEC 60335-2-64:2002+A1:2007 IEC 60335-2-64:2002+A1:2007+A2:2017
MÁQUINAS DE LIMPEZA DE CARPETE COM SPRAY PARA USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines, for commercial use	IEC 60335-2-68:2012 IEC 60335-2-68:2012+A1:2016
ASPIRADORES DE PÓ (SECO E ÚMIDO) PARA USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use	IEC 60335-2-69:2012 IEC 60335-2-69:2016
APARELHOS AQUECEDORES DE IMERSÃO FIXOS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-73: Particular requirements for fixed immersion heaters	IEC 60335-2-73:2002+A1:2006+A2:2009
APARELHOS AQUECEDORES DE IMERSÃO PORTÁTEIS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters	IEC 60335-2-74:2002+A1:2006+A2:2009
CERCAS ELÉTRICAS A BATERIA OU OPERADA A REDE DE ENERGIA ELÉTRICA	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers	ABNT NBR IEC 60335-2-76:2007 IEC 60335-2-76:2002+A1:2006+A2:2013
CORTADORES DE GRAMA E APARELHOS SIMILARES	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-77: Particular requirements for pedestrian controlled mains-operated lawnmowers	IEC 60335-2-77:2002
CHURRASQUEIRAS PARA USO EXTERNO	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues	IEC 60335-2-78:2002+A1:2008 IEC 60335-2-78:2002+A1:2008+A2:2019



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0790</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRDOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>	
MÁQUINAS DE VENDA DE CIGARROS, ALIMENTOS, MOEDORAS AUTOMÁTICAS DE CAFÉ, MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO, MÁQUINAS DE BEBIDAS GELADAS, MÁQUINAS DE FORNECIMENTO DE GELO, MÁQUINAS DE VENDA DE JORNAIS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines	IEC 60335-2-75:2012 IEC 60335-2-75:2012+A1:2015 IEC 60335-2-75:2012+A1:2015+A2:2018
LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO E LIMPADORES A VAPOR	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners	IEC 60335-2-79:2012 IEC 60335-2-79:2016
VENTILADORES DE MESA, TETO E PEDESTAL, EXAUSTORES e CIRCULADORES	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans	IEC 60335-2-80:2002+A1:2004+A2:2008 IEC 60335-2-80:2015
SIMULADORES DE DIREÇÃO, MÁQUINAS DE JOGOS, TERMINAIS DE AUTO-ATENDIMENTO	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines	IEC 60335-2-82:2002+A1:2008 IEC 60335-2-82:2002+A1:2008+A2:2015 IEC 60335-2-82:2017
APARELHOS DE VAPOR PARA TECIDOS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers	IEC 60335-2-85:2002+A1:2008 IEC 60335-2-85:2002+A1:2008+A2:2017
UMIDIFICADORES COM USO ASSOCIADO COM AQUECIMENTO	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
EXPOSITORAS VERTICAIS E HORIZONTAIS E REFRIGERAÇÃO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor	IEC 60335-2-89:2010+A1:2012* IEC 60335-2-89:2010+A1:2012+A2:2015* *Exceto o ensaio do item 22.7; 22.103; 22.105; 22.106; 22.106.1; 22.106.2; 22.107; 22.108.
APARELHOS DE FORNOS MICROONDAS PARA USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens	IEC 60335-2-90:2006+A1:2010 IEC 60335-2-90:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0790	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u></b>	<b><u>ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS, MECÂNICOS E TÉRMICOS</u></b>	
APARADORES E APARELHOS SIMILARES	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-91: Particular requirements for walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers	IEC 60335-2-91:2008
ROÇADERIAS ELÉTRICAS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-92: Particular requirements for pedestrian-controlled mains-operated lawn scarifiers and aerators	IEC 60335-2-92:2002
TESOURAS ELÉTRICAS	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-94: Particular requirements for scissors type grass shears	IEC 60335-2-94:2008
MOTORES PARA PORTÕES DE GARAGEM	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use	IEC 60335-2-95:2011 IEC 60335-2-95:2011+A1:2015 IEC 60335-2-95:2011+A1:2015+A2:2017
UMIDIFICADORES	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-98: Particular requirements for humidifiers	IEC 60335-2-98:2002+A1:2004 +A2:2008
COIFAS ELÉTRICAS PARA USO COMERCIAL	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods	IEC 60335-2-99:2003 IEC 60335-2-99:2003+A1:2017
ASSOPRADORES ELETRICOS PARA LIMPEZA DE JARDINS	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
QUEIMADORES DE GÁS, ÓLEO E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS COM CONEXÃO ELÉTRICA	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections	IEC 60335-2-102:2008 IEC 60335-2-102:2004+A1:2008+A2:2012 ABNT NBR NM 60335-2-102:2013 IEC 60335-2-102:2017
VENTILADORES DE MESA, PAREDE, PEDESTAL E CIRCULADORES DE AR	Requisitos de Avaliação da Conformidade para Ventiladores de Mesa, Parede, Pedestal e Circuladores de Ar	Portaria Inmetro nº 020, de 18 de janeiro de 2012
FORNOS MICROONDAS	Regulamento técnico da qualidade para fornos de micro-ondas	Portaria Inmetro nº 174, de 10 de abril de 2012 IEC 60705:2010+A1:2014+A2:2018 (itens 7.2; 7.3; 8; 9) IEC 62301:2011 (item Anexo B)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0790</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIO MECÂNICO</u></b>	
BOMBAS DE ROTORES FECHADOS, SEMI-ABERTOS E ABERTOS, BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTO-ASPIRANTES, BOMBAS MULTI-ESTÁGIOS, COM EIXO HORIZONTAL OU VERTICAL, ATÉ 25 CV, PARA AS BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCO E BOMBAS MANCALIZADAS, E ATÉ 15CV, PARA BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOFÁSICAS MONOBLOCO	Requisitos de avaliação da Conformidade para bombas e motobombas centrífugas	Portaria n.º455, de 01 de Dezembro de 2010  ISO 9906/2012
<b><u>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</u></b>	<b><u>ENSAIO MECÂNICO E ENSAIO TERMICO</u></b>	
INVÓLUCRO DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	IEC 60529:2001 IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013* *Exceto o ensaio para o segundo numeral característico 9 (Item 14.2.9)
	Graus de proteção providos por invólucros (Códigos IP)	ABNT NBR IEC 60529:2005 ABNT NBR IEC 60529:2009 ABNT NBR IEC 60529:2011 ABNT NBR IEC 60529:2017* *Exceto o ensaio para o segundo numeral característico 9 (Item 14.2.9)
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>